

Milwaukee[®]

Nothing but **HEAVY DUTY**.[™]



2024

CATALOGUE CONSOMMABLE,
OUTILS À MAIN ET RANGEMENT

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



SOMMAIRE

PERÇAGE ET BURINAGE

Burins	
Burins Sledge SDS-Max	26
Burins Sledge SDS-Plus	28
HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	30-31
SDS-Max	19-23
Burins Sledge SDS-Plus	28

AUTRES FORETS

Multi - Matériaux	33
Verres & Tuiles	34

Forêt : Béton & maçonnerie

2 Taillants SDS-Plus (M2)	8-11
4 taillants SDS-Max (MX4)	20
4 taillants SDS-Max (MX4)	4-7
Aspiration des poussières	14-18
Queue lisse - Béton & maçonnerie	33-35
Rallonges SDS-Plus	13
SDS Max - Autres	23-25
Trépan TCT SDS Max	21-22
TRÉPANS TCT SDS-PLUS	18

FORET BOIS

Forets à bois SPEED FEED™	44
Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal	38
Mèche à façonner auto pénétrantes	41
Mèches à bois 3 pointes	42
Mèches à façonner	39
Mèches à spirale	36-37
Mèches plates	43
Mèches pour coffrages	44
Mèches SWITCHBLADE™	40

Forets métaux

Forets étagés	59-62
HSS-G	55-56
HSS-G Red Colbalt	50-51
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™	49
IMPACT DUTY	
HSS-R	57-58
Thunderweb	52-55

PERÇAGE DIAMANT

Couronnes diamant à eau	82
Couronnes diamant à sec	83-86
FORET DIAMANT 1/4" A EAU / A SEC	79-80
FORET ET SCIES CLOCHE DIAMANT À SEC M14	77-78
THIN KERF Couronne diamant à eau/sec	81

SCIES CLOCHES

Bi-Métal Contractor	71
Bi-Métal HOLE DOZER™	66-69
Carbure HOLE DOZER™	70
Multi-Matériaux BIG HAWG™	75
Scie cloche ajustable	72
Scies cloches HCS PVC	76
Scies cloches - SHOCKWAVE™	76
IMPACT DUTY	

VISSAGE

Clous et agrafes	112-115
Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™	98-111
IMPACT DUTY	
Embouts de vissage	96-97
Embouts de vissage - SHOCKWAVE™	88-92
IMPACT DUTY	
Portes embouts - SHOCKWAVE™	93-94
IMPACT DUTY	
Renvoi d'angle	96

SCIAGE, DÉCOUPE ET MEULAGE

DÉCOUPE ET MEULAGE

Abrasifs Appliqués	
Bandes abrasives	170-171
Disques et feuilles abrasives pour ponceuse orbitale	165-169
Meulage	
Disques à lamelles	161-162
Disques à tronçonner et à ébarber	158-160
Ecrous Fixtec	163

Technologie diamant

Disques diamants	148-156
Disques diamants à surfacer	157

SCIAGE

APPLICATION SPÉCIALE	128-129
BOIS & PLASTIQUES	128
HACKZALL™ Blades	131

LAME DE MULTITOOL

Réception Starlock	138-142
--------------------	---------

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

Lames acier / métal	146
Scies à onglets	145
Scies circulaires	144
Scies sur table	145

LAMES DE SCIES SAUTEUSES

Applications spéciales	136-137
Bois & plastiques	133-134
Métal	135-136

LAMES DE SCIE SABRE SAWZALL™

DÉMOLITION BOIS & CLOUS	
AX™ Carbure	124
AX™	125
Thin Kerf	125
MÉTAL	
TORCH™ NITRUS/Carbure	119
TORCH™	120-121
Thin Kerf	122-123

MULTI MATÉRIAUX

WRECKER™ Carbure	126
WRECKER™	127
LAMES POUR SCIES À RUBAN	147-148
SET LAME SAWZALL™	130

ACCESSOIRES MACHINES

Accessoires Jardin	190-191
Accessoires vestes chauffantes	208
Boulonneuses	183
Caméras d'inspection	203-205
Coupe-cable	196-197
Emporte- pièces	198
Expandeur	199
Grignoteuse	172
Lamelleuse	189
M18 FUEL™ Tire fils	197
MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE	200-202
Mandrins	185-186
Meuleuse droite	172
Meuleuses d'angle	187
Perforateurs	184
Pistolets extrudeurs	207
Polisseuses	173-175
Pompe hydraulique	198
Ponceuses	176-177
Rabots	190
Scie circulaire	189
Scies à ruban	189
Serisseuses	192-195
Set de mèches pour défonceuse	142
Système d'extraction des poussières	210
Test et Mesure	208
Visseuses	182

OUTILS À MAIN

CISEAUX À BOIS

COUPE	
Coupes boulons	237
Coupes cables	236
Cisaille Aviation métal	234
Ciseaux	233
Coupes tubes	235-236
Couteaux et cutters	228-231
Scies	232-233

DÉMOLITION

Arraches clous	237
Levier d'effort	277
Pied de biche	238
	238-241

MARTEAUX

MESURE ET MARQUAGE

Cordeau traceur	225
Equerre de charpentier	225
Equerres	225
Marqueurs INKZALL™	226-227
Mesure courte	212-216
Mesure longue	218
Mesure pliantes	217
Niveaux	219-224
	277

PICS ET CROCHETS

PINCES ET TOURNEVIS

Clés mixtes	260-265
Clés serre-tube	257-259
Clés Torx/Hex/Imperiales	242-243
Cliquets & Douilles	266-276
Pince étai TORQUE LOCK™	254-256
Pincés	249-253
Tournevis	244-248
Tournevis Hollowcore™	247
TIRE FIL	259

RANGEMENT

Accessoires PACKOUT™	304-309
Bouteille / Mug PACKOUT™	316-317
Ceintures de travail et porte outils	321-323
Etagères PACKOUT™	306
Module PACKOUT™	310-312
Module servante	283-293
Organiseurs PACKOUT™	302-303
PACKOUT™ Boxes	300-301
Sac PACKOUT™	313-315
Servantes MILWAUKEE®	278-282
Shop storage PACKOUT™	317-320
Système modulaire PACKOUT™	294-299



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 AFFÛTÉE

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
PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

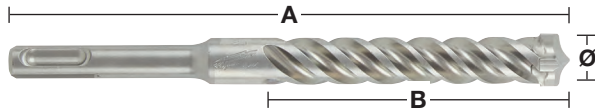
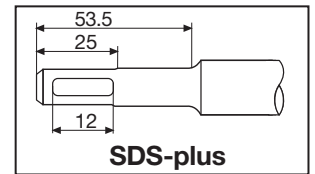


NOUVEAU
**TECHNOLOGIE
TARGET TIP**

Foret MX4 - 4 Tailants SDS-plus



4X90°: les 4 tailants 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.
 Tailants 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 ret de même diamètre mais plus court	Pré-percer avec un fo- ret 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

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

Foret MX4 - 4 Tailants SDS-plus

✓ Pré-percer 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.	Etui 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.	Etui 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	4932492113	4058546414801
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	4932492114	4058546414818
COFFRET DE 10 FORÈTS SDS+ 4 TAILLANTS MX4					
② Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	10	1	4932492115	4058546414825



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™



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

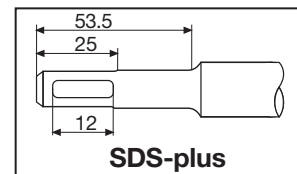


Forets M2 SDS-Plus

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

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

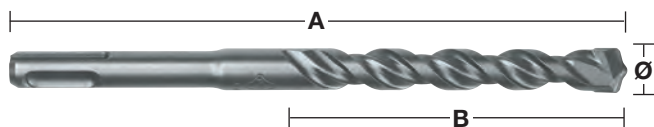
Forets M2 SDS-Plus



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	4932492116	4058546414832
COFFRET DE 10 FORETS SDS + 2 TAILLANTS M2				
② Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	10	1	4932492117	4058546414849
③ Jeu de forets et burin : 5 pièces avec forets Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, burin pic et burin plat.	5	1	4932430002	4002395376636

①



②



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT

③





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

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 perforateurs et forets 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
 Réfroidissement 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 forêt 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 / 1 x arbre avec adaptateur aspiration			7	1	4932471162	4058546287900



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

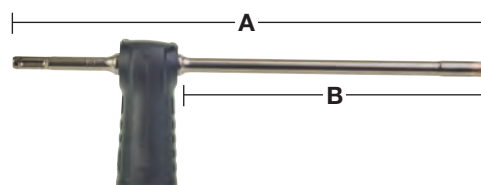
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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

Perçer 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

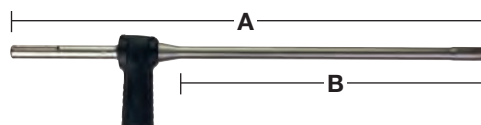
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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

Perçer 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

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

①



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

②



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

③



④ Extracteur de poussière PHDE152.

1 1 4932471990 4058546298890

④



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

⑤



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

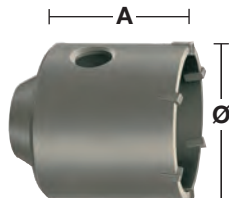
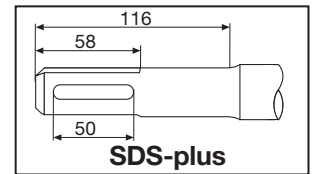
Trépan pour perceurs jusqu'à 4 kg.

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.

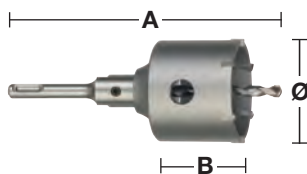
Non adapté au béton armé



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

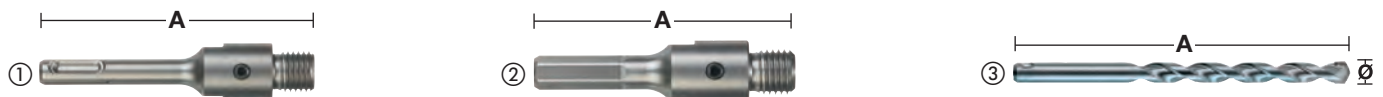
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.



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	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



NOUVEAU



TARGET TIP TECHNOLOGIE

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE

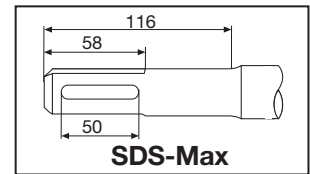
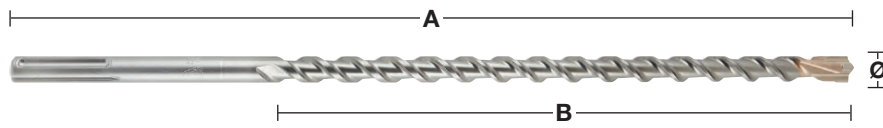


CERTIFICATION PGM

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	740	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

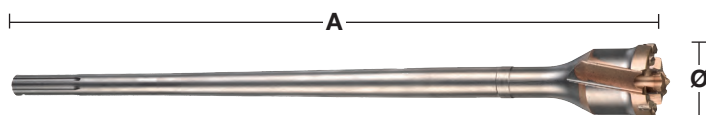
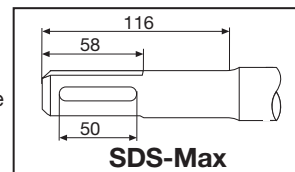
✓ Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court.

longueur supplémentaire disponible sur demande

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

NOUVEAU

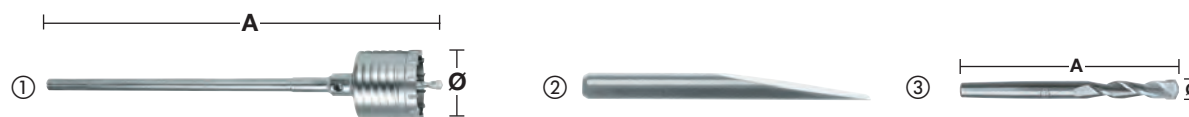
Outil en acier massif d'une seule pièce.
Foret de centrage à 3 tranchants de qualité supérieure.
Tête massive avec 3 grands canaux de dépoussiérage
Rainures d'armature pour éviter d'endommager les pointes latérales lors de l'impact avec l'armature métallique
Convient pour le béton armé.
Fabriqué en Allemagne.



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

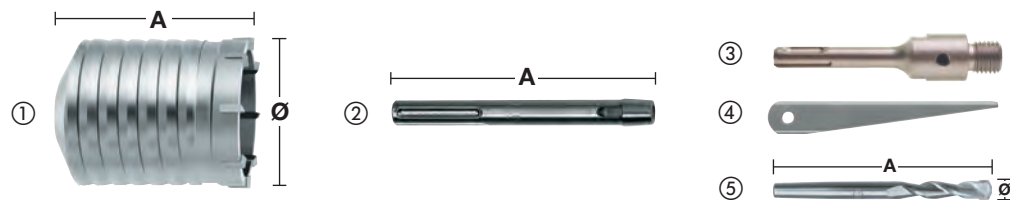
Fabrication monobloc.
Durée de vie améliorée
Durée de vie accrue
Livrés avec foret pilote et éjecteur.
Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
Fabriqué en Allemagne.



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 Ejecteur			1	1	4932399021	4002395356065
③ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Trépan 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 Arbre SDS+ pour noyau SDS-Max TCT	-	115	1	1	4932480690	4058546409753
④ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑤ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Adaptateur



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

Systeme Vario SDS-Max

Systeme Vario : en combinant les elements il est possible de realiser de grandes longueurs.

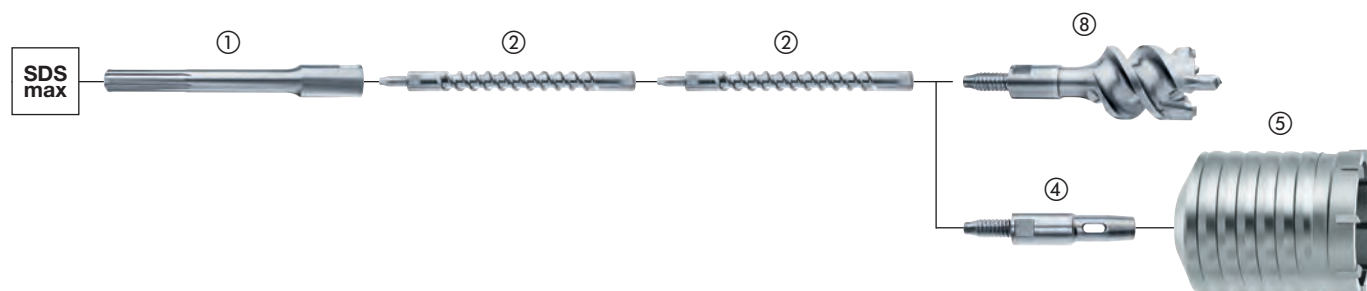
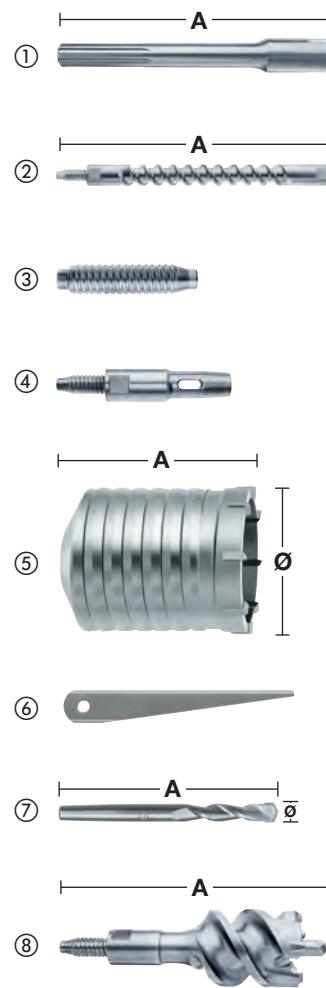
Economique : les tetes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

Recommandes pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Mèches de tunnel Vario (fournies avec le filet).

Ne convient pas pour le beton arme.

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.

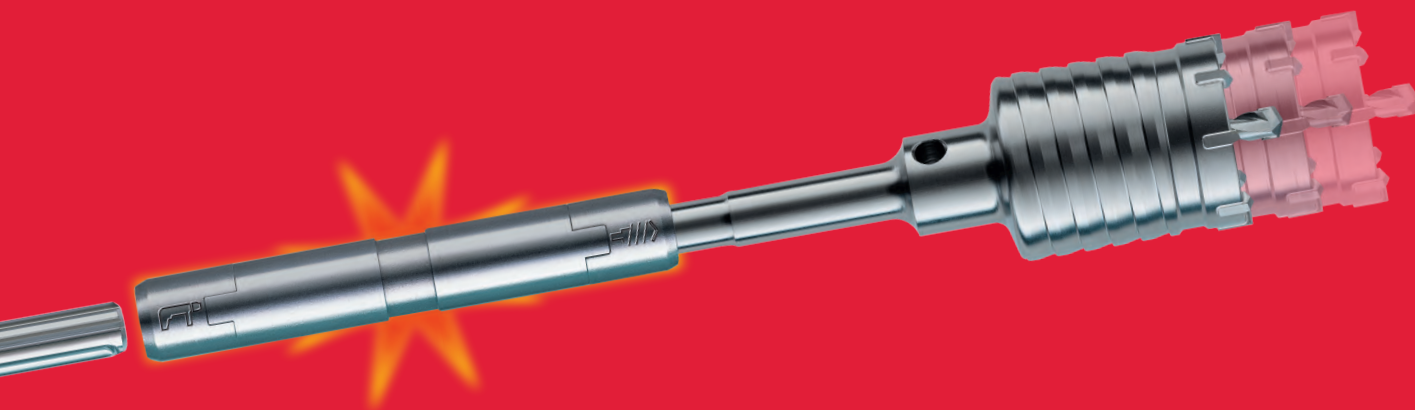
Polyvalent:

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:

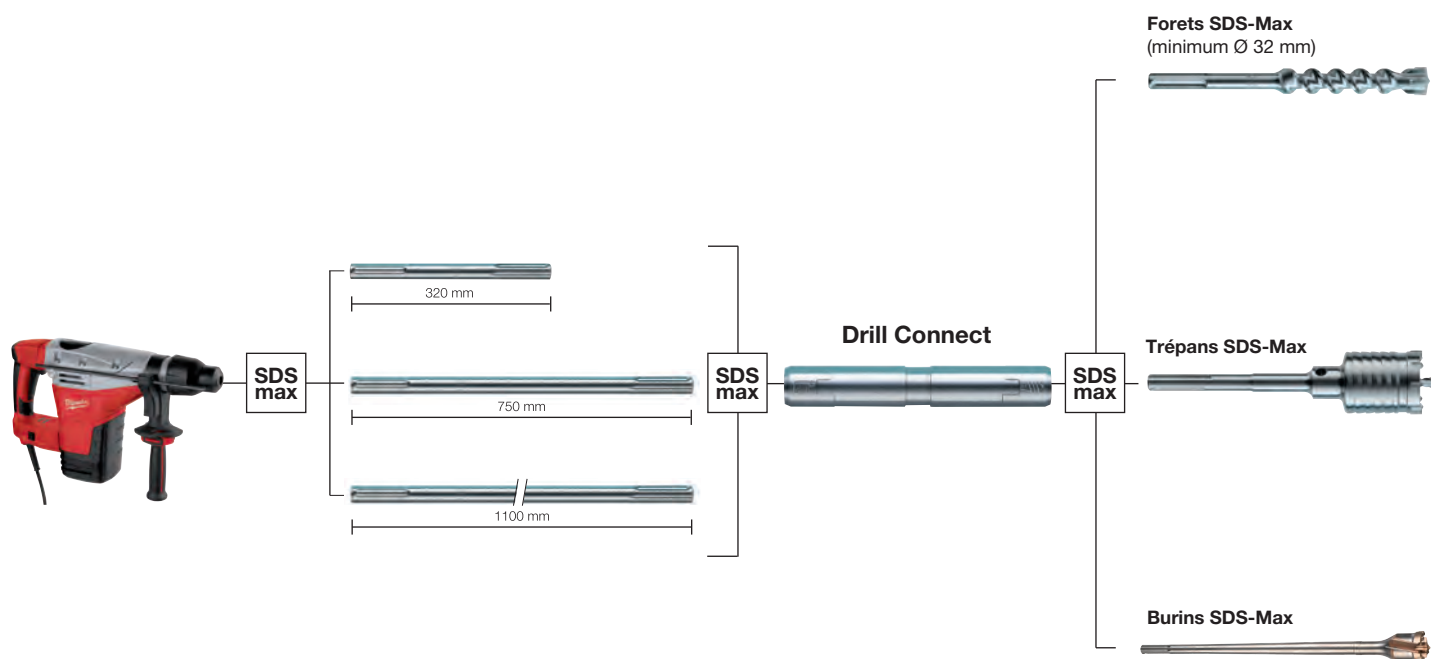
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger:

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

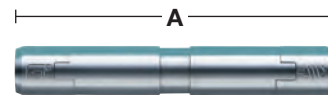
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE[®] Réf: 4932352273.
- Restrictions d'utilisations: le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins de 8 kg.



Drill Connect

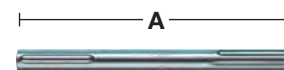
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perceuseur de moins de 8 Kg.

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





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

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 perforateurs 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	4932493607	4058546484781
			10	1	4932493608	4058546484798
② Burin plat SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	4932493609	4058546484804
			10	1	4932493610	4058546484811
③ Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ Burin Beche SDS-Plus SLEDGE™ 50 mm	250	50	1	1	4932478265	4058546344429



Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

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

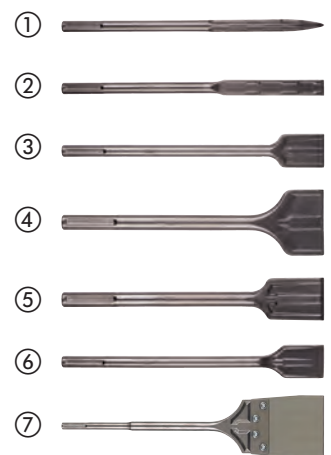
Tête auto-affutante

Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière

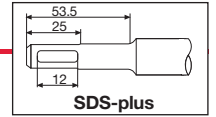
Une pointe réaffûtée reste efficace plus longtemps et évite les coincements

Fabriqués en Allemagne

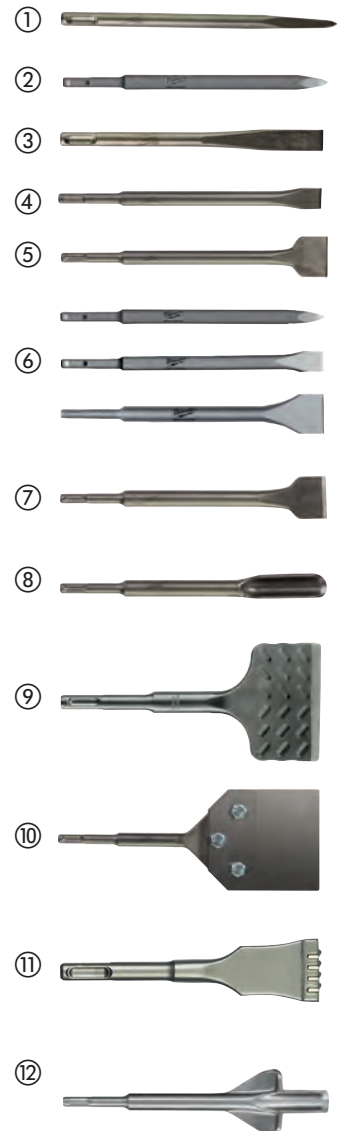
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ 2 Burins 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						



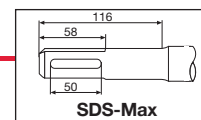
Burins SDS-Plus



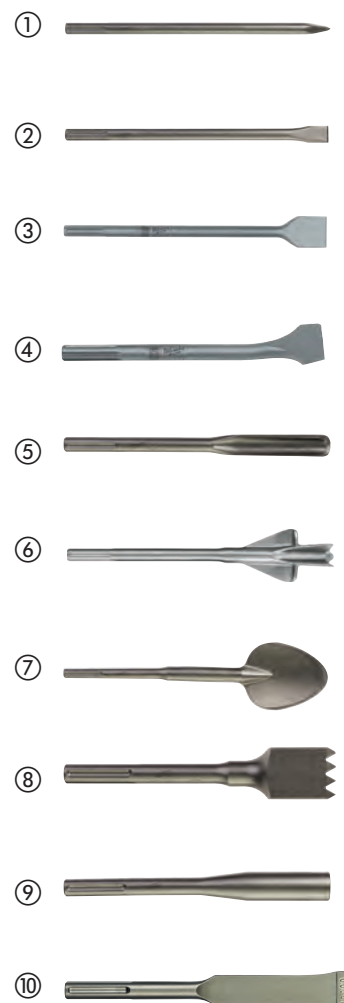
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	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	4932480543	4058546408282
⑪ Burin à mortier SDS-Plus	125	32	1	1	4932472029	4058546324254
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261
⑫ Ciseau à ailettes SDS-Plus	250	22	1	1	4932479900	4058546376949



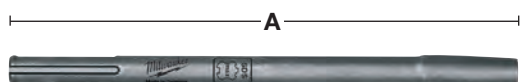
Burin SDS-Max



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
④ Burin coudé SDS-Max	300	115	1	1	4932343745	4002395317615
	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
	220	∅ 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	∅ 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
⑨ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	∅ 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
	280	38	1	1	4932472031	4058546324278



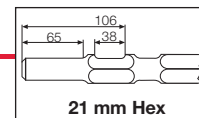
Porte-outils universels



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

*Jusqu'à épuisement des stocks

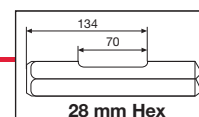
Burins K-Hex 21 mm



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
	450	100	1	1	4932479218	4058546370121
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138
⑤ Porte-outil HEX de 21 mm	120	120	1	1	4932479220	4058546370145
⑥ 21 mm Plaque de serrage HEX						



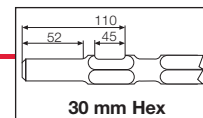
Burins K-Hex 28 mm



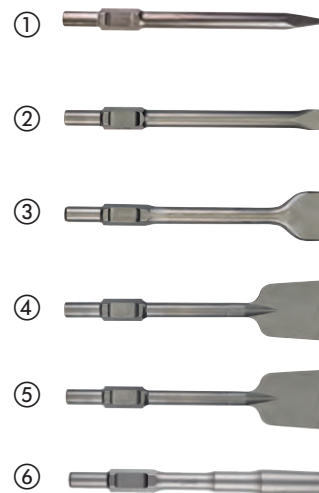
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
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



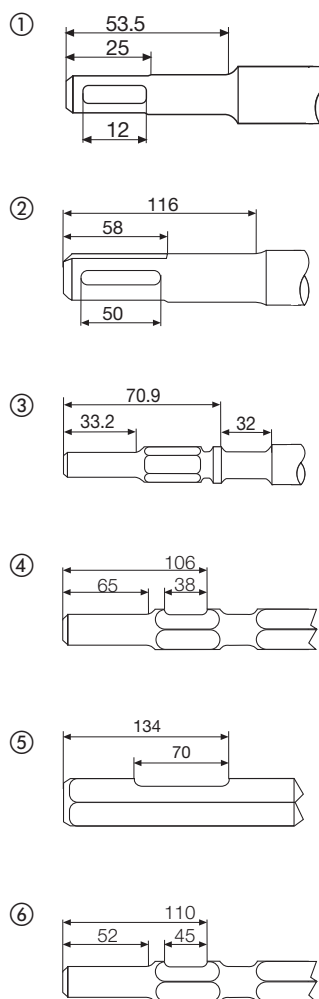
Burins K-Hex 30 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné 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 modéliser
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 MATÉRIAUX

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



TM

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.

Emmanchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, emmanchement 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 flûte 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	150	87	1	1	4932493873	4058546510336
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	108	45	1	1	4932493874	4058546510343
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
7	150	87	1	1	4932493875	4058546510350
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
12	400	340	1	1	4932493876	4058546510367
14	260	200	1	1	4932493877	4058546510374
14	400	340	1	1	4932493878	4058546510381
16	260	200	1	1	4932493879	4058546510398
16	400	340	1	1	4932493880	4058546510404
Set 8 pièces Forets Multi-matériaux						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 108 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm			8	6	4932493871	4058546510312

Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108mm, Ø 6 / 7 x 108mm, Ø 8 / 10 x 120mm			8	6	4932493872	4058546510329



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



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 tiges à 3 méplats pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin. Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde
 La flûte 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
3.5	90	45	1	1	4932493883	4058546510435
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5	150	90	1	1	4932493884	4058546510442
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
6	260	200	1	1	4932493885	4058546510459
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6	260	200	1	1	4932493886	4058546510466
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
8	200	140	1	1	4932493887	4058546510473
8	400	340	1	1	4932493888	4058546510480
9	120	60	1	1	4932493889	4058546510497
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
10	400	340	1	1	4932493890	4058546510503
11	150	90	1	1	4932493891	4058546510510
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
12	400	340	1	1	4932493892	4058546510527
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198
16	150	90	1	1	4932493893	4058546510534
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	4932493881	4058546510411
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	4932493882	4058546510428



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**TM



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)					
Ø4 / 5 / 2 x 6 / 8		5	12	4932479948	4058546377427



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



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	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086	
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093	
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109	
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116	
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123	
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130	
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147	
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154	
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161	
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178	
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185	
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192	
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208	
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215	
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222	
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239	
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246	
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253	
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260	
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277	
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284	
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291	
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307	
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314	
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321	
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338	
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345	
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352	
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369	
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376	
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383	
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390	
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406	
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413	
①	Jeu de forets à béton (5pc) Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			5	1	4932480157	4058546404420
②	Jeu de forets à béton (8pc) Ø 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			8	1	4932480158	4058546404437



①



②

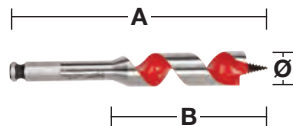


Mèches à spirale pour outils à chocs

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.



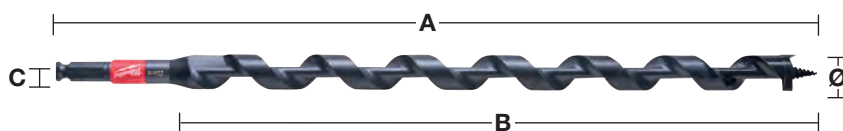
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



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



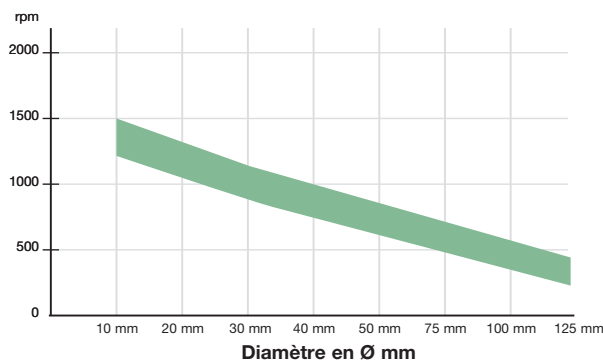


VITESSE DE PERÇAGE DANS LE BOIS

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** TM

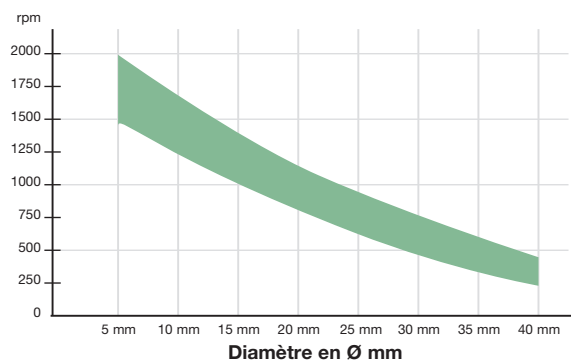
Mèches spécialisées



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



Mèches à bois

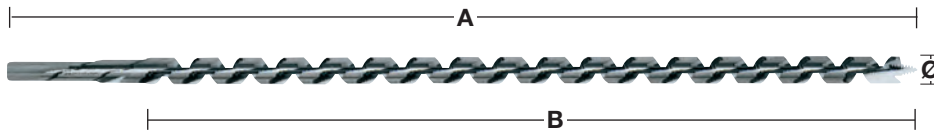


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

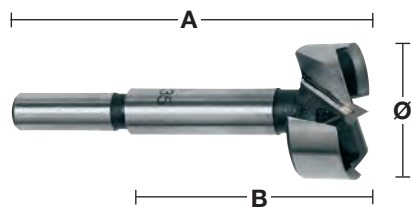
Pour les travaux lourds, le perçage de précision dans le bois tendre et dur, les poutres larges, les solives, les panneaux de particules et le contre-plaqué.
Goujure Lewis pour une évacuation rapide des copeaux.
Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.



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	
①	Coffret 6 mèches courtes. 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	Emmencement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
10	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	9.5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538
① Coffret 5 mèches à façonner 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

SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

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	4058546040857



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

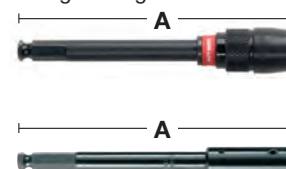
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de 7 mèches				
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, + 1 rallonge 140 mm + vis pilote	8	1	4932479488	4058546372828



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".

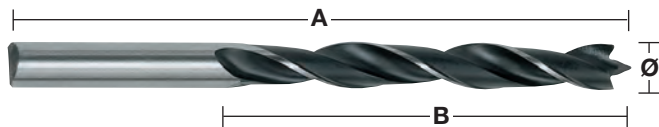
Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	1	1	4932479493	4058546372873
300	1	1	4932479494	4058546372880
450	1	1	4932479495	4058546372897
600	1	1	4932479496	4058546372903



Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

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

Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



①



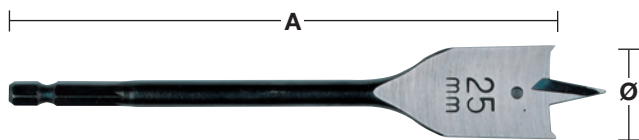
②



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emménagement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
3	61	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	93	57	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

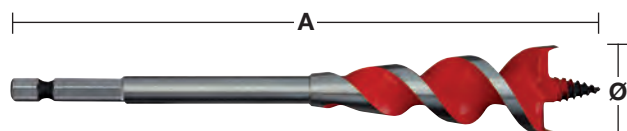
Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge	305	1/4" Hex	1/4" 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

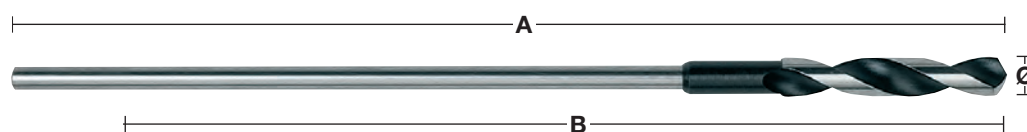
Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	4932479471	4058546372651
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479472	4058546372668
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479473	4058546372675
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™				4	1	4932479477	4058546372712
Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.							



Géométrie conique

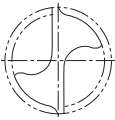
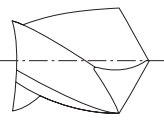
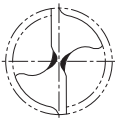
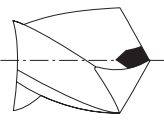

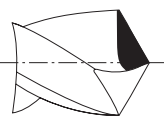

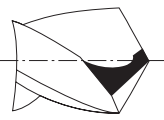

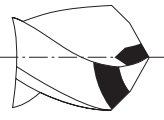
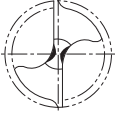
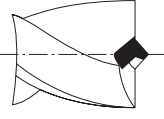

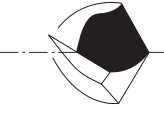
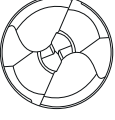
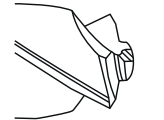
Mèches pour coffrages - DIN 7490

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 allié	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
			Aciers allié	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800		> HRC 21	1950	800	390	275	200		
		Aciers allié 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

Matériaux	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 alliés	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Aciers alliés	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	●		
Aciers alliés 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

1/4"

OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC



3
MÉPLATS

INOX



POINTE QUAD EDGE™



CORPS DE FLUTE VARIABLE



CORPS DU FORET RENFORCÉ

SPÉCIFICITÉS 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

Quad Edge™ diamètre > 4.5 mm. queue lisse 3 méplats sur les HSS-Co diamètre > 5 mm.
*toute la gamme sera disponible seconde moitié 2021



**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. Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			10	6	4932493865	4058546510251

② Coffret 19 forets HSS-G Red Hex. 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.			19	6	4932493866	4058546510268
--	--	--	----	---	------------	---------------

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



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



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

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT[™]

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	4932493867	4058546510275
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	4932493868	4058546510282



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

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

RED COBALT



Fraises coniques

NOUVEAU

Selon DIN 335C / 90° angle.

Bords tranchants : 3

ébarbage et fraisage, le tout en 1 selon DIN74/75

Bords avec une géométrie optimisée pour un meilleur centrage, un meilleur enlèvement de copeaux et de faibles vibrations

La fraise a une meilleure durée de vie lorsqu'il est utilisé avec un lubrifiant.

Utilisable sur l'acier et l'acier inoxydable < 1100 N/mm², cast iron, aluminium et plastique.

Utilisable avec le M18 FDD3

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS	6	1	4932493574	4058546484453
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS Cobalt 5%	6	1	4932493575	4058546484460



Type de matériaux	HSS	HSS Cobalt
Acier (N/mm ²)<900	✓	✓
Acier (N/mm ²)<1300	◆	✓
Acier inoxydable		✓
Aluminium	✓	✓
Fonte	◆	✓
Plastique	✓	

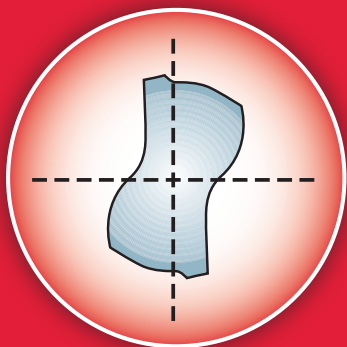
THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338



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



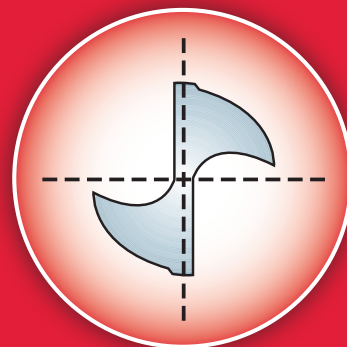
Section parabolique

- 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'innox.

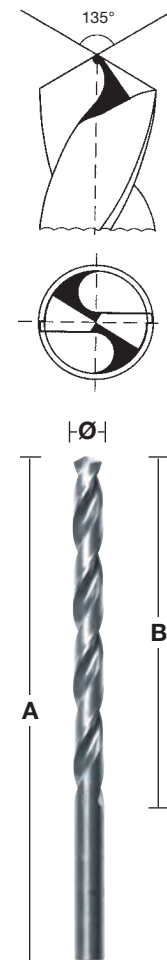
POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

- 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'innox



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					
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	4932493869	4058546510299
THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G					
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	4932493870	4058546510305

DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT™**



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 forêts

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.

Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.

Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

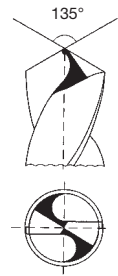
Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.

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

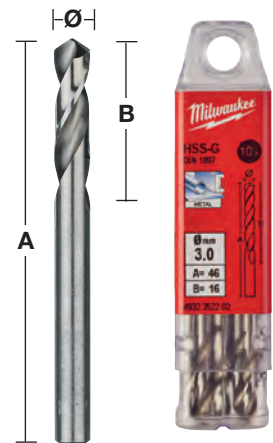
Utilisation :

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 forêts

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

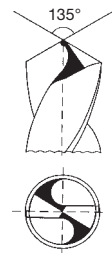
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°. Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

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.

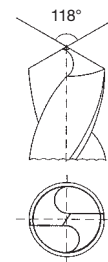


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792
4.0	55	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 décollété - 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°.

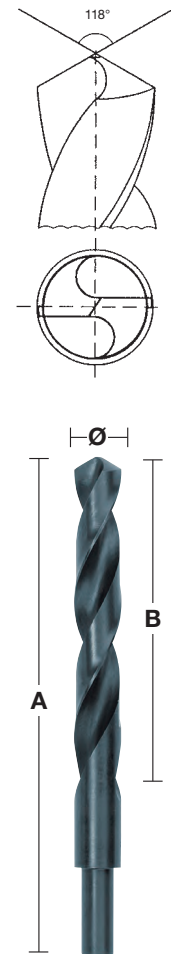
Spirale « type N » à angle normal.

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®



MATÉRIAUX:

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

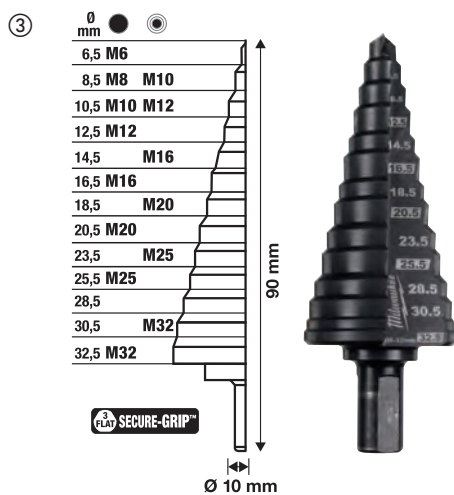
Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.

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



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Forets étagés Shockwave

Les forets 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

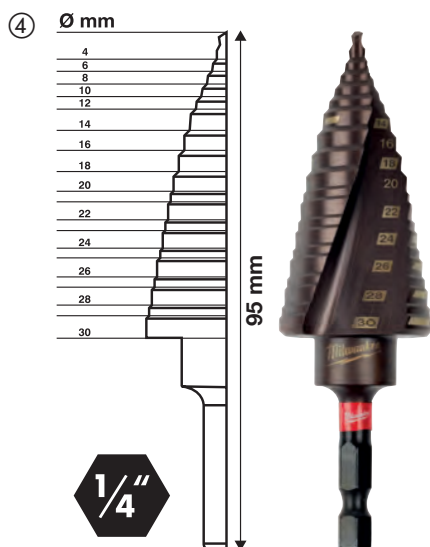
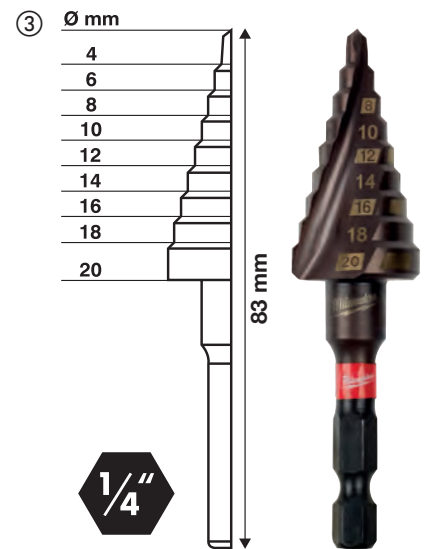
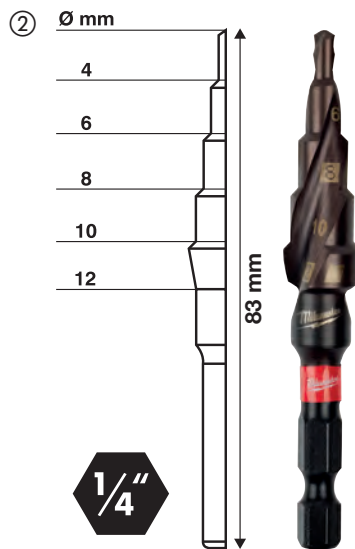
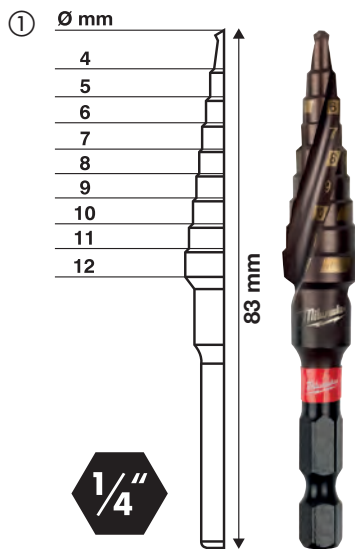
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

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	1	1	48899265	045242505203	
⑤ coffret forets étagés Shockwave 3 pcs Inclus 3 forêts étagés SHOCKWAVE 4 12 mm/1,4 - 20 mm, 4 - 30 mm				3	1	48899266	045242505210



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 forets 3, 5, 6

3

1

48899399

045242344420

Coffret combo forets étagés & forets métaux (10 pièces)

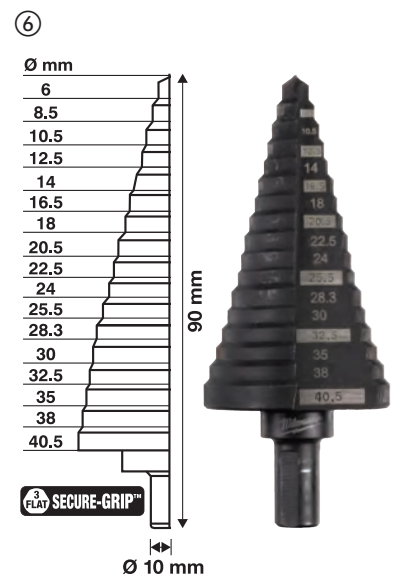
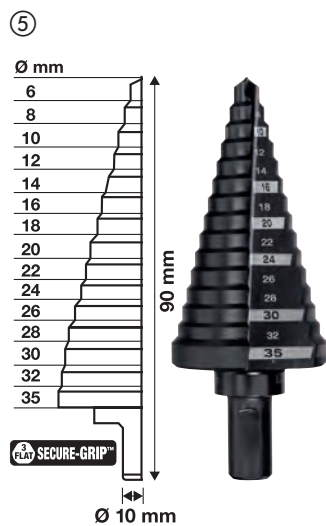
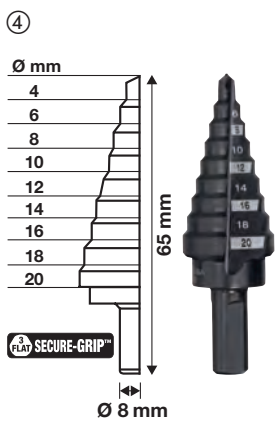
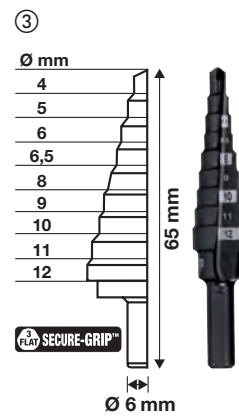
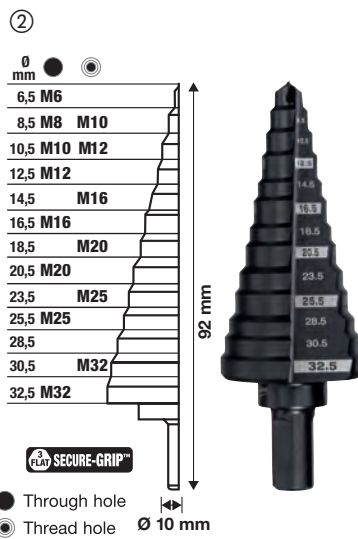
⑧ Forets étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6 mm

10

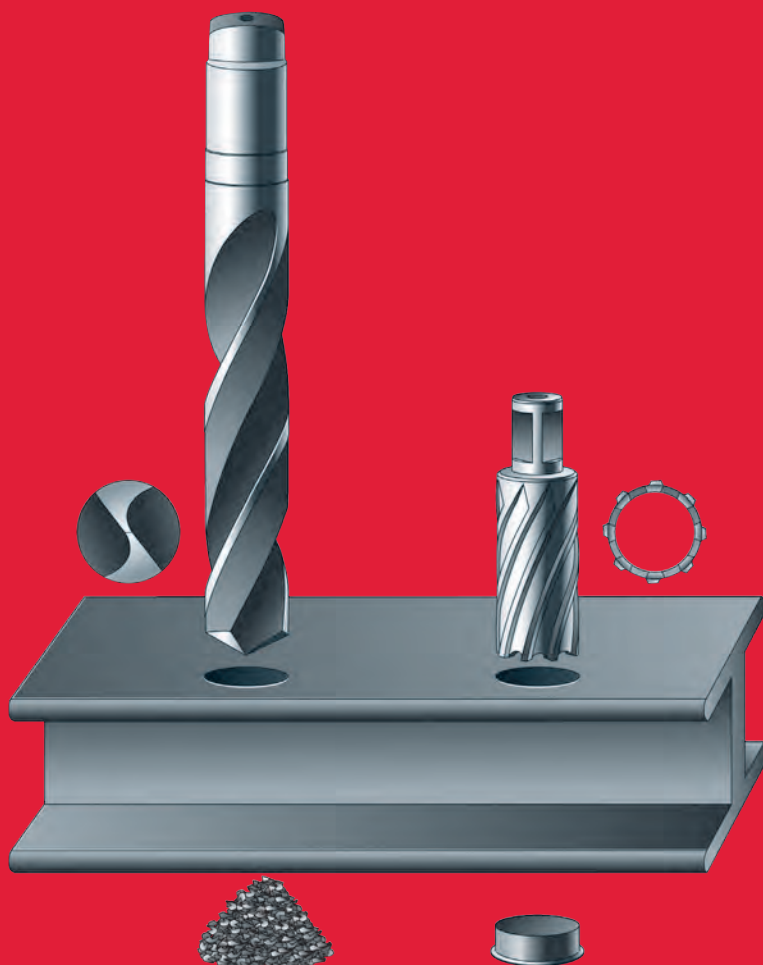
1

48899350

045242538836



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.

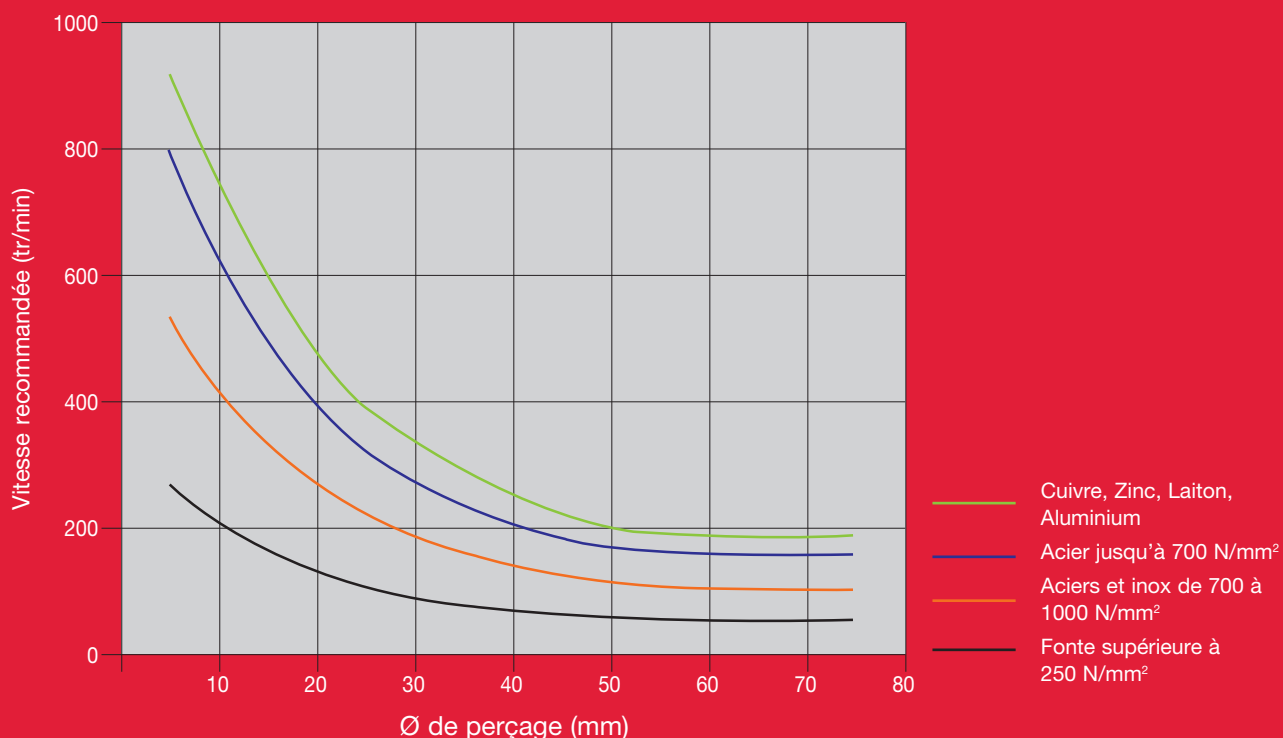
30 % + productif

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

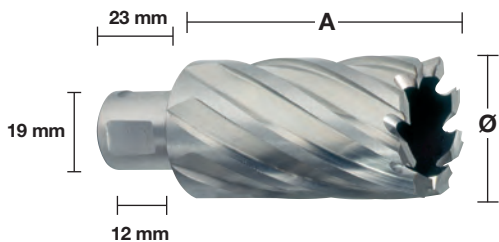
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépan HSS MILWAUKEE® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépan garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

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

① Coffret 6 trépan HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépan 30 mm

Coffret en plastique

6 1 4932372533 4002395345236

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

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 5/8	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	3/4	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 1/4	41	1	25	49565130	045242156412
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267
51	2	41	1	25	49565160	045242156443
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950
64	2 1/2	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 1/2	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
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
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
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
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
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



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)

HOLE DOZER[™]
CARBIDE TEETH

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 3/8	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	4/6	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	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
② Arbre	Ø 32-210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
③ Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613
④ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" 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-Ground 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.

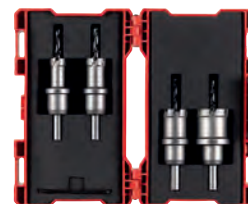
Diamètres 16-76 mm avec 10 mm et >80 mm avec 13 mm de réception de la tige à 3 plats.

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		
4 scies cloches T.C.T. : Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" clé allen					
Mèche pilote (Ø6 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'agrégats 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 forêt pilote pour scie cloche BIG HAWG TCT	1	1	4932464940	4058546228859
② Arbre + forêt pilote BIG HAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866
③ Forêt 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 Shockwave

SHOCKWAVE **IMPACT DUTY**

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/ Agglomere/ Vitrifié

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'adaptateur 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	Conditionné 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
Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX[™]		4	1	4932471863	4058546297626
Ø 6, 8, 10, 14 mm					

Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865
Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111



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 surfacer 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



DOMAINES D'APPLICATION

TUILES CÉRAMIQUE



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

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



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 classique. 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

4932471771 4058546296704



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	4058546372590
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
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'approvisionnement constant 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
- ③ 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

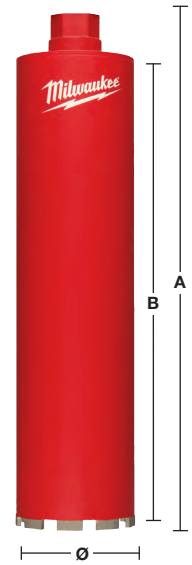


Ø (mm)	Designation	DD3 152	MXF DCD 150	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	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	4058546362355
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	4058546362362
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	4058546362379
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954



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.

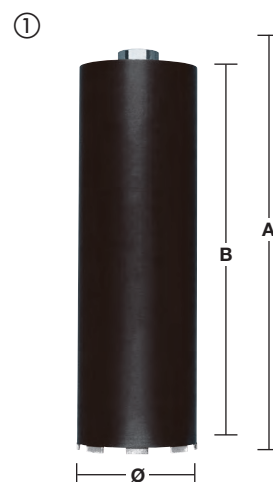
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

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)

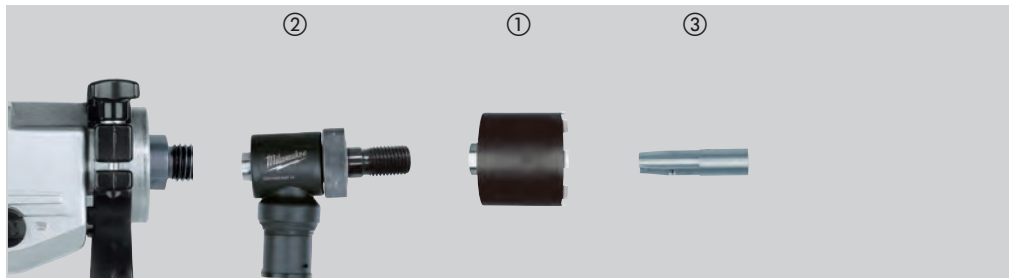
Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376
④ FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740



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

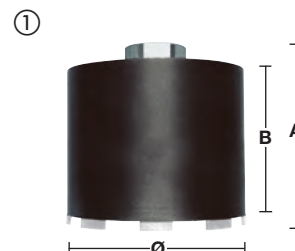
Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
 Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
 Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
 Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



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 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 1/4" 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 1/4" 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



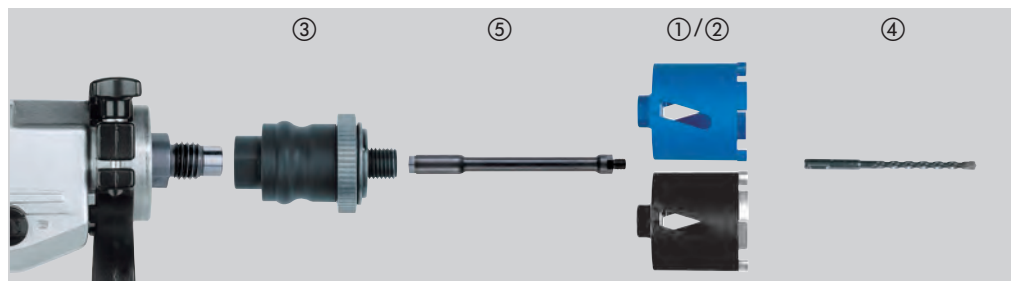
Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

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.



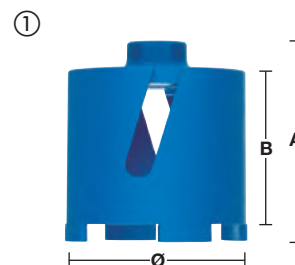
Matériaux	DCU		DCH		Matériaux	DCU		DCH	
	✓	✗	◆	✖		✓	✗	◆	✖
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	◆	Granite	✗	✗				
Pierre artificielle – dure	✗	✗	Chaux/grès – dur	◆	✓				
Brique – très dure, brique à maçonner	◆	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	✓	◆				
Brique – moyenne	✓	✓	Marbre	✗	✗				
Brique – tendre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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

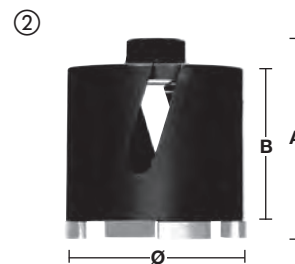
✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

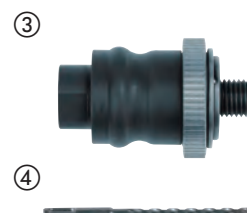
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.



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
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

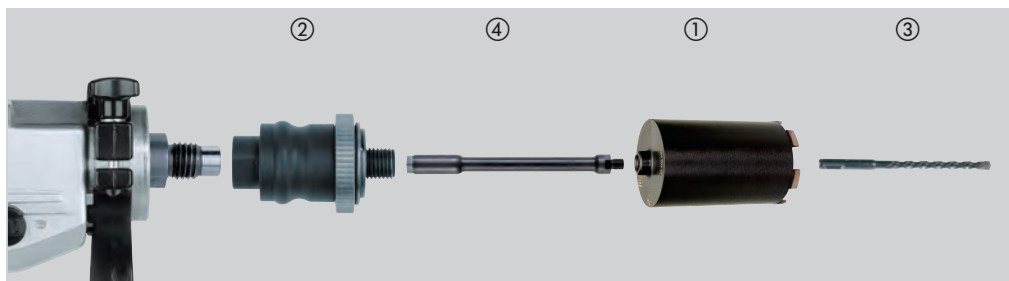


Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

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	✗		

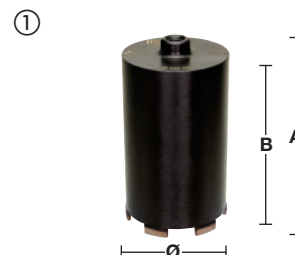
✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

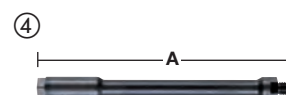
Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	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
① Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
② Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
③ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	4932369736	4002395346028



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



SHOCKWAVE 
IMPACT DUTY TM

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE

EMBOUTS SHOCKWAVE™
POUR VISSEUSES À CHOCS

VISSAGE



**WEAR
GUARD
TIP™**

Scannez
le QR Code
pour voir
la video




**ALLIAGE
EXCLUSIF
76™**



**ZONE DE CHOC
OPTIMISÉE**

Les embouts de visseuse à chocs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ font partie des embouts présentant la meilleure résistance et la meilleure fixation du marché. La technologie WEAR GUARD TIP durcie la pointe au laser pour créer une protection durable autour de l'embout. La SHOCK ZONE™ est spécifique à chaque type d'embout et à sa longueur, absorbant le couple maximal et empêchant la rupture de celui-ci. L'acier spécifique ALLOY 76™ et le traitement thermique pour chaque type de pointe est conçu pour assurer une meilleure performance et une durée de vie prolongée par rapport aux embouts standards. Les embouts SHOCKWAVE™ offrent une durabilité extrême pour les applications les plus exigeantes.



Embout de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

Conçue spécialement pour les visseuses et outils à chocs, la gamme SHOCKWAVE est idéale pour les applications de fixations et de perçages difficiles et intensifs.

« Shock Zone » : la zone de torsion.



La "Shock Zone" absorbe et élimine les torsions dues au couple pour supprimer les risques de rupture. La combinaison entre la « Shock Zone » et le traitement thermique spécifique absorbe mieux les impacts et augmente la résistance de l'embout pour une transmission parfaite du couple.

L'empreinte forgée s'insère parfaitement dans la tête de vis sans risque de dérapage et d'usure rapide.

Fabriqués en acier spécial : réalisés dans un acier spécialement formulé par Milwaukee® pour garantir une plus grande résistance à l'usure, les embouts et douilles SHOCKWAVE durent vraiment plus longtemps.



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
- B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- D) 150 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
Philips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218
Poizdrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294
		150	①	1	1	4932471928	4058546298272
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317
50		①	1	1	4932430870	4002395385324	
150		①	1	1	4932471929	4058546298289	

① Blister



② Coffret




Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX® 	TX 7	25	①	2	1	4932471567 4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	4932471568 4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	4932471569 4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	4932430871 4002395385331
		50	①	1	1	4932471570 4058546294694
	TX 15	25	①	2	1	4932430872 4002395385348
		25	②	25	10	4932430873 4002395385355
		50	①	1	1	4932451286 4002395157440
		90	①	1	1	4932471571 4058546294700
		150	①	1	1	4932471572 4058546294717
	TX 20	25	①	2	1	4932430874 4002395385362
		25	②	25	10	4932430875 4002395385379
		50	①	1	1	4932430876 4002395385386
		50	②	10	10	4932430877 4002395385393
		90	①	1	1	4932430878 4002395385409
		150	①	1	1	4932471573 4058546294724
	TX 25	25	①	2	1	4932430879 4002395385416
		25	②	25	10	4932430880 4002395385423
		50	①	1	1	4932430881 4002395385430
		50	②	10	10	4932430882 4002395385447
		90	①	1	1	4932430883 4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	4932430884 4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	4932430885 4002395385478
		25	②	25	10	4932430886 4002395385485
		50	①	1	1	4932430887 4002395385492
		50	②	10	10	4932471574 4058546294731
		90	①	1	1	4932471575 4058546294748
	TX 40	25	①	2	1	4932430888 4002395385508
		25	②	25	10	4932430889 4002395385515
		50	①	1	1	4932430890 4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	4932430891 4002395385539
		25	②	15	10	4932430892 4002395385546

① Blister






② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX® B0						
 TX B07	25	①	2	1	4932471577	4058546294762
TX B08	25	①	2	1	4932471578	4058546294779
TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786
TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793
TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809
TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816
TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823
TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830
TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847
Hex						
 Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553
Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560
Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577
Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584
Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591
Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607
Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614
Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621
Fendue						
 SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638
SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645
SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652

① Blister



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mousqueton SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Set (10 pc) Embouts de vissage SHOCKWAVE™ : 10 x 50mm de longueur : 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40	10	50	4932480941	4058546412265
Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ set 2 (10pcs) Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ longueur : 10 x 50 mm : 4x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25			4932492939	4058546478100
Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir. 15 embouts de vissage Schockwave Impact Duty™ Longueur 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	4932430904	4002395385669
Coffret Shockwave™ 32 pces Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x porte embouts verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm long	32	12	4932464240	4058546221850
Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc) Embouts SHOCKWAVE™ Torx : 31 x 25 mm de long: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm de long	32	12	4932471586	4058546294854
Coffret embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (35 pc) Embout de vissage SHOCKWAVE™ : 24 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 7 x 50 mm de longueur 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40. 3 x tourne écrous magnétiques SHOCKWAVE™ : 48 mm de longueur 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x porte embouts magnétiques SHOCKWAVE™ longueur 60 mm	35	6	4932492003	4058546413705
SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-38 PIECES Embouts de vissage SHOCKWAVE™ : 16 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 21 x 50 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1 x Porte embout magnétique SHOCKWAVE™ de 60 mm de long.	38	6	4932492009	4058546413767
Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. 3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 25 embouts 25 mm / 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm / 1 porte-embout magnétique 90 mm / 2 Douilles magnétiques Shockwave Impact / Duty™ 48 mm : 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm	40	6	4932492004	4058546413712



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™



VISSAGE

Coffrets Shockwave Impact Duty™

DESIGNED FOR USE IN
PACKOUT™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 pc) Embouts de vissage SHOCKWAVE™: 24 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 1 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 16 x 50 mm de longueur 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 4 x 90 mm de longueur 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x porte embout magnétique SHOCKWAVE™ de 60 mm de long. 3 x SHOCKWAVE™ 1/4" Hex mèches multi matériaux :Ø5 / 6 / 8 mm	48	6	4932492005	4058546413729
Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts Shockwave Impact Duty™ / 48 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mmh / 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5 / 7 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm	56	6	4932492006	4058546413736
Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc) Embouts de vissage SHOCKWAVE™ : 48 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 24 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm. 19 x 50 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2, 1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 2 x tourne écrous SHOCKWAVE™ 48 mm de longueur : Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x porte embouts magnétique SHOCKWAVE™ 60 mm de longueur.	70	6	4932492007	4058546413743
Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc) Embouts SHOCKWAVE™ : 60 x 25 mm de long, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ douille magnétique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnétique 60 mm de long	75	6	4932492008	4058546413750



Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

Design ultra plat.
 Long porte-embout pour aller visser jusqu'à 110 mm de profondeur.
 Poignée permettant le chargement du tournevis.
 Pince métal pour dénuder les fils Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
 Anse métallique jusqu'à 5 mm².

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.	12	10	4932430910	4002395385720

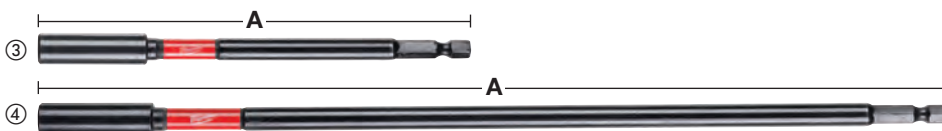
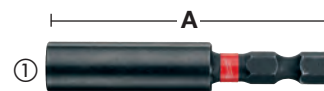


SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Portes-embouts magnétiques

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
Idéal avec les outils à chocs.
Aimant puissant pour un maintien optimal.

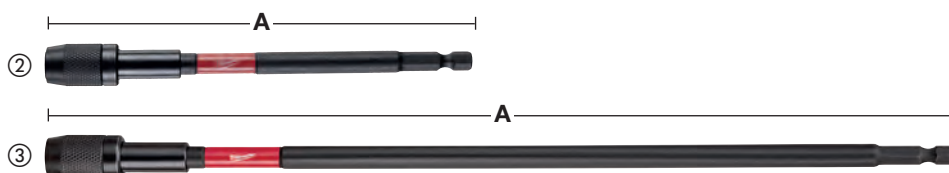
Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658
② Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395
③ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	4932471822	4058546297213
④ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	4932471823	4058546297220	



Portes-embouts verrouillables

Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.
Profil mince maximise l'accès.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	4932459398	4058546010591
② Porte-embout verrouillable 1/4" Réception 152 mm de long.	152	1	1	4932471824	4058546297237
③ Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	4932471825	4058546297244



Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
Aimant puissant pour un maintien optimal.
Emmanchement 6 pans 1/4"Hex (DIN 3126 - E 6,3). Idéal pour les outils à chocs et les couples élevés.

Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	M3	65	1	1	4932492434	4058546418014
6	M3.5	65	1	1	4932492435	4058546418021
1/4"	-	65	1	1	4932492436	4058546418038
7	M4	65	1	1	4932492437	4058546418045
5/16"	-	65	1	1	4932492438	4058546418052
8	M5	65	1	1	4932492439	4058546418069
8	M5	150	1	1	4932492446	4058546418137
3/8"	-	65	1	1	4932492440	4058546418076
10	M6	65	1	1	4932492441	4058546418083
10	M6	150	1	1	4932492442	4058546418144
12	M7	65	1	1	4932492442	4058546418090
13	M8	65	1	1	4932492443	4058546418106
13	M8	150	1	1	4932492448	4058546418151
17	M10	65	1	1	4932492444	4058546418113
Set douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 pcs)			4	1	4932492445	4058546418120
☒ 7 / 8 / 10 / 13 mm						



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT™**

Adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pour douilles - réception hexagonale

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/4" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471826	4058546297251
② Adaptateur Shockwave 1/4" - 3/8"	50	1	1	4932478054	4058546339876
③ Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/2" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478803	4058546360856
④ ADAPTATEUR SHOCKWAVE 7/16" HEX - 1/2"	70	1	1	4932480586	4058546408718
Set de 3 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY		3	1	4932479228	4058546370220
⑤ 1 x 1/4"Hex - 1/4" square, 1 x 1/4"Hex - 3/8" square, 1 x 1/4"Hex - 1/2" square					



SHOCKWAVE TM

IMPACT DUTY

Renvoi d'angle SHOCKWAVE TM

Le renvoi d'angle est un dispositif utile pour les applications de vissage ou de perçage dans les zones restreintes et difficiles d'accès.

Résistant aux chocs: Adapté aux dernières visseuse à percussion et visseuse à choc 18 V.

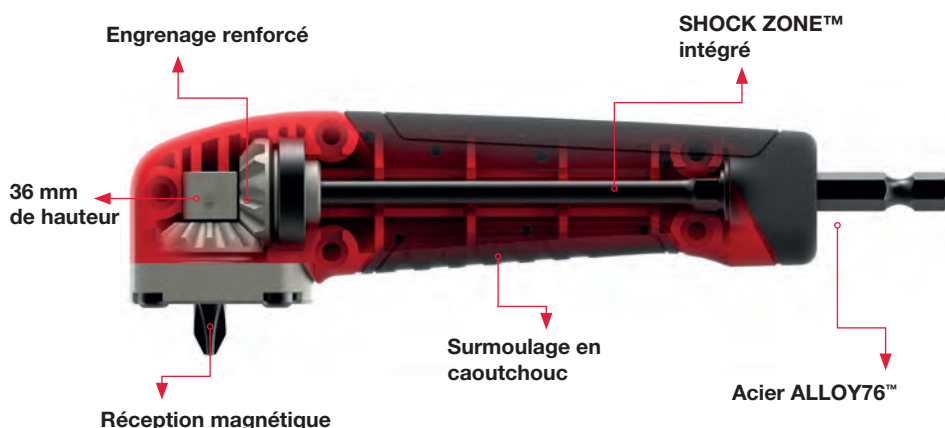
La bague SHOCK ZONETM intégré interne ainsi que la conception des engrenages permet une excellente transmission ainsi qu'une puissance et une durabilité accrue

Pour tout les emmanchements Hex 1/4"

Design très compact: seulement 36 mm de hauteur et un véritable angle de 90° angle pour permettre de travailler dans les espaces confinés.

Surmoulage ergonomique en caoutchouc pour une manipulation sûre et confortable.

Le pack contient 1 renvoi d'angle et 10 embouts de vissage de 25 mm.



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

Présentoir de kit de Renvoi d'angle SHOCKWAVETM (11pc)

1 x Renvoi d'angle Shockwave, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30	11	12	4932471274	4058546289027
--	----	----	------------	---------------

KNUCKLE TM

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie

Très compact.

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

Emmanchement Hex 1/4" pour un maintien total dans le mandrin.

Pour visseuses à chocs allant jusqu'à 180 Nm de couple.



* Hauteur à 30° longueur 40 mm



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

Présentoir de rotule pour visseuses à chocsTM

1 x Rotule pour visseuses à chocs TM , 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	4932459781	4058546029531
---	----	----	------------	---------------

OSD 2 - Renvoi d'angle

La solution idéale pour tous les travaux de perçage et de vissage en endroits confinés.

1. Réception ¼" Hex - Magnétique; - Mécanisme de blocage du foret; - Angle de renvoi de 90°; - Accepte les embouts de vissage et les forets en fixation standard; 25 mm (C 6.3) et queue 6 pans (E 6.3)
2. Mécanisme et corps en métal; - Pignons de précision biseautés pour un fonctionnement souple et précis; - Excellente transmission des forces; 3. Poignée latérale antidérapante; - Pivotante sur 360°; - Verrouillage à 4 positions. 4. Arbre Hex à deux niveaux; - Niveau 1 : arbre Hex standard ¼" / (6 mm) soit pour les outils équipés d'une; réception directe des embouts soit directement sur le mandrin; - Niveau 2 : arbre Hex 10 mm pour un meilleur blocage dans les mandrins de plus; grande taille, pour les applications plus exigeantes. Qualité industrielle; - Utilisable avec tous les outils sans fil; - Pour des applications avec un couple jusqu'à 40 Nm, à 1750 tr/min maximum



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Renvoi d'angle OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799
② Présentoir de comptoir. Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	4932352321	4002395369805

Embouts de vissage



Empreinte forgée pour s'insérer parfaitement dans la tête de vis et supprimer les dérapages. Traitement extra-durcisseur à 870°C. Résultat d'une qualité extra-dure de 60 HRC. Les embouts MILWAUKEE® durent vraiment plus longtemps et offrent une très grande résistance à l'usure. Corps extrêmement résistant en acier S2 haute qualité pour transmettre intégralement le couple. Nous signons la qualité. Tous les embouts de vissage sont gravés au laser avec notre logo et le type / la taille de l'embout pour une identification facile.

	Type	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387
	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417
	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509

Kits compacts d'embouts de vissage

Ces coffrets haute qualité destinés aux professionnels sont disponibles en 3 assortiments différents

Design « de poche »: 110 mm x 65 mm x 15 mm

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex 1/4". Embouts de 25 mm norme DIN 3126 - C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 - E 6.3

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret vissage 12 pièces				
25 mm : SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm : PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm : PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm : PH2 x 1; 50 mm : PZ2 x 1; Porte-embout magnétique déverrouillage rapide	12	1	4932399513	4002395361601



Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret robuste de 27 pièces :				
PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide	27	1	4932352747	4002395374052



Portes-embouts magnétiques

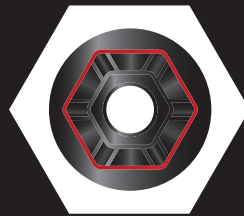
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	4932430179	4002395378401



Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**

NOUVELLE GÉNÉRATION DE DOUILLES À CHOC **SHOCKWAVE**



**6 POINTS DE
FIXATION
GÉOMÉTRIE
HEXAGONALE**



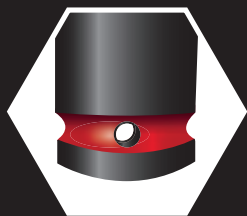
**MARQUES
ESTAMPÉES
ET REMPLIES
D'ENCRE**

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY ™



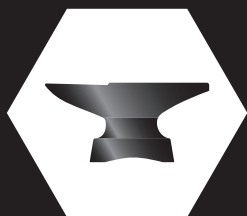
VISSAGE



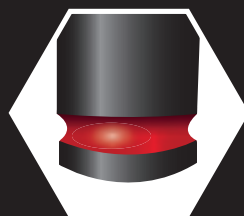
**DOUBLE TROU
CONCEPT
POUR UNE
FIXATION
RAPIDE**



**LOGO ET
NUMÉRO DE
PIÈCE GRAVÉS
AU LASER**



**ACIER FORGÉ
RÉSISTANT
AUX COUPLES
ÉLEVÉS**



**BANDE DE
COULEUR,
REMPLE
D'ENCRE**

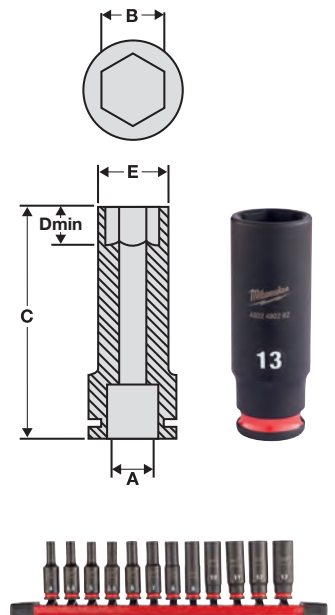
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/4" carré	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	4932480251	4058546405366
1/4" carré	4.5	50	2.2	8	-	1	1	4932480252	4058546405373
1/4" carré	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	4932480253	4058546405380
1/4" carré	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	4932480254	4058546405397
1/4" carré	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	4932480255	4058546405403
1/4" carré	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	4932480256	4058546405410
1/4" carré	8	50	3.6	12	M5	1	1	4932480257	4058546405427
1/4" carré	9	50	4.1	13	-	1	1	4932480258	4058546405434
1/4" carré	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	4932480259	4058546405441
1/4" carré	11	50	5.5	13.8	-	1	1	4932480260	4058546405458
1/4" carré	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	4932480261	4058546405465
1/4" carré	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	4932480262	4058546405472

Jeu de rails de douilles à chocs 1/4" SHOCKWAVE™ (12pc)

12 x 1/4" douilles : 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13

12 1 4932480453 4058546407384



Module Douilles à choc longue 1/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLES À CHOC LONGUES 1/4" 17 PC	17	1		
Douilles longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" : 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13mm, porte-embout magnétique 152 mm, porte embout magnétique 305 mm, set embouts de vissage 32 pcs, adaptateur 1/4" Hex - 1/4 carré, adaptateur 1/4 carré - 1/4" hex, mousse 417x177mm			4932493386	4058546482572
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565



Adaptateur Shockwave carré 1/4" - hex 1/4"

NOUVEAU

Adaptateur de douille carrée 1/4" - hex 1/4"
Seulement pour les embouts de vissage > 50 mm

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 1/4" - HEX 1/4"	45	1	1	4932493425	4058546482961

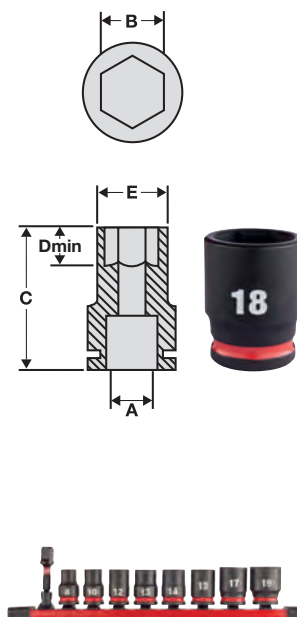


SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - courte

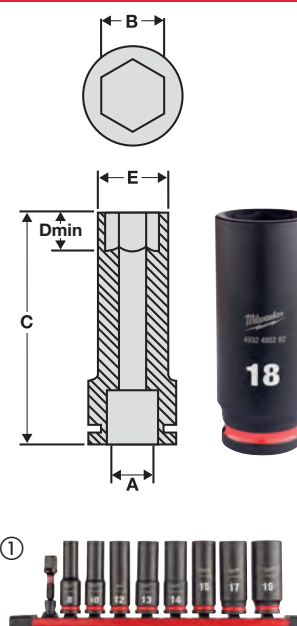
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/8" carré	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480263	4058546405489
3/8" carré	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	4932480264	4058546405496
3/8" carré	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	4932480265	4058546405502
3/8" carré	9	32	4.1	14.5	-	1	1	4932480266	4058546405519
3/8" carré	10	32	4.6	15.8	M6	1	1	4932480267	4058546405526
3/8" carré	11	32	5.5	16.9	-	1	1	4932480268	4058546405533
3/8" carré	12	32	6.1	18.2	M7	1	1	4932480269	4058546405540
3/8" carré	13	32	6.8	19.5	M8	1	1	4932480270	4058546405557
3/8" carré	14	32	8.4	20.5	-	1	1	4932480271	4058546405564
3/8" carré	15	32	8.4	21.8	-	1	1	4932480272	4058546405571
3/8" carré	16	32	9.6	23.8	M10	1	1	4932480273	4058546405588
3/8" carré	17	34	9.6	24.8	-	1	1	4932480274	4058546405595
3/8" carré	18	34	10.2	25.8	M12	1	1	4932480275	4058546405601
3/8" carré	19	34	11	27.6	-	1	1	4932480276	4058546405618
3/8" carré	20	34	11	27.8	-	1	1	4932480277	4058546405625
3/8" carré	21	34	11.7	29.8	M14	1	1	4932480278	4058546405632
3/8" carré	22	34	12.5	31.6	-	1	1	4932480279	4058546405649
3/8" SHOCKWAVE™ douille à choc standard rail set (9pc)									
8 x douilles standard à chocs : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail de douilles						9	1	4932480454	4058546407391



VISSAGE

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/8" carré	6	65	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480280	4058546405656
3/8" carré	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	4932480281	4058546405663
3/8" carré	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	4932480282	4058546405670
3/8" carré	9	65	4.1	14.5	-	1	1	4932480283	4058546405687
3/8" carré	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	4932480284	4058546405694
3/8" carré	11	65	5.5	16.9	-	1	1	4932480285	4058546405700
3/8" carré	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	4932480286	4058546405717
3/8" carré	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	4932480287	4058546405724
3/8" carré	14	65	8.4	20.5	-	1	1	4932480288	4058546405731
3/8" carré	15	65	8.4	21.8	-	1	1	4932480289	4058546405748
3/8" carré	16	65	9.6	23.8	M10	1	1	4932480290	4058546405755
3/8" carré	17	65	9.6	24.8	-	1	1	4932480291	4058546405762
3/8" carré	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	4932480292	4058546405779
3/8" carré	19	65	11	27.6	-	1	1	4932480293	4058546405786
3/8" carré	20	65	11	27.8	-	1	1	4932480294	4058546405793
3/8" carré	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	4932480295	4058546405809
3/8" carré	22	65	12.5	31.6	-	1	1	4932480296	4058546405816
3/8" SHOCKWAVE™ jeu de douilles à rail profond (9pc)									
8 douilles à chocs longues : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail à douilles						9	1	4932480455	4058546407407
3/8" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY jeu de douilles à chocs-19pc									
1 x 4932480945 - Plateau + manchon pour douilles à chocs 3/8", 1 x 44932471065 PACKOUT™ organisateur compact mince						19	1	4932480946	4058546412319



①

②



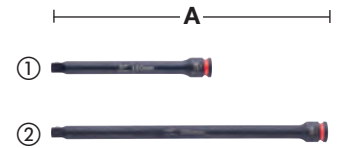
Module douilles à choc 3/8"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS	23	1		
① Douilles courte 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de douille 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8" - carré 1/2, joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - hex 1/4", module mousse 417x177mm			4932493388	4058546482596
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUES 3/8-23 PC	23	1		
② Douilles longues 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8" - carré 1/2", joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - Hex 1/4", module mousse 417x177mm			4932493390	4058546482619
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



Douilles à chocs 3/8" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 3/8" extension - 150 mm	150	1	1	4932480297	4058546405823
② 3/8" extension - 250 mm	250	1	1	4932480298	4058546405830



Douilles à chocs 3/8" - adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/4" carré	28	1	1	4932480299	4058546405847
② Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/2" carré	37	1	1	4932480300	4058546405854
③ ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 3/8" - HEX 1/4"	50	1	1	4932493426	4058546482978



ROTULE SHOCKWAVE 3/8"

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/8" joint universel pivotant	15°	1	1	4932480301	4058546405861

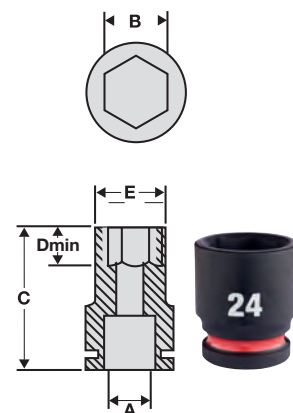


SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Douilles à chocs 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - STD

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" carré	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	4932480302	4058546405878
1/2" carré	9	38	4.5	16.3	-	1	1	4932480303	4058546405885
1/2" carré	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	4932480304	4058546405892
1/2" carré	11	38	5.5	18.0	-	1	1	4932480305	4058546405908
1/2" carré	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	4932480306	4058546405915
1/2" carré	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	4932480307	4058546405922
1/2" carré	14	38	8.4	22.0	-	1	1	4932480308	4058546405939
1/2" carré	15	38	8.4	23.0	-	1	1	4932480309	4058546405946
1/2" carré	16	38	9.6	24.0	M10	1	1	4932480310	4058546405953
1/2" carré	17	38	9.6	26.2	-	1	1	4932480311	4058546405960
1/2" carré	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	4932480312	4058546405977
1/2" carré	19	38	11.1	28.5	-	1	1	4932480313	4058546405984
1/2" carré	20	38	11.5	29.2	-	1	1	4932480314	4058546405991
1/2" carré	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	4932480315	4058546406004
1/2" carré	22	38	12.5	31.8	-	1	1	4932480316	4058546406011
1/2" carré	23	40	12.7	33.8	-	1	1	4932480317	4058546406028
1/2" carré	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	4932480318	4058546406035
1/2" carré	25	42	14.0	35.8	-	1	1	4932480319	4058546406042
1/2" carré	26	42	14.6	37.0	-	1	1	4932480320	4058546406059
1/2" carré	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	4932480321	4058546406066
1/2" carré	28	42	15.4	38.8	-	1	1	4932480322	4058546406073
1/2" carré	29	42	16.7	42.0	-	1	1	4932480323	4058546406080
1/2" carré	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	4932480324	4058546406097
1/2" carré	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103



Set de douilles 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY STD (13pc)

10 x douilles STD : 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24,
1 x joint universel 15°, 1 x adaptateur 1/4" Hex - 1/2" carré,
1 x rallonge 150 mm.

13 1 4932480456 4058546407414

DOUILLES A CHOCS AUTOMOBILES 1/2"

NOUVEAU

Code couleur pour identification facile

fait avec un alliage en acier de haute qualité pour une résistance et une durabilité ultime

Les douilles d'écrous de roue sont à paroi fines pour faciliter l'accès dans les assemblages de roues étroits.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" square	17	80	12	27	1	1	4932493371	4058546482428
1/2" square	19	80	12	29	1	1	4932493372	4058546482435
1/2" square	21	80	12	31	1	1	4932493373	4058546482442
1/2" square	22	80	12	33	1	1	4932493374	4058546482459

Set douille à choc automobile 1/2" - 3 pcs

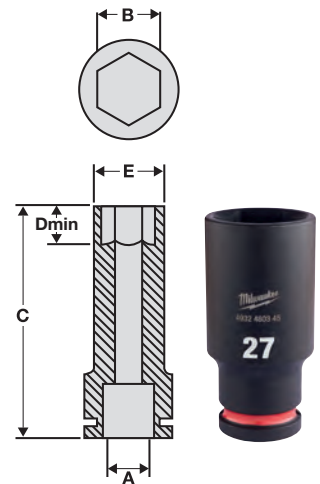
Douilles automobiles 1/2" 17/19/21 sur une rail magnétique

3 1 4932493370 4058546482411



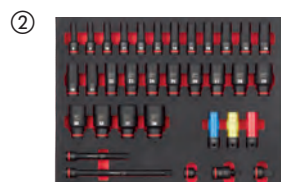
Douilles à chocs 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - longue

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" carré	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	4932480326	4058546406110
1/2" carré	9	78	4.2	16.3	-	1	1	4932480327	4058546406127
1/2" carré	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	4932480328	4058546406134
1/2" carré	11	78	5.5	18.0	-	1	1	4932480329	4058546406141
1/2" carré	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	4932480330	4058546406158
1/2" carré	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	4932480331	4058546406165
1/2" carré	14	78	8.4	22.0	-	1	1	4932480332	4058546406172
1/2" carré	15	78	8.4	23.0	-	1	1	4932480333	4058546406189
1/2" carré	16	78	9.8	24.0	M10	1	1	4932480334	4058546406196
1/2" carré	17	78	9.8	26.2	-	1	1	4932480335	4058546406202
1/2" carré	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	4932480336	4058546406219
1/2" carré	19	78	11.1	28.0	-	1	1	4932480337	4058546406226
1/2" carré	20	78	11.5	29.3	-	1	1	4932480338	4058546406233
1/2" carré	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	4932480339	4058546406240
1/2" carré	22	78	12.5	31.3	-	1	1	4932480340	4058546406257
1/2" carré	23	78	12.7	33.8	-	1	1	4932480341	4058546406264
1/2" carré	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	4932480342	4058546406271
1/2" carré	25	78	14.0	35.8	-	1	1	4932480343	4058546406288
1/2" carré	26	78	14.8	37.0	-	1	1	4932480344	4058546406295
1/2" carré	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	4932480345	4058546406301
1/2" carré	28	78	15.8	39.2	-	1	1	4932480346	4058546406318
1/2" carré	29	78	15.8	42.0	-	1	1	4932480347	4058546406325
1/2" carré	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	4932480348	4058546406332
1/2" carré	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	4932480349	4058546406349
1/2" carré	33	78	18.2	45.3	-	1	1	4932480350	4058546406356
1/2" carré	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	4932480351	4058546406363
Jeu de douilles longues 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (10pc)									
①	10 douilles longues 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm					10	1	4932480457	4058546407421
1/2" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY douilles à choc Set (16pc)									
②	16 x 1/2" douilles à choc longue : 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm extension + 1 x 4932464083 PACKOUT™ compacte organisateur					16	1	4932480943	4058546412289



Module douille à choc 1/2"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 1/2 - 32 PCS	32	1		
① Douilles courtes 1/2 SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2" module base plastique 417mm x 536 mm			4932493392	4058546482633
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 1/2 - 34 PC	34	1		
② Douilles longues 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2", module avec une base plastique 417x536mm			4932493394	4058546482657
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



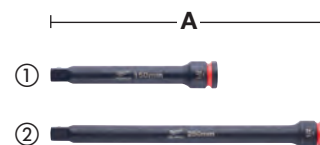
SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

douilles à chocs 1/2" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Extension 1/2" - 150 mm	150	1	1	4932480352	4058546406370
② Extension 1/2" - 250 mm	250	1	1	4932480353	4058546406387



douilles à chocs 1/2" - réducteurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur de douille. 1/2" carré - 3/8" carré	38	1	1	4932480354	4058546406394
② Adaptateur de douille. 1/2" carré - 3/4" carré	48	1	1	4932480355	4058546406400
③ Adaptateur carré 1/2" - 3/4" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	4932471828	4058546297275
④ Set de 4 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 4 adaptateurs : carré 3/8"- carré 1/4", carré 3/8"- carré 1/2", carré 1/2"- carré 3/8", carré 1/2"- carré 3/4"		4	1	4932480356	4058546406417



douilles à chocs 1/2" - joint universel

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Joint universel 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	15°	1	1	4932480357	4058546406424



Douilles IMPACT TX 1/2"

Embout et douille TX monobloc avec réception carré 1/2" selon DIN 3121 / ISO 1174-2. Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les carrés 1/2".

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille TX30 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478059	4058546339920
Douille IMPACT TX40 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478060	4058546339937
Douille IMPACT TX45 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478061	4058546339944
Douille IMPACT TX50 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478062	4058546339951



Douilles IMPACT HEX 1/2"

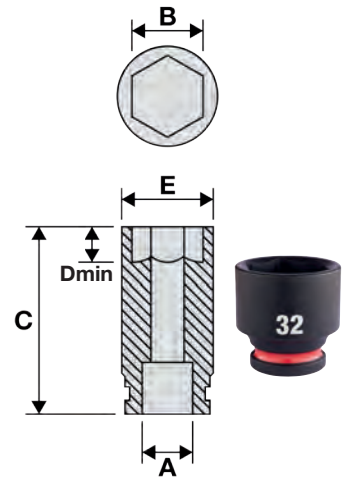
Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2" selon DIN 3121 / ISO 1174-2. Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2".

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille IMPACT HEX5 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478063	4058546339968
Douille IMPACT HEX6 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478064	4058546339975
Douille IMPACT HEX8 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478065	4058546339982
Douille IMPACT HEX10 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478066	4058546339999
Douille IMPACT HEX12 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478067	4058546340001



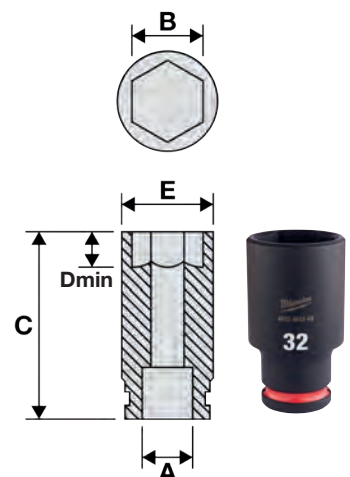
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	53	9.6	30	-	1	1	4932480361	4058546406462
3/4" carré	19	53	11.1	33	-	1	1	4932480362	4058546406479
3/4" carré	21	53	11.7	35	M14	1	1	4932480363	4058546406486
3/4" carré	22	53	12.5	36	-	1	1	4932480364	4058546406493
3/4" carré	23	53	12.7	37.6	-	1	1	4932480365	4058546406509
3/4" carré	24	53	13.9	38	M16	1	1	4932480366	4058546406516
3/4" carré	27	53	15.8	41	M18	1	1	4932480367	4058546406523
3/4" carré	30	53	16.7	46	M20	1	1	4932480368	4058546406530
3/4" carré	32	57	18.3	48	M22	1	1	4932480369	4058546406547
3/4" carré	33	57	19.1	50	-	1	1	4932480370	4058546406554
3/4" carré	34	57	20	51	-	1	1	4932480371	4058546406561
3/4" carré	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	4932480372	4058546406578
3/4" carré	38	57	22.3	58	-	1	1	4932480373	4058546406585
3/4" carré	39	57	21.5	58	-	1	1	4932480374	4058546406592
3/4" carré	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	4932480375	4058546406608
3/4" carré	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	4932480376	4058546406615
3/4" carré	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	4932480377	4058546406622



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	90	9.6	30	-	1	1	4932480378	4058546406639
3/4" carré	19	90	11.1	33	-	1	1	4932480379	4058546406646
3/4" carré	21	90	11.7	35	M14	1	1	4932480380	4058546406653
3/4" carré	22	90	12.5	36	-	1	1	4932480381	4058546406660
3/4" carré	23	90	12.7	37.6	-	1	1	4932480382	4058546406677
3/4" carré	24	90	13.9	38	M16	1	1	4932480383	4058546406684
3/4" carré	25	90	14	40.5	-	1	1	4932480384	4058546406691
3/4" carré	26	90	14.6	40.8	-	1	1	4932480385	4058546406707
3/4" carré	27	90	15.8	41	M18	1	1	4932480386	4058546406714
3/4" carré	28	90	16.3	45.2	-	1	1	4932480387	4058546406721
3/4" carré	29	90	16.7	46	-	1	1	4932480388	4058546406738
3/4" carré	30	90	16.7	46	M20	1	1	4932480389	4058546406745
3/4" carré	31	90	17.8	47	-	1	1	4932480390	4058546406752
3/4" carré	32	90	18.3	48	M22	1	1	4932480391	4058546406769
3/4" carré	33	90	19.1	50	-	1	1	4932480392	4058546406776
3/4" carré	34	90	20	51	-	1	1	4932480393	4058546406783
3/4" carré	35	90	20.1	52	-	1	1	4932480394	4058546406790
3/4" carré	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	4932480395	4058546406806
3/4" carré	37	90	20.4	54.8	-	1	1	4932480396	4058546406813
3/4" carré	38	90	22.3	58	-	1	1	4932480397	4058546406820
3/4" carré	39	90	21.5	58	-	1	1	4932480398	4058546406837
3/4" carré	40	90	22.8	59.5	-	1	1	4932480399	4058546406844
3/4" carré	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	4932480400	4058546406851
3/4" carré	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	4932480401	4058546406868
3/4" carré	50	90	29.8	72	M33	1	1	4932480402	4058546406875



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

Module douilles à choc 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 3/4 - 12 PCS	12	1		
① Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			4932493396	4058546482671
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PCS	12	1		
② Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			4932493398	4058546482695
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	4932493397	4058546482688

①

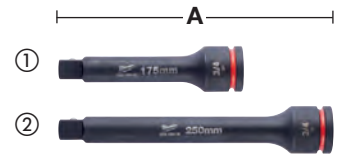


②



douilles à chocs 3/4" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Extension 3/4" - 175 mm	175	1	1	4932480403	4058546406882
② Extension 3/4" - 250 mm	250	1	1	4932480404	4058546406899



Douilles 3/4" Impact - adaptateur

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 3/4" à 1/2"	56.6	1	1	4932480405	4058546406905
② Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 3/4" à 1"	63	1	1	4932480406	4058546406912



ROTULE SHOCKWAVE™ 3/4"

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" joint universel	25°	1	1	4932480407	4058546406929



Douilles à chocs 3/4" - anneau de retenue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douilles à chocs 3/4" - anneau de retenue	1	1	4932480450	4058546407353

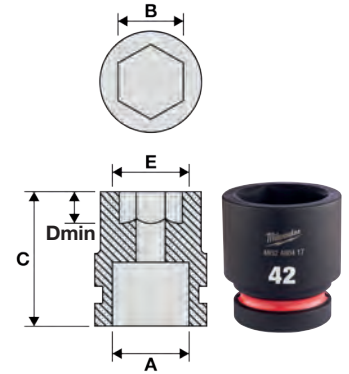


SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1" carré	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	4932480408	4058546406936
1" carré	30	62	16.7	49	M20	1	1	4932480409	4058546406943
1" carré	32	62	18.3	52	M22	1	1	4932480410	4058546406950
1" carré	33	62	19.1	54	-	1	1	4932480411	4058546406967
1" carré	34	62	20	54	-	1	1	4932480412	4058546406974
1" carré	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	4932480413	4058546406981
1" carré	38	65	22.3	58	-	1	1	4932480414	4058546406998
1" carré	41	70	24.9	61	M27	1	1	4932480416	4058546407018
1" carré	42	70	25.4	64	-	1	1	4932480417	4058546407025
1" carré	46	75	28.6	68	M30	1	1	4932480418	4058546407032
1" carré	50	75	29.8	73	M33	1	1	4932480419	4058546407049
1" carré	55	83	33.6	82	M36	1	1	4932480420	4058546407056
1" carré	60	87	35	86	M39	1	1	4932480421	4058546407063
1" carré	65	90	35	92	M42	1	1	4932480422	4058546407070
1" carré	70	93	35	97	M45	1	1	4932480423	4058546407087



VISSAGE

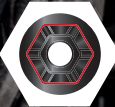
ACIER FORGÉ
RESISTANT
AUX COUPLE
ÉLEVÉS



46

ESTAMPÉES
ET REMPLIE
D'ENCRE

GÉOMÉTRIE
HEXAGONALE,
ANTIDÉRAPANTE

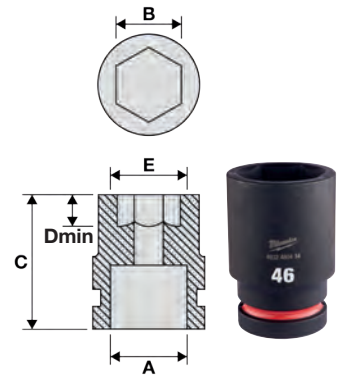


BANDE DE
COULEUR,
REPLIE
D'ENCRE



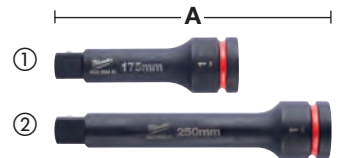
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" - longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1" carré	27	92	15.8	45.2	M18	1	1	4932480424	4058546407094
1" carré	30	92	16.7	49	M20	1	1	4932480425	4058546407100
1" carré	32	92	18.3	52	M22	1	1	4932480426	4058546407117
1" carré	33	92	19.1	54	-	1	1	4932480427	4058546407124
1" carré	34	92	20	54	-	1	1	4932480428	4058546407131
1" carré	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	4932480429	4058546407148
1" carré	38	92	22.3	58	-	1	1	4932480430	4058546407155
1" carré	41	100	24.9	61	M27	1	1	4932480432	4058546407179
1" carré	46	100	28.6	68	M30	1	1	4932480434	4058546407193
1" carré	50	100	28.6	73	M33	1	1	4932480435	4058546407209
1" carré	55	100	33.6	82	M36	1	1	4932480436	4058546407216
1" carré	60	120	35	86	M39	1	1	4932480437	4058546407223
1" carré	65	125	35	92	M42	1	1	4932480438	4058546407230



Douilles à choc 1" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Extension 1" - 175 MM	175	1	1	4932480440	4058546407254
② Extension 1" - 250 mm	250	1	1	4932480441	4058546407261



Douilles Impact 1" - Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur de 3/4" à 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	4932480442	4058546407278



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

ROTULE SHOCKWAVE 1" UNIVERSEL

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1" joint universel	25°	1	1	4932480443	4058546407285



Douilles à choc 1" - Anneaux de retenue de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
anneau de retenue 1" pour les douilles de 27 - 44mm	1	1	4932480451	4058546407360
1" anneau de retenue pour les douilles de 46 à 70 mm	1	1	4932480452	4058546407377



Douilles à choc - rails et clips

Rails et clips interchangeables flexibles pour la personnalisation des douilles à entraînement 1/4", 3/4" et 1/2". Compatible avec les douilles standard et profondes, embouts amovibles pour un retrait facile des clips. Clip de détente à bille en métal pour une rétention supérieure de la douille. Utilisable avec les douilles à chocs et les douilles chromées. Les trous du rail sont situés en haut et en bas pour faciliter le montage.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rail de douilles à choc 1/4"	350	1	1	4932480444	4058546407292
Clips 1/4" supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	4932480445	4058546407308
3/8" rail de douilles à chocs	350	1	1	4932480446	4058546407315
3/8" clips supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	4932480447	4058546407322
Rail de douille à choc 1/2"	350	1	1	4932480448	4058546407339
Clip 1/2" supplémentaire de douille à choc - 10 pcs	-	10	1	4932480449	4058546407346



1 CLASSE DE SERVICE 1
USAGE INTÉRIEUR



2 CLASSE DE SERVICE 2
USAGE EXTÉRIEUR
LIMITÉ



3 CLASSE DE SERVICE 3
USAGE EXTÉRIEUR



1 CLASSE DE SERVICE 1
USAGE INTÉRIEUR



2 CLASSE DE SERVICE 2
USAGE EXTÉRIEUR
LIMITÉ



3 CLASSE DE SERVICE 3
USAGE EXTÉRIEUR

CLOUS & AGRAFES

Soyez prêt pour vos travaux de constructions et de menuiseries avec nos clous et agrafes de qualité professionnelle

TROUVEZ
L'AJUSTEMENT
PARFAIT
AVEC NOTRE
CONFIGURATEUR
D'OUTIL

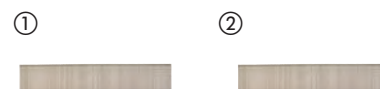


Clous 18 gauge, tête légère

NOUVEAU

Utilisable sur M18 FN18GS

Clous en bande droite



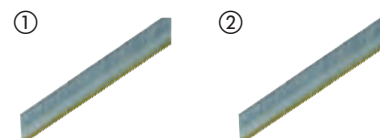
Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	10.000	1	4932492549	4058546419165	
18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	10.000	1	4932492550	4058546419172	
18	1.05 x 1.25	25	0°	1	Revêtement résine, galvanisé	5.000	1	4932492551	4058546419189	
①	18	1.05 x 1.25	30	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492552	4058546419196
18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492553	4058546419202	
18	1.05 x 1.25	40	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492554	4058546419219	
18	1.05 x 1.25	45	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492555	4058546419226	
18	1.05 x 1.25	50	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492556	4058546419233	
18	1.05 x 1.25	16	0°	3	acier inoxydable et anti-rouille	10.000	1	4932492557	4058546419240	
18	1.05 x 1.25	19	0°	3	Acier inoxydable/ Anti-rouille	10.000	1	4932492558	4058546419257	
18	1.05 x 1.25	25	0°	3	Acier inoxydable / Anti-rouille	5.000	1	4932492559	4058546419264	
②	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	4932492560	4058546419271
18	1.05 x 1.25	32	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	4932492561	4058546419288	
18	1.05 x 1.25	40	0°	3	Inox / anti-rouille	5.000	1	4932492562	4058546419295	
18	1.05 x 1.25	45	0°	3	Inox / Anti-rouille	5.000	1	4932492563	4058546419301	
18	1.05 x 1.25	50	0°	3	inox / anti-rouille	5.000	1	4932492564	4058546419318	

Clous de finition, Gauge 15, tête de finition légère

NOUVEAU

Utilisable sur M18 CN15GA

Clous en bande collé



Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
15	1.8	32	34°	1	Galvanisé	4.000	1	4932492574	4058546419417	
15	1.8	38	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492575	4058546419424	
①	15	1.8	44	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492576	4058546419431
15	1.8	50	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492577	4058546419448	
15	1.8	63	34°	1	Galvanisé	2.200	1	4932492578	4058546419455	
15	1.8	38	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	4932492579	4058546419462	
②	15	1.8	50	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	4932492580	4058546419479
15	1.8	63	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.200	1	4932492581	4058546419486	

Clous de finition, Gauge 16

NOUVEAU

Utilisable sur le M18 CN16GA

Clous en bande collés

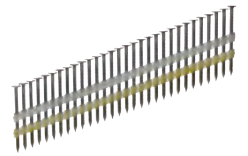


Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492582	4058546419493
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492583	4058546419509
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492584	4058546419516
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492585	4058546419523
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492586	4058546419530

Clous de charpente, tête ronde 20°

NOUVEAU

À utiliser avec un M18 FFN21
Clous en bande collé

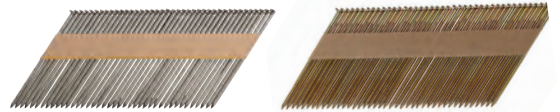


Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.8	65	20°	1	annelés, brillants	2.000	1	4932492587	4058546419547
2.8	75	20°	1	Annelés, brillants	2.000	1	4932492588	4058546419554
3.1	80	20°	1	Annelés, brillants	1.750	1	4932492589	4058546419561
3.1	90	20°	1	Annelés, Brillants	1.750	1	4932492590	4058546419578
2.8	65	20°	2	Annelés, galvanisés	2.000	1	4932492591	4058546419585
3.1	75	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492592	4058546419592
3.1	80	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492593	4058546419608
3.1	90	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492594	4058546419615

Clous de charpente, 34°, Tête en D

NOUVEAU

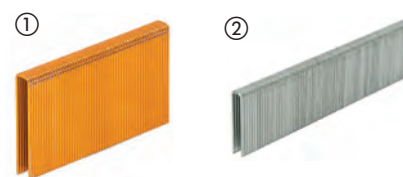
Utilisable sur M18 FFN
Clous en bande papier



Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.8	50	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492595	4058546419622
2.8	63	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492596	4058546419639
2.8	75	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492597	4058546419646
3.1	90	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492598	4058546419653
2.8	50	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492599	4058546419660
2.8	63	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492600	4058546419677
2.8	70	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492601	4058546419684
2.8	75	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492602	4058546419691
2.8	80	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492603	4058546419707
3.1	90	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492604	4058546419714
3.1	90	34°	2	Tige lisse, galvanisé	2.200	1	4932492605	4058546419721
2.8	50	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492606	4058546419738
2.8	63	34°	2	annelés, galvanisés	2.200	1	4932492607	4058546419745
2.8	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492608	4058546419752
3.1	63	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492609	4058546419769
3.1	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492610	4058546419776
3.1	80	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492611	4058546419783
3.1	90	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492612	4058546419790
2.8	50	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492613	4058546419806
2.8	65	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492614	4058546419813
3.1	90	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492615	4058546419820

Agrafes

NOUVEAU



Type	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Utilisable sur M12BST	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	1.400	1	4932492565	4058546419325
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	5.000	1	4932492570	4058546419370
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	1.000	1	4932492566	4058546419332
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	5.000	1	4932492571	4058546419387
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	900	1	4932492567	4058546419349
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	5.000	1	4932492572	4058546419394
	10.6	0.5 x 1.25	12	1	Galvanisé	750	1	4932492568	4058546419356
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	600	1	4932492569	4058546419363
② Utilisable sur M18 FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	15	1	Revêtement résine, Galvanisé	7.200	1	4932492616	4058546419837
	5.7	1.05 x 1.25	20	1	Revêtement résine, galvanisé	6.000	1	4932492617	4058546419844
	5.7	1.05 x 1.25	25	1	Revêtement résine, galvanisé	4.400	1	4932492618	4058546419851
	5.7	1.05 x 1.25	30	1	Revêtement résine, galvanisé	4.200	1	4932492619	4058546419868
	5.7	1.05 x 1.25	32	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492620	4058546419875
	5.7	1.05 x 1.25	35	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492621	4058546419882
	5.7	1.05 x 1.25	36	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492622	4058546419899
	5.7	1.05 x 1.25	38	1	Revêtement résine, galvanisé	2.600	1	4932492623	4058546419905
	5.7	1.05 x 1.25	25	3	Revêtement résine, inox	4.400	1	4932492624	4058546419912
	5.7	1.05 x 1.25	35	3	Revêtement résine, inox	3.600	1	4932492625	4058546419929
	5.7	1.05 x 1.25	38	3	Revêtement résine, inox	2.600	1	4932492626	4058546419936

Agrafes - clôtures

NOUVEAU

Agrafes de clôture pour le MILWAUKEE® M18 FFUS.

Pour tous les types de clôture en fil de fer fixées au bois, c'est-à-dire les clôtures pour le bétail, le fil de fer carré/chaîne/barbelé et le fil de fer à haute résistance.

Revêtement galvanisé à chaud pour une résistance supérieure à la corrosion à long terme

Acier de 4mm d'épaisseur pour durée de vie optimale dans les applications

Pointes divergentes acérées – la pointe de l'agrafe se tord lorsqu'elle est enfoncée dans le bois, ce qui lui confère une meilleure tenue.

Revêtement adhésif rouge pour une meilleure maniabilité tout en maximisant le pouvoir d'adhérence

Assemblage de bandes de papier pour plus de rapidité et de commodité



Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	20	3	960	1	4932480358	4058546406431
45	20	3	960	1	4932480359	4058546406448
50	20	3	960	1	4932480360	4058546406455

Agrafes de câble

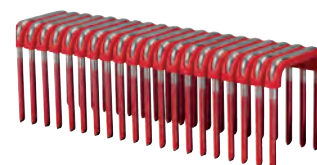
NOUVEAU

Agrafes de câble pour le MILWAUKEE® M12 BCST

Agrafes de 19 mm de large et de 25 mm de long pour la fixation de tous les types de câbles électriques et de données aux solives et structures en bois. Ne convient pas à la fixation sur le béton.

Agrafe à tête plate avec un pont en plastique à l'intérieur. Le pont en plastique garantit que les câbles ne seront pas endommagés ou coupés lors de la fixation.

Convient uniquement pour un usage interne.



Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	19	1	600	1	4932479628	4058546374228



SAWZALL™

GUIDE DE SÉLECTION DE LAMES

1. Identifiez le matériau à scier dans les colonnes ci-après.
2. Suivez toute la colonne pour identifier la meilleure performance ou la lame la plus adaptée.

MEILLEURE PERFORMANCE

BONNE PERFORMANCE



LAMES DE DÉMOLITION

AX™ Carbure



AX™



THIN KERF



LAMES POUR SCIE À MÉTAUX

TORCH NITRUS



TORCH™ CARBURE



TORCH™



THIN KERF



LAMES UNIVERSELLES

WRECKER™ CARBURE



WRECKER™



Réf 48005092



Réf 48005293



Réf 48005093



LAMES POUR SCIE À BOIS

Réf 48001075



Réf 48001077














Réf 48001079



LAME FONTE DUCTILE

MATÉRIAU ABRASIF



TPI	ÉPAISSEUR DE LA LAME (MM)	 MÉTAL ÉPAIS > 4 MM	 MÉTAL DE DENSITÉ MOYENNE 1.5 - 4 MM	 MÉTAL MINCE 0.5 - 3 MM	 ACIER INOXYDABLE	 FONTE	 MÉTAL NON FERREUX (CU/AL)	 BOIS	 BOIS VERT	 BOIS AVEC CLOUS ET VIS	 PALETTES	 TUYAU EN PVC
5	1.27											
5	1.27											
5	1.27											
8	1.27											
8	1.27											
10	1.10	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse									
14	1.10											
18	1.10											
14	0.90	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↕ Plus lent/ Plus lisse									
18	0.90											
25	0.90											
6	1.27											
7/11	1.60											
10	0.90											
10/14	0.90											
8/12	1.27											
4.2	1.27											
5.5/6	1.27											
8.5	1.27											
Grains	1.10											



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

NOUVEAUTÉ

NITRUS CARBURE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

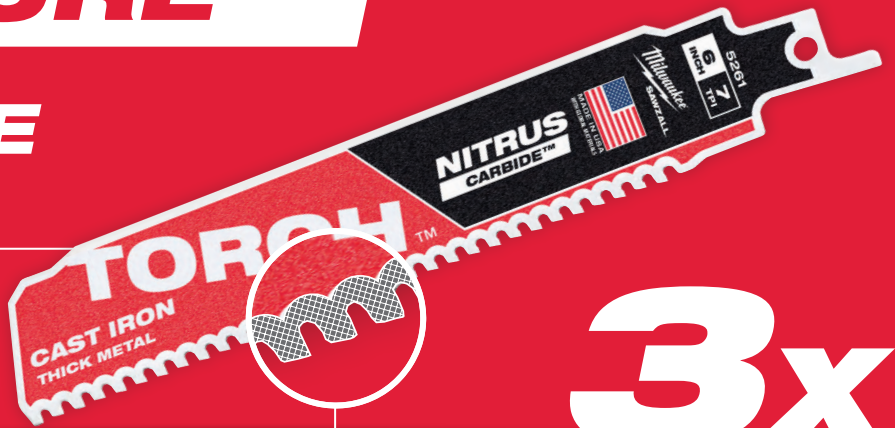
**MEILLEURE
COUPE**

Notre TORCH™ NITRUS CARBURE™ pour fonte et autres métaux épais est la prochaine génération de denture carbure.

La lame offre 3 fois plus de durée de vie que nos autres lames carbures.

Cette denture carbure permet des coupes de métaux épais rapide sur les chantiers.

*Vs une lame carbure standard



3x

PLUS DE LONGÉVITÉ

DENTURE CARBURE

COUPEZ PLUS, PLUS LONGTEMPS, PLUS RAPIDE



THE
TORCH™
CARBIDE TEETH



AX™
CARBIDE TEETH



THE
WRECKER™
CARBIDE TEETH

x50
DURÉE DE VIE

Cette lame offre une durée de vie jusqu'à 50X comparé à des lames bimétal classiques

PLUS DE
7888

La lame AX CARBURE est optimisé pour les outils électro-portatifs livrant plus de 25% de coupes supplémentaires

x2
PLUS RAPIDE

Augmente drastiquement le nombre de coupe grâce à une denture en carbure renforcée

Metal : Heavy duty TORCH NITRUS CARBURE™

Les lames TORCH™ avec la denture NITRUS CARBIDE™ sont la nouvelle génération de technologie carbure. Ce mélange spécial de carbure NITRUS est conçu pour couper 3 fois plus longtemps que les lames à dents en carbure standard existantes.

Construites avec une conception 7 Tpi et un mélange de carbure unique pour des démarrages rapides et des coupes propres, permet l'éjection facile de la matière, les lames TORCH™ NITRUS CARBIDE™ sont conçues pour durer plus longtemps et couper le plus rapidement dans les tuyaux en fonte / SML et autres métaux épais.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations..

De Meilleures performances dans tous les métaux épais et tuyaux en fonte



Scannez le QR code pour voir la vidéo entière

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1	1	48005261	045242569694
										5	1	48005561	045242569717
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1	1	48005262	045242569724
										5	1	48005562	045242569748
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1	1	48005263	045242569755
										5	1	48005563	045242569779

Métal: Heavy Duty TORCH™ lames de démolition avec denture carbure

Les dents en carbure apportent une meilleure durabilité sur les métaux épais. Durée de vie jusqu'à 50% plus longue par rapport à des lames Bi-métal standards.

Épaisseur de lame 1,27 mm pour une meilleure robustesse et pour des coupes droites et précises.

Hauteur de lame 25 mm pour une meilleure stabilité et moins de vibration.

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1	1	48005201	045242521036
										5	1	48005501	045242520862
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1	1	48005202	045242520787
										5	1	48005502	045242520879
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1	1	48005203	045242520794
										5	1	48005503	045242520886

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

THE **TORCH**™

NID D'ABEILLE



DURÉE DE VIE PLUS LONGUE



PLUS FORT

DOUBLE DUTY UPGRADE



Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Corps de lame robuste d'une épaisseur de 1,06 mm pour des découpes précises. Lame d'une hauteur de 25 mm pour une stabilité améliorée et un minimum de vibrations. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en terme de performance et de durée de vie.










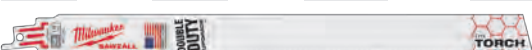




Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.



Un motif de grille en fer est intégrée à la lame pour la rendre plus rigide avec une tendance plus faible à se plier ou se recourber pour une meilleure durabilité et des coupes droites.



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Oui	5	1	48005784	045242083084
										25	1	48008784	045242082407
	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Oui	5	1	48005788	045242083091
										25	1	48008788	045242082421
	300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Oui	5	1	48005789	045242083107
										25	1	48008789	045242082438
	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	5	1	48005782	045242083060
										25	1	48008782	045242082391
	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	5	1	48005787	045242083077
										25	1	48008787	045242082414
	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	48005712	045242083039
										25	1	48008712	045242082377
	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	48005713	045242083046
										25	1	48008713	045242082384
	300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	48005714	045242222810

Métal : Lames Thin Kerf



DOUBLE DUTY
UPGRADE™



Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en termes de performance et de durée de vie.



Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.

THIN KERF

Corps de lame de 0,90 mm d'épaisseur optimisé pour un maximum de vitesse et de flexibilité.



Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005185	045242082865
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005186	045242082872
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005183	045242082841
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Oui	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	48005162	045242082803
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005181	045242082827
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869



Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure



Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-métal standards. Les dents en carbure procurent une durée de vie plus longue et une résistance extrême lors des applications les plus difficiles.

2x plus rapide que les lames Bi-métal standards. Géométrie des dents 5TPi pour une coupe rapide et agressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)

25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil FANG TIP[™] pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits

NAIL GUARD[™]: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue

Lame extra épaisse pour moins de vibration

Corps de lame épais et robuste de 1,27 mm pour des coupes droites précises.

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations.

Meilleur pour le bois / les clous / les fixations durcies démolition

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	48005221	045242483716
										5	48005521	045242521104
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	48005226	045242483723
										5	48005526	045242521111
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	48005227	045242483730
										5	48005527	045242521128

Bois avec clous: Lames de démolition AX

THE AX™

FANG TIP™: pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.
 NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.
 Robustesse : très épaisse (1,60 mm) indispensable pour les coupes avec clous ou vis.
 Rapide : la géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.
 Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.
 Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005021	045242082988
										25	1	48008021	045242082285
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005026	045242082995
										25	1	48008026	045242082292
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005027	045242083022
										25	1	48008027	045242082308

Bois avec clous : Lames de démolition THIN KERF

FANG TIP™: Pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.
 NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.
 Robustesse : Corps de la lame de 1,25 mm d'épaisseur pour une meilleure durabilité. Idéales pour le bois avec des vis ou des boulons.
 Rapide : Géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.
 Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.
 Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	5	1	48005035	045242082698
									50	1	48016035	045242084791
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	5	1	48005036	045242082704
									50	1	48016036	045242084661
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	5	1	48005037	045242082711
									50	1	48016037	045242084807



Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

La lame WRECKER[™] multi-matériaux avec une denture carbure coupe dans du métal épais, de la fonte, du bois clouté, des vis, et PVC

Durée de vie jusqu'à 50 fois plus longue que les lames bimétalliques standard. La denture en carbure offre une longue durée de vie et une durabilité extrême dans les applications les plus difficiles.

Jusqu'à 25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames bimétalliques standard. Optimisé pour une utilisation avec des outils sans fil.

FANG TIP[™]: Pour une coupe plongeante plus rapide et atteindre des zones restreintes.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises.

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations.

Idéal pour la démolition multi-matériaux (bois clouté, fonte et métal épais)



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui		1	1	48005241	045242567980
												5	1	48005541	045242568048
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui		1	1	48005242	045242567997
												5	1	48005542	045242568055
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui		1	1	48005243	045242568000
												5	1	48005543	045242568062

Multi matériaux: Lames WRECKER™










THE WRECKER™

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm



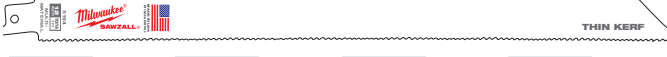


Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.

Géométrie de la denture : denture durcie et plus agressive avec dégagement uniforme pour évacuer les copeaux efficacement et améliorer la vitesse de coupe.

Type de lame : la forme en pointe est idéale pour l'attaque en plein bois (coupe en plongée). Particulièrement efficace pour les applications de démolitions avec bois / clous, métal.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
	150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005701	045242082476
	230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005706	045242082483
	300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005711	045242082490
												25	1	48008706	045242082520
												25	1	48008711	045242082537

Bois / Métal / Plastique - Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Oui	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766		
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005292	045242350490		
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016292	045242084081		
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005293	045242265657		
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016293	045242084098		
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005194	045242082926		
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	50	1	48005091	045242082759		
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016091	045242084685		
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48005093	045242082773		
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016093	045242084708		
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	500	1	48016000	045242084951		
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005094	045242082780		
												50	1	48016094	045242084715

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	48001075	045242079810
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	48001076	045242079827
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	48005016	045242082636
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3	1	48001077	045242079834
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	50	1	4932478111	4058546340445
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	3	1	48001078	045242079841
	150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Non	Non	2	1	4932493509	4058546483807
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	Non	2	1	4932471693	4058546295929
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	Non	Non	3	1	48001079	045242079858

Lames SAWZALL[®] pour matériaux spéciaux

Découpe métal

Pointe plongeante : entrée rapide dans les matériaux < 0,6 mm. Pas besoin d'outils supplémentaires.

Polyvalence : profil du corps de lame effilé qui permet la découpe en arrondie.

Longue durée de vie - denture 30 tpi optimisée pour la coupe des matériaux fins 0,6 – 1,5 mm. Le conduit en spirale le plus commun est de 0,8 mm d'épaisseur.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
85	0.8	30	5	1	48001630	045242300174

Plaques de pâte



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48001640	045242300181	
	125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	48005052	045242082735

Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
230	Diamond grit	-	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416
150	Grain carbure	-	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950
230	Grain carbure	-	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	48001080	045242079865
235	17	1.5	-	-	-	6-135	10-135	10-135	1	1	4932498318	4058546521875
300	17	1.5	-	-	-	6-150	10-200	10-200	1	1	4932498319	4058546521882
450	17	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353
235	8.5	3	-	-	-	6-135	10-135	10-135	1	1	4932498320	4058546521899
300	8.5	3	-	-	-	4-150	10-200	10-200	1	1	4932498321	4058546521905
450	8.5	3	-	-	-	4-150	10-350	10-350	1	1	4932498322	4058546521912

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	48001084	045242079902

Special application: Frozen materials

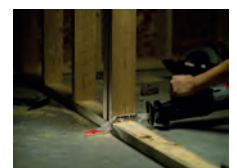
300	4.2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889
400	4.2	6	-					1	1	48001083	045242079896

Coupe au ras



Coupe au ras – butée de garde préservant l'affûtage lors des coupes au ras de murs, des planchers.
 Corps de lame de hauteur supplémentaire - Pratique lors de la découpe des portes et fenêtres en bois.
 FANG TIP™ - pour un usage facile et rapide.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272



Coffrets lames de scies sabres **SAWZALL**[™]

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
Coffret 5 lames universelles SAWZALL[®] 1 x AX [™] bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER [™] multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49222205	045242536528	①
Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL[™] Bois avec clous: 2 x AX [™] carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH [™] carbure - 150 mm, 1 x TORCH [™] carbure - 230 mm.	5	1	49222206	045242567492	②
Coffret 10 lames universelles SAWZALL[®] 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF wood with nails - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metal - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	49222211	045242536856	③
Coffret 12 lames universelles SAWZALL[®] 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX [™] bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER [™] multi matériaux - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49222229	045242536863	④
Set de 13 lames de scie sabre 2 x WRECKER [™] multi matériaux - 150 mm, 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm, 2 x AX [™] bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH [™] metal - 150 mm, 2 x TORCH [™] metal - 230 mm, 1 x TORCH [™] carbure - 150 mm	13	1	49222231	045242540686	⑤






Lames HACKZALL™

Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie™.

Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.

Forme de la denture optimisée pour un perçage agressif et rapide.

Corps aminci pour la vitesse et augmenter l'autonomie de la batterie (par rapport aux lames classiques).

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	
Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.														
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	
Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.														
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	
Lame de déjointage et de grattage des joints.														
	Pochette 10 lames HACKZALL™										10	1	49220220	045242160365
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette														



LAMES SCIES SAUTEUSES

QUALITÉ DU MATÉRIAU

HCS

- Acier au carbone : idéal dans les matériaux tendres comme le bois, (le mélaminé) et le plastique

BI-MÉTAL

- Lames Bi-Métal : combinaison du HSS et HCS au carbone pour répondre aux travaux les plus extrêmes et intensifs.

HSS

- Acier haute vitesse pour la coupe de métal, métal non ferreux, aluminium

POINTS FORTS DE LA LAME BI-MÉTAL:

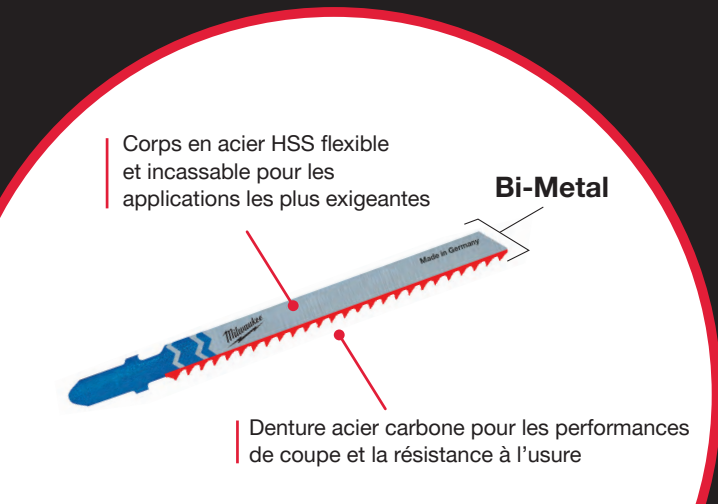
- Flexible et incassable
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longues qu'une lame traditionnelle pour le bois (2 fois pour le métal)
- Meilleure résistance à l'échauffement pour prolonger l'affûtage de la denture
- Meilleure performance de coupe.

CONCRÉTION CARBURE

- Concretion en carbone : pour les matériaux abrasifs comme la fonte, le béton cellulaire, le carrelage, le verre.

TC

- Dents en carbure : pour les matériaux en fibre de verre et les matériaux très durs comme l'acier inoxydable.



Code couleur lame

Chaque domaine d'application à son code couleur



= Jaune + corps argent : Pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.



= Bleu + corps argent : Pour tous les types de métaux ferreux et non ferreux, acier, aluminium, laiton cuivre, l'inox, le plomb, l'étain, les matériaux multicouches.



= Noir : Pour le carton, le caoutchou, la fibre de verre, la mousse et les matériaux abrasifs



= Jaune + bi-métal : tous les types de bois.
Bleu + bi-métal : tous les types de métaux



Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques

Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	Non	5	1	4932274353	4002395301553
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	Non	5	1	4932254071	4002395301539

À chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés.

Les lames 4932265312 et 4932430143 à double denture opposée permettent des coupes plus fines avec des rayons extrêmement courts.

50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373392	4002395348879
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932274650	4002395301485
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932430143	4002395378043
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932265312	4002395301478
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932346078	4002395312375
												25	1	4932373492	4002395349920

Coupes rapides

Le design agressif des dents affûtées est idéal pour la découpe très rapide du bois.

75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932213116	4002395301492
												25	1	4932373487	4002395349272
												100	1	4932430461	4002395381227
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373391	4002395348862
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932311633	4002395301508
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932354745	4002395324095

Coupes plus rapides et plus nettes

Triple affûtage des dents pour des coupes plus rapides et plus nettes. Lame épaisse plus solide. Pointe idéale pour les coupes plongeantes.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4301 41															
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932430141	4002395378029	

3 cut

Coupes précises, propres et sans éclats

Denture rectifiée pour des coupes précises, nettes, propres et sans éclats.

2540 61															
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254061	4002395301522	
											25	1	4932373489	4002395349296	
3733 90															
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373390	4002395348855	
2743 51															
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932274351	4002395301515	
											25	1	4932373490	4002395349906	
3993 06															
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932399306	4002395359202	
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346071	4002395312399	
3460 71															

Bi-Metal

Coupes précises dans plan de travail

Lames plus épaisses pour la rigidité et la précision lors de coupes verticales dans les supports épais.

3730 80															
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373080	4002395346073	
3733 88															
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373388	4002395348831	

Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

La denture inversée permet de réaliser des coupes nettes et sans éclats sur la partie supérieure des panneaux mélaminés ou à la surface fragile. Les meilleurs résultats de travail sont obtenus sans mouvement pendulaire.

3460 79															
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346079	4002395312382	
3480 72															
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932348072	4002395313860	

Pour parquet









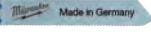







La lame 4932373392 est idéale pour couper des surface incurvées et irrégulières. Utilisez la lame 4932373083 pour une coupe droite.

3733 92															
50	1.35	T 101 A0	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932373392	4002395348879	
3730 83															
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373083	4002395346080	

Métaux





Métaux et alliages

Lame 274652 : sa denture très fine est idéale pour les coupes de tôles très fines avec des dents disposant d'un diamètre de 0,7 mm. Pour une durée de vie 2 fois plus longue, les lames Bi-Métal + un lubrifiant approprié sont recommandés.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
2746 52  Made in Germany															
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274652	4002395301621
2540 63  Made in Germany															
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932254063	4002395301614
340011  BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	-	Non	5	1	4932340011	4002395304684
3458 26  Made in Germany															
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932345826	4002395313464
3993 07  Made in Germany															
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932399307	4002395359219
2540 64  Made in Germany															
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	-	Non	5	1	4932254064	4002395301591
3400 12  BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	-	Non	5	1	4932340012	4002395304691
2746 51  BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577



Universelles

Ces lames sont conçues pour couper différents matériaux comme l'acier, l'aluminium, le bois avec avec des clous ou encore le plastique. La lame 4932373086 avec une longueur de 155 mm permet la coupe de matériaux ondulés.

4301 42  BI-METAL TWIN-CUT Made in Germany															
Bi-Metal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	-	Non	5	1	4932430142	4002395378036
2746 54  BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274654	4002395301607
2746 53  BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	-	Non	5	1	4932274653	4002395301584
3730 86  BI-METAL Made in Germany															
Bi-Metal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932373086	4002395346097

À chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés dans les métaux.

3460 82  Made in Germany															
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	-	Oui	5	1	4932346082	4002395312368
3460 81  Made in Germany															
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	-	Oui	5	1	4932346081	4002395312351

Aluminium

Denture spéciale pour améliorer l'évacuation des coupes et donc accélérer la coupe.

Pour les coupes courbes dans l'aluminium, l'utilisation de la lame référence 4932346081 est recommandée.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2743 15 <small>Made in Germany</small>												
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560

Pour l'inox

La denture carbure résiste nettement plus longtemps à l'usure.

Pour de meilleurs résultats il est recommandé de travailler sans mouvements pendulaire et avec un lubrifiant approprié.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3733 93 <small>Made in Germany</small>												
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886

Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre acrylique





Lame 4932373387 : denture carbure pour la durée de vie dans la fibre de verre.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
2746 51 <small>BI-METAL Made in Germany</small>															
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577
3993 08 <small>Made in Germany</small>															
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Oui	1	1	4932399308	4002395359226
91	3.3	T301CHM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	Oui	2	1	4932493687	4058546508470
3733 87 <small>Made in Germany</small>															
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Non	1	1	4932373387	4002395348824

Matériaux abrasifs, fonte

Longueur (mm)	Grain	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
2132 31 <small>Made in Germany</small>																
54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213231	4002395301645
2122 32 <small>Made in Germany</small>																
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213232	4002395301652

Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu








Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4301 44										
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	4932430144	4002395378050

Set de lames de scie sauteuse - Réception de T-shank

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Blister 5 lames emmanchement T pour les applications bois et métal Lames de scie sauteuse 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	4932345825	4002395314850
② Set de 35 lames de scie sauteuse bois et métal Contenu: 7 x 4932213116 - T144D bois coupe rapide, 7 x 4932274351 - T101D bois coupe nette 7 x 4932254061 - T101B bois coupe ultra nette, 7 x 4932346078 - T244D bois lames à chantourner, 7 x 4932254063 - T118A metal	35	12	4932479088	4058546368821



Lames - Emmanchements spéciaux

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
 3545 08 <small>Made in Germany</small>	75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	4932354508	4002395321070
3545 06 <small>Made in Germany</small>	75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	4932354506	4002395321056

STARLOCK

LAMES DE MULTITOOL

AUCUN ADAPTATEUR REQUIS

CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES

PUISSANCE 100% TRANSMISE DE L'OUTIL À L'ACCESSOIRE

UN SYSTÈME UNIVERSEL

POURQUOI MILWAUKEE®?

- 1 **LA MEILLEURE DURÉE DE VIE ET LONGÉVITÉ**
- 2 **DES SOLUTIONS POUR TOUT LES MÉTIERS**
- 3 **UNE GAMME COMPLÈTE**
- 4 **+ DE 22 LAMES DIFFÉRENTES DANS LA GAMME**



CARBURE EXTRÊME

Lame multi matériaux plongeante dentée pour une meilleure durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

30x

PLUS DE COUPES

CARBIDE EXTREME

Description	bois souple	Bois dur	Plastique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
Lame coupe plongeante bois 25mm	✓		✓					1	48906001
Coupe plongeante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	✓	✓	✓					1	48906011
Coupe plongeante dans le bois 65mm	✓		✓					1	48906005
Coupe plongeante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906015
Coupe plongeante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906017
Bois avec clous 20 mm coupe plongeante bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906000
Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906027
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Coupe plongeante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, male bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906051
Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906050
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906053
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906052
Plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	✓						✓	1	48906054
Grattoir ferme pour l'élimination des résidus comme de l'adhésifs, adhésifs pour carrelage, le béton résidus et peinture ancienne.							✓	1	48906062

PONCAGE

Plateau de ponçage avec 6 trous, crochets et fixations

48906070



Description

Perforated sanding discs for wood, paint, lacquer and plaster 93x93x93mm.

Powergrid Mesh - 80-240 grit
High performance - 40-240 grit
Standard - 40-240 grit

Accessoires Multi-Tool - STARLOCK

La réception universelle des lames STARLOCK rend les lames MILWAUKEE® compatibles avec les outils oscillants les plus populaires.

Lames de multi-tool bois

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	Bois clouté	Profilé métallique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① LAME MULTI TOOL BOIS 35X42MM (X1)	35	42	✓		✓			1	1	48906001	045242600298
								10	1	48906004	045242600281
② Lame coupe plongeante Bois 35mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906011	045242600304
								10	1	48906014	045242600311
③ Lame coupe plongeante Bois 65mm	65	42	✓		✓			1	1	48906005	045242600274
								50	1	48906505	045242739943
④ Lame coupe plongeante Bois 65mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	65	42	✓	✓	✓			1	1	48906015	045242600328
⑤ Lame Bi-métal coupe plongeante Bois 35mm for pour meilleure durée de vie et une denture 3 géométrie pour une coupe rapide et propre	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906017	045242600335
								10	1	48906019	045242600342



Lames multi-tool multi-matériaux

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plas-tiques	Bois clouté	Profilé métallique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Bois avec clous Coupe plongeante étroite de 20 mm Lame en bi-métal pour une longue durée de vie	20	34	✓	✓	✓	✓		1	1	48906000	045242670673
② Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906021	045242600359
								10	1	48906024	045242600366
								50	1	48906521	045242739929
③ Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour une plus grande durée de vie	65	42	✓		✓	✓	✓	1	1	48906027	045242600373
								50	1	48906527	045242739950
④ Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380
								10	1	48906034	045242600397
								50	1	48906531	045242739936
⑤ Coupe plongeante Multi-matériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403
⑥ coupe plongeante Multi-matériaux 35mm, lame avec denture carbure pour une durée de vie extra longue (30X plus de durée de vie comparé à une lame standard)	35	32	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458
⑦ Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410
⑧ Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427



Lames multi-tool à déjoindre et à poncer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Enduit de jointement	Tuile adhésive	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✓		1	1	48906051	045242600441
② Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✓		1	1	48906050	045242600434
③ Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	90	25	✓		1	1	48906053	045242600489
④ Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	75	25	✓		1	1	48906052	045242600465
⑤ plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	80	80		✓	1	1	48906054	045242600496



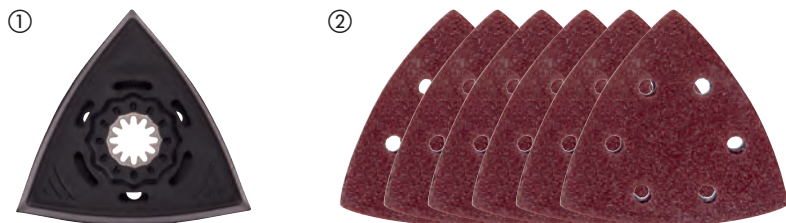
lames de multi-tool à racler et à découper

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon / Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau Flexible pour le retrait de résidus comme le silicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37		✓		✓	1	1	48906061	045242600540
② Plateau pour le retrait de résidus durs comme l'adhésif dur, l'ancienne peinture et les résidus béton	52	37	✓	✓	✓		1	1	48906062	045242600557
③ Grattoire flexible pour le silicone et le mastic	70	-				✓	1	1	48906063	045242600564
④ Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-			✓		1	1	48906060	045242600519



poncer / polir / nettoyer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93	1	1	48906070	045242600571
		Grit				
pack de papier abrasif (6pcs)		60	6	1	48906071	045242600588
pack de papier abrasif (6pcs)		80	6	1	48906072	045242600595
② pack de papier abrasif (6pcs)		120	6	1	48906073	045242600601
pack de papier abrasif (6pcs)		180	6	1	48906074	045242600618
pack de papier abrasif (6pcs)		240	6	1	48906075	045242600632



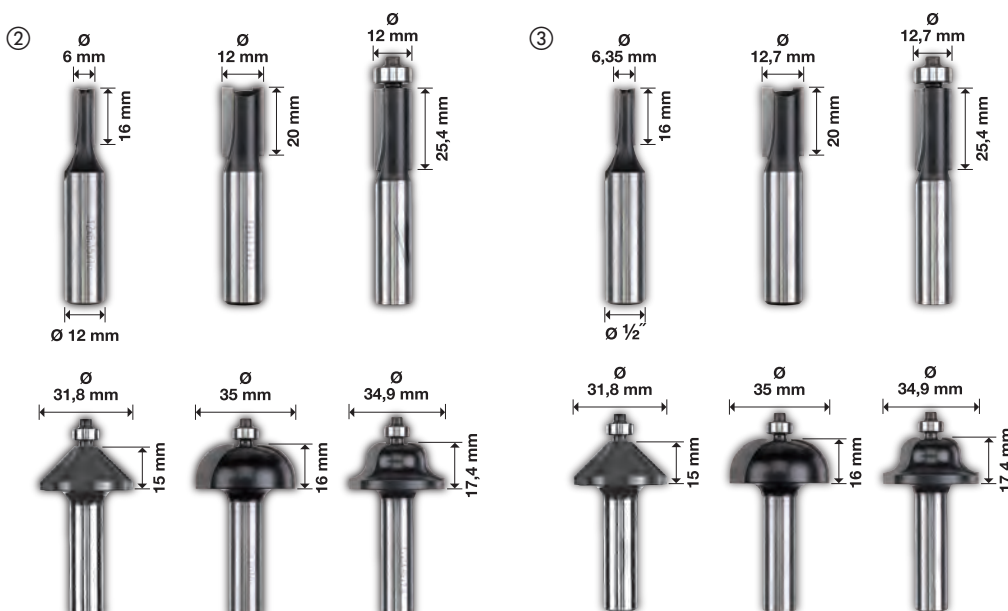
coffrets de lames de multi-tools

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de lames en bois (5pc)				
① 2 x 48906001 lame plongeante pour bois de 35 mm, 2 x 48906011 lame plongeante pour bois tendre et dur de 35 mm avec géométrie à 3 dents de coupe, 1 x 48906021 lame plongeante Bi-Métal pour bois et clous de 35 mm	5	12	48906114	045242670680
Set de lame en bois et en métal (5 pièces)				
② 1 x 48906011 lame plongeante 35 mm pour bois tendre et bois dur avec géométrie à 3 dents, 2 x 48906021 lame plongeante 35 mm pour bois et clous Bi-Metal, 2 x 48906031 lame plongeante 28 mm pour matériaux multiples	5	12	48906115	045242670697
Set Multitool de rénovation				
③ 2 x multi mat. coupe plongeante 28mm , 2 x multi mat. coupe plongeante 43mm, 1 x lame retrait de joint carbure 2.2mm , 1 x 3X lames de coupe, 1 x plateau Grain carbure, 1 x Grattoire flexible 52mm	8	1	48906088	045242600649
Set Général lames multitool (11pcs)				
④ 2 x 35mm lame plongeante , 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame couple plongeante rapide 3C, 2 x 28mm multi-matériaux coupe plongeante, 43mm lame coupe plongeante 1 x 85mm lame multi matériaux , 1x grattoire 52mm	11	1	48906090	045242600663
⑤ Multi-tool box	1	1	4932479838	4058546376321



Set de mèches pour défonceuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Jeu de 12 mèches- 8 mm	12	1	4932451668	4002395275564
② Kit de 6 mèches pour défonceuse 12mm	6	1	4932493578	4058546484491
③ KIT DE 6 MÈCHES POUR DÉFONCEUSE 12.7MM	6	1	4932493579	4058546484507



LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

MOINS D'ÉCHAUFFEMENT. PRÉCISION AMÉLIORÉE. DURÉE DE VIE ACCRUE.



SCIAGE, DECOUPAGE ET MEULAGE



MOINS D'ÉCHAUFFEMENT
REVÊTEMENT ANTI-FRICTION



PLUS PRÉCIS
LAMES DÉCOUPÉES AU LASER

DENTURE CARBURE INFUSÉE AU COBALT DE TUNGSTEN

pour des coupes nettes et précises



DENTURE ALTERNATIVE BISEAUTÉE



DENTS À TROIS ÉCLATS ET À FORME PLATE



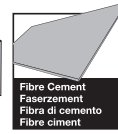
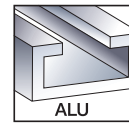
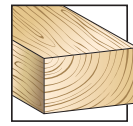
DENTURE DIAMANT PLATE

Lames de scies circulaires

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine
 découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyuréthane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous types de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condi-tionné par	Quantité mini-mum	Réf	Code EAN
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
160	20	48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓	✓	1	1	4932471312	4058546289409
		4	2.2	10°				✓			✓	✓	1	1	4932493217	4058546480882
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓	✓	1	1	4932471932	4058546298319
165	20	52	1.6	+2°	ATB	✓			✓	✓		✓	1	1	4932479087	4058546368814
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294
190	30	48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324
210	30	16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
235	30	48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379

Circular Saw Blade Twin Packs

165 x 5/8" Ensemble double (2pc)

2 x 165 x 5/8"x24 dents, lame à bois à coupe rapide (4932471311)

2 1 4932479836 4058546376307

165 x 5/8" Ensemble double (2pc)

1 x 165x5/8 "x24 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471311) + 1 x 165x5/8 "x40 dents, lame pour bois à coupe propre (4932471312)

2 1 4932479837 4058546376314

Set lame circulaire twin pack 165 x 20 mm

2 dents de 165X20x40 rapide, coupe très bien le bois

2 1 4932492433 4058546418007

190 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

1 x 190x30x24 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471300) + 1 x 190x30x48 dents, lame pour bois à coupe propre (4932471380)

2 1 4932479574 4058546373689

190 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

2 x 190x30x24 dents, lame à bois à coupe rapide (4932471300)

2 1 4932479804 4058546375980

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lame standard sans revêtement PTFE ni fentes de vibration

Lames de scies circulaires pour scies à onglets

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité : précision garantie

Denture carbure de tungstène infusée au cobalt: des coupes nettes et précises



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Pour tous type de bois*	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471314	4058546289423	
		54	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317	
216	30	24	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471315	4058546289430	
		48	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471316	4058546289447	
		60	2.4	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471317	4058546289454	
		80	2.4	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478
250	30	40	2.8	+15°	ATB	✓			✓		1	1	4932472015	4058546324117	
		60	2.8	+15°	ATB	✓				✓	1	1	4932472016	4058546324124	
254	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471320	4058546289485	
		80	3.0	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461
305	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471321	4058546289492	
		100	3.0	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471322	4058546289508	
		96	3.0	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515

Circular Saw Blade Twin Packs

216 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

1 x 216x30x48 dent, lame pour bois à coupe rapide (4932471316) + 1 x 216x30x60 dent, lame pour bois à coupe propre (4932471317) 2 1 4932479575 4058546373696

254 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

1 x 254x30x60 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471320) + 1 x 254x30x80 dents, lame pour aluminium à coupe nette (4932471318) 2 1 4932479576 4058546373702

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames pour scies sur table

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture cobalt de tungstène infusé au cobalt: coupe nette et précise



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre*	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285

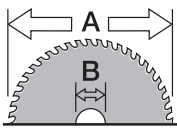
THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames de scies circulaires pour le métal

NOUVEAU

1. Design spécifique des dents pour des performances optimales.
 2. Dents au carbure pour une durée de vie supérieure.
 3. Corps de lame durci pour une coupe précise.
 4. Interstice des dents permettant l'évacuation rapide et efficace des matériaux.
 5. Design au laser pour réduire le bruit et les vibrations.
- Coupes froides peut-être manipulées immédiatement après la découpe.
 - Coupes propres. Le design des dents réduit les travaux de finition.
 - Coupes rapides. Plus rapide que toutes les autres méthodes de coupes classiques
 - Réduit les coûts. Moins chers que les disques abrasifs.
 - Réduit le bruit
 - Réduit les vibrations
 - Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au toucher



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Canalisation	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404070	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✦	1	1	48404075	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✓	✗	✓	1	1	48404080	045242510283
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404220	045242569069
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1	1	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✗	✗	✓	1	1	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✦	1	1	48404345

- ✓ Recommandée pour ces matériaux.
- ✦ Adaptée. Recommandé pour utilisation intermittente avec ces matériaux. Très bonnes caractéristiques de sciages, mais durée de vie réduite.

✗ Utilisation non recommandée.

Optimisation de la durée de vie de la lame

1. Maintenir la pièce découpée pour réduire les vibrations.
2. Ne pas empiler les matériaux à découper. L'espace entre les couches augmente les risques de casses des dents.
La durée de vie de la lame serait fortement affectée par ce type de découpe.
3. Lever la lame au maximum et attendre la pleine vitesse pour attaquer la coupe.
4. Ne pas forcer sur la machine. Démarrer doucement, puis appliquer graduellement suffisamment de pression pour éviter les étincelles.
5. Une vitesse de coupe et une pression optimales produiront peu ou pas du tout d'étincelle. La génération d'étincelle induit une surchauffe qui réduit la durée de vie de la lame.
6. Garder une coupe droite. Si en cas de décalage de la ligne de coupe l'outil est ramené de force dans la ligne, la pression latérale risque de casser les dents de la lame. Utiliser un guide parallèle dans la mesure du possible.
7. De manière générale, ne pas appliquer de pression latérale sur la lame. Le risque de casse en serait accru.
8. Dans le cas d'une coupe longue, sortir l'outil occasionnellement et le faire tourner à vide afin de refroidir la lame et l'outil.



Lames pour scies à ruban

Guide de choix de la denture

10 Tpi Pas 2,5 mm	10 / 14 Tpi Pas 2,5 / 1,8 mm	14 Tpi Pas 1,8 mm	14 / 18 Tpi Pas 1,8 / 1,4 mm	18 Tpi Pas 1,4 mm	25 Tpi Pas 1 mm
capacité de coupe 8 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 5 mm	capacité de coupe < 4 mm



lames premiums bi-métal pour scie à ruban

Lames bi-métal à pas multiples avec dents en acier rapide avec 8% de cobalt durent jusqu'à 3 fois plus longtemps que les lames classiques. Nécessitant moins de changement de lame
Dents usinées avec précision pour des coupes rapides et propres.
Optimisé pour les scies à ruban sans fil. Permet de réaliser plus de coupe de batterie.
Adapté pour coupé les cornières en fer, tube galvanisé et même des aciers plus durs tels que la fonte et l'acier inoxydable.



Lame Premium pour scie à ruban 1139.83 x 1237 x 0.51 mm

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298
			25	1	48390605	045242539697
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328
			25	1	48390615	045242539703



Lame Premium pour scie à ruban 898.52 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412
			25	1	48390606	045242537754
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429
			25	1	48390616	045242537761



Lame Premium pour scie à ruban 687.57 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436



Lame Premium scie à ruban 776.29 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Sub Compact)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125
			25	1	48390636	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156
			25	1	48390635	045242605163



Lames bi -métal pour scie à ruban

Adapté pour la coupe de: cornière, tuyau galvanisé ou les aciers comme l'acier inoxydable ou la fonte

Lame longueur 1139,83 mm (pour scie filaire et M18 FUEL[™])

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362



Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815



Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341



SPEEDCROSS

LES DISQUES DIAMANT SPEEDCROSS MILWAUKEE® SONT DESTINÉS À TOUS LES PROFESSIONNELS QUI EXIGENT LES MEILLEURES PERFORMANCES POUR LEURS TRAVAUX LOURDS ET INTENSIFS SUR TOUT TYPE DE CHANTIERS.

Segments
Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées. Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

Corps optimisé
Le corps du disque diamant est précontraint et a subi un traitement de durcissement supplémentaire pour lui assurer une géométrie parfaite et une résistance optimale contre l'accumulation de la chaleur.

Fentes de refroidissement
Ces fentes améliorent le flux d'air, pour limiter la température des segments lors du tronçonnage. Elles suppriment les risques de surchauffe et augmentent la durée de vie des disques.

Niveau sonore réduit
L'équilibre optimal et la planéité parfaite réduisent les bruits de frottements et le niveau sonore.

Construction antivibration
La géométrie optimisée et la qualité de construction du disque éliminent les oscillations et absorbent au maximum les vibrations.

Ø 350 x 25,4 mm
max. 5.400 rpm
max. 100 m/s
EN 13236
4932 4719 87

AUDD 350

4 002396 298869

SCIAGE, DECOUPAGE ET MEULAGE



**DISQUES DIAMANTS PREMIUMS
VITESSE ET COUPE ET DURÉE DE VIE ACCRUE!**



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

Disques Speedcross

SPEEDCROSS

**VITESSE MAXI,
LONGEVITE,
SANS VIBRATION !**

- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit



Speedcross XHUDD Premium

NOUVEAU

Utilisable sur tous les matériaux durs de construction jusqu'à 15 mm de hauteur de segment (350mm) pour une plus longue durée de vie. Technologie diamantée positionnée pour une durée de vie et des performances optimales dents soudées au laser pour une coupe extrêmement agressive



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
X-HUDD 115	115	22.23	12	2.6	1	1	4932492147	4058546415143
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	4932492148	4058546415150
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	4932492149	4058546415167
X-HUDD 230	230	22.23	15	2.6	1	1	4932492150	4058546415174
X-HUDD 350	350	25.4	14	2.6	1	1	4932492151	4058546415181

Speedcross SUDD

NOUVEAU

Disque silencieux pour réduire le niveau sonore lors de la coupe segment en rainure en V pour un meilleur dépoussiérage et une coupe plus rapide Diamant positionné pour une durée de vie et des performances optimales segment soudés au laser estampillé pour réduire la formation de chaleur



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SUDD 230	230	22.23	15	3.4	1	1	4932492152	4058546415198
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	4932492153	4058546415204

Speedcross HUDD



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770
HUDD 300	300	25.4	10	2.6	1	1	4932493298	4058546481698
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845

Speedcross AUDD



*Pour disque speedcross AUDD 350mm seulement

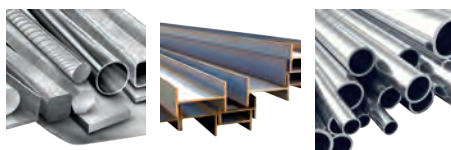
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4002396298869
AUDD 450	450	25.4	10	2.6	1	1	4932492145	4058546415129

Disques premium STEELHEAD[™]

Les lames STEELHEAD[™] sont les plus adaptés pour l'acier et acier inoxydable. Aussi adapté pour le béton armé.

La haute densité de diamants brasés spéciaux assure une coupe très rapide

En raison de sa polyvalence et de ses performances exceptionnelles, le disque en diamant est également parfait pour les pompiers et les opérations de secours.



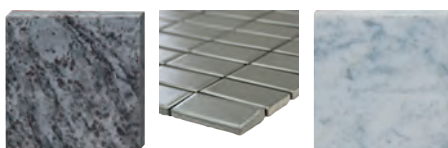
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STEELHEAD [™] 115	115	22.23	2	1.5	1	1	4932492014	4058546413811
STEELHEAD [™] 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828
STEELHEAD [™] 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835
STEELHEAD [™] 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

Speedcross DHTi

NOUVEAU

Lame turbo à jante continue pour une coupe net et précise

Disque Speedcross 350mm pour granit, marbre et carreaux épais > 20 mm



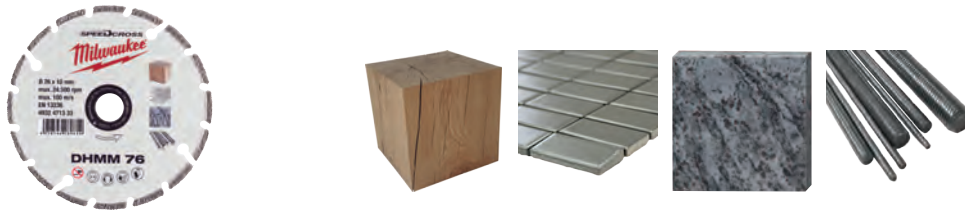
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	4932492154	4058546415211
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932492155	4058546415228
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	4932492156	4058546415235

Disque diamant multi-matériaux 76 mm

disque à diamants brasés conçu pour une large gamme d'application

Performances de coupe exceptionnelles grâce à une concentration de diamants très élevée

Permet de couper un large choix de matériaux comme le PVC, le granite, la tuile, la pierre artificielle dure, les matériaux composites, le placo, le bois fin, les tiges filetées et la tôle.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614

SPEEDCROSS™ ADD

NOUVEAU

Le disque ADD est spécifique pour les découpes d'asphalte

Noyau doublement tendu pour une meilleure durabilité et une meilleure stabilité lors de la coupe.

Segments angulaires, spécialement conçus pour résister à l'usure, afin d'éviter un arrachement de segment.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	4932478952	4058546362348

Disque diamant SUDD

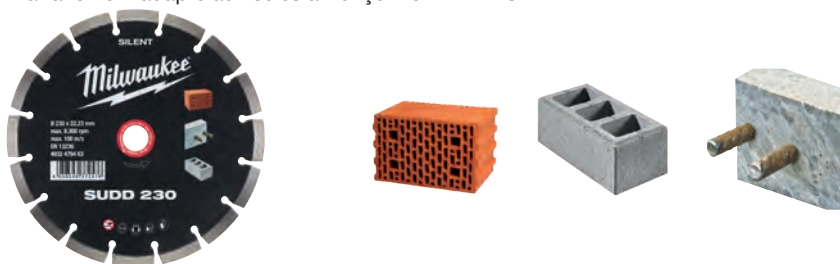
NOUVEAU

Une lame de qualité soudée au laser avec des performances exceptionnelles dans les matériaux durs tels que le béton dur, les pavés de blocs et les produits de maçonnerie.

Technologie silencieuse pour réduire le niveau de bruit pendant la coupe.

10 mm de hauteur de segment.

Parfaitement adapté aux scies à tronçonner MILWAUKEE®.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SUDD 230 mm - 1pc	230	22.23	10	3.0	1	1	4932479463	4058546372576
SUDD 350 mm - 1 pc	350	25.4	10	3.1	1	1	4932479462	4058546372569

Disques Diamant DUH

Un disque soudé au laser de qualité supérieure affichant des performances exceptionnelles dans les matériaux durs comme le béton dur, les revêtements en pavés et les produits de maçonnerie.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892
DUH 300	300	25.4	10	2.8	1	1	4932493331	4058546482022
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852
DUH 400	400	25.4	10	3.2	1	1	4932492146	4058546415136

Disques Diamant DSU

Disque de qualité supérieure, spécialement conçu pour les matériaux durs et abrasifs.

La soudure laser des segments garantit une excellente durabilité et des performances de coupe optimales. Recommandées pour être utilisées avec les rainureuses murales.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462

Disques Diamant DU

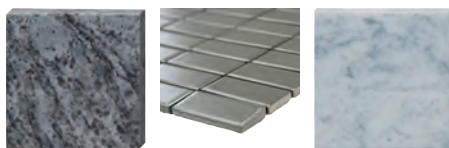
Le disque d'utilisation universelle permet de bonnes performances de vitesse et de longévité dans une grande variété de matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717
DU 300	300	25.4	10	2.3	1	1	4932493332	4058546482039

Disques Diamant DHTi

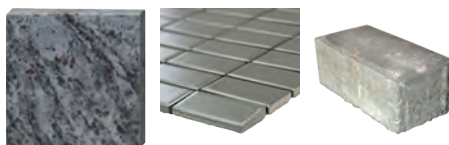
Disque finition turbo spécifiquement conçu pour des coupes nettes dans les carreaux en céramique et les carreaux / dalles en pierre naturelle de faible épaisseur.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028

Disques Diamant DUT

Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.

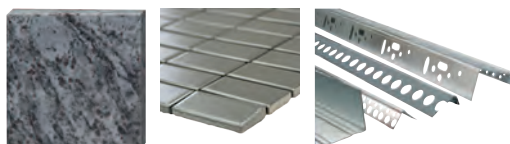


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762

Disques Diamant DHTS

Un disque finition turbo de qualité supérieure avec un corps ultra-fin (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) pour des coupes très rapides, précises et sans éclat dans les matériaux de faible épaisseur comme le granit, les dalles en marbre et les carreaux (type : porcelaine, grès, céramique).

Lame de haute qualité adaptée pour la coupe de la plupart des matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977

Quels disques diamant pour quel matériaux?

Matériaux	Type	Speedcross					Professional								
		XHUDD	HUDD	SUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DHMM	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU	ADD	SUDD
Ardoise		◆	✓	◆	◆			◆	✓	✓	✓		◆		
Argile réfractaire			✓		✓					✓			✓		
Asphalte					◆									✓	
Basalte		✓	✓	✓	✓				✓	✓			✓		
Béton avec armature		✓	✓	✓	◆	◆		◆	◆	✓			✓		✓
Béton cellulaire / parpaings		◆	◆	◆	✓			✓	✓	✓			◆		
Béton - dur		✓	✓	✓	◆	◆				✓			✓		✓
Béton - moyen		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		✓
Béton - tendre / non mûré		◆	◆	◆	✓								◆	◆	◆
Bois							◆								
Brique - moyenne à dure		✓	✓	✓				◆	◆	✓			✓		✓
Brique - tendre à moyenne		◆	◆	◆	✓			◆	◆	◆			✓		◆
Brique très dure, brique à maçonner		✓	✓	✓					◆	✓			✓		
Carreaux céramique							◆		◆		✓	✓			
Carreaux de terrazo			✓		◆				✓	✓	✓		✓		
Carreaux porcelaine							◆		◆		✓	◆			
Chape		◆	◆	◆	✓			◆	◆	◆			◆	◆	◆
Chaux / grès – dur		✓	✓	✓	✓					✓			✓		
Chaux / grès – moyen		◆	✓	◆	✓			◆	◆	✓					
Chaux / grès – tendre/abrasif			◆		✓			◆	◆	◆			◆		
Dalles de marbre			◆						✓	◆	✓	◆	✓		
Gneiss		✓	✓	✓						◆			◆		
Granit		✓	✓	✓					✓	✓			✓		◆
Granit tuiles/pavés			◆				◆		✓	◆	✓		◆		
Grès/ tuiles d'argile			✓		✓		◆		✓	✓			✓		
Matériaux de construction générale		✓	✓	✓	✓	◆		✓	✓	✓			✓		✓
Matériaux réfractaires abrasifs			◆		✓										
Métal/Acier				✓		✓									
Pierre artificielle		◆	✓	◆			◆		✓	✓			✓		
Pierre artificielle dure		◆	✓	◆			◆		✓	✓	◆		✓		
Plastique							✓								
Plastique renforcé en fibre de verre							✓								
Poroton		◆	✓	◆	✓			✓	✓	✓			✓		◆
Porphyre		✓	✓	✓					◆	✓	✓		✓		◆
Profilés métalliques							✓				◆				
Tuiles - argile		◆	✓	◆	◆			◆	✓	◆	✓		✓		◆
Tuiles - béton		◆	✓	◆	✓				✓	◆	✓		✓		◆

- ✓ Utilisation idéale. Recommande pour ces matériaux. Très longue durée de vie et excellentes performances de coupe.
- ◆ Utilisation possible. Recommande pour une utilisation intermittente dans ces matériaux. Durée de vie et performance de coupe satisfaisante.

Disques diamant à surfacer

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.

Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.

Pour rendre rugueux avant le recouvrement avec une nouvelle couche de revêtement .

Segments diamants premium pour un pouvoir abrasif maximal et une résistance à l'usure exceptionnelle.

Larges ouvertures pour une meilleure extraction.



Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SDCWU 100									
① Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411
SDCWU 125									
② Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428
SDCWA 125									
③ Meule universelle pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière important. Pour les matériaux abrasifs.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876
Fine SDCWSF 125									
④ Roue premium avec plaquettes diamantées pour l'élimination de substances spéciales : revêtements thermoplastiques et à base d'époxy, peinture acrylique, colle, colle à carreaux, chape, plâtre.	125	22.23	117 Diamond Pads	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883
Coarse SDCWSC 125									
⑤ Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760
DCWU 100									
⑥ Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
DCWU 125									
⑦ Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
DCWUT 125									
⑧ Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753
SDCWUG 125									
⑨ Disque de diamant abrasif qualité premium utilisable sur : la pierre artificielle dure, la tuile porcelaine, le céramique, le granite, le marbre, le bois, le plastique dur et l'acier	125	22.23	-	13.3	-	1	1	4932480219	4058546405045

	SDCWU	SDCWA	Fine SDCWSF	Coarse SDCWSC	DCWU	DCWUT	SDCWUG
Peinture acrylique et revêtement			✓	✓			
Béton armé	✓	✓			✓	✓	
Bitume			✓	✓			
Béton lourd	✓	◆			✓	✓	◆
Béton frais/léger	◆	✓			◆	◆	
Revêtement en résine époxy et colles							
Granit	◆				◆	◆	✓
Brique silico-calcaire, Grès dur	✓	◆			✓	✓	
Gres	◆	✓			◆	◆	
Marbre dense	◆	◆			◆	◆	✓
Placoplâtre	◆	✓			◆	◆	
Porphyre	◆	◆			◆	◆	✓
Matériaux réfractaires abrasifs	◆	✓	✓	✓		◆	
Peinture de protection thermoplastique, colle			✓	✓			
Tuile adhésive	◆	✓			◆	◆	

✓ Performances maximales.
◆ Utilisations occasionnelles.

Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

SC 41/115

Matériaux	Utilisation	Type	Diamètre	
S = métaux C = matériaux	C = Tronçonnage G = Meulage ébarbage CS = Coupe fine L = Ebarbage LC = Ebarbage céramique	plat 41 déporté 42 déporté 27 ébarbage 50	mm	pouces
			100	4
			115	4½
			125	5
			150	6
			180	7
			230	9
			355	14



Durée de vie prolongée et protection de l'humidité avec PRO+**

■ **Mélange spécial offrant:**

Durée de vie améliorée.

Emission de poussière réduites.

La nouvelle formule HydroProtect empêche la perte de performance même après des mois de stockage.

■ **Avantages:**

Réduit le coût par coupe car retarde le changement de disque.

Limite la détérioration du disque lors de l'intervalle de stockage.

Haute performance plus longtemps.

**Disponible sur disques et meules avec une épaisseur de 1, 1.5, 1.9 et 6 mm.



* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor



Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Mince

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide. Pour tous les métaux et aciers très durs.

Caractéristiques : Durée de vie améliorée, temps de coupe réduit, réduction des poussières. Moins de perte de matériel.



	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717	4058546226626
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).				200	1	4932451485	4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977
	SCS 42 / 125	125	0.8	22.2	1	50	4932498201	4058546520700
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).				200	1	4932451488	4002395163991
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002	4058546511623
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300
42	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883
	② SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997	4058546362799
	③ SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998	4058546362805

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Plats

Utilisation : Très performant dans les aciers doux, les fers à béton.

Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances de coupe assurent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux PRO+

Utilisation: pour la construction métallique, les aciers très durs, les fers à béton...

Caractéristiques : coupe rapide et propre.

	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086 <price t="5" <price t="6" <price

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Meules à ébarber pour métaux PRO+

Utilisations : Optimisées pour les aciers doux et métaux non alliés.

Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances garantissent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux **CONTRACTOR** - Minces

Utilisation : disques à tronçonner très minces pour l'acier.

Convient pour l'acier résistant à l'acide, hardox, acier fortement allié, acier doux et d'outillage. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.



	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250
①	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)					200	1	4932451475	4002395163267
		SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274
		SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281
①	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)					200	1	4932451478	4002395163298
		SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908
		SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915
②	10 x 4932451477 dans une boîte en métal.		125	1	22.2	10	1	4932459164	4002395287192

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Meules à ébarber pour métaux **CONTRACTOR**

Utilisation : convient pour l'acier doux. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.

	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922
		SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939
		SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disque ductile et multi-matériaux

Applications: fonte ductile, métaux non ferreux et pierre.

* Quantité minimum de commande = 10 pcs. Les commandes > 10 pièces doivent être commandées par multiples de 10 (c'est-à-dire 10, 20, 30, 40)



	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104

Disques à tronçonner pour la pierre **PRO+**

Utilisation: pour le béton, la maçonnerie et les carreaux minces en pierre naturelle.

	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024
		CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disque carbure

Disque carbure utilisable sur le bois, le plastique et le placo.
 Pas de risque de cassure de disque
 La profondeur de coupe reste la même pendant toute la durée de vie du disque.
 Convient à la coupe de tous les types de matériaux plus tendres.
 Convient à toutes les meuleuses d'angles



Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619
115	1	22.23	1	1	4932492376	4058546417437
125	1	22.23	1	1	4932492377	4058546417444

Disques à lamelles

Productivité maximale avec CERA TURBO™, plus rapide, durée de vie améliorée.
 Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.
 Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.
 Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !
 Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive.
 Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.
 Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.
 Fabriqué en Allemagne.
 Vitesse de rotation idéale : Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm. Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932472228	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932472229	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	4932472230	4058546326265
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932472231	4058546326272
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932472232	4058546326289
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plastique	1	10	4932472233	4058546326296

Disque à lamelles CERA TURBO™ XL

Productivité maximale avec CERA TURBO™, enlèvement de matière 50% plus rapide et durée de vie 2x plus longue par rapport à un disque diamant
 CERA TURBO™ XL avec des lamelles en saillie de 10 mm pour le ponçage des soudures d'angle.
 Disque hybride en céramique : moulin en acier, acier inoxydable.
 Plateau de ponçage en fibre naturelle.
 Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail
 Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable
 Idéal pour les métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401) et les métaux non ferreux (aluminium, titane, etc.),
 Commande minimum par 10 ou multiples de 10
 Fabriqué en Allemagne



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478946	4058546362287
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478947	4058546362294
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478948	4058546362300
		125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478949	4058546362317
		125	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478950	4058546362324
Disque à lamelle céramique XL 125mm	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478951	4058546362331	

Disques à lamelles

Grain Zirconium de haute qualité : durée de vie plus longue sur les métaux ferreux et sur l'acier inoxydable.

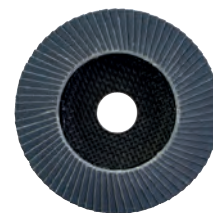
Plateau de ponçage : permet un ébarbage jusqu'au dernier grain !

Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibration et de bruit, pas de poussières nocives.

Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.

Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.

Fabriqué en Allemagne



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472220	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472221	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472222	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472223	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472224	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre Naturelle	1	10	4932472225	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472226	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472227	4058546326234

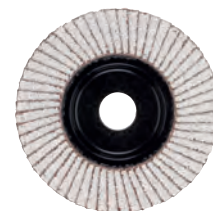
Disques à lamelles aluminium

Idéal pour l'aluminium, les métaux non-ferreux et le bois

Le revêtement spécifique des lamelles limite l'encrassement lors des applications de meulage de l'aluminium, des métaux non ferreux et du bois.

Support de disque ajustable pour travailler sur toute la surface du disque fabriqué en Allemagne

Commande par 10 et multiples de 10 pièces



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932479089	4058546368838
	ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932479090	4058546368845
	ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932479091	4058546368852
	ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932479092	4058546368869

Fraise carbure

NOUVEAU

D'après DIN 8033

Dents avec double coupe pour permettre un retrait excellent du matériau, faibles vibrations pour une meilleure tenue et de petits copeaux.

Applicable sur l'acier normal et trempé, la fonte et les matériaux non-ferreux (aluminium, laiton, cuivre).

Contient les types B, C, D, H, M.

Type B: Cylindre à coupe en bout avec un top et des bords tranchants.

Type C: forme en nez de bille cylindrique avec un top et des bords tranchants.

Type D: Boule pour fraiser les trous et créer des coupes concaves

Type H : Flamme pour le modelage

Type M : Cône pour des bords angulaires et les contours étroits

utilisable sur le M18 FDGRB

Type de matériaux	Vitesse de coupe m/min	T.P.M Ø 10 mm	T.P.M Ø 12,7 mm
Acier, Dureté / Résistance à la traction < 1200 N/mm ²	200 - 400	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Acier inoxydable	200 - 350	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Métaux non ferreux	400 - 800	13.000 - 20.000	11.000 - 18.000
Fonte	600 - 800	18.000 - 21.000	12.000 - 19.000
Fibre de plastique renforcées	500 - 900	16.000 - 28.000	10.000 - 18.000

Designation	Diamètre de la tige	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret Fraise Carbure 12,7mm (5 pcs)	6	12.7	5	1	4932493576	4058546484477
Coffret Fraise Carbure 10 mm (5 pcs)	6	10	5	1	4932493577	4058546484484



Écrou FIXTEC

FIXTEC : changement ultra rapide du disque sans outil.
 Seulement 12 secondes pour remplacer un disque.
 Seulement 8 mm d'épaisseur et une plus grande surface de contact utile du disque.
 S'adapte sur toute meuleuse à filetage M14, pour diamètre 125 ou 150 mm Maxi.
 L'écrou comporte deux trous intégrés pour pouvoir le desserrer à l'aide d'une clé à ergots classique au cas où celui-ci serait endommagé ou trop serré.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Écrou FIXTEC – M 14	1	12	4932352473	4002395371327
12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.				



Écrou Fixtec XL

FIXTEC : Changement de disque en quelques secondes sans outils
 Pour meuleuses d'angle de diamètre 180 mm à 230 mm
 12 secondes entre le retrait du disque usagé et la fixation d'un nouveau disque
 Présenteur de comptoir



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présenteur de comptoir	1	12	4932464610	4058546225551
Écrou Fixtec pour Meuleuse 180 & 230 mm - filetage M14				





154 NOUVEAUX ABRASIFS



4 NOUVEAUX SETS SUR TOUTES LES GAMMES

ABRASIFS APPLIQUES

3 NIVEAUX DE PERFORMANCE

STANDARD

- PERFORÉ
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PAPIER ÉPAIS, ROBUSTE, INDÉCHIRABLE
- TYPE SEMI-OUVERT

MARQUEUR DE RÉSINE PAPIER HAUTE RÉSISTANCE



HAUTE PERFORMANCE

- PERFORÉ
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PLUS LÉGER ET PLUS FLEXIBLE QUE LE PAPIER À HAUTE RÉSISTANCE
- TYPE SEMI-OUVERT
- MEILLEURE FINITION DE SURFACE
- RETIRE MIEUX LA MATIÈRE

REVÊTEMENT STÉARATE



POWERGRID MESH

- MAILLE OUVERTE
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PAS DE COLMATAGE POUR UNE DURÉE DE VIE 5 FOIS PLUS LONGUE QU'UNE FEUILLE CLASSIQUE
- RETIRE EFFICACEMENT LA MATIÈRE
- MEILLEURE FINITION DE SURFACE
- MEILLEURE DURÉE DE VIE GLOBALE

PLATEAU MESH



POURQUOI UTILISER UN PAD SAVER AVEC LE POWERGRID MESH?

La maille PowerGrid est plus agressive et retiendra 2 fois plus de poussière. La poussière abîme le Velcro du plateau de la ponceuse de l'outil.

Les pad savers sont la solution pour augmenter la durée de vie des supports de vos outils et sont une solution moins coûteuse qu'une nouvelle machine.

APPLICATIONS



STANDARD



✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ✗ ✗ ✗

HAUTE PERFORMANCE



✓ ✓ ✗ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓

POWERGRID MESH



✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

Feuille Mesh pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

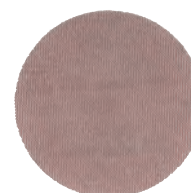
NOUVEAU

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	125	10	1	4932492185	4058546415525
120	125	10	1	4932492186	4058546415532
180	125	10	1	4932492187	4058546415549
240	125	10	1	4932492188	4058546415556
320	125	10	1	4932492189	4058546415563
400	125	10	1	4932492190	4058546415570
80	125	50	1	4932492203	4058546415709
120	125	50	1	4932492204	4058546415716
180	125	50	1	4932492205	4058546415723
240	125	50	1	4932492206	4058546415730
80	150	10	1	4932492220	4058546415877
120	150	10	1	4932492221	4058546415884
180	150	10	1	4932492222	4058546415891
240	150	10	1	4932492223	4058546415907
320	150	10	1	4932492224	4058546415914
400	150	10	1	4932492225	4058546415921
80	150	50	1	4932492238	4058546416058
120	150	50	1	4932492239	4058546416065
180	150	50	1	4932492240	4058546416072
240	150	50	1	4932492241	4058546416089
Set Mesh & Pad saver 125 mm H&L - 10 pcs					
Feuille de ponçage mesh : 3x Grit 80 / 3 x Grit 120 / 3 x Grit 180, 1 x Pad Saver		10	1	4932492293	4058546416607
Mesh & Pad saver 150 mm H&L - 10 pcs					
Feuille de ponçage mesh : 3x Grit 80 / 3 x Grit 120 / 3 x Grit 180, 1 x Pad Saver		10	1	4932492294	4058546416614

125 mm



150 mm



Feuille HP pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

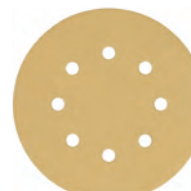
NOUVEAU

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	10	1	4932492178	4058546415457
60	125	10	1	4932492179	4058546415464
80	125	10	1	4932492180	4058546415471
120	125	10	1	4932492181	4058546415488
180	125	10	1	4932492182	4058546415495
240	125	10	1	4932492183	4058546415501
320	125	10	1	4932492184	4058546415518
40	125	50	1	4932492197	4058546415648
60	125	50	1	4932492198	4058546415655
80	125	50	1	4932492199	4058546415662
120	125	50	1	4932492200	4058546415679
180	125	50	1	4932492201	4058546415686
240	125	50	1	4932492202	4058546415693
40	150	10	1	4932492213	4058546415808
60	150	10	1	4932492214	4058546415815
80	150	10	1	4932492215	4058546415822
120	150	10	1	4932492216	4058546415839
180	150	10	1	4932492217	4058546415846
240	150	10	1	4932492218	4058546415853
320	150	10	1	4932492219	4058546415860
40	150	50	1	4932492232	4058546415990
60	150	50	1	4932492233	4058546416003
80	150	50	1	4932492234	4058546416010
120	150	50	1	4932492235	4058546416027
180	150	50	1	4932492236	4058546416034
240	150	50	1	4932492237	4058546416041

125 mm

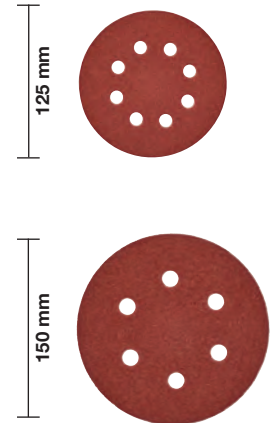


150 mm



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale Ø 125 mm & 150 mm

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	10	1	4932492172	4058546415396
60	125	10	1	4932492173	4058546415402
80	125	10	1	4932492174	4058546415419
120	125	10	1	4932492175	4058546415426
180	125	10	1	4932492176	4058546415433
240	125	10	1	4932492177	4058546415440
40	125	25	1	4932492191	4058546415587
60	125	25	1	4932492192	4058546415594
80	125	25	1	4932492193	4058546415600
120	125	25	1	4932492194	4058546415617
180	125	25	1	4932492195	4058546415624
240	125	25	1	4932492196	4058546415631
40	150	10	1	4932492207	4058546415747
60	150	10	1	4932492208	4058546415754
80	150	10	1	4932492209	4058546415761
120	150	10	1	4932492210	4058546415778
180	150	10	1	4932492211	4058546415785
240	150	10	1	4932492212	4058546415792
40	150	50	1	4932492226	4058546415938
60	150	50	1	4932492227	4058546415945
80	150	50	1	4932492228	4058546415952
120	150	50	1	4932492229	4058546415969
180	150	50	1	4932492230	4058546415976
240	150	50	1	4932492231	4058546415983

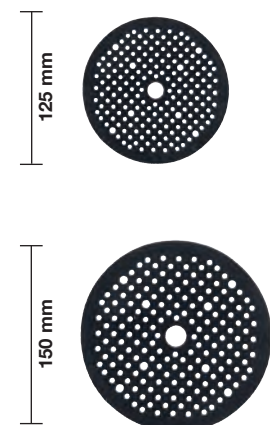


Pad saver pour mesh pour ponceuse orbitale Ø125 & 150 mm

NOUVEAU

A utiliser avec le papier de type mesh
empêche le backing pad d'être endommagé

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
125	5	1	4932492291	4058546416584
150	5	1	4932492292	4058546416591

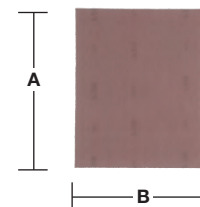


Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	115 x 107	10	1	1	4932492249	4058546416164
120	115 x 107	10	1	1	4932492250	4058546416171
180	115 x 107	10	1	1	4932492251	4058546416188
240	115 x 107	10	1	1	4932492252	4058546416195
320	115 x 107	10	1	1	4932492253	4058546416201
400	115 x 107	10	1	1	4932492254	4058546416218



**BANDE ABRASIF MESH 115X107
HL SET-10PC**

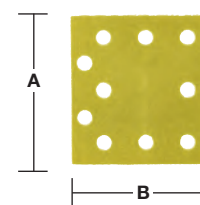
10	1	1	4932492295	4058546416621
----	---	---	------------	---------------

Feuille mesh : 4 feuille 80 / 3 feuille
120 / 3 feuilles 180

Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale HP 115 x 107 mm

NOUVEAU

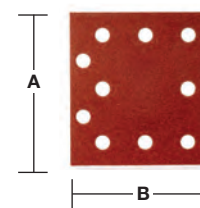
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	115 x 107	10	1	4932492244	4058546416119
120	115 x 107	10	1	4932492245	4058546416126
180	115 x 107	10	1	4932492246	4058546416133
240	115 x 107	10	1	4932492247	4058546416140
320	115 x 107	10	1	4932492248	4058546416157



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

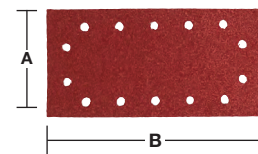
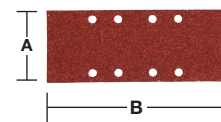
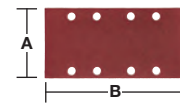
NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	115 x 107	10	1	4932492242	4058546416096
60	115 x 107	10	1	4932492759	4058546476304
80	115 x 107	10	1	4932492760	4058546476311
120	115 x 107	10	1	4932492761	4058546476328
180	115 x 107	10	1	4932492243	4058546416102
240	115 x 107	10	1	4932492762	4058546476335



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	80 x 133	10	1	4932492763	4058546476342
80	80 x 133	10	1	4932492764	4058546476359
120	80 x 133	10	1	4932492765	4058546476366
180	80 x 133	10	1	4932492766	4058546476373
240	80 x 133	10	1	4932492767	4058546476380
40	93 x 185	10	1	4932492257	4058546416249
60	93 x 185	10	1	4932492258	4058546416256
80	93 x 185	10	1	4932492259	4058546416263
120	93 x 185	10	1	4932492260	4058546416270
180	93 x 185	10	1	4932492261	4058546416287
240	93 x 185	10	1	4932492262	4058546416294
40	115 x 230	10	1	4932492263	4058546416300
60	115 x 230	10	1	4932492264	4058546416317
80	115 x 230	10	1	4932492265	4058546416324
120	115 x 230	10	1	4932492266	4058546416331
180	115 x 230	10	1	4932492267	4058546416348
240	115 x 230	10	1	4932492268	4058546416355



Mesh abrasives pour M12 FDSS 67 x 92 mm

NOUVEAU

Durée de vie 12 x plus longue par rapport au papier de verre standard.

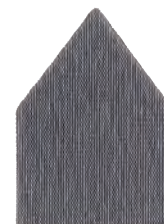
Structure à mailles ouvertes pour un ponçage presque sans poussière et une durée de vie plus longue. La structure à mailles augmente les performances et réduit l'encrassement.

Feuille abrasive 67 x 92 mm pour la ponceuse M12 FDSS.

Peut être nettoyé à l'air comprimé, aspiré ou rincé à l'eau.

Application : bois, bois peint, plastique, mastic, cloison sèche, métal, plâtre, laque.

Chaque paquet comprend un protège-tampon. Utilisez toujours un protège-tampon lorsque vous utilisez des abrasifs à mailles, afin de protéger le support de l'outil contre les dommages.



Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	67 x 92	13	1	48805080	045242645299
120	67 x 92	13	1	48805120	045242645312
180	67 x 92	13	1	48805180	045242645336
220	67 x 92	13	1	48805220	045242645343
320	67 x 92	13	1	48805320	045242645350
400	67 x 92	13	1	48805400	045242645367
PATIN DE PONCAGE POUR M12FDSS	67 x 92	1	1	48805402	045242645381
SET DE 13 PAPIERS ABRASIFS POUR M12FDSS	67 x 92	13	1	48805405	045242645398

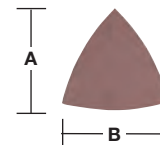


Feuilles abrasives pour ponceuses delta

Feuille Mesh pour ponceuse delta 93 x 93 mm

NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	93 x 93	10	1	4932492281	4058546416485
120	93 x 93	10	1	4932492282	4058546416492
180	93 x 93	10	1	4932492283	4058546416508
240	93 x 93	10	1	4932492284	4058546416515



BANDE ABRASIF DELTA PG MESH 93X93 HL SET-10PC

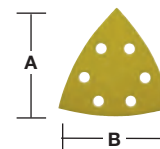
Feuille disque mesh : 3 feuilles 80 / 3 feuille 120 / 3 feuilles 180, 1 pad saver

10	1	4932492296	4058546416638
----	---	------------	---------------

Feuille abrasive HP pour ponceuse delta 93 x 93 mm

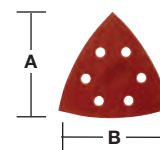
NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	93 x 93	10	1	4932492275	4058546416423
60	93 x 93	10	1	4932492276	4058546416430
80	93 x 93	10	1	4932492277	4058546416447
120	93 x 93	10	1	4932492278	4058546416454
180	93 x 93	10	1	4932492279	4058546416461
240	93 x 93	10	1	4932492280	4058546416478



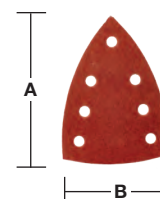
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	93 x 93	10	1	4932492269	4058546416362
60	93 x 93	10	1	4932492270	4058546416379
80	93 x 93	10	1	4932492271	4058546416386
120	93 x 93	10	1	4932492272	4058546416393
180	93 x 93	10	1	4932492273	4058546416409
240	93 x 93	10	1	4932492274	4058546416416



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	147 x 100	10	1	4932492285	4058546416522
60	147 x 100	10	1	4932492768	4058546476397
80	147 x 100	10	1	4932492769	4058546476403
120	147 x 100	10	1	4932492770	4058546476410
180	147 x 100	10	1	4932492771	4058546476427
240	147 x 100	10	1	4932492772	4058546476434



Bandes abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

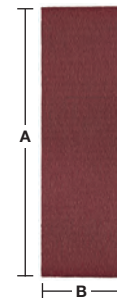
Bandes abrasives 75 x 457 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	457 x 75	5	1	4932480546	4058546408312
60	457 x 75	5	1	4932480547	4058546408329
80	457 x 75	5	1	4932480548	4058546408336
100	457 x 75	5	1	4932480549	4058546408343
150	457 x 75	5	1	4932480550	4058546408350



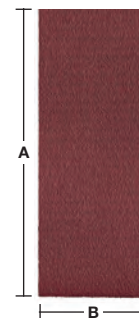
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	533 x 75	5	1	4932312475	4002395301263
60	533 x 75	5	1	4932312476	4002395301270
80	533 x 75	5	1	4932312477	4002395301287
100	533 x 75	5	1	4932312478	4002395301294
150	533 x 75	5	1	4932312479	4002395301300



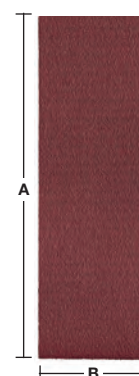
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	560 x 100	5	1	4932492286	4058546416539
60	560 x 100	5	1	4932492287	4058546416546
80	560 x 100	5	1	4932492288	4058546416553
100	560 x 100	5	1	4932492289	4058546416560
150	560 x 100	5	1	4932492290	4058546416577



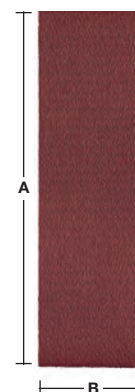
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	610 x 100	5	1	4932355066	4002395319824
60	610 x 100	5	1	4932355067	4002395319831
80	610 x 100	5	1	4932355068	4002395319848
100	610 x 100	5	1	4932355069	4002395319855
150	610 x 100	5	1	4932355070	4002395319862



Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	620 x 100	5	1	4932341610	4002395304882
60	620 x 100	5	1	4932341611	4002395304899
80	620 x 100	5	1	4932341612	4002395304905
100	620 x 100	5	1	4932341613	4002395304912
150	620 x 100	5	1	4932341614	4002395304929



Bandes abrasives pour ponceuse à bande

NOUVEAU

Grain céramique de qualité extrêmement élevé pour un retrait très élevé et un meilleure durée de vie.

Pour le ponçage des métaux aux coutures soudés, les contours, les bords et les profilés

Applicable sur tous les métaux (acier, métal non ferreux, aluminium, titane et l'incox)

Les grains céramiques produisent moins de chaleur, empêche donc le métal se décolorer sur l'acier inoxydable

Bande abrasives pour M12 FBFL10 et M12 FBFL13

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	330 x 10	10	1	4932492874	4058546477455
80	330 x 10	10	1	4932492875	4058546477462
120	330 x 10	10	1	4932492876	4058546477479
60	457 x 13	10	1	4932492881	4058546477523
80	457 x 13	10	1	4932492882	4058546477530
120	457 x 13	10	1	4932492883	4058546477547



Bande abrasives NW

NOUVEAU

Bandes fabriqué en nylon non tissé avec des grain abrasifs pour un traitement de surface sans endommager ou retirer le matériau de base

pour le ponçage fin, l'ébavurage, le matage et la finition sur tous les métaux (inox compris)

Les Bandes abrasives nw sont utilisables sur le M12 FBFL10 et le M12 FBFL13.

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50-80	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486
50-80	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554
180-220	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509
180-220	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578
100-150	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493
100-150	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561



Bandes Abrasives NW Polissage

NOUVEAU

Bande fabriqué en nylon non tissé avec des grain abrasifs pour un nettoyage et un polissage plus efficace.

Disponible en très fin

Bandes abrasives nw polissage sont utilisables sur le M12 FBFL10 et le M12 FBFL13.

Designation	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	330 x 10	3	1	4932492880	4058546477516
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	457 x 13	3	1	4932492887	4058546477585



Accessoires : Meuleuse droite

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
pince Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092
pince Ø 3 mm.	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303
pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833
pince Ø6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818
pinceØ 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620
pince Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG,V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840
pince Ø8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801
pince Ø 6.35 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857
① Manchon en caoutchouc pour M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412



Accessoires : Cisailles

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583
Couteau mobile à 4 taillants.	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800
Clé à pipe 3/16"	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554
Tête de coupe (remplaçable)	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253



Accessoires : Grignoteuses

Designation	Pour cloueurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
Poinçon	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333
Matrices	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521
Matrice spéciale. Spécialement conçue pour couper l'acier ondulé. Max. capacité de coupe de 1,5 mm.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514



Accessoires de polissage

Facile à utiliser : Code couleur pour le produit, le tampon et le chiffon afin d'éviter les erreurs et la contamination des différents produits abrasifs.

1000ml de composé grossier rouge P1500 + tampon rouge + chiffon rouge pour éliminer les rayures lourdes à micro.

1000ml de grain P2000 composé fin jaune + tampon jaune + tissu jaune pour enlever les hologrammes.

1000ml de composé bleu ultra-fin P3000 + tampon bleu + chiffon bleu pour une meilleure finition brillante.

Épaisseur de 20 mm recommandée pour une utilisation avec les polisseuses orbitales aléatoires.

Épaisseur de 25 mm recommandée pour les polisseuses rotatives à usage unique.

Fabriqué en Allemagne.

Accessoires de polissage premium - Mousses

NOUVEAU

Designation	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/20MM	140	20	2	1	4932492310	4058546416775
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/25MM	140	25	2	1	4932492319	4058546416867
MOUSSE ROUGE BRUTE 160/20MM	160	20	2	1	4932492316	4058546416836
MOUSSE JAUNE FINE 140/20MM	140	20	2	1	4932492311	4058546416782
MOUSSE JAUNE FINE 140/25MM	140	25	2	1	4932492320	4058546416874
MOUSSE JAUNE FINE 160/20MM	160	20	2	1	4932492317	4058546416843
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/20MM	140	20	2	1	4932492312	4058546416799
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/25MM	140	25	2	1	4932492321	4058546416881
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 160/20MM	160	20	2	1	4932492318	4058546416850



Accessoires de polissage premium - Chiffons

NOUVEAU

Designation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CHIFFON ROUGE 40X40MM	400	400	2	1	4932492306	4058546416737
CHIFFON JAUNE 40X40MM	400	400	2	1	4932492307	4058546416744
CHIFFON BLEU 40X40MM	400	400	2	1	4932492308	4058546416751



Accessoires de polissage premium - Liquide à polir

NOUVEAU

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
LIQUIDE A POLIR ROUGE BRUT 1L				
Liquide à polir 1500. Un polissage grossier à 1500 grains pour éliminer les rayures profondes sans endommager la laque. Permet d'éliminer les grains de poussière, la texture de la peau d'orange, les coulures de laque/peinture et les rayures profondes. Sans cire, ni de silicone ou de solvants toxiques. Recommandé d'être utilisé avec une grosse éponge rouge de polissage et le chiffon rouge.	1	1	4932492300	4058546416676
LIQUIDE A POLIR JAUNE FIN 1L				
Liquide à polir 2000. Un polissage grossier à grain pour éliminer les fines rayures sans endommager la laque. Sans cire, ni de silicone et de solvants toxiques. Recommandé d'être utilisé avec l'éponge jaune douce pour le polissage fin et le chiffon jaune.	1	1	4932492301	4058546416683
LIQUIDE A POLIR BLEU ULTRA FIN 1L				
Liquide à polir 3000. Un liquide moyennement fin avec 3000 grains pour retirer les rayures fines, hologrammes et volute. Sans silicone. Recommandé d'être utilisé avec l'éponge blue à polir super fine et le chiffon de polissage en microfibre bleu	1	1	4932492302	4058546416690



Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Polissage avec M14. Design avec une excellente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125		1	1	4932430394	4002395380558
Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragiles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596



Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs.</p> <p>① Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
<p>Feutre à polir auto-agrippant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant</p>	150	25	1	1	4932373163	4002395347902
<p>Peau de mouton auto-agrippant pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
<p>Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
<p>Éponge de lustrage auto-agrippante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



Accessoires - polissage - spot polisher

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494
<p>Éponge à polir auto-agrippant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
<p>Eponge à polir auto-agrippant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
<p>Peau de mouton auto-agrippant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003
<p>Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. S'utilise avec le plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531



Accessoires ponceuses

Accessoires : Ponceuse orbitale

Designation	Pour ponces	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac en papier de rechange pour 4932345544	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882



Accessoires : Ponceuse à bandes

Designation	Pour ponces à bande	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à poussière	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026
Paire de pinces de maintien MILWAUKEE® pour ponces à bande		2	1	4932459653	4058546028251



Accessoires - couronne diamant

Poignée de transport pour les tubes de carottage diamantés lourds et larges avec un filetage extérieur UNC de 1 1/4" et un filetage intérieur de 1/2".

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
EXTRACTEUR DE COURONNE	1	1	4932492363	4058546417307



Accessoires - Diamant

Mélange spécial de corindon pour l'affûtage des lames de coupe diamantées et des carottes diamantées. Vitesse d'affûtage élevée sans endommager le grain.

Les lames de coupe diamantées d'un diamètre supérieur à 230 mm doivent être affûtées à l'aide de la grande pierre d'affûtage. Pour toutes les carotteuses diamantées, il est recommandé d'utiliser la grande pierre d'affûtage.

Pour affûter les lames diamantées et les carotteuses diamantées, il suffit d'inciser la pierre d'affûtage 2 ou 3 fois pour que l'arête de coupe du diamant soit exposée et tranchante. L'affûtage doit se faire à sec. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'eau.

PETITE PIERRE À AFFUTER : 200 x 50 x 50 mm

GRANDE PIERRE À AFFUTER : 300 x 160 x 40 mm



Designation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
GRANDE PIERRE À AFFUTER - 1 PC	300	160	1	3	4932492362	4058546417291
PETITE PIERRE À AFFUTER - 1PC	200	50	1	10	4932492361	4058546417284

Accessoires: Ponceuse orbital

Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>① Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.</p>	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527
<p>① Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.</p>	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317
		ROS 150 E-2			4932430145	4002395378067
<p>Kit d'aspiration "clean line". 1 porte sac et 1 sac à poussière.</p>	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729
<p>Sac en papier de rechange pour 4932345544</p>		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882
<p>Porte-sac pour 4932313096.</p>	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938
<p>② Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p>	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926
<p>③ Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.</p>	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565
<p>④ Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis</p>	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940
<p>⑤ Éponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.</p>	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572

①



②



③



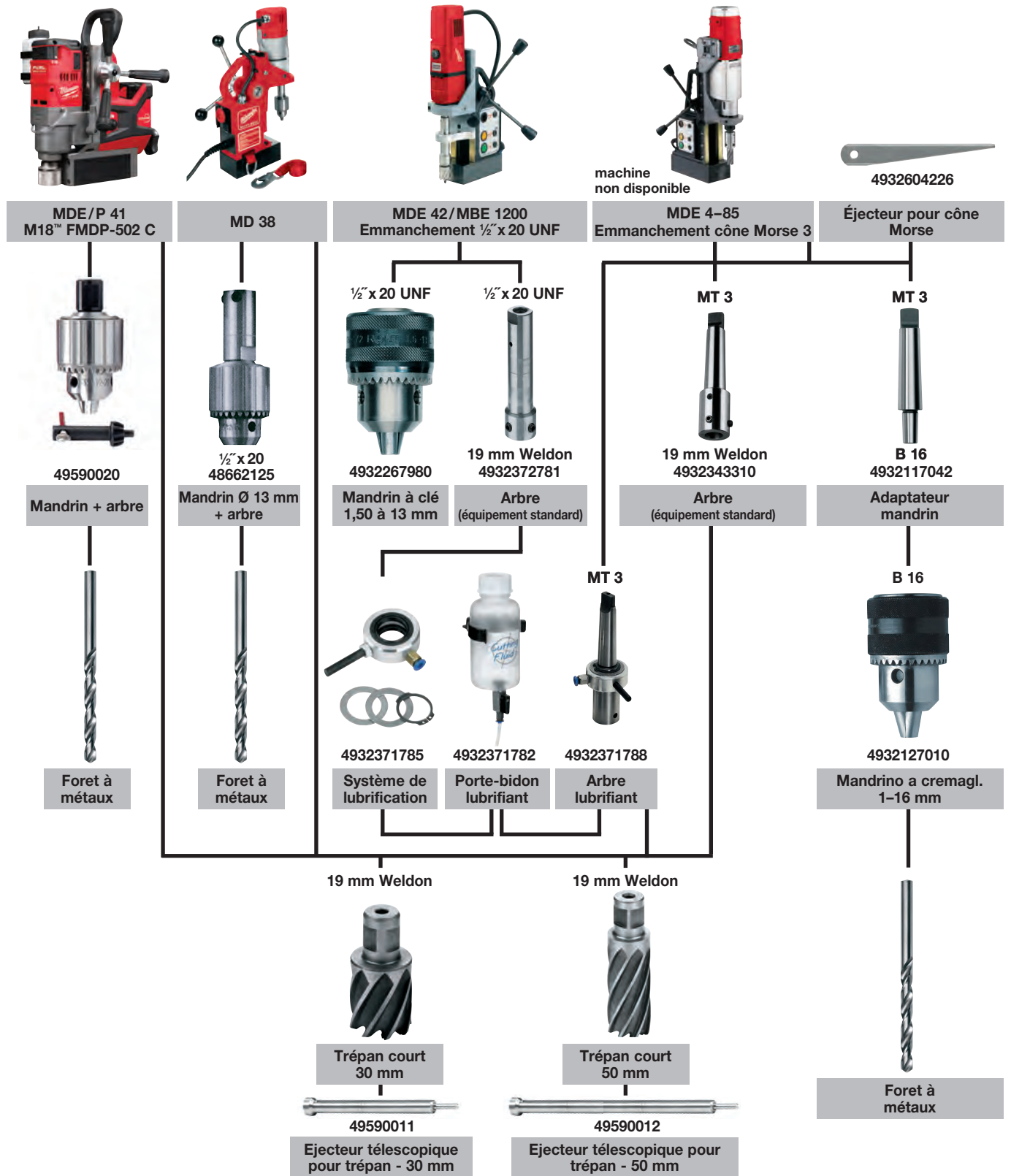
④



⑤



Accessoires pour unités de perçage magnétique



Accessoires scies sabres - SAWZALL®

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685	
Etau.		1	1	06832976	
Vis		1	1	49960070	045242221554
Clé allen 5/32"		1	1		
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé 1/2" lame universelle.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060
Etau.		1	1	06832976	
Vis		1	1	49960070	045242221554
Clé allen 5/32"		1	1		
Caisse de transport plastique	V18 SX,V28 SX	1	1	201602001	4002395836383
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376

Accessoires : Scie sauteuse

Designation	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	--	---	-----------------	------------------	-----	----------



① Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	•		1	1	4932430356	4002395380176
	•		1	1	4932430834	4002395384969

Accessoires : Carotteuse

Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Com- patible MXF DCD150	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit de fixation							
① (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
Clé 1 3/8": pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✓		1	1	49964705	045242222766
② Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	✓			1	1	4931428009	4002395844791
Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807
③ 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.	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108
④ Adaptateur : 1 1/4" à 1/2" - Adaptateur femelle / femelle 1 1/4" - 1/2". Pour les couronnes Ø < 50 mm.	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850
⑤ Rallonges 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 300 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759
1 1/4" femelle / mâle, longueur: 500 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766
⑥ Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
⑦ Pompe à vide VP6	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
⑧ Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.	✓			1	1	4932352676	4002395373345
⑨ Réservoir d'eau WT 10	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
⑩ Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.				1	1	4932352677	4002395373352
Joint de rechange DR 152 T.				1	1	4932352678	4002395373369
⑪ Kit collecteur d'eau max Ø 180 mm.			✓	1	1	4932399727	4002395363780
Joint de rechange DR 250 TV.			✓	1	1	4932399729	4002395363803
⑫ Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.				1	1	4932399728	4002395363797
Joint de rechange DR 350 T.				1	1	4932399730	4002395363810
⑬ Entretoise T = 50 mm. A monter 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.		✓		1	1	4932399736	4002395363872
⑭ Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		✓		1	1	4932399733	4002395363841
⑮ Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépan Ø 152 mm	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063
⑯ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376



Accessoires : Rainureuses

Les disques AUDD sont la solution idéale des applications de rainurage.

Réduction de la charge d'effort sur la machine

- Vitesse de coupe plus élevée

SPEEDCROSS

	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Argile réfractaire	◆	✓	
Béton armé	◆	✓	◆
Béton avec silex et armature	✓	✓	✓
Béton – moyennement dur	✓	✓	✓
Blocs de beton cellulaire	✓	◆	✓
Brique – moyenne a tendre	◆	✓	
Chape	✓	✓	✓
Chaux / gres – tendre / abrasif	✓	✓	✓
Granit	✓		✓
Gres	◆	✓	◆
Materiaux de construction en general	✓	✓	
Materiaux refractaires abrasifs	◆	✓	◆

✓ Performances maximales ◆ Utilisations occasionnelles



Designation	Pour rainureuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357 4002395357390
④ Clé à ergots	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712 4002395338467
⑤ Clé en T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928 4002395661879
Filtre contre les particules et la poussière.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397 4002395303892
⑥ Filtre utilisable seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525 4002395303311
Adaptateur avec baïonnette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778 4002395334285
⑦ Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546 4002395370870
Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667 4002395304448
Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706 4002395304455
Jeu d'entrouses	MFE 1305		6	1	4931334675 4002395762804



Accessoires - Visseuses

Designation	Pour modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245
② Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375
Porte-embout magnétique 1/4" longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600
Porte-embout magnétique 1/4", longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655
③ Assortiment 3 douilles magnétiques Ø6 / 8 / 10 mm	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848
④ Chargeur de vis CA55, adapté à la visseuse M18-FSG-0X		1	1	4933459202	4002395289974
⑤ PH12 148mm		3	1	4932459393	4058546010546
⑥ Porte-embout magnétique Ring 75mm		1	1	4932459394	4058546010553
⑦ Tête déportée 1/4" hex pour M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264
⑧ Mandrin renvoi d'angle M12 FPDx-RAA pour percer et visser en espaces confinés. angle de 90°. 12 réglages. réception direct embouts		1	1	4932464480	4058546224257
⑨ Mandrin 13 mm Fixtec pour M12FPDX		1	1	4932464479	4058546224240
⑩ Set de nez d'extension pour riveteuse M12 [™]		4	1	48540100	045242504466
⑪ Extension de nez 152 mm pour riveteuse M12 [™]		3	1	48950100	045242504459
⑫ M12 BDDx-OA tête déportée pivotante.		1	1	4932430432	4002395380930
⑬ M12 BDDx-RAA Tête renvoi d'angle 90°		1	1	4932430433	4002395380947
⑭ Jeu de 4 nez pour riveteuse M18 FUEL [™] ONE-KEY [™]		4	250	4932478961	4058546362430
⑮ Extension de nez pour riveteuse M18 FUEL [™] ONE-KEY [™]		1	100	4932478962	4058546362447



Poignées latérales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour perceuse à collet Ø 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647
② Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198



Câbles QUIK-LOK

Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620
Kit de réparation QUIK-LOK		1	1	4931380758	4002395714551



¹ Plus solide, résistance à l'acide, non-réparable.

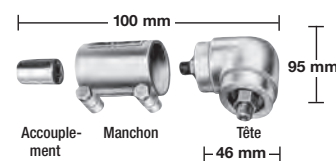
Renvoi d'angle universel

Il permet de convertir la perceuse HDE 13 RQD et autres modèles en perceuse à renvoi d'angle.

Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.

La tête et le manchon sont orientables sur 360° et verrouillables en toute position.

2 vitesses : 1. lente : réduit la vitesse de 30 % pour augmenter le couple de 50 %. 2. rapide : augmente la vitesse de rotation de 50 %.



La tête et le manchon sont réglables sur 360° et verrouillable en toute position.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Renvoi d'angle complet.	1	1	48062871	045242088812

Accessoires - Boulonneuses















Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Goupille de sécurité – type carré; A monter en force.	1	1	49170405	045242178919

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	49162754	045242320455
Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255
Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146
Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415
Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422
Protection antichoc pour M18 FIW2F & M18 FIW2P	1	1	4932478770	4058546360528
Protection antichoc pour M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429
Protection antichoc pour M18 FMTIW2F & M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535
Protection antichoc pour M12 FIWF	1	1	4932478758	4058546360405
Protection caoutchouc antichocs pour M12FRAWF38 + WF12	1	1	4932479098	4058546368920
Protection caoutchouc antichocs pour M12FIR38	1	1	4932479100	4058546368944
Protection caoutchouc antichocs pour M12FID	1	1	4932479102	4058546368968
Protection caoutchouc antichocs pour M18 FID2	1	1	4932479103	4058546368975
Protection caoutchouc antichocs pour M18 ONEFHIWF1 (1PC)	1	1	4932479975	4058546377694



Accessoires pour perforateurs

Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	
① FIXTEC 	SDS-Plus	379877	346561	① 
② FIXTEC 	SDS-Plus	399152	357628	② 
③ FIXTEC 	SDS-Plus	352299	369584	③ 
④ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	371807	344710	④ 
⑤ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	399154	357635	⑤ 
⑥ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367438	337668	⑥ 
Adaptateur de mandrin SDS-plus: le mandrin se visse directement.				
⑦ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367166	334438	⑦ 
Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage				

Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488
3.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784



Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705



Mandrins à clé emmanchement 6 pans 1/4"

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112



Clé de mandrin et accessoires

Designation	Type	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Clé de mandrin	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724
	H		1	1	48663350	045242157600
	J		1	1	48663240	045242157501
②	Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 à B 22	MT3 - B16	1	1	4932117042	4002395305834
	Éjecteur DIN 317 taille 3.		1	1	4932604226	4002395311248



*Jusqu'à épuisement du stock.

mandrin sans outils

Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Récep- tion	Verrouil- lage	Vis de serrage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 ¹	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070

¹ Qualité industrielle



Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Récep- tion	Verrouil- lage	Vis de serrage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 ¹	4058546360887

¹ marche avec les M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)



Mandrins autoserrants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouil- lage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



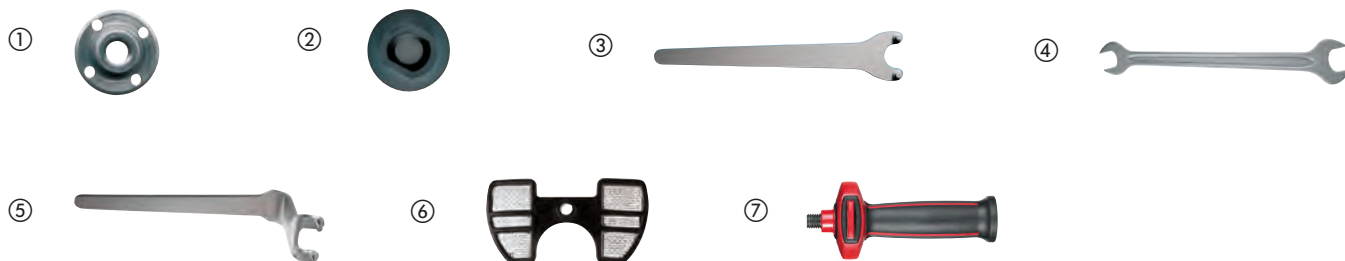
Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouil- lage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX		✓	1	1	48661520	045242156795
①	1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX		✓	1	1	42660755	4002395891436
②	1.5-13	FIXTEC		✓	✓	1	1	4932399214	4002395358236
③	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓	1	1	4932430444	4002395381050



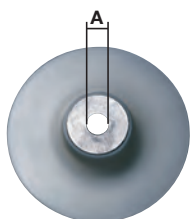
Accessoires : Meuleuses d'angle

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Écrou de serrage M 14	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105
② Flasque	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185
③ Clé à ergots	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467
④ Clé plate SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722
⑤ Clé soudée à ergots pour brosses.				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181
⑥ Filtre contre les particules et la poussière.		✓	✓			1	1	4932329397	4002395303892
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311
Poignée latérale	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259
⑦ Poignée latérale anti-vibration.	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514
Protecteur de main						1	1	4932378478	4002395347353
Écrou à bride. Concerne seulement la meuleuse AGV 16 180 QXC.						3	1	4932351632	4002395321636
Écrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404), gros écrous à bride (4932367952).									



Plateaux de ponçage

Designation	Alésage Ø mm	Ø (mm)	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021
Écrou M14 seul			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



Carters d'aspiration

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>① Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL[™]. Profondeur de travail réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE[®] avec adaptateur "click-system" exclusif.</p>	✓	✓			1	1	4932430467	4002395381289
<p>② Carter meulage & surfaçage DEG 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 125 mm AG(V) 12 et série AGV 15. Poignée étrier de guidage Carter AV magnétique démontable Semelle de guidage très stable; Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE[®] avec adaptateur "click-system" exclusif.</p>		✓			1	1	4932430468	4002395381296
<p>③ Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22</p>			✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010
<p>③ Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).</p>			✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027



Bandsaws - System attachments

Carter de protection pour scie à ruban

Sécurité - protège l'utilisateur contre les blessures en limitant l'exposition à la lame
durabilité de chantier Armor™ - matériau composite breveté et zone d'absorption des chocs pour protéger l'outil

Protection contre les débris - protège les platines et les mécanismes; empêche les débris de rentrer dans l'outil et d'affecter les performances de l'outil

Installation sans outil démontage rapide

Prolonge la durée de vie de la lame en la protégeant des chocs



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Carter protection pour scie à ruban HD18 BS	1	1	4932471458	4058546290863
② Carter protection pour scie à ruban M18 FBS85	1	1	4932472241	4058546326371
③ Carter protection pour scie à ruban M18 CBS125 & BS 125	1	1	4932471459	4058546290870



Accessoires - Scies circulaires

Designation	Pour scies circulaires	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412
Clé plate	CS 55, HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75, PCS 55, HKS 75, HK 75 A, HKS 85, PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181
Guide parallèle	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896
Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519
① DEK26 Kit d'aspiration pour MS 216 SB		1	1	4932430005	4002395376667
Serre-joints rail de guidage		2	1	4932479068	4058546368623
Pièces de raccordement de rails de guidage		1	1	4932479069	4058546368630
Pare-éclat 2700 mm pour rails de guidage		1	1	4932479070	4058546368647
SAC POUR RAIL DE GUIDAGE		1	1	4932479071	4058546368654
Bande anti-dérapante 2700 mm		1	1	4932479072	4058546368661
RAIL DE GUIDAGE 800 MM		1	1	4932479065	4058546368593
RAIL DE GUIDAGE ALUMINIUM 1.4 M		1	1	4932479066	4058546368609
RAIL DE GUIDAGE 2.7 M		1	1	4932479067	4058546368616



Accessoires : Lamelleuse

Designation	Pour lamelleuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679
Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882
Clé à ergot.	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551



Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide parallèle	✓	1	1	4932274071*	4002395300358
Guide à feuillure pour rabot	✓	1	1	4932274069	4002395300129

Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2 lames reverdibles pour le bois.	56.1 mm	M12 BLP	2	1	4932493399	4058546482701
	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



Accessoires Jardin

Tronçonneuses

Designation	kerf [mm]	Liens	Pitch [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Chaîne de 40,6 cm pour tronçonneuse M18™ FHCS	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	4932464873	4058546228187
Chaîne 3/8" - 30,48 cm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	4932471385	4058546290139
Chaîne 3/8" - 25,4 cm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	4932471329	4058546289577
Chaîne 20,3 cm pour élagueuse M18 FHS20	1.1	35	9.5 (3/8")	1	1	4932480176	4058546404611
Chaîne 3/8" - 15,2 cm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	4932478427	4058546346188



Chaînes pour tronçonneuses d'élagage

NOUVEAU

Chaînes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Chaîne .325" - 30,5 cm	1	1	4932480177	4058546404628
Chaîne .325" - 35,6 cm	1	1	4932480178	4058546404635



Accessoires pour coupe-bordures

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	49162712	045242493906
Fil de coupe 2.4 mm x 76 m	1	10	49162713	045242493913
Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	49162714	045242006458



Edger

Pour changer votre lame de dresse-bordures M18 FOPH-EA.

Longueur de la lame 20.3 cm

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lame de dresse-bordures	203	1	1	4932471330	4058546289584



Lames pour tondeuses

Lames de remplacement pour tondeuses M18 F2LM46 et M18 F2LM53

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① lame tondeuse 46 cm	1	1	4932492106	4058546414733
② lame mulching pour tondeuse 46 cm	1	1	4932492107	4058546414740
① lame tondeuse 53 cm	1	1	4932479818	4058546376123
② lame mulching pour tondeuse 53 cm	1	1	4932479819	4058546376130



Housse de protection pour tondeuses 46 et 53 cm

Adaptée aux tondeuses M18 F2LM46 & M18 F2LM53

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Housse de protection pour tondeuses 46 et 53 cm	1	1	4932479821	4058546376154

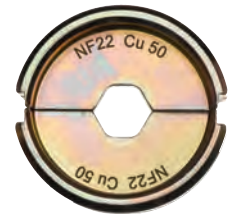


Sertisseuse - Matrices

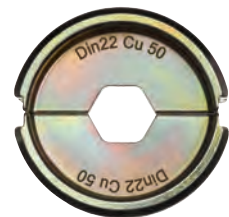
Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520
		300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544
②	Hex	6	5	DN22 Cu 6	1	1	4932464861	4058546228064
		10	6	DN22 Cu 10	1	1	4932464862	4058546228071
		16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213
		150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220
		185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237
		240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244
		300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251

①



②



Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Demi cercle	16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978
		25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985
		35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992
		50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609
		70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616
④ DIN Aluminium pour cosses et connecteurs aluminium (DIN 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623
		35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630
		50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647
		70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654
		95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661
		150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678
		185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685
240	32	DIN22 AL 240	1	1	4932451778	4002395279692		
⑤ Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	300	34	DIN22 AL 300	1	1	4932451779	4002395279695
		16	8	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325
		25	10	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332
		35	12	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349
		50	14	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356
		70	16	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363
		95	18	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370
		120	20	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387
		16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912
		35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929
⑥ Matrices rondes de conducteurs de forme triangulaire en aluminium et en cuivre	Lisse	50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936
		70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943
		95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950
		120/95	-	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967
		150/120	-	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974
		185/150	-	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981
		240/185	-	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998
⑦ Profil C	Ovale	300/240	-	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277605
		10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088
		16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095
		25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101
⑧ Rangement pour matrices		35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	4932464866	4058546228118
					1	1	4932459339	4058546010003

③



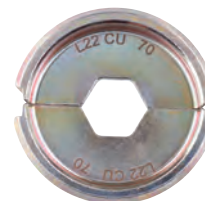
④



⑤



⑥



⑦



⑧

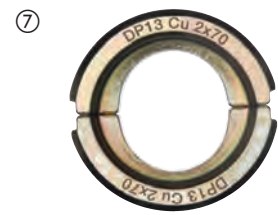
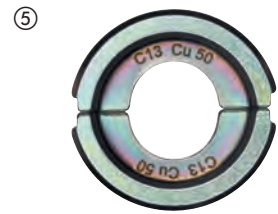
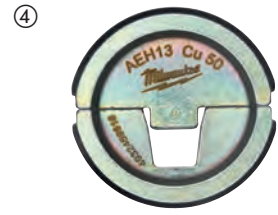
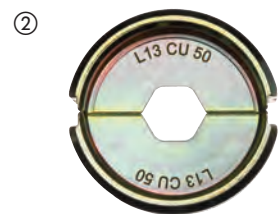
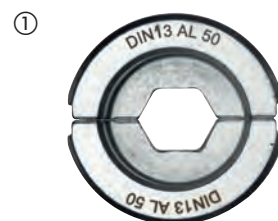


⑨



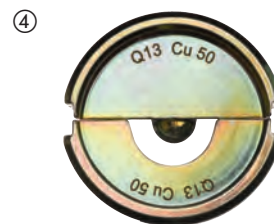
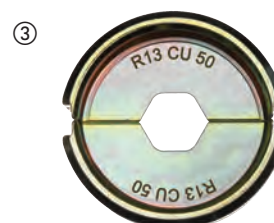
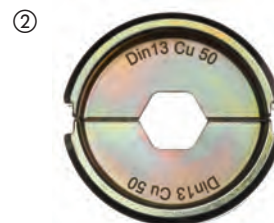
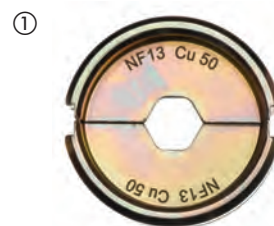
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
①	DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783
			35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790
			50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806
			70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813
			95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820
			150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837
			185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844
			240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851
②	Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L23 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455
			25	10	L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462
			35	12	L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479
			50	14	L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486
			70	16	L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493
			95	18	L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509
			120	20	L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516
			150	22	L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523
			185	25	L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530
			240	28	L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547
③	Pre-arrondissement de conducteurs triangulaires en aluminium et en cuivre.	Lisse	16	-	RU13 Cu/AL16	1	1	4932459483	4058546011444
			35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451
			50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468
			70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475
			95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482
			120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499
			150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505
			185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512
④	Matrices rondes de conducteurs de forme trapézoïdale pour le cuivre	Trapézoïdale	240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529
			300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536
			16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899
			50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905
			70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912
			95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929
			120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936
			150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943
⑤	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950
			240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967
			16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974
			25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981
			35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998
			50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001
			70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018
			10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025
			10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032
			25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049
⑥	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre, profil H	Ovale	35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056
			70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063
			95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070
⑦	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre avec double point de pression	Ovale	120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087
			2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094
			2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100
⑧	Boîte de rangement pour les matrice de M18 HCCT109/42 (matrices à acheter séparément)		2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117



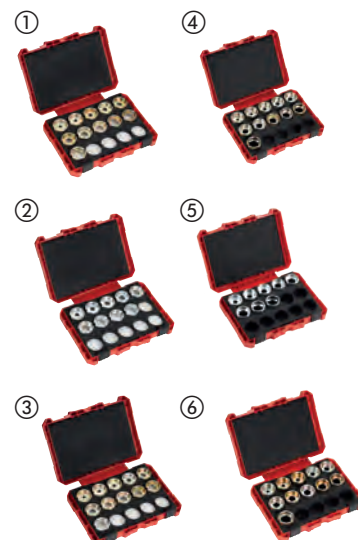
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154
		35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239
②	Hex	300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246
		400	400	NF13 Cu 400	1	1	4932459464	4058546011253
		16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338
③	Hex	185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352
		300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369
		16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550
		25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567
		35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574
		50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581
		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598
		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604
		120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611
④	Half round indent	150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628
		185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635
		240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642
		300	300	R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769
		400	400	R13 Cu 400	1	1	4932459505	4058546026776
		16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383
		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390
		35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406
		50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413
		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420
95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437		



Coffret de matrices de sertissage

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) pour HCCT				
① Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932471997	4058546298968
Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs)				
② Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	9	1	4932471998	4058546298975
Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) pour M18 HCCT				
③ Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932471999	4058546298982
Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) -M18 HCCT109/42				
④ Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932472000	4058546323967
Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - pour M18 HCCT109/42				
⑤ Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	9	1	4932472001	4058546323974
Coffret de matrices DIN13 Al (11pcs) - pour M18 HCCT109/42				
⑥ Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932472002	4058546323981



Accessoires : Coupes tubes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.	2	1	48380010	045242159710
② Lame de rechange.	1	1	4932430070	4002395377312
Lame de coupe tube pour C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268
Lame pour coupe tube inox M12™ RAPTOR™ - 2pc	2	1	4932479243	4058546370374



Coupe-câble - Système d'attache

Mâchoires et lames pour coupe-câble M18™ HCCAC et M18™ HCCS FORCE LOGIC™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACSS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSR (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	49162773	045242350070
② Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à Ø 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	48440412	045242355235
① Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm ² , 1 x 100 mm ²	1	1	4932430839	4002395385010
② Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.	1	1	4932464498	4058546224431
① Mâchoires pour câble renforcé pour M18 HCC	1	1	4932464867	4058546228125
② Lame SWA de rechange pour M18 HCC	1	1	4932464868	4058546228132
① Mâchoire de coupe câble avec lames pour fil fin toronné	1	1	49162778	045242505722
② Lame de remplacement pour fil fin toronné	1	1	48442778	045242505739
① Mâchoires et lames de coupe câble pour fil métallique de qualité	1	1	49162777	045242505449
② Lame de remplacement pour fil métallique de qualité	1	1	48442777	045242505456



Mâchoire de coupe cuivre alu pour sertisseuse M18 HCCT

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mâchoire de sertissage + lame cuivre alu (M18 HCCT)	1	1	4932464497	4058546224424



Lames pour coupe cables M18 HCC75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour M18 HCC75	1	1	49162774	045242486663



Lames pour coupe cables M18 HCC45

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632



Matrices pour coupe tige fileté M18BLTRC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Matrices de coupe de tige fileté M6-M12 pour M18BLTRC	2	1	4932471372	4058546290009



M18 FUEL™ Tire fils - Système d'attache

Tambours acier pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tambour acier pour tire fil 36 m	1	1	48445176	4058546326432
Tambour acier pour tire fil 73 m	1	1	48445178	4058546326449



Tambours isolés pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tambours isolés 30 m	1	1	48445195	4058546326463
Tambours isolés 60 m	1	1	48445197	4058546326470



Emporte- pièces - Système d'attache

Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

Conçu pour l'acier doux et l'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
Aussi conçu pour l'acier inoxydable max. 2.5 mm d'épaisseur.



Ø (mm)	Taille standard PG	Taille standard ISO métrique	Conditionné par	Quantité minimum	Poinçon		Matrice	
					Réf	Code EAN	Réf	Code EAN
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	4932430913	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	4932430914	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	4932430915	4002395385775
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	4932430916	4002395385782
28.3	PG 21 1/2"		1	1	4932430845	4002395385072	4932430917	4002395385799
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	4932430918	4002395385805
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	4932430919	4002395385812
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	4932430920	4002395385829
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	4932430921	4002395385836

Goujon 49162680 Ø 11,1 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 11,3 - 11,5 mm.

Goujon 49162681 Ø 19 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 19,5 - 20 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur pour permettre d'utiliser les accessoires de la concurrence sur l'outil MILWAUKEE® (Ex: Klauke®, Greenlee® et Alfra®).	1	1	49162685	045242337965

Pompe hydraulique - Système d'attache

Câble d'extension de la télécommande 1,8m

Compatible avec la M18[™] FORCE LOGIC[™] Pompe hydraulique
Protection IP 67 pour une meilleure fiabilité
Connecteurs Male-Femelle pour ajouter des rallonges jusqu'à 7.3m de long.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Câble d'extension de la télécommande 1,8m	1	1	49122775	4058546326487



Huile hydraulique

1 Litre d'huile pour pompe hydraulique M18[™] FORCE LOGIC[™]
Assure des performance complète et fiable dans des environnements entre -18°C et 50°C

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Huile de remplacement pour M18 HUP700	1	1	4932472004	4058546324001



Cintre de seau

Compatible avec la pompe hydraulique M18[™] FORCE LOGIC[™]
Système d'extension qui permet de l'utiliser sur la plupart des seaux.
Géométrie symétrique, permet de l'utiliser dans les 2 sens
Permet de conserver la pompe à une hauteur idéal pour travailler.
Zone d'accroche standard. Possibilité d'utiliser avec des crochet standard

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Système de suspension pour M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231



Expandeur - Système d'attache

Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Épaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633	
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741	
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857	
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640	
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758	
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864	
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765	
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772	
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918	
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069	
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871	
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789	
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796	
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802	
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076	
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888	
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932472273	4058546339197	
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826	
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833	
PXPH 40I - 2510	40	5.5	10	M18 FXP	1	1	4932479581	4058546373757	
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884	
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FXP	1	1	4932479582	4058546373764	
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891	
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102	
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119	
Graisse					1	1	4932352726	4002395373840	
Tube de 50g. pour graisser les cônes et les têtes.									
Graisse pour expandeur 40/50 mm						1	1	4932479835	4058546376291
Tube de graisse de 150 g de contenance pour lubrification du cône M18 FXP et la tête 40/50 mm									







MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE - GAMME






Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Visuel
M	Geberit: Mapress	M12 HPT 	M12	M12	J12-M12	430243	
			M15	M12	J12-M15	430245	
			M18	M12	J12-M18	430247	
			M22	M12	J12-M22	430249	
			M28	M12	J12-M28	430251	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	M12	M18	J18-M12	430244	
			M15	M18	J18-M15	430246	
			M18	M18	J18-M18	430248	
			M22	M18	J18-M22	430250	
			M28	M18	J18-M28	430252	
			M35	M18	J18-M35	430254	
			M42	M18	RJ18-M42	430255	
			M54	M18	RJ18-M54	430256	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	
		M18 BLHPTXL 	M76,1	M18	RJ18XL-M76,1	479458	
			M88,9	M18	RJ18XL-M88,9	479459	
			M108	M18	RJ18XL-M108	479460	
			Adapter	M18	RJAXL-1 adapter	479451	
			Adapter	M18	RJAXL-2 adapter	479452	





Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Visuel
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan (op til 54 mm)	M12 HPT 	V12	M12	J12-V12	430260	
			V15	M12	J12-V15	430262	
			V18	M12	J12-V18	430264	
			V22	M12	J12-V22	430266	
			V28	M12	J12-V28	430268	
			V35	M12	J12-V35	430270	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	V12	M18	J18-V12	430261	
			V15	M18	J18-V15	430263	
			V18	M18	J18-V18	430265	
			V22	M18	J18-V22	430267	
			V28	M18	J18-V28	430269	
			V35	M18	J18-V35	430271	
			V42	M18	RJ18-V42	430272	
			V54	M18	RJ18-V54	430273	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	
			V76,1	M18	RJ18XL-V76,1	479455	
			V88,9	M18	RJ18XL-V88,9	479456	
			V108	M18	RJ18XL-V108	479457	
			Adapter	M18	RJAV-2	479604	




Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Visuel
U	ALB Uponsor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Altech Alupez Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP:>B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox: Jupiter: Heizsystem	M12 HPT 	U16	M12	J12-U16	430293	
			U20	M12	J12-U20	430297	
			U25	M12	J12-U25	430299	
			U32	M12	J12-U32	430301	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	U16	M18	J18-U16	430294	
			U20	M18	J18-U20	430298	
			U25	M18	J18-U25	430300	
			U32	M18	J18-U32	430302	
			U40	M18	RJ18-U40	430304	
			U50	M18	RJ18-U50	430305	
			U63	M18	RJ18-U63	430306	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	

MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE - GAMME





Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	M12 HPT 	G16	M12	J12-G16	464217			
			G20	M12	J12-G20	464218			
			G25	M12	J12-G25	464219			
			G32	M12	J12-G32	464220			
			G40	M12	J12-G40	464221			
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	G16	M18	J18-G16	464544			
			G20	M18	J18-G20	464545			
			G26	M18	J18-G25	464546			
			G32	M18	J18-G32	464547			
			G40	M18	J18-G40	464548			
G50	M18	J18-G50	464549						





Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH26) IPA Sanha Tiemme	M12 HPT 	TH16	M12	J12-TH16	430276			
			TH20	M12	J12-TH20	430280			
			TH25	M12	J12-TH25	430282			
			TH26	M12	J12-TH26	430283			
			TH32	M12	J12-TH32	430285			
			TH40	M18	J12-TH40	430287			
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	TH16	M18	J18-TH16	430277			
			TH20	M18	J18-TH20	430281			
			TH25	M18	J18-TH25	430355			
			TH26	M18	J18-TH26	430284			
			TH32	M18	J18-TH32	430286			
			TH40	M18	RJ18-TH40	430288			
			TH50	M18	RJ18-TH50	430289			
			TH63	M18	RJ18-TH63	430290			
Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307						





Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
Viega Mega Press		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	1/2"	M18	J18-MP1/2"	479442			
			3/4"	M18	J18-MP3/4"	479443			
			1"	M18	J18-MP1"	479444			
			1 1/4"	M18	J18-MP 1/4" (requires ring jaw adaptor RJA - 1)	479445			
			1 1/2"	M18	J18-MP1/2" (requires ring jaw adaptor RJA - 1)	479446			
			2"	M18	J18-MP2" (requires ring jaw adaptor RJA - 1)	479447			
		M18 BLHPTXL 	2 1/2"	M18	RJ18XL-MP2 1/2" (requires ring jaw adaptor RJAXL - 1)	479448			
			3"	M18	RJ18XL-MP3 (requires ring jaw adaptor RJAXL - 1)	479449			
			4"	M18	RJ18XL-MP4 (requires ring jaw adaptor RJAXL - 1)	479450			
			Adapter	M18	RJAXL-1 adapter	479451			

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
FF	Geberit Flowfit	M12 HPT 	16 - 40	M12	J12 16-40MM FLOWFIT	480981			
			16 - 40	M18	J18 16-40MM FLOWFIT	480982			
		50 - 75	M18	J18 50-75MM FLOWFIT	480983				

MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE - GAMME

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
M	Geberit: Mpress	M12 HPT 	M12	M12	J12-M12G	480879			
			M15	M12	J12-M15G	480880			
			M18	M12	J12-M18G	480881			
			M22	M12	J12-M22G	480882			
			M28	M12	J12-M28G	480883			
			M38	M12	J12-M35G	480884			
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	M12	M18	J18-M12G	480885			
			M15	M18	J18-M15G	480886			
			M18	M18	J18-M18G	480887			
			M22	M18	J18-M22G	480888			
			M28	M18	J18-M28G	480889			
			M35	M18	J18-M35G	480890			

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
G	Geberit: Mepla	M12 HPT 	G16	M12	J12-G16G	480891			
			G20	M12	J12-G20G	480892			
			G26	M12	J12-G26G	480893			
			G32	M12	J12-G32G	480894			
			G40	M12	J12-G40G	480895			
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	G16	M18	J18-G16G	480896			
			G20	M18	J18-G20G	480897			
			G26	M18	J18-G26G	480898			
			G32	M18	J18-G32G	480899			
			G40	M18	J18-G40G	480900			
			G50	M18	J18-G50G	480901			
			G63	M18	RJ18-G63G (Requires RJA-G)	480966			
			G75	M18	RJ18-G75G (Requires RJA-G)	480967			
			Adapter	M18	RJA-G adapter	480968			

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932			Visuel
BMP	Conex & Bänninger >B< MaxiPro	M12 HPT 	1/4"	M12	J12-BMP 1/4"	493155			
			3/8"	M12	J12-BMP 3/8"	493156			
			1/2"	M12	J12-BMP 1/2"	493157			
			5/8"	M12	J12-BMP 5/8"	493158			
			3/4"	M12	J12-BMP 3/4"	493159			
			7/8"	M12	J12-BMP 7/8"	493160			
			1"	M12	J12-BMP 1"	493161			
		1 1/8"	M18	J12-BMP 1 1/8"	493162				
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT 	1/4"	M18	J18-BMP 1/4"	493163			
			3/8"	M18	J18-BMP 3/8"	493164			
			1/2"	M18	J18-BMP 1/2"	493165			
			5/8"	M18	J18-BMP 5/8"	493166			
			3/4"	M18	J18-BMP 3/4"	493167			
			7/8"	M18	J18-BMP 7/8"	493168			
			1"	M18	J18-BMP 1"	493169			
			1 1/8"	M18	J18-BMP 1 1/8"	493170			



SCANNEZ LE QR CODE POUR VOIR NOTRE GAMME D'ACCESSOIRE POUR SERTISSEUSE



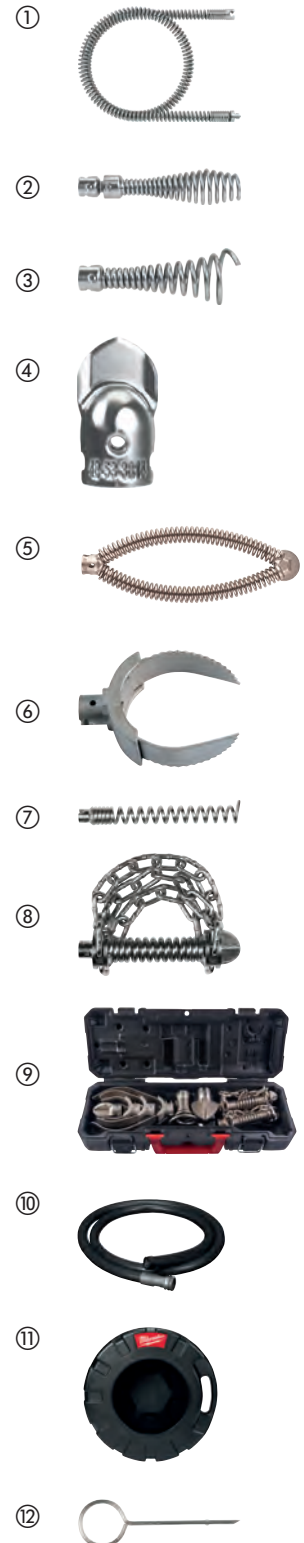
Accessoires pour déboucheurs

Désignation	Convient aux déboucheurs M12B-DC6, M12 BDC8	Convient aux déboucheurs M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	Convient aux déboucheurs M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFS-DC10	Convient au déboucheur MXF LSDP	Réf	Code EAN
① Câble à spirale diam. 16 mm x 15,2 m			✓		48532775	045242513109
Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7.6m	✓				48532573	045242471270
Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7.6m	✓				48532572	045242364206
Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m	✓				48532574	045242471287
Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 10.5m pour M18PF		✓			48532671	045242482740
Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 15,2m		✓			48532672	045242482757
Câble à spirale tête droite Ø 8mm x 7.6m	✓				48532571	045242364213
② Câble à spirale tête droite diam 8m x 10,6mm pour M18PF		✓			48532673	045242482764
Câble à spirale tête droite diam. 8mm x 15,2m					48532674	045242482771
Câble à spirale tête droite diam. 10mm x 10.6m pour M18PF		✓			48532675	045242482788
Câble à spirale tête droite Ø8mm x 7,6mm + tambour	✓				48532581	045242480586
Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7,6mm + tambour	✓				48532582	045242480593
Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7,6mm + tambour	✓				48532583	045242480609
Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7,6mm + tambour	✓				48532584	045242480616
Câble à spirale tête droite diam. 8 mm x 23 m			✓		48532772	045242513079
Câble à spirale tête droite diam. 10 mm x 15,2 m			✓		48532773	045242513086
Câble à spirale tête droite diam. 13mm x 15,2m			✓		48532774	045242513093
Rallonge de câble 16 mm x 7.6 m				✓	4932471701	4058546296001
③ Rallonge de câble 16 mm x 15.2 m				✓	4932471702	4058546296018
Rallonge de câble 20 mm x 7.6 m				✓	4932471703	4058546296025
Rallonge de câble 20 mm x 15.2 m				✓	4932471704	4058546296032
Câble d'ancrage 16mm				✓	4932471707	4058546296063
Câble principal 16 mm x 60 cm				✓	4932471708	4058546296070
Câble principal 20mm x 600 mm				✓	4932471709	4058546296087
④ Tête bulbe petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532681	045242503803
Tête couteau en C pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532684	045242503834
⑤ Tête coupante moyenne en C pour câbles de 10, 13, 16 mm					48532789	045242006137
⑥ Tête à chaînes 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532837	4058546323448
Tête à chaînes 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532838	4058546323455
⑦ Tête articulée petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532682	045242503810
Tête articulée medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532787	045242006113
⑧ Tête bulbe courte pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532831	4058546323387
Tête en entonnoir medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532786	045242006106
Pack 5 têtes pour câbles 10,13, 16 mm	✓	✓			48532685	045242503841
⑨ Kit 5 têtes medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532790	045242006144
Coffret de 9 têtes pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532840	4058546296131
Petite ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✓	48532835	4058546323424
⑩ Ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✓	48532836	4058546323431
Tête tranchante 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532832	4058546323394
⑪ Tête tranchante 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532833	4058546323400
Tête tranchante 150 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532834	4058546323417
⑫ Tête fer de lance petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532683	045242503827
Tête fer de lance pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532788	045242006120
⑬ Tête droite pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532830	4058546323370
⑭ Alimentation automatique SWITCH PACK™ pour M18 FFSDC			✓		4932471993	4058546298920
⑮ Tuyau guide pour alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			✓		4932471994	4058546298937
⑯ Plaque de base pour système d'alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			✓		4932478225	4058546344023
⑰ Tambour SWITCH PACK™ pour déboucheurs M18 FFSDC			✓		4932464277	4058546222222
⑱ Tuyau de guidage pour MXF LSDP				✓	4932478110	4058546340421
Clé pin pour tout type de câbles	✓	✓	✓		4932471717	4058546296162



Accessoires pour déboucheurs à section

Description	Convient au déboucheur M18 FCSSM	Convient au déboucheur d'égout M18 FSSM	Réf	Code EAN
Câble à spirale 16 mm x 2.3 m	✓		4932478413	4058546346041
Câble plein à spirale 16 mm x 2.3 m	✓		4932478414	4058546346058
Câble plein à spirale 22 mm x 4.5 m	✓	✓	4932478415	4058546346065
① Câble à spirale 22 mm x 4.5 m	✓	✓	4932471712	4058546296117
Set de 7 câbles OW 22 mm x 4,5m	✓	✓	4932471713	4058546296124
Système d'attache ouvert 32 mm x 4.5 m		✓	4932471710	4058546296094
Rallonge de câble 32 mm x 4.5 m Heavy Duty		✓	4932471711	4058546296100
② Tête bulbe pour câbles 16 mm	✓		48533811	4058546346133
Tête bulbe pour câbles 16 mm	✓		48533812	4058546346126
Tête en entonnoir pour câbles 16 mm	✓		48533813	4058546346140
Petite tête en entonnoir pour câbles 22 mm	✓	✓	48533828	4058546346089
③ Tête en entonnoir medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533831	4058546323479
Tête en entonnoir pour câbles 32 mm		✓	48534831	4058546323561
Tête fer de lance très petite taille pour câbles 16 mm	✓		48533814	4058546346157
Tête fer de lance petite taille pour câbles 16 mm	✓		48533815	4058546346164
Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533827	4058546346096
④ Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533835	4058546323516
Tête fer de lance taille medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533836	4058546323523
Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm		✓	48534835	4058546323608
Tête fer de lance taille medium pour câbles 32 mm		✓	48534836	4058546323615
⑤ Spirale de nettoyage pour câbles de 16 mm	✓		48533816	4058546346171
Tête coupe-racine 50 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533825	4058546346119
Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533832	4058546323486
Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533833	4058546323493
⑥ Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533834	4058546323509
Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 32 mm		✓	48534832	4058546323578
Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 32 mm		✓	48534833	4058546323585
Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 32 mm		✓	48534834	4058546323592
Spirale droite petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533829	4058546346072
⑦ Spirale droite taille medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533830	4058546323462
Spirale droite pour câbles 32mm		✓	48534830	4058546323554
Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533837	4058546323530
⑧ Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533838	4058546323547
Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 32 mm		✓	48534837	4058546323622
Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 32 mm		✓	48534838	4058546323639
Set de têtes 9 pièces pour câbles 22 mm	✓	✓	48533840	4058546296148
⑨ Set de têtes 9 pièces pour câbles 32 mm		✓	48534839	4058546296155
Tuyau guide câble petite taille	✓		4932478410	4058546346010
⑩ Tuyau guide câble medium pour M18 FSSM	✓		4932478409	4058546346003
Tuyau guide câble large pour M18 FSSM		✓	4932471720	4058546296193
Tambour pour câbles 16 mm	✓		4932478412	4058546346034
⑪ Tambour pour câbles 22 mm	✓	✓	4932478411	4058546346027
Tambour pour câbles 32 mm		✓	4932471719	4058546296186
⑫ Clé pin pour tout type de câbles	✓	✓	4932471717	4058546296162



Caméras d'inspection

Les rallonges sont étanches à l'eau et à la poussière.
Les rallonges doivent être installées entre l'appareil et la tête caméra.

Designation	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Pour caméras d'inspection	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747
Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529
① Câble de caméra analogique de remplacement.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234
Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208
Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222
② Flexible 1 mètre avec tête articulée.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215
③ Centreurs pour M18™SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923
④ Centreurs pour M18™SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142
⑤ Kit de mise à la terre pour M18™SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022

①



②



③



④



⑤



Peignes pour filière

Peignes pour filière de haute qualité qui assure un filetage parfait avec une durée plus longue lorsqu'elle fonctionne avec des filières MILWAUKEE®

Les peignes sont disponibles pour 2 types de filières : BSPT (British Standard Pipe Taper) et NPT (National Taper Pipe)

2 peignes différents sont disponibles : Matrice Alloy avec une longue durée de vie sur les tuyaux noirs et galvanisés et Matrice HS pour une meilleure performance sur tuyaux en acier inoxydable.

Un seul set contient 4 peignes que l'on met sur la tête de filetage

Designation	Taille de filetage (inch)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
FPTD 1/2" NPT HS	1/2	1	1	48361107	045242608713
FPTD 3/4" NPT HS	3/4	1	1	48361108	045242608720
FPTD 1" NPT HS	1	1	1	48361109	045242608737
FPTD 1 1/4" NPT HS	1 - 1/4	1	1	48361110	045242608744
FPTD 1 1/2" NPT HS	1 - 1/2	1	1	48361111	045242608751
FPTD 2" NPT HS	2	1	1	48361112	045242608768
FPTD 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480227	4058546405120
FPTD 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480228	4058546405137
FPTD 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480229	4058546405144
FPTD 1 1/4" BSPT Alloy	1 - 1/4	1	1	4932480230	4058546405151
FPTD 1 1/2" BSPT Alloy	1 - 1/2	1	1	4932480231	4058546405168
FPTD 2" BSPT Alloy	2	1	1	4932480232	4058546405175
FPTD 1/2" BSPT HS	1/2	1	1	4932480233	4058546405182
FPTD 3/4" BSPT HS	3/4	1	1	4932480234	4058546405199
FPTD 1" BSPT HS	1	1	1	4932480235	4058546405205
FPTD 1 1/4" BSPT HS	1 - 1/4	1	1	4932480236	4058546405212
FPTD 1 1/2" BSPT HS	1 - 1/2	1	1	4932480237	4058546405229
FPTD 2" BSPT HS	2	1	1	4932480238	4058546405236



Tête de filetage

Jusqu'à 50% plus légère que les têtes de la concurrence

Disponible de 1/2" à 2"

Les têtes de filetages incluent un set de peignes BSPT alloy

Designation	Taille de filetage (inch)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
FPT2H 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480239	4058546405243
FPT2H 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480240	4058546405250
FPT2H 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480241	4058546405267
FPT2H 1 1/4" BSPT Alloy	1 1/4	1	1	4932480242	4058546405274
FPT2H 1 1/2" BSPT Alloy	1 1/2	1	1	4932480243	4058546405281
FPT2H 2" BSPT Alloy	2	1	1	4932480244	4058546405298
FPT114H 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480245	4058546405304
FPT114H 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480246	4058546405311
FPT114H 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480247	4058546405328
FPT114H 1 1/4" BSPT Alloy	1 1/4	1	1	4932480248	4058546405335
Coffret de têtes de filetage FPT2HK BSPT Alloy Packout	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	6	1	4932480249	4058546405342
Coffret de têtes de filetage FPT114HK BSPT Alloy Packout	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	4	1	4932480250	4058546405359



Accessoires : Pistolets extrudeurs

Designation	Pour extrudeurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127
② Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355
③ Tube Aluminium 310 ml; Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246
④ Tube Aluminium 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028
⑤ Tube Aluminium 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035
⑥ Tube transparent 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004
⑦ Tube transparent 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011
⑧ Crémaillère pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950
⑨ Crémaillère pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602
⑩ Crémaillère (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201
⑪ Crémaillère pour cartouche 400 ml; Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml; 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158
⑫ Crémaillère pour cartouche 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml - 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619
⑬ Crémaillère pour cartouche 600 ml - Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml; 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165
⑭ Crémaillère pour cartouche 600 ml Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml - 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626
⑮ Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700330	045242260928
⑯ Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700375	045242277438
⑰ Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323



Accessoires : Test et Mesure

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	49771004	045242238965
② Pincès crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	49771005	045242238972



Accessoires - M12[™] Blousons chauffants

Adaptateur batterie M18[™] avec port USB. Pour utiliser les batteries M18[™] dans les blousons chauffants[™]. Port USB pour MP3, téléphone, caméscope, GPS.

Cordon 12V pour véhicule. Pour alimenter un blouson chauffant avec une prise 12V.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur USB M18 [™] 2.1A (M18 USB PS HJ2)	1	1	4932471597	4058546294960
② Cordon M12 [™] pour prise 12V	1	1	4932430085	4002395377466



MILWAUKEE[®] ONE-KEY[™] Bluetooth[®] tag de suivi - BTT

Sécurisez et localisez l'ensemble de votre parc MILWAUKEE[®] ONE-KEY[™], grâce au nouveau TICK[™], une puce Bluetooth qui se fixe sur l'ensemble de vos équipements et matériels
Entièrement compatible avec toutes les fonctions intégrées de suivi des outils et de gestion des stocks ONE-KEY[™].

IP68 - Résiste aux conditions extrêmes des chantiers

Résiste à des températures de -20 °C à +60 °C

Autonomie de 3 ans grâce à la pile intégrée non remplaçable

Identifier et trouver des articles spécifique, même s'il n'est pas visible grâce au nouveau haut-parleur.

Jusqu' à 90 m de portée

Cycle de travail de 5 secondes

Le système NFC permet d'extraire des données afin d'identifier la panne

Le code QR permet une activation en 2 étapes, un suivi lorsque le Bluetooth[®] ne fonctionne pas et une identification rapide sur le logiciel ONE-KEY[™]

L'accéléromètre vous alertera si votre objet a été utilisé ou s'il a été déplacé de son emplacement

Plus solide et plus durable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BTT Tick MILWAUKEE [®] - Puce Bluetooth [®] ONE-KEY [™]	1	1	4933478640	4058546348335
BTT Tick MILWAUKEE [®] - Puce Bluetooth [®] ONE-KEY [™] - 10 pcs	10	1	4933478643	4058546348366

Accessoires pour aspirateurs M12/M18

Designation	Pour système d'extraction des poussières MILWAUKEE®	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279
② Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454
③ Suceur plat	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603
④ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M12 DE	3	1	49902340	045242299461
⑤ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948
⑥ Kit M12DEAC pour connecter; seul le M12 DE; Sortie Ø 37 extérieure Ø 32 intérieure		1	1	4932430479	4002395381401
Extracteur de poussière PHDE152.		1	1	4932471990	4058546298890



Têtes d'aiguille vibrante

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tête 38 mm pour vibreur à béton	1	1	4932478612	4058546348052
Tête 50 mm pour vibreur à béton	1	1	4932478613	4058546348069
Tête 25 mm pour vibreur à béton	1	1	4932479839	4058546376338
Tête 63 mm pour vibreur à béton	1	1	4932479840	4058546376345



Arbre flexible pour aiguille vibrante

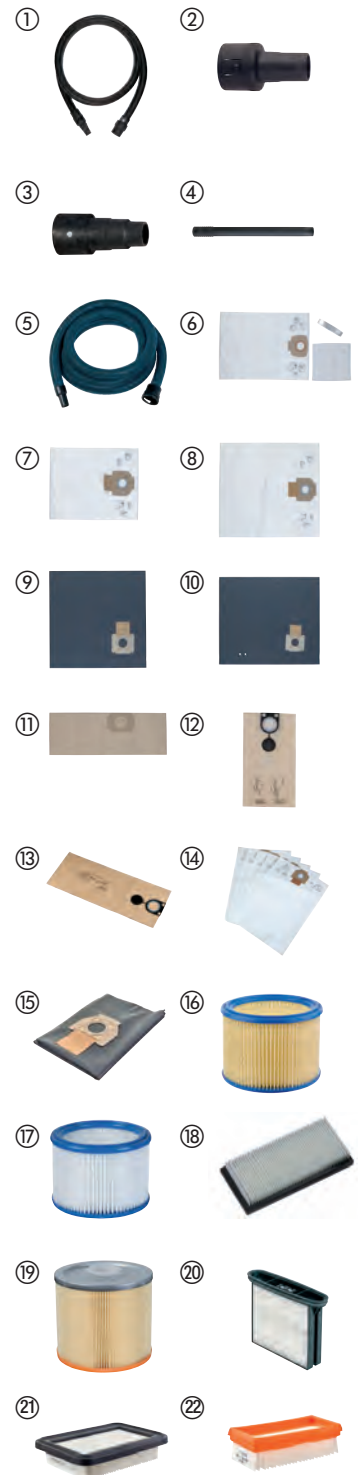
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre flexible 4m pour vibreur à béton	1	1	4932478610	4058546348038
Arbre flexible 2 m pour vibreur à béton	1	1	4932478611	4058546348045



Système d'extraction des poussières

Accessoires aspirateurs

	Designation	Pour système d'extraction des poussières MILWAUKEE®	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Tuyau, antistatique, 4 m, diamètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706
②	Adaptateur pour une connexion avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1, AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952
③	Système Ø 35 mm Réducteur universel Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412
④		Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620
⑤	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534
⑥	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652
⑦	Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669
⑧	Sacs à poussière tissus 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676
⑨	Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683
⑩	Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690
⑪	Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821
⑫	Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503
⑬	Sacs à poussière tissus pour AS30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619
⑭	Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626
⑮	Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621
⑯	Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638
⑰	Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	4932352305	4002395369645
⑱	Filtres	Filtre 7000 cm², BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	4932346588*	4002395319473
⑲	Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510
⑳	Filtre plat PTFE	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596
㉑	Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602
㉒	Poignée métallique.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633



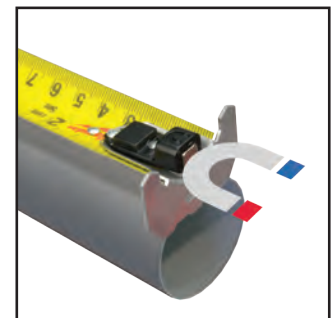


Outils à main

Mètre à ruban STUD 2



- Ruban EXO 360™: technologie plus résistante à l'abrasion et à l'humidité
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Boîtier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Trou à lanière - sécurisation facilité
- Précision Classe II



Strong magnet



4M STANDOUT

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271
STUD Gen2 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288



Mètre ruban large premium

- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Ruban avec protection en nylon - meilleure résistance à la déchirure
- Trou à lanière - sécurisation facilité



4M STANDOUT



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre ruban large premium 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145
Mètre ruban large premium 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152
Lame large Premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Lame large Premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

Mètre à ruban Premium Magnétique Gen 3



- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Design compact et ergonomique
- porté améliorée du ruban sans décrochage jusqu'à 3.4 m pour plus d'efficacité
- Ruban avec protection en nylon anti-reflet: jusqu'à 10x plus de résistance sur le chantier
- Ruban de 27 mm de large et marquage double face: meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Précision Classe II
- Echelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
mètre à ruban magnétique premium 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
mètre à ruban magnétique premium 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
mètre à ruban magnétique premium 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
Mètre ruban magnétique 8m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



Mètre à ruban Autolock

- Frein Autolock: le ruban se maintient en place lorsqu'il est sorti
- Revêtement nylon pour protéger le ruban contre les débris, la saleté et l'eau.
- Boîtier renforcé à 5 points pour une durée de vie supérieure du ruban.
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier.
- Design ergonomique et compact
- Clip de ceinture résistant
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



Mesure PRO Compact

- Ergonomie améliorée pour une meilleure prise en main
- Construction résistante
- Boîtier renforcé à 5 points.
- Protection de lame enduite de nylon 2G. Résiste à une chute de 3 m.
- Non magnétique Clip ceinture amélioré



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Mètres 5 m	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Mètres 5 m	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Mètres 8 m	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Mètres 5 m	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Mètres 8 m	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



METRE A RUBAN MAGNETIQUE LED 7,5 M

NOUVEAU

- 100 Lumens d'éclairage LED, pour illuminer jusqu'à 3 m de zone de travail
- Batterie interne rechargeable avec un câble micro-USB
- Indicateur de charge Rouge/Orange/Vert pour que vous puissiez voir le statut de charge de la batterie
- Autonomie de 2,5 heures
- 30 mm de bande avec un double marquage pour une meilleure lisibilité avec une graduation d'architecte pour faciliter les calculs.
- Portée améliorée pouvant aller jusqu'à 4.6 m
- protection anti-pincement qui protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Zone de grip surmoulée pour un meilleur confort et une meilleure durabilité
- Revêtement anti-déchirure – renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Bande de protection en nylon non-réfléchissant, jusqu'à 10 fois plus résistant aux dommages
- Précision Classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre ruban magnetique LED 7,5M	7.5	30	1	1	4932492469	4058546418366

Mètre à ruban à LED

- lumière LED 19 LUX: pour faciliter la lecture du ruban dans les espaces confinés
- Ruban nylon laqué qui protège contre la poussière et l'eau
- Boîtier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boîtier ABS surmoulé pour une meilleure résistance aux chocs et plus de confort
- Design ergonomique et compact
- Aimant sur la partie arrière du mètre pour le faire tenir sur une surface métallique
- 2 batteries CR2016 incluses
- Précision classe 2
- Livré en multiples de 12



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	48226602	045242529285



Mesures SLIM

- Design ergonomique et compact pour une prise en main parfaite
- Ruban avec protection en Nylon pour une meilleure résistance contre les débris, la poussière et l'eau
- Boîtier ABS surmoulé en SoftGrip pour un confort au quotidien
- Boîtier renforcés en 4 points
- Base plate pour une bonne stabilité à l'horizontale
- Clip de ceinture
- Précision Classe II
- Commande uniquement en présentoir par 24, 12 ou 6 pièces selon la référence



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	48227703	045242512898
Mètres 5 m	5	19	1	12	48227705	045242512904
Mètres 5 m	5	25	1	6	48227706	045242512911
Mètres 8 m	8	25	1	6	48227708	045242512928
Mètres 5 m	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935
Mètres 8 m	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942

Mesure à ruban



- Boîtier renforcé en 5 points
- Ruban Heavy Duty : 13 mm de largeur.
- Ruban recouvert de nylon : permet une meilleure résistance.
- Boîtier ergonomique: pour des mesures faciles.
- Commande uniquement par multiple de 12.

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	48225502	045242468034

Mesure pliante composite 2 m

- Attaches en métal avec des positions verrouillées à 90° et 180°.
- Excellente tenue. Lecture des angles.
- Résistant à l'eau.
- Marquages résistants à l'usure



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe 2	10	Plastique et acier inoxydable	1	10	4932459301	4058546002671

Mesure pliante bois 2 m

- Positions verrouillées à 90° et 180°.
- Lecture d'angle.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	12	4932459302	4058546002688

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design très flexible.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695

Mesures longues boîtier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard[™] : Evite les débris sur la bande et maximise la durée de vie
- Précision classe II
- Impression à l'échelle 2 faces. Mesures métriques montrées sur le côté supérieur et impériales (pouces et pieds) sur le dessous de la lame.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Mesure longue boîtier ouvert 30 m	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Mesure longue boîtier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	48225211	045242486076

Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une élasticité réduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard : Empêche la poussière et les débris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un côté métrique et un côté impériale



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	48225330	045242527731
Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	48225360	045242527748

Mesure longue boîtier fermé

- Mesure à boîtier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Protection Grime Guard[™] : Garde la bande propre et évite les débris
- Design ultra résistant : Poignée en métal renforcé et résistant aux chutes
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Précision classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure longue boîtier fermé 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106

Niveaux digitaux



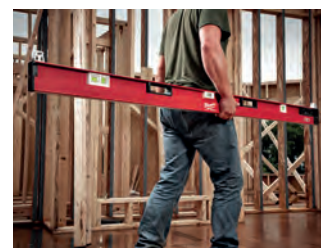
Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau digital 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
Niveau digital 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784



Niveau extensible



- Couvre toutes les longueurs entre 200 cm et 366 cm avec des mesures gravées au laser
- La fiolle SHARPSITE™ améliore la visibilité
- Corps renforcé par des composants internes
- Semelle usinée avec précision pour des mesures précises dans les toutes les positions de travail
- Précis à 0.029°(0.0005 ~ /in, 0.5 mm/m) en position normale et inversée
- Fiolle à fort contraste pour une meilleure lisibilité et facile à nettoyer
- Renforts antidérapants pour une meilleure adhérence au mur
- Embouts de protection amovible en caoutchouc



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
 JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
 ANS DE PRECISION GARANTIE
 www.milwaukeetool.eu



Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium



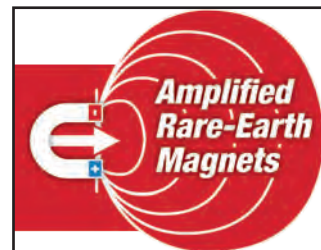
- Armature en metal renforcé BACKBONE™ . Corps plus résistant et durable. Système de réception de la fiole renforcé.
- Fiole système SHARPSITE™. Meilleure lisibilité. Protection contre les impacts.
- Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main.
- Semelles usinées avec précision garantissant une mesure ultra précise dans toutes les positions.
- Lisibilité supérieure, système de fiole facile à nettoyer.
- Protections amovibles. Haute densité protégeant le cadre tout en permettant l'accès dans les espaces étroits.
- Renforts antidérapants surmoulés qui adhèrent au mur et empêchent le glissement, permettant l'utilisation avec ou sans protections aux extrémités.
- Trou de fixation entièrement en métal pour plus de durabilité.
- Précision garantie à vie. Précision 0,5mm/M. En position normale et inversée.
- Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



Armature en métal renforcé BACKBONE™ Corps plus résistant et durable.



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
① www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm magnétique	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magnétique	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magnétique	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magnétique	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magnétique	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magnétique	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magnétique	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magnétique	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	4932459680	4058546028527

Niveau tubulaire REDSTICK™ Compact



- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Structure compacte et durable.
- Semelle usinée avec précision permettant une précision de mesure maximale.
- Bulle à fort contraste pour une visibilité maximum
- Aimant en terre rare puissant (uniquement sur les niveaux magnétiques)
- Précis à 0,029° en position horizontale
- Embouts en caoutchouc absorbant les chocs



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm Magnétique	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534

Niveau tubulaire Slim



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Semelle usinée avec précision jusqu'au 120 cm garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Sticks antidérapants qui adhèrent au mur et empêchent le glissement.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Trou de fixation durable.
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
20 cm magnétique	20	1	10	4932478897	4058546361792
Magnétique 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999
Magnétique 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002
Magnétique 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019
Magnétique 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026
① 20 cm non-magnétique	20	1	10	4932472091	4058546324872
40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432
60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449
80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456
100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463
120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470
180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487
200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629



Niveaux I-BEAM



- Cadre en aluminium renforcé rend le niveau léger
- Les bords magnétiques permettent une utilisation avec les mains libres
- Précis à 0,029 ° (0,0005" / in, 0,5 mm / m) en position normale et inversée.
- Permet à l'utilisateur d'établir une pente de 1 et 2 degrés idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisation, dans tous les environnements
- absorption des chocs



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveaux magnétiques I-beam - 60 cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581
Niveaux magnétiques I-beam - 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598
Niveaux magnétiques I-beam - 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604

Niveaux trapézoïdaux REDCAST[™]



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Corps fabriqué en fonte d'aluminium, fournissant un haut niveau de précision même après des chocs.
- Jauges de diamètres de foret dans le profil du niveau (5 à 12 mm).
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Trou de fixation durable.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trapézoïdal REDCAST [™] 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
Trapézoïdal REDCAST [™] 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

Niveau Block TORPEDO Magnétique 360



- Fioles SHARPSITE™ - Meilleure lisibilité et précision.
- Fiole 360° blocable sur 120 positions, pour répéter l'angle de précision.
- Aimants planétaires amplifiés - 2x plus puissants.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes pour une meilleure durabilité et lisibilité.
- Corps en aluminium résistant aux conditions particulières des chantiers
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Corps plus compact pour travailler dans des espaces étroits
- Précision à 0,5mm/M



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	4932459096	4002395282494

Niveau Billet TORPEDO magnétique



- Aimant haute puissance
- Semelle d'appui usinée pour la précision.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Encoche pour les joints de soudure des tuyaux et autres matériaux.
- Design optimisé avec une rainure en V pour une stabilité sur les tuyaux en acier et les surfaces incurvées.
- Graduation gravée au laser pour une lisibilité durable et rapide
- Design affiné et biseauté pour faciliter le glissement dans la poche.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	4932459097	4002395283101

Niveau de poche



- Fiole ajustable à 360° pour une meilleure lisibilité
- Système de blocage de la bulle pour les mesures répétitives
- Aimants en terre rare puissant
- Rainure en V pour un maximum de maintien sur les tuyaux
- Design amélioré pour une meilleure précision (0,5mm/M)
- Taille compact idéale pour les chantiers



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau de poche	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

Niveau Torpedo compact



- Fiole graduée SHARPSITE[™] pour une lecture facile à un 1 ou 2 degré
- Design ultra compact pour travailler dans les espaces confinés
- Design en V pour plus de stabilité sur les surfaces arrondies
- Jeu de soudure pour application sur lignes de soudure sur tuyau ou autre surface
- Aimants planétaires amplifiés pour une puissance maximum
- Précis à 0.029° (0.0005 1/in, 0.5 mm/m).



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

Niveau MINIBOX



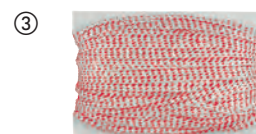
- Corps en aluminium. Niveau de poche léger et compact, rentre facilement dans votre ceinture à outils ou votre poche.
- Fiole solide en acrylique. Antichocs et résistant aux UV.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MINIBOX 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

Cordeau traceur

- Lignes plus épaisses - 2 mm de large pour une visibilité maximale
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Rembobinage plus rapide 1/1
- Grande capacité de craie
- Remplissage facile grâce à une ouverture plus large
- Sécurisation facile de la ligne via le blocage de ligne



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cordeau traceur grande capacité 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	4932471636	4058546295356
cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	4932471637	4058546295363

Equerres

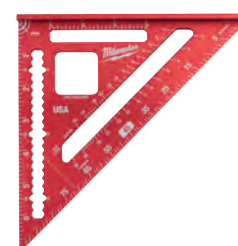
- Cadre renforcé
- Gravure laser permettant une meilleure visibilité
- Encoche de marquage précis
- Table de conversion
- Talon de traçage d'angle



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Equerre de menuisier métrique	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Equerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

Equerre de charpentier

- Encoche de marquage précis
- Marquage laser pour une haute visibilité
- Assistance de coupe pour la découpe de tuyaux
- Talon large pour une meilleure maniabilité



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Equerre de charpentier métrique	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
Equerre de charpentier impériale	-	7	1	1	4932472123	4058546325190

Marqueurs INKZALL™

- Pointe ultrarésistante : écrit sur le béton, le bois, les métaux...
- Mais aussi sur les surfaces humides, huileuses, rouillées ou recouvertes de poussière.
- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher.
- L'encre sèche instantanément - réduit les bavures sur les surfaces en métal ou le PVC.
- Bouchon avec clip permettant d'être solidement attaché sur casque, veste...
- Ergot anti-roulis empêchant le marqueur de rouler tout seul.
- Encre non toxique.
- Existe en pointe fine (avec ou sans stylet) et en pointe biseautée.
- Bouchon facile à ouvrir à une main.
- Trou pour passer un cordon.

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueurs Pointe Fine -1 pièce *	Noir	1 mm	1	36	48223100	045242319473
② Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	48223170	045242355259
③ INKZALL™marqueur*	Bleu	1mm	1	36	4932492126	4058546414931
④ INKZALL™marqueur	Vert	1mm	1	36	4932492127	4058546414948
⑤ Marqueur Pointe fine avec stylet	Noir	1 mm	1	1	48223101	045242297436
⑥ Marqueur à pointe fine INKZALL	Noir	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑦ Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, Rouge, Vert, Noir		1 mm	4	1	48223106	045242333585
⑧ Marqueur Pointe biseautée	Noir	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

* Les commandes ne sont possibles que dans des cartons principaux (contenant 36 x 48223100). La quantité minimale de commande est de 36 pièces (= 1 carton principal). Les quantités supérieures à 36 pièces doivent être commandées par multiples de 36 pièces (c'est-à-dire 72, 108, 144, 180...).



Marqueurs INKZALL™ pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le conteplaque, l'OSB, le plastique
- Séchage rapide de l'encre - réduit les marques de maculage sur le PVC et les surfaces métal
- Plus facile à lire de loin grâce à une pointe plus épaisse

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Maqueur INKZALL™ noir pointe L (3 pcs)	Noir	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	Rouge	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601



Marqueurs à peinture liquide INKZALL™

- Marqueur valve action
- La température de la surface à marquer peut atteindre de - 10° jusqu'à + 150°
- Marquage possible sur des surfaces noires où généralement les notes sont difficilement visibles
- Écriture possible sur les surfaces sales, chaudes et rugueuses
- Pour une utilisation sur tuyau, aluminium, PVC, acier inoxydable, béton
- Temps de séchage : 10 secondes
- Résistance aux UV et à l'eau
- Le marquage peut être visible sur la surface jusqu'à 6 mois
- Corps du marqueur robuste pour une durée de vie plus longue
- Sans xylène
- **IMPORTANT** : Secouer pendant 10 secondes en conservant le capuchon puis l'enlever et enfoncer la mine pour permettre au liquide de sortir



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	Jaune	1	12	48223721	045242363377
② Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	Blanc	1	12	48223711	045242363360
③ Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	Noir	1	12	48223731	045242363384
④ Marqueur peinture liquide INKZALL™	Bleu	1	12	4932492144	4058546415112
⑤ Marqueur peinture liquide INKZALL™	Rouge	1	12	4932492143	4058546415105



Surligneurs INKZALL™

- Mine durable, peut rester ouvert 12 h sans sécher
- Pas de tâche, ne coule pas
- Encre non toxique, certification ASTM D 4236
- Idéale pour les dessins d'architecte ou sur papier classique
- Design anti-roulement pour une meilleure tenue sur les surfaces lisses
- Les surligneurs INKZALL™ peuvent être clipsés sur les casques, les pantalons ...
- Trou pour lanière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Surligneur INKZALL™ - jaune	5	1	48223201	045242482573
② Surligneur INKZALL™ - multi couleurs	5	1	48223206	045242482580



Marqueurs à pointe fine INKZALL™

- Pointe d'environ 0,6 mm.
- Sabot résistant
- Principales applications: marquage d'étiquettes pour fils électriques, ajout de commentaires aux plans d'architecte.

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueur à pointe fine noir	Noir	4	1	48223164	045242479818
② marqueur à pointe fine de couleur	Noir, Rouge, Bleu	4	1	48223165	045242479825



Cutter rétractable FASTBACK[™]

- Ouverture/fermeture type "cran d'arrêt"
- Changement facile de la lame sans outil
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles, les fils.
- Design compact pour être glissé dans la poche
- Clip ceinture: pour rangement facile.
- Clip de ceinture pour un rangement facile.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter de poche FASTBACK [™]	1	1	4932471356	4058546289843
② Cutter pliant FASTBACK [™]	1	6	4932471357	4058546289850
③ Cutter pliant FASTBACK [™] avec stockage de lames	1	1	4932471358	4058546289867

Couteau pliable 5 en 1 FASTBACK[™]

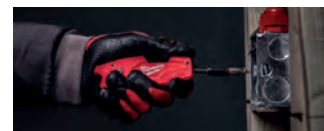
- Presser et retourner : une ouverture rapide d'une seule main
- Lame dentelée en acier inoxydable
- Verrouillage du revêtement pour sécuriser la lame
- Lame partiellement dentelée pour percer et déchirer le matériau
- Le couteau pliable inclus un tournevis Phillips N°2 réversible pour écrou et embout fendu 1/4"
- fonction ouvre-bouteille
- Clip de ceinture en fil métallique pour réduire le déchirement des poches
- Trou pour lanière pour une utilisation en hauteur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau pliable 5 en 1 FASTBACK [™]	1	1	4932492454	4058546418212

Cutter FASTBACK[™] 6 en 1

- Porte embout hexagonal 1/4" avec double embout PH2 et SL5.5
- Ouverture et fermeture à une seule main pour une utilisation plus facile
- Changement de lame sans outils. Meilleure productivité de l'utilisateur
- Dénudeur de fil. Elimine le besoin d'un outil supplémentaire
- Clip ceinture pour un transport facilité
- Décapsuleur intégré



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter FASTBACK [™] 6 en 1	1	1	4932478559	4058546347529

Couteau de poche FASTBACK[™]

- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûtable en acier inoxydable.
- Pointe perçante pour agrandir les trous.
- Liner Lock : sécurise la lame dans la position ouverte.
- Trou pour lanière.
- Clip ceinture.
- Taille compacte pour rangement dans la poche.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau de poche FASTBACK [™]	1	1	48221990	045242296842
② Couteau pliant FASTBACK [™] camouflage	1	1	4932492375	4058546417420

Couteau de poche compact

- Taille compact permettant de le mettre dans une poche
- Lame en acier inoxydable réaffûtable.
- La pointe de perçage permet un perçage contrôlé et une coupe facile
- position de sécurité sécurise la lame en position ouverte.
- trou pour lanière de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau de poche compact	1	1	4932478560	4058546347536
② Couteau de poche présentoir de comptoir	1	10	4932492661	4058546414115



Couteau lame fixe

- Le couteau lame fixe est conçu pour un maintien optimal du tranchant et une durabilité accrue
- Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée ergonomique pour une prise en main confortable et sûr
- Trous pour lanière de sécurité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739

couteau Hawkbill lame fixe

- Le couteau Hawkbill lame fixe est idéal pour le dénudage de câble
- La lame en acier inoxydable reste éguisée plus longtemps
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée large et ergonomique pour une utilisation confortable avec des gants
- Trous pour lanières de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et transport facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
couteau Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746

Couteaux pliants HARDLINE™

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affûtée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contrôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert avec une seule main.
- Liner lock : Sécurise la lame dans la position ouverte.
- Poignée en acier inoxydable recouverte de nylon.
- Clip ceinture réversible adapté au droitier et au gaucher.
- Trou pour lanière.
- Clip de ceinture réversible permettant un portage pour droitier ou gaucher



Designation	Type de lames	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau pliant HARDLINE™ Lame lisse 75mm	Lisse	1	1	48221994	045242477043
② Couteau pliant HARDLINE™ Lame crantée 75mm	Crantée	1	1	48221998	045242359165
③ Couteau pliant HARDLINE™ 64mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492452	4058546418199
④ Couteau pliant HARDLINE™ 89mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492453	4058546418205

Couteau Hardline lame fixe

- Lame acier AUS-8 de 125 mm de long conserve le tranchant plus longtemps, réduisant le besoin d'éguiser pour l'utilisateur
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée surmoulée pour une prise en main sécurisante, et un trou à lanière pour sécuriser l'outil
- fourreau multi position et durable pour un accès facile et adaptable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau Hardline lame fixe	1	1	4932464830	4058546227753

Cutter à lame blocable

- Lame fixe pour un accès plus rapide et une utilisation facilitée
- changement de lame sans outils plus rapide. Mécanisme simple de changement de lame
- Espace de rangement dans la poignée pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Heavy duty: Corps durable 100% métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter à lame blocage	1	1	4932471361	4058546289898

Cutter à lame rétractable

NOUVEAU

- Cutter de sécurité avec interrupteur de lame latéral
- Corps entièrement métallique avec un surmoulage en caoutchouc pour une plus grande durabilité, un meilleur confort, et réduit les glissements de la main.
- changement de lame sans outils, permet de gagner du temps
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames.
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal

①



②



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① CUTTER GLISSIERE COMPACT	1	1	4932492379	4058546417468
② CUTTER A LAME RETRACTABLE	1	1	4932492378	4058546417451

Cutter sécurité auto-rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- 2 positions de lame pour un contrôle optimal
- Espace de rangement magnétique pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Changement facile de la lame sans outil
- Heavy Duty : corps 100 % métal avec un revêtement softgrip pour un confort optimisé
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles et les fils



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	4932471360	4058546289881

Lame pour cutter rétractable

- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.
- Distributeur de lame à accès rapide et facile aux lames.

Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lame trapèze	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	48221934	045242286942



Cutters à lames sécables

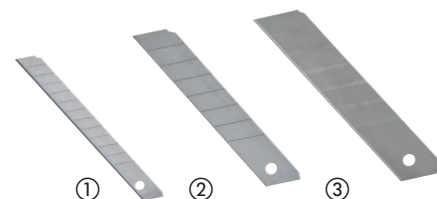
- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour un tranchant net



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Lames sécables

- Distributeur robuste avec accès rapide aux lames
- Angle de coupe optimisée pour des coupes de précision
- Microcarbure pour une durée de vie accrue
- Coupes plus précises



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lames à cran d'arrêt 9 mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911
② Lames à déclic de 18mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928
③ Lame à déclic de 25mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935

Affûteur de lame

NOUVEAU

- 3 modes d'affûtage pour lames lourdes, les fines et les lames dentelées.
- Trou à doigt pour une meilleure tenue et plus de contrôle
- Un aimant pour un rangement pratique
- Identification à fort caractère pour une lecture plus facile.
- Utilisation adaptable pour couteaux et ciseaux
- Trou à lanière pur une fixation facile à la gamme de sécurité MILWAUKEE® pour permettre l'utilisation en hauteur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
AFFUTEUR DE LAME	1	6	4932478562	4058546347550

Scie à main PVC

- Armature de poignée en métal pour une meilleure résistance et une bonne rigidité lors de la coupe.
- Changement de lame rapide.
- Poignée moulée pour plus de confort d'utilisation.
- Utilisation spécifique pour matériau PVC



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à main PVC	1	1	48220212	045242467518
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	48220222	045242467532

Scie à métaux compacte

- Changement de lame rapide.
- Forme compacte pour coupe précise dans des endroits confinés.
- Ajustement de longueur de lame pour arraser.
- Poignée moulée pour un confort optimal.
- Accepte des lames métal 300 mm
- Fournie avec une lame en 230 mm / Tpi 24.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux compacte	1	1	48220012	045242204571

Couteau-scie pliant

- Extrémité de la poignée élargie pour plus de confort et de facilité lors de l'utilisation
- Compatible avec toutes les lames de type SAWZALL[™] de 150mm mais aussi toutes les lames alternatives à la SAWZALL[™]
- Changement de lame sans outil
- Lame pliante pour un rangement plus facile et plus sûr.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau-Scie pliant	150	1	1	4932492812	4058546476830

Scie à métaux

- Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Poignée moulée pour assurer une bonne prise en main.
- Stockage de lames supplémentaires.
- Fourni avec une lame 300 mm / 24 Tpi.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux	1	1	48220050	045242362226
Lames de scie à métaux 10pc	10	5	4932493923	4058546510831

Couteau à guichet

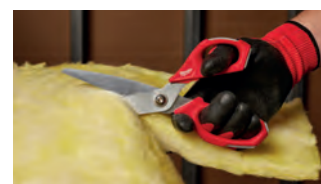
- Lame de 150 mm pour plaque de plâtre: lame super-résistante plus épaisse pour une coupe plongeante
- Revêtement anticorrosion
- Surmoulage en plastique pour une meilleure prise en main
- Permet d'agrandir les trous ou adoucit les bords rugueux



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau à guichet	1	1	4932479783	4058546375775
② Pack ciseau aviation + couteau guichet	2	1	4932479784	4058546375782 23,90 28,68

Ciseaux de chantier

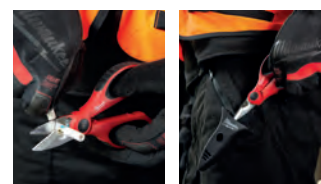
- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Grandes poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe



Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040

Ciseaux d'électricien

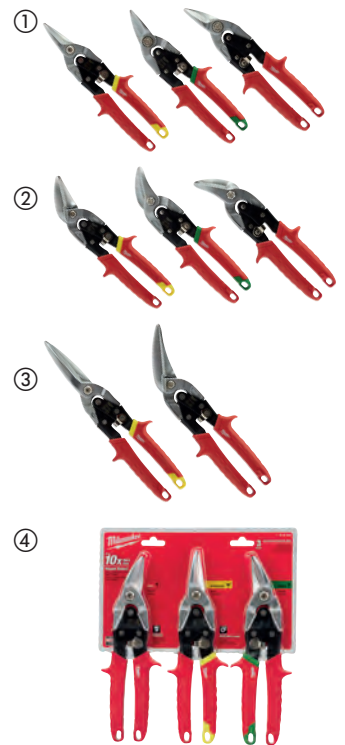
- Encoche pour coupe câble avec effet levier
- L'encoche arrondie permet de dénuder facilement les câbles
- Permet des sertissages jusqu'au 6 mm
- vis de serrage réglable pour ajuster la résistance
- Etui avec sangle de ceinture pour un rangement facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ciseaux d'électricien	1	1	4932478620	4058546348137

Cisaille Aviation métal

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.



Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacité max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.									
Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643
à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636
à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629
② Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.									
Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674
à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667
à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650
③ Cisailles: Pour des coupes longues et droites.									
Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681
à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698
④ Jeu de cisailles en métal.									
48224510, 48224530 et 48224520.						3	1	48224533	045242503735



Mini coupe-tube

- Mécanisme d'ajustement breveté
- Roues chromées anti-rouille pour une meilleure durabilité et une performance améliorée
- Ajustement facile et rapide pour une application à une main
- Design compact pour les coupes dans les espaces étroits

Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Coupe tube cuivre oscillant

- Le coupe tube cuivre oscillant est conçu pour permettre des coupes plus net et plus directes
- Le design à 4 roues apporte des coupes net et évite les glissements
- Roues en chrome pour une durabilité accrue et de meilleures performances et apportant la meilleure protection anti-rouille du marché.
- Ajustement mécanique fluide et précis.
- Alésoir intégré pour un ébavurage simple et rapide
- Une roue supplémentaire intégrée dans la poignée

Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
lames d'alésage		3	1	48224257	045242356263



Lames pour coupe tube

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour coupe tube	2	1	48224256	045242356256



Stylo d'ébavurage

- Permet un alésage facile des tubes cuivre et PVC.
- Conception en métal garantissant la durabilité dans les conditions de chantiers.
- Revêtement black oxide pour une meilleure durée de vie
- Clip anti-glissement facilitant le rangement dans la poche de l'utilisateur ou dans un sac.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Stylo d'ébavurage	1	1	48224255	045242356249



Coupe-tube plastique

- Coupe le PEX, le PB, le MDP, le PE, les conduits électriques en plastique, les tuyaux pneumatiques, les tuyaux de débordement en plastique, les tuyaux en caoutchouc, les tuyaux en silicone jusqu'à 25 mm.
- La lame en forme de V permet des coupes rapides et droites ; empêche l'écrasement du matériau.
- Lame en acier inoxydable remplaçable.
- Construction robuste : Noyau métallique de la tête aux poignées pour une durée de vie maximale.
- Mécanisme de verrouillage à une main, l'outil reste fermé lorsqu'il est dans l'étui, le ressort permet une ouverture facile.
- Tête résistante à la corrosion.



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe-tube plastique	25	1	1	4932479407	4058546372019
Remplacement de la lame du cutter en plastique	-	1	1	4932479408	4058546372026

Coupe tube PVC à cliquet

- Lame en acier inoxydable pour une meilleure durabilité
- poignée confortable pour une meilleure aisance de travail.
- Relâchement rapide de la lame pour une meilleure productivité
- verrou une main en métal
- Trou à lanière pour la sécurité de travail
- Lames remplaçables
- utilisable pour le pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	48224211	045242477012
Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	48224216	045242477036

Pince coupe cable

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrêmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince coupe cable	1	1	48226104	045242356140

Coupes Boulons

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures performances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité

Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



Coupes boulons extensibles

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité

Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons extensible 14"/18"-450 mm	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
Coupe boulons extensible 24"/30"-600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



Arrache clous

- l'oeillet permet la frappe précise au Marteau, sans endommager le matériel.
- Griffes aiguës et peu volumineuses pour accéder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous 229mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269
Arrache clous 254mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276
Arrache clous 305mm	30.48	1	1	4932478251	4058546344283



Arrache clous griffe large

- Griffes aiguës et peu volumineuses pour accéder à des endroits étroits
- La surface de frappe permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous griffe large 254mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290



Pieds de biche

- Le bord biseauté améliore l'effet de levier et l'accessibilité lors de la traction des clous, et l'effet de levier
- L'extracteur de clous enlève facilement les clous et les agrafes sans endommager le revêtement de sol ou les matériaux environnants.
- Languette de frappe renforcée pour une pénétration supplémentaire du matériau à l'aide d'un marteau.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pied de biche 305mm	30.48	1	1	4932478253	4058546344306
Pied de biche 127mm	38.1	1	1	4932478254	4058546344313
Pied de biche 533 mm	53.3	1	1	4932492778	4058546476496



Marteau arrache clou en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibrations
- L'arrache clou droit est utile pour des travaux de levage et des travaux de démolition
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau arrache clou en acier 450 g	1	1	4932478653	4058546348465
Marteau arrache clou en acier 570g	1	1	4932478654	4058546348472

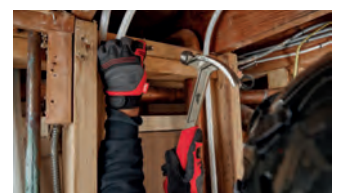


Marteau arrache clous incurvé en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibration
- Le marteau arrache clou incurvé réduit les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau arrache clou incurvé en acier 450g	1	1	4932478655	4058546348489
Marteau arrache clou incurvée en acier 570g	1	1	4932478656	4058546348496



Marteau à griffes courbes en fibre de verre

- Poignée en fibre de verre renforcée
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Le marteau à griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrachage des clous.
- Démarreur d'ongles magnétique pour une application plus sûre
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau à griffes courbes en fibre de verre 450g	1	1	4932478657	4058546348502
Marteau à griffes courbes en fibre de verre de 570g	1	1	4932478658	4058546348519



Marteau à griffes courbes Hickory

- Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Le marteau à griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrachage des clous.
- Encoche magnétique pour clous
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation



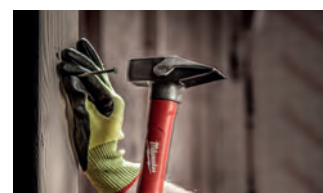
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau à griffes courbes Hickory	1	1	4932478659	4058546348526
Marteau à griffes courbes en hickory de 570g	1	1	4932478660	4058546348533

Marteau de serrurier fibre de verre

- poignée en fibre de verre renforcée
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une plus grande durabilité
- connexion renforcée de la tête pour une meilleure durabilité
- Poids équilibré pour une frappe sans effort
- DIN 1041



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de serrurier fibre de verre 200g	1	1	4932478661	4058546348540
Marteau de serrurier fibre de verre 300g	1	1	4932478662	4058546348557
Marteau de serrurier fibre de verre 500g	1	1	4932478663	4058546348564
Marteau de serrurier fibre de verre 800g	1	1	4932478664	4058546348571
Marteau de serrurier fibre de verre 1000g	1	1	4932478665	4058546348588



Marteau de serrurier manche bois

- Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Connexion de tête renforcée pour une durabilité accrue
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation
- DIN 1041



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de serrurier manche bois 200g	1	1	4932478666	4058546348595
Marteau de serrurier manche bois 300g	1	1	4932478667	4058546348601
Marteau rivoir manche bois 500 g	1	1	4932478668	4058546348618
Marteau de serrurier manche bois 800g	1	1	4932478669	4058546348625
Marteau de serrurier manche bois 1000g	1	1	4932478670	4058546348632



Massettes

- La face fraisée offre une adhérence supplémentaire et la face lisse empêche les dommages aux objets frappés.
- Protection renforcée : augmente la durée de vie sur la plupart des zones d'impact
- Poignée en polyfibre de verre : augmente la longévité et la résistance
- Trou pour lanière : permet d'accrocher la massette à la lanière de sécurité MILWAUKEE®



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Massette 1.36kg	1	1	4932478255	4058546344320



Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™

- La poignée SHOCKSHIELD™ réduit les pics de vibration
- Un équilibre précis pour une meilleure utilisation et un meilleur contrôle.
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier.
- Une tête en acier solide empêchant l'écaillage au contact.
- Une meilleure utilisation grâce à un design anti-dérapant.



Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 450g	450	16	1	1	4932492346	4058546417130
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 680G	680	24	1	1	4932492347	4058546417147



Marteau de carrossier anti-rebond

- Un design avec un équilibre parfait et une tête rempli d'acier pour un contrôle optimisé.
- Un métal durable pour empêcher l'écaillage au contact
- Poignée en acier renforcée pour une durée de vie plus longue
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main



Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de carrossier anti-rebond 450G	450	16	1	1	4932492348	4058546417154
Marteau de carrossier anti-rebond 907G	907	32	1	1	4932492349	4058546417161



Maillet de carrossier anti-rebond

- Tête en acier pour maximiser l'impact mais aussi pour réduire les rebondissements
- Revêtement de haute performance pour éviter d'endommager les surfaces.
- Une poignée surmoulée pour une meilleure utilisation avec un design pour équilibre précis
- Une poignée en acier renforcée pour une meilleure durabilité

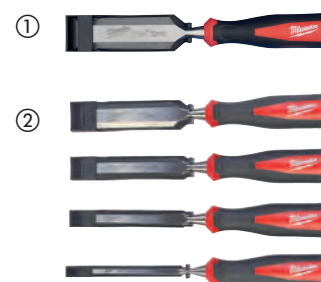


Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Maillet de carrossier anti-rebond 790g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178
Maillet de carrossier anti-rebond 1360G	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185

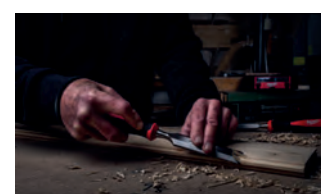


Ciseaux à bois

- Noyau métallique pour une durabilité maximale
- Capuchon de frappe en métal pour une plus longue durée de vie de la poignée
- Marquage permanent de la taille sur la lame et le manche pour une identification rapide.
- Rangement des lames pour un transport ou un stockage en toute sécurité



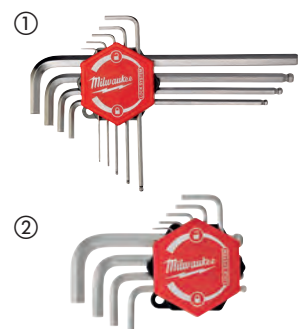
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CISEAU A BOIS 6 mm	1	1	4932479892	4058546376864
CISEAU A BOIS 12 MM	1	1	4932479893	4058546376871
CISEAU A BOIS 19 MM	1	1	4932479894	4058546376888
CISEAU A BOIS 25 MM	1	1	4932479895	4058546376895
① CISEAU A BOIS 32 MM	1	1	4932479896	4058546376901
② SET DE 4 CISEAUX A BOIS 6, 12, 19, 25 MM 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918



Set Clés Hexagonales en L

- L'étui Twist and Lock permet d'avoir un accès rapide aux clés et de les maintenir en place en toute sécurité.
- Embout à bille pour un accès à la vis jusqu'à 30°.
- Identification de la taille rapide
- Trou pour lanière de sécurité pour une fixation facile à la gamme de lanières MILWAUKEE® permettant une utilisation en hauteur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Clés Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932478621	4058546348144
Clé Hexagonale - 1,5mm	1	10	4932492409	4058546417765
Clé Hexagonale - 2mm	1	10	4932492410	4058546417772
Clé Hexagonale - 2,5mm	1	10	4932492411	4058546417789
Clé Hexagonale - 3mm	1	10	4932492412	4058546417796
Clé Hexagonale - 4mm	1	10	4932492413	4058546417802
Clé Hexagonale - 5mm	1	10	4932492414	4058546417819
Clé Hexagonale - 6mm	1	10	4932492415	4058546417826
Clé Hexagonale - 8mm	1	10	4932492416	4058546417833
Clé Hexagonale - 10 mm	1	10	4932492417	4058546417840
② Set clés hexagonales compactes (9pcs) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932492399	4058546417666
Clé hexagonale compacte - 1.5 mm	1	10	4932492400	4058546417673
Clé hexagonale compacte - 2mm	1	10	4932492401	4058546417680
Clé hexagonale compacte - 2.5 mm	1	10	4932492402	4058546417697
Clé hexagonale compacte - 3mm	1	10	4932492403	4058546417703
Clé Hexagonale compacte - 4mm	1	10	4932492404	4058546417710
Clé hexagonale compacte - 5mm	1	10	4932492405	4058546417727
Clé Hexagonale compacte - 6mm	1	10	4932492406	4058546417734
Clé Hexagonale compacte - 8mm	1	10	4932492407	4058546417741
Clé Hexagonale compacte - 10mm	1	10	4932492408	4058546417758



SET CLÉS TORX EN L

NOUVEAU

- Boîtier Twist & Lock unique et breveté pour un accès facile aux clés
- Embout à bille torx qui permet l'accès à 25° à toutes vis torx
- Etiquette de taille sur les clés pour une identification facile et rapide de l'outil.
- Clés plus longues pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Trou à lanière pour un attachement facile aux EPI MILWAUKEE® pour une utilisation en hauteur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① SET CLÉS TORX EN L 9 PCS T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492693	4058546475642
CLÉ TORX T8	1	10	4932492694	4058546475659
CLÉ TORX T9	1	10	4932492695	4058546475666
Clé Torx T10	1	10	4932492696	4058546475673
CLÉ TORX T10	1	10	4932492697	4058546475680
CLÉ TORX T20	1	10	4932492698	4058546475697
CLÉ TORX T25	1	10	4932492699	4058546475703
CLÉ TORX T27	1	10	4932492700	4058546475710
CLÉ TORX T30	1	10	4932492701	4058546475727
CLÉ TORX T40	1	10	4932492702	4058546475734
② SET CLÉ TORX COMPACT EN L 9PCS T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492703	4058546475741
CLÉ TORX COMPACT T8	1	10	4932492704	4058546475758
CLÉ TORX COMPACT T9	1	10	4932492705	4058546475765
CLÉ TORX COMPACT T10	1	10	4932492706	4058546475772
CLÉ TORX COMPACT T15	1	10	4932492707	4058546475789
CLÉ TORX COMPACT T20	1	10	4932492708	4058546475796
CLÉ TORX COMPACT T25	1	10	4932492709	4058546475802
CLÉ TORX COMPACT T27	1	10	4932492710	4058546475819
CLÉ TORX COMPACT T30	1	10	4932492711	4058546475826
CLÉ TORX COMPACT T40	1	10	4932492712	4058546475833



SET CLÉS IMPÉRIALES EN L SPHÉRIQUES

NOUVEAU

- Support de clés pivotant pour un accès facile aux clés
- Embout à bille torx qui permet à 30° à toutes vis torx
- Marquage des tailles avec un fort contraste pour identifier facilement la clé.
- Identification facile des clés grâce aux marquages durables gravés au laser.
- Fentes décalées pour un accès rapide aux clés



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SET CLÉS IMPÉRIALES EN L SPHÉRIQUES 13PCS	1	1	4932493615	4058546484866

3/16", 9/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32", 5/64", 1/16", 0.05"



Set de clés pliables

- Les clés hexagonales pliables et les clés torx facilitent l'accès et le rangement.
- Mentions légales à haut contraste pour une identification rapide et facile de la taille.
- Poignée confortable : forme ergonomique permettant une prise en main tout en étant confortable.
- Boîtier en métal pour une meilleure durabilité.

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de clés mâles 6 pans 8 pièces 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm	118	1	1	4932480978	4058546412630
② Set de clés torx 8 pièces T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40	118	1	1	4932480979	4058546412647
③ SET CLÉ HEX COMPACT IMPÉRIALE 9PC	116	1	1	4932493614	4058546484859

5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"



Tournevis Tri-Lobe

- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout
- Anti-roulis, manche 3 cotés
- tige hexagonale utilisable avec une clé à molette pour les applications de levier



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	plats	SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	4932471773 4058546296728
		SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	4932471774 4058546296735
		SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	4932471775 4058546296742
		SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	4932471776 4058546296759
		SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	4932471777 4058546296766
		SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	4932471778 4058546296773
		SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	4932471779 4058546296780
		SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471780 4058546296797
		SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471781 4058546296803
		SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471782 4058546296810
	Philips	PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471785 4058546296841
		PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471786 4058546296858
		PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471787 4058546296865
		PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471788 4058546296872
		PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471789 4058546296889
	Pozidrive	PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471790 4058546296896
		PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471791 4058546296902
		PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471792 4058546296919
		PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471793 4058546296926
		PZ3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471794 4058546296933
	Torx	T6 x 65	Lisse	1	1	4932471795 4058546296940
		T7 x 65	Lisse	1	1	4932471796 4058546296957
		T8 x 65	Lisse	1	1	4932471797 4058546296964
		T9 x 75	Lisse	1	1	4932471798 4058546296971
		T10 x 75	Lisse	1	1	4932471799 4058546296988
		T15 x 75	Lisse	1	1	4932471800 4058546296995
		T20 x 100	Lisse	1	1	4932471801 4058546297008
		T25 x 100	Lisse	1	1	4932471802 4058546297015
		T30 x 125	Lisse	1	1	4932471803 4058546297022
	T40 x 125	Lisse	1	1	4932471804 4058546297039	

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs) PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
②	Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs) PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
③	Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs) PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
④	Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs) PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
⑤	Set de tournevis Tri-Lobe Torx (6pcs) T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥	Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs) PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



Tournevis Tri-Lobe à frapper

- Bouchons conçu pour la frappe
- corps tout metal
- Tige hexagonale pour serrage avec une clé à molette
- Manche Tri-Lobe confortable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de tournevis Tri-Lobe à frapper PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718

Tournevis à frapper

- Corps renforcé tout métal pour un maximum de durabilité
- Plusieurs bouchons de frappe donnent plus de force dans les applications de burinage et de levage
- La pointe de perçage de conduite permet de percer la tôle



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à frapper	287	1	1	4932480975	4058546412609

Tournevis de précision

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromé pour moins de corrosion et une meilleure durée de vie
- Coffret durable avec zip robuste inclus pour le rangement de l'outils.
- tige plus longue pour une meilleure visibilité et une portée étendue



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
set de 6 tournevis de précision PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Set de 6 tournevis de précision Torx T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695

Tournevis à cliquet

- Embouts facilement accessible
- Voit facilement lorsque le bout est manquant
- Possibilité de retirer l'extension afin de pouvoir le manipuler plus facilement dans les espaces restreints
- Embout utilisable sur les machines avec une réception 1/4"
- les embouts à 2 faces du tournevis à cliquet 27 en 1 lui permet d'avoir un large champ d'applications



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tournevis multi-embouts compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480581	4058546408664
② Tournevis multi-embouts à cliquet 14 en 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480582	4058546408671
③ Tournevis multi-embouts à cliquet 27 en 1 Hex 2 mm & Hex 3mm / Hex 2.5mm & Hex 4mm / Hex 5mm & Hex 6mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5mm & T9	1	6	4932480583	4058546408688
④ Lot de 2 tournevis à cliquet Tournevis à cliquet 14 en 1 - 4932480582, tournevis compact à cliquet 8 en 1 - 4932480581	1	6	4932492811	4058546476823



Tournevis multi-embouts

- Dans le manche, il y a un rangement d'embouts pour y avoir accès rapidement et facilement.
- Voir facilement lorsqu'un embout est manquant.
- Retrait de l'embout puis placement de l'embout dans le manche pour un accès aux espaces étroits
- Embouts utilisables sur les machines Power Tool avec une réception 1/4"
- Embouts à double face dans le tournevis 27 en 1 pour un plus grand choix d'applications.
- Embouts à double face dans le tournevis 4 en 1 pour un tournevis plus précis.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tournevis multi-embouts compact 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492807	4058546476786
② Tournevis multi-embouts 14 en 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492806	4058546476779
③ Tournevis multi-embouts Torx 14 en 1 PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816
④ Tournevis multi-embouts 27 en 1 Hex 2 mm & Hex 3mm / Hex 2.5mm & Hex 4mm / Hex 5mm & Hex 6mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5mm & T9	1	6	4932492808	4058546476793
⑤ Tournevis multi-embouts de précision 4 en 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695



Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapides Embouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671

Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex 1/4"
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- embouts chromés et anticorrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à cliquet 9 en 1 - universel PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977

Tournevis Hollowcore™

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées.
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHE MONDIAL avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex.
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier.
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.



Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 5	Noir	M3	1	1	48222531	045242294428
② 5.5	Marron	M3	1	1	48222532	045242294435
③ 6	Rouge	M3.5	1	1	48222533	045242294442
④ 7	Orange	M4	1	1	48222534	045242294459
⑤ 8	Jaune	M5	1	1	48222535	045242294466
⑥ 10	Bleu	M6	1	1	48222536	045242294473
⑦ 13	Orange	M8	1	1	48222537	045242294480



Tournevis trilobe VDE

- VDE testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts
- Revêtement mince et isolé pour les applications dans les espaces restreints
- Poignée optimisée Tri-Lobe pour un maximum de confort et une puissance de serrage maximale
- Tailles gravées au laser sur la poignée et l'embout pour une identification rapide
- Poignée anti-roulis 3 cotés
- Trou à lanière pour une fixation à la gamme d'EPI MILWAUKEE[®]



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
●	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,4X2,5X75	1	1	4932478712	4058546349059
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100	1	1	4932478713	4058546349066
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,6X3,5X100	1	1	4932478714	4058546349073
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100	1	1	4932478715	4058546349080
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125	1	1	4932478716	4058546349097
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,2X6,5X150	1	1	4932478717	4058546349103
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,6X8X175	1	1	4932478718	4058546349110
+	Tournevis Tri-lobe VDE PH0 X60	1	1	4932478720	4058546349134
	Tournevis Tri-lobe VDE PH1 X80	1	1	4932478721	4058546349141
	Tournevis Tri-lobe VDE PH2 X100	1	1	4932478722	4058546349158
	Tournevis Tri-lobe VDE PH3 X150	1	1	4932478723	4058546349165
✱	Tournevis Tri-lobe VDE PZ0 X60	1	1	4932478724	4058546349172
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80	1	1	4932478725	4058546349189
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100	1	1	4932478726	4058546360085
✪	Tournevis Tri-lobe VDE PZ3 X150	1	1	4932478727	4058546360092
	Tournevis Tri-lobe VDE T10 X60	1	1	4932478728	4058546360108
	Tournevis Tri-lobe VDE T15 X75	1	1	4932478729	4058546360115
	Tournevis Tri-lobe VDE T20 X100	1	1	4932478730	4058546360122
	Tournevis Tri-lobe VDE T25 X100	1	1	4932478731	4058546360139
	Tournevis Tri-lobe VDE T30 X100	1	1	4932478732	4058546360146
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/S L1 X80	1	1	4932478733	4058546360153
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/ SL2 X100	1	1	4932478734	4058546360160
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL1 X80	1	1	4932478735	4058546360177
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL2 X100	1	1	4932478736	4058546360184
	Tester 0,5X3X65	1	1	4932478719	4058546349127
①	Coffret 5pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 et un testeur de tension	1	1	4932478737	4058546360191
②	Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage tester	1	1	4932478738	4058546360207
③	Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	1	1	4932478739	4058546360214
④	Set de 12 tournevis VDE Tri- Lobe SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 et voltage tester	1	1	4932479095	4058546368890

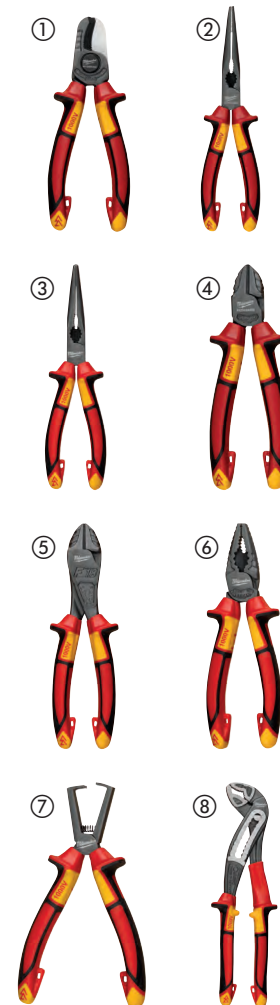


Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusqu'à -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	1	1	4932464562	4058546225070
	210	1	1	4932464563	4058546225087
② Pince bec long isolée 205 mm	205	1	1	4932464564	4058546225094
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	1	1	4932464565	4058546225100
④ Pince coupante diagonale isolée 145 mm	145	1	1	4932464566	4058546225117
	160	1	1	4932464567	4058546225124
	180	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ Pince coupante isolée grands formats 180 mm	180	1	1	4932464569	4058546225148
	200	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ pince universelle isolée 165 mm	165	1	1	4932464571	4058546225162
	180	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ Pince à dénuder isolée 160 mm	160	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ Pince multiprise isolée 240 mm	240	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)		3	1	4932464575	4058546225209



Pinces universelles, coupantes et multiprises

- Joint usiné avec précision pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Bords tranchants durcis par induction pour couper les matériaux les plus durs.
- Surface de finition en titane gris et garanti un maximum de résistance à la corrosion.
- Design de la poignée fait en 2 parties pour une utilisation confortable et une meilleure prise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pince universelle - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
Pince universelle - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
② Pince coupante diagonale - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304
③ Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm	1	1	4932492464	4058546418311
④ Pince à bec long - 205 mm	1	1	4932492465	4058546418328
⑤ Pince à bec long 45° - 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335
⑥ Pince multiprise - 180 mm	1	1	4932492458	4058546418250
Pince multiprise - 250 mm	1	1	4932492459	4058546418267
Pince multiprise - 300 mm	1	1	4932492460	4058546418274
⑦ Set de 3 pinces	3	1	4932492773	4058546476441

1 x Pince universelle - 180 mm (4932492462), 1 x Pince à bec long - 205 mm (4932492465), 1 x Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463)

Pince arrache clous

- Tête en acier HR pour plus de longévité.
- Poignées revêtues par un grip anti-glisse.
- Tête arrondie pour ne pas marquer les surfaces.
- Design en acier forgé pour une utilisation dans toutes les conditions.
- Protection anti-rouille.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince arrache clou	180	1	1	48226407	045242356096

PINCE À CLOTURE

NOUVEAU

- Un design polyvalent qui comprend un extracteur d'agrafes, un pinceur d'agrafes, un coupeur de fils de clôture, un extracteur de fils de clôture, un sertisseur de fils de clôture et un marteau d'usage général.
- Une tête forgée pour les applications les plus difficiles
- Poignée confortable qui ne creuse pas dans les mains
- Finition à l'oxyde noir protège contre la rouille et permet de travailler de manière optimal dans les conditions les plus dures sur les chantiers.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE À CLOTURE	1	1	4932493926	4058546510862

Pinces universelle 7 en 1

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm², 1.0mm², 1.5mm², 2.5mm², 4.0mm², 6.0mm²
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre
- Pince multi-fonction pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètre Pince à sertir intégrée
- Coupe boulon intégré
- Système de blocage à une main
- Protection contre la rouille pour une meilleure durée de vie



Designation	Capacités de dénudage (mm ²)	Capacité de coupe cable dur 1800Nmm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchon-nage (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince universelle 7 en 1	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0	2.5	6.0	25	1	1	4932478554	4058546347475



Pince universelle gros travaux

- Pince universelle toutes applications de coupe et de serrage.
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25mm de diamètre.
- Arrache-clous : puissant levier pour un travail de précision renforcé
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoire durcies au laser à 64 HRC : plus grande durabilité et résistance
- Ruban de tirage : haute précision même en tirant
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.
- Système anti-pincées doigts.



Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur cable souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchon-nage (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228



Pinces à filtre à huile/PVC

- Grâce à sa conception compacte de 229 mm et une capacité de mâchoire de 3,5", il constitue une solution pour de multiples applications dans le domaine de la plomberie et de l'automobile, notamment les raccords en PVC, les crépines de petits évier, les filtres à huile, etc.
- poignée confortable qui empêche les écorchures et ne s'enfoncent pas dans les mains pendant l'utilisation
- Design forgé pour une protection antirouille et durabilité accrue



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pinces à filtre à huile/PVC	229	1	1	4932492511	4058546418786

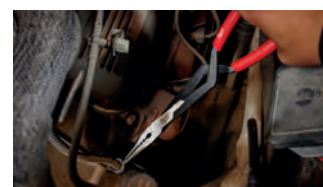
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG DROIT

NOUVEAU

- Les poignées croisées à longue portée permettent d'atteindre plus facilement les espaces restreints pour un meilleur accès.
- Zones de prise multifonctionnelles pour la saisie d'une grande variété de matériaux tels que les vis, les câbles et les pièces rondes.
- Force de grip à simple articulation pour un meilleur contrôle et une meilleure prise en main par rapport à une double articulation.
- Le bec renforcé permet de garder le contrôle lors de la saisie et de la torsion avec le bec dentelé.



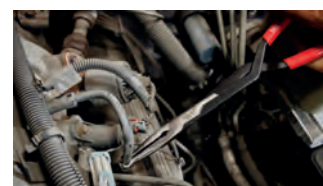
Designation	Longueur (mm)	Tip Angle [°]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG DROIT	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 2PCS			2	1	4932492499	4058546418663
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG DROIT, PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 45°						



Pinces antiparasite pour bougie

NOUVEAU

- Les poignées croisées à longue portée permettent d'atteindre plus facilement les espaces restreints pour un meilleur accès.
- Les zones de prise multifonctionnelles pour la saisie d'une grande variété de matériaux tels que les vis, les câbles et les pièces rondes.
- Force de grip à une articulation pour un meilleur contrôle et une meilleure prise en main par rapport à une double articulation.
- Les extrémités sont arrondies pour saisir les tuyaux sans les endommager.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince antiparasite pour bougie Petit	327	1	1	4932492500	4058546418670
Pince antiparasite pour bougie Moyen	324	1	1	4932492501	4058546418687
Pince antiparasite pour bougie Grand	321	1	1	4932492502	4058546418694
Set pince antiparasite à bougie 3 pcs Pince antiparasite pour bougie petit diamètre (8 mm), Pince antiparasite pour bougie moyen diamètre (12.7mm), Pince antiparasite pour bougie grand diamètre (19 mm)		3	1	4932492503	4058546418700

Pinces circlips

NOUVEAU

- Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au sélecteur rainuré
- Le plus durable pour résister à l'usure et empêcher la réduction de l'intégrité de l'articulation
- Prise en main antiglisse avec des poignées à double immersion



Designation	Longueur (mm)	Pointe	Tip Angle [°]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT	154	0.9mm	18°	1	1	4932492487	4058546418540
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°	152	0.9mm	45°	1	1	4932492488	4058546418557
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°	147	0.9mm	90°	1	1	4932492489	4058546418564
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT	154	1.2mm	18°	1	1	4932492490	4058546418571
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°	152	1.2mm	45°	1	1	4932492491	4058546418588
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°	147	1.2mm	90°	1	1	4932492492	4058546418595
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT	188	1.8mm	18°	1	1	4932492493	4058546418601
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°	186	1.8mm	45°	1	1	4932492494	4058546418618
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°	179	1.8mm	90°	1	1	4932492495	4058546418625
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE SET 9PC				9	1	4932492496	4058546418632

Boîte de rangement magnétique, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°



Pince-étau TORQUE LOCK[™]

- TORQUE LOCK[™]: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pincés MAXBITE[™] à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	170	7	Larges	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Larges	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	127	5	incurvées	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
④	170	7	incurvées	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑤	250	10	Incurvées	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑥	250	10	Droites	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑦	100	4	Nez long	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑧	150	6	Nez long	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑨	230	9	Nez long	76	-	1	1	4932471733	4058546296322
⑩	72	4	Incurvées	-	18	1	1	4932493618	4058546484897
⑪	343	12	Larges	-	90	1	1	4932493619	4058546484903

TORQUE LOCK[™]

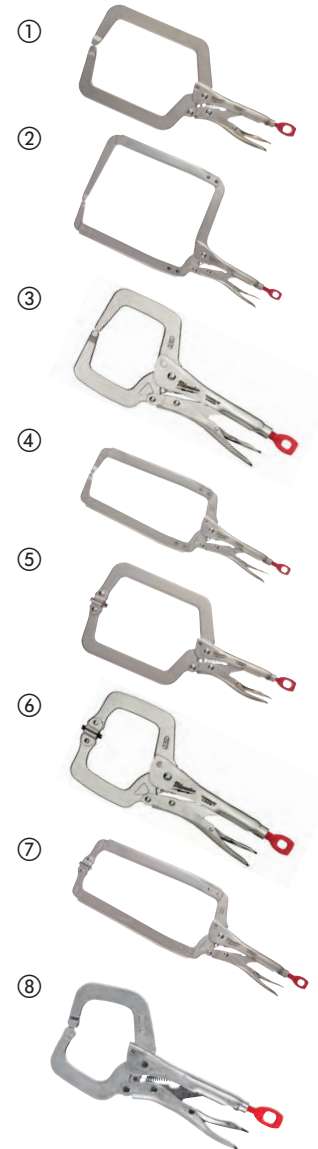


Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: idéal pour tous les travaux avec des pièces encombrantes et profilées. Vis de réglage précis pour l'ajustement de la force de serrage
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière

**TORQUE
LOCK™**

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	230	9	mâchoires en pointe grande profondeur	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	mâchoires en pointes grande profondeur	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	mâchoires en pointe	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Mâchoires en pointes	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	têtes pivotantes	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Mâchoires pivotantes	170	1	1	4932472261	4058546339074
⑧	152	6	Pointes régulières	57.2	1	1	4932493617	4058546484880



PINCE ÉTAU TORQUE LOCK[™] À SOUDER

NOUVEAU

- TORQUE LOCK[™] permet une mise en place plus rapide et un relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémentaire peut être appliquée à la vis TORQUE LOCK[™] pour une meilleure prise et plus sûre. Peut être utilisé également à des fins de suspension
- Machoire en forme de U pour une prise en griffe des tubes ronds et carrés pendant le soudage.
- Mâchoires renforcées pour une prise sur le matériel de chantier.
- L'outil chromée améliore la durée de vie en réduisant la corrosion

**TORQUE
LOCK[™]**



Designation	Longueur (mm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE ÉTAU TORQUE LOCK [™] À SOUDER 229mm	275	10.85	1	1	4932493616	4058546484873

Pince-étau mâchoires plates

- Pince-étau mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserrage classique pour un déverrouillage simple et facile.
- TORQUE LOCK[™] : Installation simple. Entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.
- Idéale pour attraper les plaques de métal.
- idéal pour maintenir des pièces en métal

**TORQUE
LOCK[™]**



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339

Pince-étau à chaîne

- Pince-étau à chaîne permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaîne dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK[™] : Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.

**TORQUE
LOCK[™]**



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau à chaîne	270	9	79	1	1	48223542	045242472727

Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanière



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Clé serre tube aluminium 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
② Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365

Clé Cheater serre tube aluminium

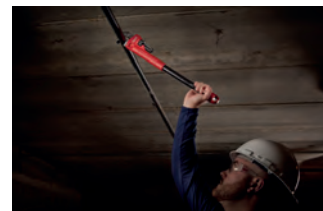
- Poignée toute en une ajustable entre 450 mm et 600 mm
- Poignée amovible de 250 mm pour un accès facilité dans les espaces restreints
- Conception en aluminium pour plus de légèreté
- Mâchoires avec grip plus important pour un meilleur grip sur les tuyaux
- Poignée ronde et ergonomique pour un meilleur confort
- Mâchoires renforcées pour une meilleure durabilité et un grip accrue



Designation	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé serre tube Cheater aluminium	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656

CHEATER - Clé serre tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications nécessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête fileté pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CHEATER - Clé serre tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402

Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges mâchoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement précis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la mâchoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188
②	Clé à molette Twin Pack 150 mm (48227406) et 250 mm (48227410)						1	2	48227400	045242358823
③	CLE A MOLETTE TRIPLE PACK 150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)						3	1	4932493414	4058546482855

Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet 3/8"
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.



Designation	Machoire (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

Clé serre tube profil S

- Fabriqué en acier au chrome-vanadium forgé et trempé à l'huile pour plus de durabilité
- Mâchoires inclinées à 45 ° en forme de S pour une portée optimale dans les espaces confinés.
- Mâchoires asymétriques en acier trempé pour une adhérence maximale.
- Poignée I Beam pour une résistance maximale.



Longueur Totale mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230

Tire fil

- Cable très flexible pour une alimentation facile
- Cable plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boitier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tire fil acier 7,5m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169
① Tire fil acier 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
② tire fil Nylon 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Tire fil Nylon 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



Clés mixtes MAX BITE[™]

- MAX BITE[™] Jusqu'à 25% de couple en plus ainsi qu'une meilleure adhérence
- Poignée en I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Marquage des tailles encre pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826
Clé mixte Maxbite 7mm	135	1	1	4932480198	4058546404833
Clé mixte MAXBITE [™] 8mm	140	1	1	4932471516	4058546294151
Clé mixte Maxbite 9mm	150	1	1	4932471517	4058546294168
Clé mixte Maxbite 10mm	158	1	1	4932471518	4058546294175
Clé mixte Maxbite 11mm	165	1	1	4932471519	4058546294182
Clé mixte Maxbite 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199
Clé mixte Maxbite 13mm	180	1	1	4932471521	4058546294205
Clé mixte Maxbite 14mm	190	1	1	4932471522	4058546294212
Clé mixte Maxbite 15mm	200	1	1	4932471523	4058546294229
Clé mixte Maxbite 16mm	210	1	1	4932471524	4058546294236
Clé mixte Maxbite 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243
Clé mixte Maxbite 18mm	235	1	1	4932471526	4058546294250
Clé mixte Maxbite 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267
Clé mixte Maxbite 20mm	262	1	1	4932471528	4058546294274
Clé mixte Maxbite 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281
Clé mixte Maxbite 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 23 mm	310	1	1	4932480199	4058546404840
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925
Clé à combinaison MAX BITE [™] de 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932

Sets de clés mixtes MAX BITE[™]

- Fourche MAX BITE pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Rangement optimisé, set de 7 pièces avec poignée de transport. Set de 15 pièces sur présentoir pour rangement facile dans tiroirs de servant
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boîte décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé



①

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE				
① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024
Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE				
② Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031



Clés à cliquet mixtes MAX BITE™

- 2.5° CHAMPS D'OSCILLATION, 144 DENTS donnant une meilleure fonctionnalité de cliquet dans les espaces restreints
- Cliquets durables à double empreinte pour une durée de vie plus longue du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ augmente la maniabilité et évite la glisse d'objet
- Poignée I-Beam pour une prise en main confortable.
- Les marquages de taille encrés rendent Facile et rapide l'identification
- Alliage d'acier et de chrome



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé mixte à cliquet MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949
Clés mixte à cliquet MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156	1	1	4932471502	4058546294014
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165	1	1	4932471503	4058546294021
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	172	1	1	4932471504	4058546294038
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	179	1	1	4932471505	4058546294045
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	187	1	1	4932471506	4058546294052
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198	1	1	4932471507	4058546294069
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	208	1	1	4932471508	4058546294076
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218	1	1	4932471509	4058546294083
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	234	1	1	4932471510	4058546294090
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	243	1	1	4932471511	4058546294106
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	258	1	1	4932471512	4058546294113
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272	1	1	4932471513	4058546294120
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282	1	1	4932471514	4058546294137
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303	1	1	4932471515	4058546294144
Clés mixte à cliquet Maxbite 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963
Clé mixte à cliquet Maxbite 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970
Clé mixte à cliquet Maxbite 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987
Clé mixte à cliquet Maxbite 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994
Clé mixte à cliquet Maxbite 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007

Sets de clés à cliquet MAX BITE™

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main

①



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382
② Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399

②



Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE[™]

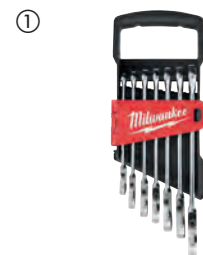
- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints
- La poignée MAX BITE[™] à extrémité ouverte réduit les roulements
- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empiement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche arrondi pour une prise en main confortable
- marquage de taille remplis d'encre pour une meilleure visibilité.
- Acier allié au chrome,



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] de 8 mm	146	1	1	4932480181	4058546404666
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] de 9 mm	156	1	1	4932480182	4058546404673
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] de 10 mm.	165	1	1	4932480183	4058546404680
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 11 mm.	172	1	1	4932480184	4058546404697
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 12 mm	179	1	1	4932480185	4058546404703
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 13 mm	187	1	1	4932480186	4058546404710
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 14 mm	198	1	1	4932480187	4058546404727
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 15 mm	208	1	1	4932480188	4058546404734
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 16 mm	218	1	1	4932480189	4058546404741
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 17 mm	233	1	1	4932480190	4058546404758
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 18 mm	243	1	1	4932480191	4058546404765
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 19 mm	256	1	1	4932480192	4058546404772
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 20 mm	272	1	1	4932480193	4058546404789
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 21 mm	282	1	1	4932480194	4058546404796
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 22 mm	303	1	1	4932480195	4058546404802

Set de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE[™]

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Fourche MAX BITE[™] avec accroche supplémentaire pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- 2,5° d'arc d'oscillation, mécanisme de cliquet à 144 dents pour un meilleur accès dans les zones restreintes
- Mécanisme de cliquet à double empreinte pour une meilleure durée de vie
- poignée I-Beam pour une prise en main confortable
- Tailles gravées à l'encre pour une meilleure visibilité
- Alliage d'acier chromé



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE[™] métrique (7 pc) ① 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505
Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE[™] métrique (15 pc) ② 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512

CLÉ PLATE

NOUVEAU

- Dimension de tête fine pour un accès aux espaces étroits
- Poignée I-beam arrondi pour une application confortable en couple
- Marquage des étiquettes de tailles à l'encre pour une identification rapide
- Finition chrome pour lutter contre la rouille et la corrosion



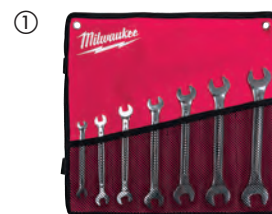
Designation	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé plate 4 x 5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864
Clé plate 6 x 7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871
Clé plate 8 x 9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888
Clé plate 8 x 10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895
Clé plate 10 x 11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901
Clé plate 10 x 13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918
Clé plate 12 x 13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925
Clé plate 12 x 14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932
Clé plate 13 x 17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949
Clé plate 14 x 15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956
Clé plate 16 x 17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963
Clé plate 17 x 19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970
Clé plate 18 x 19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987
Clé plate 20 x 22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994
Clé plate 21 x 23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007
Clé plate 22 x 24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014
Clé plate 24 x 27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021
Clé plate 25 x 28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038
Clé plate 27 x 29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045
Clé plate 30 x 32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052
Clé plate 34 x 36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069
Clé plate 36 x 41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076
Clé plate 24 x 26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292

SETS CLE PLATE

NOUVEAU

- Dimensions réduites de la tête pour un accès dans les endroits étroits.
- Poignée arrondie I-Beam pour une application confortable du couple.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Finition chromée pour résister à la corrosion et à la rouille.
- Les sets sont livrés dans une pochette résistante.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① SET CLES PLATES 7 PCS 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492713	4058546475840
② SET CLES PLATES 12 PCS 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm	12	1	4932492714	4058546475857



Clé à oeil

NOUVEAU

- Poignée coudée à 75° pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Poignée I-Beam arrondi pour plus de confort lors des applications de couple
- Etiquettes des tailles marqués à l'encre pour une identification rapide
- Finition chrome pour une résistance à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CLÉ À CEIL 6 X 7MM	1	1	4932492739	4058546476106
CLÉ À CEIL 8 X 9MM	1	1	4932492740	4058546476113
CLÉ À CEIL 8X10MM	1	1	4932492741	4058546476120
CLÉ À CEIL 10X11MM	1	1	4932492742	4058546476137
CLÉ À CEIL 12X13MM	1	1	4932492743	4058546476144
CLÉ À CEIL 14X15MM	1	1	4932492744	4058546476151
CLÉ À CEIL 16X17MM	1	1	4932492745	4058546476168
CLÉ À CEIL 17X19MM	1	1	4932492746	4058546476175
CLÉ À CEIL 18X19MM	1	1	4932492747	4058546476182
CLÉ À CEIL 19X22MM	1	1	4932492748	4058546476199
CLÉ À CEIL 20X22MM	1	1	4932492749	4058546476205
CLÉ À CEIL 21X23MM	1	1	4932492750	4058546476212
CLÉ À CEIL 22X24MM	1	1	4932492751	4058546476229
CLÉ À CEIL 24X26MM	1	1	4932492752	4058546476236
CLÉ À CEIL 24X27MM	1	1	4932492753	4058546476243
CLÉ À CEIL 27X30MM	1	1	4932492754	4058546476250
CLÉ À CEIL 27X32MM	1	1	4932492755	4058546476267
CLÉ À CEIL 30X32MM	1	1	4932492756	4058546476274
CLÉ À CEIL 25X28MM	1	1	4932493275	4058546481469

SETS CLÉ À OEIL

NOUVEAU

- Poignée coudée à 75° pour accéder aux espaces étroits
- Poignée en I-Beam confortable lors des couples de serrage
- Etiquettes de tailles encreées pour une identification rapide et facile de la taille
- Finition chrome pour une résistance à la rouille et à la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① SET CLÉ À OEIL 7PCS 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492737	4058546476083
② SET CLÉ À OEIL 12PCS 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x27mm, 25x28mm, 30x32mm	12	1	4932492738	4058546476090



Clés à tuyauter

NOUVEAU

- Géométrie de la tête optimisée afin de saisir fermement les fixations pour réduire les tours
- Poignée I-beam plus confortable pour une prise en main plus ferme
- Étiquettes de tailles remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Têtes inclinées de 15° pour un meilleur accès



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à tuyauter 8 x 10mm	1	1	4932480626	4058546409111
Clé à tuyauter 9 x 11 mm	1	1	4932480575	4058546408602
Clé à tuyauter 10 x 11 mm	1	1	4932480627	4058546409128
Clé à tuyauter 10 x 12mm	1	1	4932480576	4058546408619
Clé à tuyauter 12 x 14mm	1	1	4932480629	4058546409142
Clé à tuyauter 13 x 14mm	1	1	4932480577	4058546408626
Clé à tuyauter 14 x 17mm	1	1	4932480630	4058546409159
Clé à tuyauter 17 x 19mm	1	1	4932480631	4058546409166
Clé à tuyauter 19 x 22mm	1	1	4932480632	4058546409173



Set clé à tuyauter

NOUVEAU

- Géométrie de la tête optimisée pour saisir fermement les fixations afin réduire les tours de fixation.
- Poignée I-Beam plus confortable que les autres lors d'une prise en main ferme
- Tailles marquées à l'encre pour une identification rapide
- 15° d'angle pour un meilleur accès
- Plateau de rangement



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set clé à tuyauter - 6 pcs 8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm	6	1	4932480636	4058546409210



Set de douilles à cliquet

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Livré avec un insert amovible pour permettre le rangement dans une servante
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Corps tout métal pour une durabilité maximale
- Douilles 4 face plates pour empêcher le roulement
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs Douilles standards: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932464943	4058546228880
② Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques & impériales 50 pcs Douilles standards: 5/32", 3/16", 1/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5/32", 3/16", 1/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	50	1	4932464944	4058546228897
③ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs Douilles standards: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932464945	4058546228903
④ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques & impériales 56 pcs Douilles standards: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	56	1	4932464946	4058546228910
⑤ Set de douilles et cliquets 1/2" 28 pcs Douilles standards: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Douilles longues: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" extension, 5" extension & plateau de rangement amovible	28	1	4932471864	4058546297633
⑥ Coffret 28 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 1/4" Douilles courtes: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles longues: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932478812	4058546360948
⑦ Coffret 32 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 3/8" Douilles courtes: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932478813	4058546360955
⑧ SET DOUILLES & CLIQUETS PACKOUT™ 1/2 & 1/4 63 PCS Organisateur slim PACKOUT, douilles 1/2 : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25, 26 mm / Douilles longues : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension de douille 1/2 - 76 mm, Extension 127 mm, Joint universel 1/2, douilles 1/4 : 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles longues : 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Extension douille 1/4" - 76 mm, extension 152 mm, Joint Universel 1/4"	63	1	4932493661	4058546485320



Set de douilles et clés à cliquet 1/4" avec Embouts

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Douilles avec 4 face plates pour empêcher le roulement
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Manche de tournevis Tri-Lobe confortable, optimisé pour un confort d'utilisation maximal et des applications à couple élevé.
- Embouts de vissage SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 1/4", jeu de Douilles				
Cliquet 1/4, Manche de tournevis tri-lobé , Douilles standard : 5.5mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, Rallonge : 76 mm, 152 mm, Foret Shockwave : SL 4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, Joint uni, adaptateur de douille, douille HEX 1/4SQ-1/4	38	1	4932479096	4058546368906

Coffret cliquet et douilles compact 1/4"

NOUVEAU

- Cliquet MILWAUKEE® avec 90 dents pour un arc de reprise de 4° et une poignée très courte pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Douilles à quatre côtés plats prêt à l'emploi avec un design antirouille
- Designé pour être utiliser avec les visseuses à choc, les embouts shockwaves ne sont pas seulement idéale pour les applications de percussion lourdes mais offre aussi une solution complète pour tous les besoins de l'utilisateurs en matière de perçage et de fixation.
- Coffret en textile de haute qualité et un module mousse amovible



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CLIQUET COMPACT 1/4" SET 39 PCS	39	6	4932492672	4058546475437
Cliquet compact 1/4", un joint universel 1/4", une extension 76 mm, 13 douilles 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), adaptateur douille carré 1/4" - 1/4", 22 embouts Shockwave Impact Duty (: PH1, PH2, SL5, PZ1, PZ2, HEX 3 mm, HEX 4 mm , HEX 5 mm , HEX 6 mm, T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, TX B08, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B030, TX B040)				



Set de clés à cliquet 3/8"

- Tête de cliquet pivotante
- Conception de profil mince pour un meilleur accès
- Douilles compatibles avec une clé pour un meilleur couple.
- Solution de stockage organisée et portable

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de clés à cliquet 3/8"				
Clé 3/8", douilles 3/8" diamètres 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 et 19 mm.	12	1	48229001	045242495078



Cliquet 1/4"

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4° pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cliquet compact 1/4"	76	1	1	4932479646	4058546374402
② cliquet 1/4	152	1	1	48229014	045242513017
③ Cliquet long 1/4"	229	1	1	4932479647	4058546374419



Cliquet à tête flexible 1/4"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 7 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueur de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 1/4" court à tête flexible	140	1	1	4932479648	4058546374426
Cliquet 1/4" Long à tête flexible	229	1	1	4932479649	4058546374433



Douille à cliquet chrome 1/4"

- La technologie FOUR FLAT™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 1/4"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité
- Finition Chrome



Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 1/4" - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861
Douille à cliquet 1/4" - 4.5 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143
Douille à cliquet longue 1/4" - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885
Douille à cliquet longue 1/4" - 4.5 mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266

Adaptateur 1/4"

NOUVEAU

- QUATRE CÔTÉS PLATS pour empêcher la douille de rouler
- QUATRE CÔTÉS™ PLATS prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur 1/4" douille 1/4" F À 3/8" M	1	1	4932480646	4058546409319

Adaptateur joint de douille 1/4"

NOUVEAU

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour réussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur joint de douille 1/4"	1	1	4932493357	4058546482282

Porte-embout 1/4"

NOUVEAU

- Collier de serrage pour maintenir solidement l'embout
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Reception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-embouts 1/4" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493961	4058546511210

RALLONGE A DOUILLE 1/4"

NOUVEAU

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 38MM	1	1	4932480907	4058546411923
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 76MM	1	1	4932480908	4058546411930
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 152MM	1	1	4932480909	4058546411947
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 356MM	1	1	4932480910	4058546411954
SET RALLONGES A DOUILLE 1/4" 4PC 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480637	4058546409227



Cliquet 3/8"

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cliquet compact 3/8"	127	1	1	4932479650	4058546374440
② Cliquet 3/8"	216	1	1	48229038	045242513024
③ Cliquet long 3/8"	305	1	1	4932479651	4058546374457



Cliquet à tête flexible 3/8"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 9 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueurs de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 3/8" court à tête flexible	216	1	1	4932479652	4058546374464
Cliquet 3/8" long à tête flexible	305	1	1	4932479653	4058546374471

Douilles à cliquet Chrome 3/8"

- La technologie FOUR FLAT™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 3/8"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome

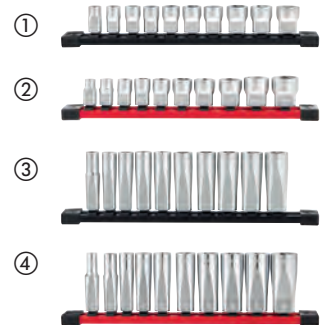


Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402
Douille à cliquet 3/8" - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908
Douille à cliquet 3/8" - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915
Douille à cliquet 3/8" - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922
Douille à cliquet 3/8" - 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939
Douille à cliquet 3/8" - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549
Douille à cliquet 3/8" longue - 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953
Douille à cliquet 3/8" longue - 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960
Douille à cliquet 3/8" longue - 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977
Douille à cliquet 3/8" longue - 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984
Douille à cliquet 3/8" longue - 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991

Jeu de douille 3/8"

- 4 côtés plats[™] qui empêchent la douille de rouler lorsqu'elle tombe ou qu'elle est posée sur une surface
- 4 côtés plats[™] compatible avec les clés pour donner plus de force dans les espaces restreints
- Taille estampées pour une meilleure visibilité
- Une finition en chrome pour un nettoyage facile et une protection contre la corrosion
- solution de stockage durable avec des rails à douille pour l'organisation des outils

Designation	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de douille 6 pans 3/8" 10 pièces	44	273	10	1	4932492507	4058546418748
② Set de douille 6 pans 3/8" impérial 10PC	44	273	10	1	4932492508	4058546418755
③ Set de douille 6 pans longue 3/8" 10 PC	77	273	10	1	4932492509	4058546418762
④ Set de douille 6 pans longue 3/8" impérial 10PC	77	273	10	1	4932492510	4058546418779



Douille à bougie 3/8"

- Support magnétique pour empêcher l'usure et permet un maintien sûr
- Tailles estampées pour une identification rapide et facile de la taille
- Zone moletée pour une meilleure prise en main
- Trou de goupille pour permettre la fixation de la douille



Designation	Longueur (mm)	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à bougie 3/8" diamètre 9/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593
Douille à bougie 3/8" diamètre 14mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647
Douille à bougie 3/8" diamètre 16mm	68	16	1	1	4932480676	4058546409616
Douille à bougie 3/8" magnétique diamètre 16mm	68	16	1	1	4932480675	4058546409609
Douille à bougie 3/8" diamètre 18mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654
Douille à bougie 3/8" diamètre 20.8mm	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623
Douille à bougie 3/8" magnétique 20.8mm	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630



Adaptateur 3/8"

- QUATRE CÔTES PLATS[™] pour empêcher la douille de rouler.
- QUATRE CÔTÉS[™] PLATS prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur 3/8" douille 3/8" À 1/2" M	1	1	4932480647	4058546409326
Adaptateur 3/8" Douille 3/8" F X 1/2" M	1	1	4932480648	4058546409333



Adaptateur Joint de douille 3/8"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour réussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur Joint de douille 3/8"	1	1	4932493358	4058546482299

Porte-embout 3/8"

- Embout à bille pour un maintien plus sûr de la douille
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Reception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-embout 3/8" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493962	4058546511227



RALLONGE A DOUILLE 3/8"

NOUVEAU

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 38MM	1	1	4932480911	4058546411961
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 76MM	1	1	4932480912	4058546411978
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 152MM	1	1	4932480913	4058546411985
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 356MM	1	1	4932480914	4058546411992
SET RALLONGES A DOUILLES 3/8" 4PCS 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234



Cliquet 1/2"

- 90 dents avec arc de rotation de 4 ° pour travailler dans les espaces confinés.
- Profile à tête fine avec levier de direction affleurant pour meilleure accessibilité

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 1/2"	286	1	1	4932471865	4058546297640
Cliquet long 1/2"	457	1	1	4932479654	4058546374488



Cliquet à tête flexible 1/2"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de pivotement à 4 ° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 11 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueurs de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 1/2" court à tête flexible	286	1	1	4932479655	4058546374495
Cliquet 1/2" long à tête flexible	457	1	1	4932479656	4058546374501



Adaptateur 1/2"

- QUATRE CÔTES PLATS[™] pour empêcher la douille de rouler.
- QUATRE CÔTÉS[™] PLATS prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur 1/2" douille 3/8" F À 1/2" M	1	1	4932480649	4058546409340



Douilles Chrome 1/2"

- QUATRE FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Quatre côtés plats
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome.



Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 1/2" - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004
Douille à cliquet 1/2" - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011
Douille à cliquet 1/2" - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028
Douille à cliquet 1/2" - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035
Douille à cliquet 1/2" - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042
Douille à cliquet 1/2" - 13 mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059
Douille à cliquet 1/2" - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066
Douille à cliquet 1/2" - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073
Douille à cliquet 1/2" - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080
Douille à cliquet 1/2" - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097
Douille à cliquet 1/2" - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103
Douille à cliquet 1/2" - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110
Douille à cliquet 1/2" - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127
Douille à cliquet 1/2" - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134
Douille à cliquet 1/2" - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141
Douille à cliquet 1/2" - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158
Douille à cliquet 1/2" - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165
Douille à cliquet 1/2" - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172
Douille à cliquet 1/2" - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189
Douille à cliquet 1/2" - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196
Douille à cliquet 1/2" - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202
Douille à cliquet 1/2" - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219
Douille à cliquet 1/2" - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226
Douille à cliquet 1/2" - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233
Douille à cliquet 1/2" longue - 10 mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240
Douille à cliquet 1/2" longue - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257
Douille à cliquet 1/2" longue - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264
Douille à cliquet 1/2" longue - 13 mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550
Douille à cliquet 1/2" longue - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048
Douille à cliquet 1/2" longue - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055
Douille à cliquet 1/2" longue - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062
Douille à cliquet 1/2" longue - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079
Douille à cliquet 1/2" longue - 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086
Douille à cliquet 1/2" longue - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093
Douille à cliquet 1/2" longue - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109
Douille à cliquet 1/2" longue - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116
Douille à cliquet 1/2" longue - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270
Douille à cliquet 1/2" longue - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287
Douille à cliquet 1/2" longue - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294
Douille à cliquet 1/2" longue - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300
Douille à cliquet 1/2" longue - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317
Douille à cliquet 1/2" longue - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324
Douille à cliquet 1/2" longue - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331

CARDAN UNIVERSEL 1/2"

- Amélioration de la durabilité du cardan pour supporter des couple plus élevé.
- Le système "wobble drive" permet un accès supplémentaire et peut être aussi utiliser dans une position standard lorsque la douille est complètement insérée
- Permet l'accès aux angles difficiles qui ne peuvent être atteint avec un cliquet fixe et une douille
- Finition chrome pour résistance à la corrosion et à la rouille.
- Marquage des tailles au laser pour une identification rapide



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CARDAN UNIVERSEL 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357

RALLONGE A DOUILLE 1/2"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur controle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 76MM	1	1	4932480915	4058546412005
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 127MM	1	1	4932480916	4058546412012
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 254MM	1	1	4932480917	4058546412029
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 381MM	1	1	4932480918	4058546412036
SET RALLONGES A DOUILLES 1/2" 4 PCS 76mm, 127mm, 254mm, 381mm	4	1	4932480639	4058546409241



Poignées articulées longues 1/2"

- Fournis un force supplémentaire sur les boulons les plus serrés
- tête pivotante à 180 °

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Réf	Code EAN
Poignée articulée longue 380 mm -1/2"	380	15	4932471866	4058546297657
Poignée articulée longue 610 mm -1/2"	610	24	4932471867	4058546297664

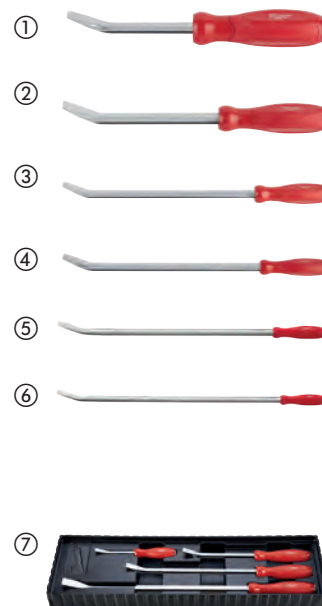


Levier d'effort

NOUVEAU

- Design I-BEAM pour une durabilité accrue
- Tige en métal pour une meilleure durabilité
- Le capuchon améliore l'effet de levier lors de travaux dans des espaces restreints
- Poignée confort Tri-Lobe pour une meilleure prise en main
- Tige entièrement chromées pour une résistance durable
- La conception des griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arraches des clous

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Levier d'effort 200 mm	1	1	4932480595	4058546408800
② Levier d'effort 300 mm	1	1	4932480596	4058546408817
③ Levier d'effort 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824
④ Levier d'effort 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831
⑤ Levier d'effort 900mm	1	1	4932480599	4058546408848
⑥ Levier d'effort - 1000mm	1	1	4932480600	4058546408855
⑦ Set de 4 leviers Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	48229214	045242508099



Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromée pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① AIGUILLE POUR TUYAU - POINTE PLATE	1	1	4932480570	4058546408558
② AIGUILLE POUR TUYAU - CROCHET	1	1	4932480571	4058546408565
③ EMBOUT DE TUYAU - COUDE A 90 DEGRES	1	1	4932480572	4058546408572
④ AIGUILLE DE TUYAU - COUDEE A 45 DEGRES	1	1	4932480573	4058546408589
⑤ Hook & pick set Pic coudée, pic droit, crochet, pic 90°	4	1	48229215	045242508105
⑥ SET D'AIGUILLES HD 4PCS Pic à tuyau plat HD, Pic à tuyau à 90° HD, Pic à tuyau à 45° HD, Pic à tuyau à crochet HD, Plateau de rangement	4	1	4932480568	4058546408534
⑦ JEU D'AIGUILLES 8PCS Pic à tuyau plat HD, Pic à tuyau à 90° HD, Pic à tuyau à 45° HD, Pic à tuyau à crochet HD, Pic droit, Crochet décalé, Crochet, Crochet à 90°, Plateau de rangement	8	1	4932480569	4058546408541



SERVANTES MILWAUKEE®



**PERSONNALISEZ LES
TIROIRS DE VOTRE
SERVANTE AVEC NOTRE
GAMME DE MODULES.**



Servante 7 tiroirs 30" / 78 cm

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45kg
- Le tiroir du bas est estimé à 90 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Plan de travail en ABS encastré avec trous pour tournevis et compartiments supplémentaires.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Planche à clous avec crochets et porte-outils pour un accès facile aux outils les plus utilisés.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 800 kg.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310

Coffre supérieur 4 tiroirs pour servante 30" / 78 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffre de rangement supérieur en acier à 4 tiroirs de 30" / 78 cm	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327

Chariot de travail en acier 40" / 102 cm

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Plateau inférieure coulissante d'une capacité de 90 kg.
- Compartiments de rangement intégrés.
- 2 bacs de rangement amovibles, qui peuvent être retournés pour créer une surface plane ou complètement retirés pour le rangement vertical de longs outils.
- Rainures en V pour maintenir le matériau lors de la coupe ou de la mesure.
- Plateau arrière pliable avec une capacité de charge de 22 kg
- 2 étagères mobiles pour le rangement des bouteilles, des sprays et autres équipements.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le chariot.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 315 kg.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Chariot de travail en acier de 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389

Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Les tiroirs du bas sont conçus pour supporter 90 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Plateau latérale rabattable pour les bouteilles et les canettes.
- Décapsuleur intégré.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 150 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 1360 kg.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341

Coffre de rangement supérieur en acier à 6 tiroirs de grande capacité 46" / 117 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Tiroir supérieur de travail pour écrire ou utiliser un ordinateur portable.
- Tiroir de sécurité indépendant à verrouillage pour ranger en toute sécurité les objets de valeur (téléphone, clés, documents).
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur la poitrine.
- Tableau d'accrochage avec crochets sur la paroi arrière pour un accès facile aux outils les plus utilisés.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffre supérieur 6 tiroirs pour servante 46" / 117 cm	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365

Surface de travail en PVC

- Caisson en métal à 10 tiroirs sur roulettes. surface en PVC pour 46"/117 cm
- Capacité de travail sur le dessus du caisson
- Empêche les outils de rouler ou de tomber du caisson
- Installation facile avec 2 bandes adhésives (inclus dans la livraison)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Surface de travail en PVC pour servante 117 cm	1	1	4932492547	4058546419141



Servante 30" / 78 cm équipée HT Premium

NOUVEAU

- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 45 kg & le tiroir du bas a une capacité de 90 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2 roulettes fixes, 2 pivotantes avec frein)
- 5 tiroirs remplis avec avec des outils essentiels pour la maintenance auto, spécialement placés dans des modules pour un meilleur rangement.
- Gants nitrile jetable : gants durables et résistants avec une profondeur de 8mil qui réduit les risques de cassure et augmente la productivité. La texture en diamant permet d'améliorer l'adhérence sur les outils métalliques ou les surfaces huileuses et graisseuses.
- M18FMTIW2F12 M18 FUEL[™] Boulonneuse 1/2" avec fixation O'ring : La boulonneuse à chocs sans fil la plus polyvalente de la large gamme MILWAUKEE[®] avec 881 Nm de couple au desserrage 745 Nm de couple au serrage & Conception incroyablement compacte pour ce niveau de performance, avec seulement 152 mm de longueur totale idéale pour les applications dans des espaces confinés
- 2 x Batterie M18[™] 5.0 Ah : nouveau matériau du boîtier permet d'avoir une meilleure protection contre l'huile, les solvants et les graisses.
- M12[™] - M18[™] Chargeur rapide : recharge toutes les batteries REDLITHIUM[™] M18[™], M14[™], M12[™] du pack



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 30"/78 cm équipée TOOLGUARD [™] HT premium	246	1	4932493817	4058546509774

Set cliquet & douilles 1/4", 3/8", 1/2" 194 pc (4932498518), Module servante clés MAX BITE[™] (27 pc) (4932493247), Module Pince 4 pcs (4932493631), Module mousse clés à cliquet MAX BITE[™] 15 pc (4932479828), Module clé plate 10 pcs (4932493629), Module mousse tournevis trilobe 23 pcs (4932479830), Module pince circlips 3 pcs (4932493632), Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Module douille à choc 1/2 - 32 pcs (4932493392), 2 x Batterie M18[™] 5.0 Ah (4932479265), M12[™] - M18[™] Chargeur rapide (4932451079), Lunette de sécurité - anti-rayures et anti-buées - 1 pièce (4932478763), Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)

Servante 30" / 78 cm TOOLGUARD[™] équipée HT Standard

NOUVEAU

- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 45 kg & le tiroir du bas a une capacité de 90 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2 roulettes fixes, 2 pivotantes avec frein)
- 5 tiroirs remplis avec avec des outils essentiels pour la maintenance auto, spécialement placés dans des modules pour un meilleur rangement.
- Gants nitrile jetable : gants durables et résistants avec une profondeur de 8mil qui réduit les risques de cassure et augmente la productivité. La texture en diamant permet d'améliorer l'adhérence sur les outils métalliques ou les surfaces huileuses et graisseuses.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 30" / 78 cm équipée TOOLGUARD [™] HT standard	206	1	4932498185	4058546520540

Set cliquet & douilles 1/4", 3/8", 1/2" 194 pc (4932498518), Module servante clés MAX BITE[™] (27 pc) (4932493247), Module Pince 4 pcs (4932493631), Module mousse clés à cliquet MAX BITE[™] 15 pc (4932479828), Module clé plate 10 pcs (4932493629), Module mousse tournevis trilobe 23 pcs (4932479830), Module pince circlips 3 pcs (4932493632), Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)

Modules clés MAX BITE™

NOUVEAU

- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

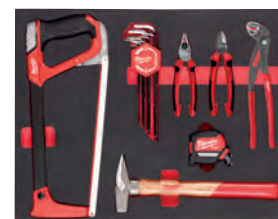
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module servante clés MAX BITE™ (27 pc)	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186
6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm, 32mm, 36mm					
Module vide clés mixtes MaxBite 27 pc	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364
② Module servante clé à cliquets MAXBITE™ 22pc	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193
6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 25mm, 27mm, 30mm, 32mm					
Module vide clés à cliquet MaxBite à tête flexible 22 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371



MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE

NOUVEAU

- L'étui Twist and Lock permet d'avoir un accès rapide aux clés et de les maintenir en place en toute sécurité. Embout à bille pour un accès à la vis jusqu'à 30°
- Pinces : effet de levier optimum pour un travail facile et sans effort. Bords tranchants durcis par induction pour couper les fils durs, fins et doux.
- Marteau rivoir : Connexion de tête renforcée pour une durabilité accrue. Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Scie à métaux : Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Mètre à ruban magnétique : Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes. Design compact et ergonomique



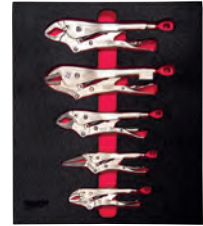
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE - 15 pcs	45 x 536 x 417	15	1	4932493257	4058546481285
Set Clés Hex - 9pcs (4932478621), Pince coupante diagonale 160mm (4932492463), Pince universelle 165mm(4932492461), Pince multiprise 250mm (4932492459), Marteau rivoir manche bois 500 g (4932478668), Scie à métaux (48220050), Mètre à ruban magnétique 5m - 16ft(4932464602)					
Module vide outillage générale	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463

Module servante pince-étau TORQUE LOCK[™]

NOUVEAU

- TORQUE LOCK[™] : Mise en place plus rapide et relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémentaire peut être appliquée au tournevis à la pince étau TORQUE LOCK[™] avec un tournevis pour une prise meilleure et plus sûre. Peut également être utilisé à des fins de suspension / stockage.
- Mâchoires renforcées : Meilleure force de prise sur les matériaux du chantier.
- Protection contre la rouille : L'outil chromé augmente la durée de vie en réduisant la corrosion.
- Conception du levier de déverrouillage : Levier de déverrouillage traditionnel pour les besoin du chantier.
- Les pinces MAXBITE[™] ont une géométrie de mâchoire spéciale pour une prise maximale.

①



②



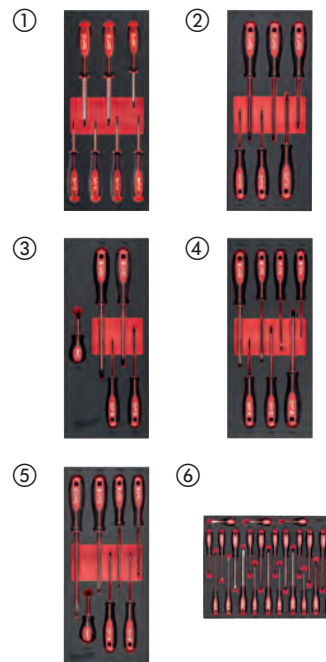
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE PINCE ETAU 5PC	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054
<p>Pince-étau mâchoires incurvées 127 mm (4932472263), Pince-étau TORQUE LOCK[™] 150 mm mâchoires droites et longues (4932471731), Pince-étau mâchoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau TORQUE LOCK[™] 250 mm mâchoires droites (4932471726), Pince-étau mâchoires larges 250 mm (4932471729)</p>					
Module vide pince à bougie antiparasite 11 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401
② Module Servante pince-étau (11PC)	45 x 536 x 417	11	1	4932493251	4058546481223
<p>Pince-étau mâchoires incurvées 127 mm, Pince-étau mâchoires incurvées 170 mm, Pince-étau mâchoires incurvées 250 mm, Pince étau pour soudure 280 mm (4932471728), Pince-étau TORQUE LOCK[™] 150 mm mâchoires droites et longues (4932472262), Pince-étau mâchoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau mach. surmoulées 280 mm (4932471727)</p>					

Module servante tournevis tri-lobe

NOUVEAU

- Poignée Tri-Lobe à couple élevé optimisé pour un confort maximal de l'utilisateur et idéal pour les applications à couple élevé.
- Embouts magnétiques trempés assurent une durabilité et une rétention maximales des fixations.
- La tige de la clé permet d'exercer un effet de levier supplémentaire.
- Anti-roulis à 3 côtés sur la poignée.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 7 PIECES T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492391	4058546417581
Module vide tournevis torx 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296
② MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 6 PIECES T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	4932492392	4058546417598
Module vide tournevis torx 6 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302
③ MODULE SERVANTE TOURNEVIS PH 5 PIECES PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Compact PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	4932492393	4058546417604
Module vide tournevis PH 5 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319
④ MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL 7 PIECES SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, Compact SL 1.2x6.5x45	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492395	4058546417628
Module vide set tournevis SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333
⑤ Module Servante Tournevis SL & PH 7 pièces SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492394	4058546417611
Module vide tournevis PH & SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326
⑥ Module mousse tournevis Trilobe SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40	45 x 536 x 417	23	1	4932479830	4058546376246
Module vide Tournevis trilobe 23 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289



Module mousse Tournevis VDE Tri-lobe

NOUVEAU

- Testé VDE jusqu'à 10 000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts
- Revêtement isolant fin pour les applications électriques dans les espaces étroits.
- Poignée Tri-Lobe optimisée pour un maximum de couple
- Marquage permanent des tailles pour une identification rapide



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module Servante Tournevis VDE Tri-lobe (8pc)	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209
PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150					
Module vide set Tournevis isolés 8 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388

Module mousse coupe et mesure

NOUVEAU

- Scie à métaux compacte : L'outil changement de lame de la scie à métaux compacte pour un changement 10 fois plus rapide et accepte les lames 12"
- Cutter à lames sécables : molette de serrage en métal pour une durée de vie plus longue
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes. Design compact et ergonomique



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante mesure et découpe (3pc)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft (4932464602), Cutter à lames sécables 18 mm (48221961), Scie à métaux compacte (48220012)					
Module vide coupe et mesure 3 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418

Module clé plate

NOUVEAU

- Dimensions réduites de la tête pour un accès dans les endroits étroits.
- Poignée arrondie I-Beam pour une application confortable du couple.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille.
- Finition chromée pour résister à la corrosion et à la rouille.
- Les sets sont présentés dans une mousse durable.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module clé plate 10 pcs	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27mm					
② Module clé plate 4 pc	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016
24x26, 25x28, 27x29, 30x32mm					

Module clé à tuyaouter

NOUVEAU

- Géométrie optimisée de la tête pour une bonne prise sur les fixations et une réduction de l'arrondi des écrous.
- Poignée en I pour plus de confort lors de l'application d'un couple élevé.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille.
- Têtes inclinées à 15° pour un meilleur accès.
- L'ensemble est soigneusement rangé dans une mousse durable.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module clé à tuyaouter 6 pcs	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996
8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm					

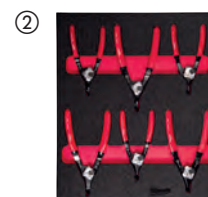
Module mousse servant Jeu de pinces à circlips

NOUVEAU

- Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au cadran rainuré antidérapant.
- Le boîtier convertisseur entièrement en métal résiste à l'usure et empêche la réduction de la résistance des articulations.
- Poignées antidérapantes doublées.
- Rangé dans une mousse de qualité supérieure.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE PINCE CIRCLIP 3PC	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT (4932492490), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492493), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492495)					
② MODULE PINCE CIRCLIP 6PCS	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT (4932492487), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45° (4932492488), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT (4932492490), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492493), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45° (4932492494), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90° (4932492495)					

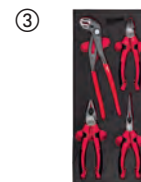
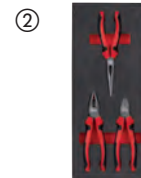


MODULE SERVANTE SET 3 PINCES

NOUVEAU

- Effet de levier optimum pour travailler facilement et sans effort
- Bords tranchants durcis par induction pour couper les fils durs et doux
- Protège de la corrosion pour une durée de vie plus longue
- Troue à lanière compatible avec notre gamme lanière

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE PINCES ÉTAU ET PINCE MULTI 2 PCS Pince-étau TORQUE LOCK [™] 250mm mâchoires incurvées (4932471725), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261
Module vide pince étau et pince multi 2 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449
② MODULE SERVANTE SET 3 PINCES Pince universelle - 180 mm(4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm(4932492463),Pince à bec long - 205mm(4932492465)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278
Module vide set pinces 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456
③ MODULE PINCE 4PC Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023



MODULE MARTEAU RIVOIR ET MAILLET DE CARROSSIER

NOUVEAU

- Un design équilibré pour un meilleur contrôle
- Poignée avec un grip plus durable et un design anti glisse
- Réduit les vibrations et minimise les rebonds

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs) Marteau de serrurier manche bois 500 g (4932478663), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247
Module vide Marteau rivoir et maillet carrossier	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425
② MODULE MARTEAU SHOCKSHIELD ET MAILLET ANTI REBOND (2pcs) Marteau de carrossier SHOCKSHIELD [™] 450G (4932492346), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254
Module vide marteau shockshield et maillet anti rebond 2 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



Module servante pince VDE 4 pcs

NOUVEAU

- Certifiée VDE. Testé jusqu'à 10,000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts. Testé contre le froid jusqu'à -40°
- Lames forgées en acier, durcies et tempérées pour une meilleure durabilité. La surface de finition en titane gris est non réfléchissante et résiste un maximum à la corrosion.
- Possède des bords tranchants durcis pour couper les matériaux les plus durs
- joint de précision travaillé pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort
- grip ergonomique avec une poignée douce pour une prise confortable

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module servante de pinces VDE (4pcs) Pince diagonale VDE 160mm, pince à bec long 205mm, pince universelle VDE 180mm, Pince multiprise 160 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216
Module vide set pinces isolés 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395
② Module servante set de 4 pinces VDE Pince coupante diagonale VDE 160mm, pince à bec long VDE 205mm, coupe câble VDE 160mm, pince à dénuder VDE 160mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319
Module vide pince VDE 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357

①



②



Module mousse jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4"

- Conception à 90 dents avec un arc de 4 ° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4" avec mousse intégré Douilles standard : 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles profondes : 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Extension de 762 mm, extension de 152 mm	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185
Module vide cliquet et douilles 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337



Module mousse Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8"

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT[™] côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	32	1	4932479825	4058546376192
Douilles standard : 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Douilles profondes : 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension de 762 mm, extension de 152 mm / Adaptateur de tuyau universel					
Module vide cliquet et douilles 32 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493663	4058546485344



Module mousse douilles et cliquets 1/2"

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT[™] les côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479826	4058546376208
Douilles standard : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Douilles profondes : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension 762 mm, extension 127 mm					
Module vide cliquet et douille 1/2" 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493664	4058546485351



Module mousse clés à cliquet MAX BITE[™] à tête flexible

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- La poignée MAX BITE[™] réduit les arrondis et le manque d'adhérence
- 144 positions de dents à cliquet donnant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empiement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés à cliquet tête flexible MAX BITE [™]	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Module vide clés à cliquet maxbite à tête flexible 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610



Module servante clés MAX BITE™

- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Bear pour une prise en main confortable.
- Boîte décalée de 15° pour une meilleure accessibilité.
- Acier allié au chrome, chromé.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés mixtes MAX BITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Module vide clé mixte MaxBite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368



Module clés à cliquet MAX BITE™

- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empiement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés à cliquet MAX BITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Module vide set clé à cliquet maxbite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603



Module servante clés à molette

- Vis de réglage de précision pour des réglages précis et la mâchoire ne s'ouvre pas
- Revêtement chromé pour une protection contre la rouille et une durabilité accrue.
- Conception ergonomique de la poignée arrondie pour un ajustement confortable dans la main et moins de points de pression sur la paume.
- Conception de la tête fine pour atteindre des espaces restreints
- Les mâchoires parallèles ne s'ouvrent pas et n'endommagent pas les surfaces finies
- Les mâchoires parallèles ne s'ouvrent pas et n'endommagent pas les surfaces finies
- Trou pour lanière

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE CLÉS À MOLETTE	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642
150mm, 200mm, 250mm					
Module vide pince multiprise 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340



Module douilles à choc 1/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLES À CHOC LONGUES 1/4" 17 PC	17	1		
Douilles longues SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY 1/4" : 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13mm, porte-embout magnétique 152 mm, porte embout magnétique 305 mm, set embouts de vissage 32 pcs, adaptateur 1/4" Hex - 1/4 carré, adaptateur 1/4 carré - 1/4" hex, mousse 417x177mm			4932493386	4058546482572
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565



Module douilles à choc 3/8"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS	23	1		
① Douilles courte 3/8" SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de douille 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8 - carré 1/2, joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - hex 1/4", module mousse 417x177mm			4932493388	4058546482596
② Douilles longues 3/8" SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8" - carré 1/2", joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - Hex 1/4", module mousse 417x177mm			4932493390	4058546482619
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



Module douille à choc 1/2"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 1/2 - 32 PCS	32	1		
① Douilles courtes 1/2" SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2" module base plastique 417mm x 536 mm			4932493392	4058546482633
② Douilles longues 1/2" SHOCKWAVE [™] IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2", module avec une base plastique 417x536mm			4932493394	4058546482657
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



Module douilles à choc 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 3/4 - 12 PCS	12	1		
① Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			4932493396	4058546482671
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PCS	12	1		
② Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			4932493398	4058546482695
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	4932493397	4058546482688



MODULE VIDE POUR SERVANTE

NOUVEAU

- La haute densité de la mousse améliore la durabilité et la résistance à l'abrasion.
- Identification rapide et facile des outils et accessoires grâce au fond rouge
- Module découpée au laser pour maximiser l'espace de la servante de 117 cm
- Idéal pour ranger douilles supplémentaires, des accessoires, des vis et autres petites pieces.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE VIDE 1/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567
② MODULE VIDE 3/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574
③ MODULE VIDE 165MM SERV78	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061
④ MODULE VIDE 115MM SERV78	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078

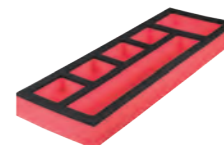
①



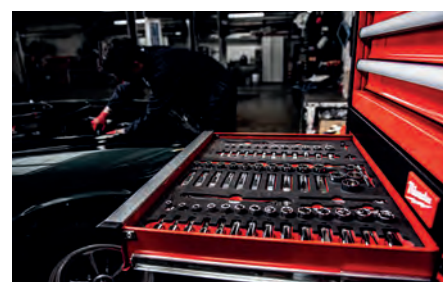
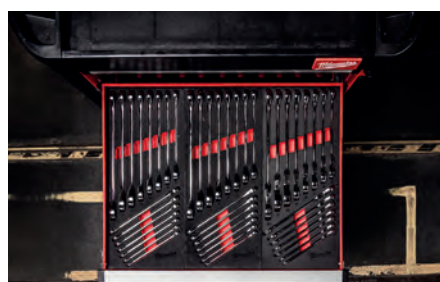
②



③



④



PACKOUT™

**LE PLUS POLYVALENT
ET LE PLUS DURABLE**
SYSTÈME DE RANGEMENT MODULAIRE



CHANTIER

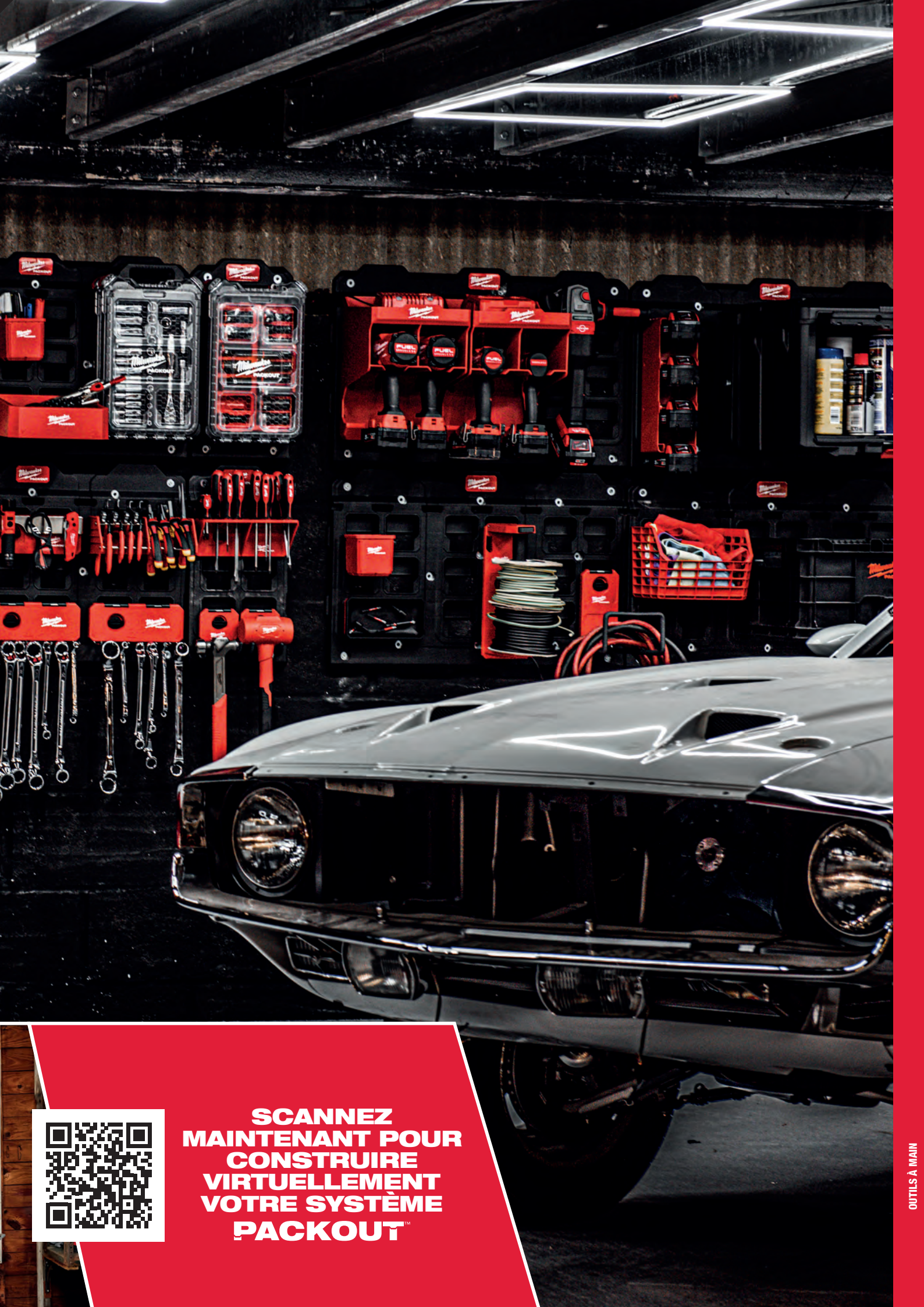


TRANSPORT



ATELIER





**SCANNEZ
MAINTENANT POUR
CONSTRUIRE
VIRTUELLEMENT
VOTRE SYSTÈME
PACKOUT™**

PACKOUT[™] 3 pièces

- Packout Trolley Box
- Packout coffret large
- Packout Coffret



Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1 Packout [™] Trolley Box, 1 Packout [™] Coffret large, 1 Packout [™] coffret	3	1	4932464244	4058546221898



Kit de transport PACKOUT[™]

- Contient un plateau de travail PACKOUT[™], un coffret 2 tiroirs PACKOUT[™], un coffret 3 tiroirs PACKOUT[™], un trolley plat PACKOUT[™]
- facile à déplacer sur le lieu de travail
- Les outils sont toujours à portée de main
- fait partie du système PACKOUT[™]

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT [™] KIT SERVANTE MOBILE	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639



PACKOUT™ 3 pièces

- 1 x PACKOUT™ trolley box
- 1 x PACKOUT™ Boîte à outils à 2 tiroirs
- 1 x PACKOUT™ slim organiser



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ starter set 1 x PACKOUT™ trolley box, 1 x PACKOUT™ boîte à outils 2 tiroirs, 1 x PACKOUT™ slim organiser	3	1	4932479957	4058546377519

Trolley PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- Capacité de poids de 113 kg
- Poignée d'extension de qualité industrielle
- Roues de diamètre 228 mm pour tous les terrains
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley Packout™	650 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235



Trolley métal PACKOUT™

- 2 éléments de montage PACKOUT™ pour plus d'option de rangement
- Emplacements intégrés pour les outils longs, comme des niveaux
- Capacité maximale de 180 Kg
- Roues intégrées de 25 cm pour un passage facilité dans les encadrements de porte
- Base pliable pour faciliter le rangement du trolley
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley métal PACKOUT™	290 x 1200 x 510	1	1	4932472131	4058546325275



Caisse roulante PACKOUT™

- Dual Stack Top permet de transporter 2 PACKOUT™ sur le chantier
- Roues tout-terrain de 23 cm pour rouler facilement sur les terrains accidentés des chantiers.
- La poignée d'extension de qualité industrielle supporte jusqu'à 113 kg.
- Le joint du couvercle de protection permet d'éviter que les outils soient endommagés par l'eau et les débris du chantier.
- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique et les matériaux de chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse roulante PACKOUT™	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940



Trolley plat PACKOUT™

- Capacité de poids 113 Kg
- Roues durables pour un roulage facile même chargé
- Inclus 1 frein et 2 blocages sur les roues pour bloquer le trolley et connecter des coffrets et sacs PACKOUT™
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley plat PACKOUT™	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965



PACKOUT™ Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Packout Large Box	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242
② Packout™ Box	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259



Coffret PACKOUT[™] XL

- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique tels que les scies à ruban, les meuleuses d'angles et les marteaux
- Capacité total de 45kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT[™]
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et les débris de chantier
- Coin renforcer au métal
- Plateau de rangement intérieur pour les petits accessoires
- Emplacement de montage pour ONE-KEY[™] TICK[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret PACKOUT [™] XL	422 x 554 x 394	1	1	4932478162	4058546340957



PACKOUT[™] BOX 4 TIROIRS

NOUVEAU

- Accès facile aux articles stockés, même avec d'autres boîtes PACKOUT[™] empilées sur le dessus.
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir.
- Des séparateurs à réglage rapide dans chaque tiroir permettent de personnaliser entièrement la disposition pour une meilleure organisation.
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture involontaire des tiroirs pendant le transport.
- Permet de verrouiller les tiroirs avec un cadenas pour la protection contre le vol.
- Fabriqué avec des polymères résistants aux chocs et des coins renforcés en métal pour une meilleure durabilité sur le chantier.
- Appartient au système de stockage modulaire PACKOUT[™].



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT [™] BOX 4 TIROIRS	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608



Coffret 3 tiroirs PACKOUT™

- Le coffret 3 tiroirs PACKOUT™ permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT™
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ Coffret 3 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268

Coffret 2 tiroirs PACKOUT™

- Le coffret 2 tiroirs PACKOUT™ permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT™
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT Coffret 2 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251

PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1

NOUVEAU

- Accès facile aux articles stockés, même avec d'autres boîtes PACKOUT™ empilées sur le dessus.
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir.
- Des séparateurs à réglage rapide dans chaque tiroir permettent de personnaliser entièrement la disposition pour une meilleure organisation.
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture accidentelle des tiroirs pendant le transport.
- Permet de verrouiller les tiroirs avec un cadenas pour la protection contre le vol.
- Fabriqué avec des polymères résistants aux chocs et des coins renforcés en métal pour une meilleure durabilité sur le chantier.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615

Caisson PACKOUT[™]

- Possibilité de l'empiler sur les boites PACKOUT[™]
- possibilité d'accrocher le caisson au plateau de montage PACKOUT[™]
- Option de montage sécurisé grâce aux clips de montage PACKOUT[™] sur le fond et à l'arrière du caisson
- Un accès facile de la porte aux outils à l'intérieur du caisson. De plus la porte peut être ouverte vers l'intérieur du caisson pour utilisation facile et confortable.
- Capacité : 22kg
- Construit avec des polymères résistants aux chocs
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisson PACKOUT [™]	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081



PACKOUT[™] Organiseur

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- L'intérieur comporte 10 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout [™] organiser	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273



PACKOUT[™] Organiseur Compact

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- L'intérieur comprend 5 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile.
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système évitant le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout [™] compact organiser	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280



PACKOUT™ Organiseur Slim

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchant le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout Slim Organiseur	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927



PACKOUT™ Organiseur Compact Slim

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 5 bacs larges et 4 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Joints autour des bacs pour empêcher le transfert de contenu d'un bac à l'autre pendant le transport
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Dimension (mm)	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Packout Compact Slim Organiseur	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934



Packout™ organisateur profond

- 50% plus profond que le Packout organisateur standard. Idéal pour y ranger des machines, des batteries, des chargeurs ou des gros raccords
- Diviseurs ajustables pour adapter à tous les besoins
- Capacité total de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Construit en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ organisateur profond	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182



Caisse PACKOUT[™]

- Options d'empilement polyvalente: verticale et horizontale
- Capacité de poids 22 Kg
- Grande capacité de rangement pour tous type d'outils
- D'autres éléments PACKOUT[™] peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse PACKOUT [™]	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230



PACKOUT[™] Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pour ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capacité de 34 Kg
- Construit avec des matériaux polymères résistants aux chocs
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT [™] Coffret vertical	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232



Glacière rigide PACKOUT™

- Double isolation premium pour garder les aliments froids jusqu'à 30 heures
- Revêtement alimentaire anti-fuite IP 65 protège le contenu contre les éléments extérieurs.
- Décapsuleur intégré
- Plateau amovible pour ranger des éléments séparément et isolés de la glace
- 15 litres de capacité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière rigide PACKOUT™	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216



PACKOUT™ Glacière XL

- La double isolation de qualité supérieure maintient le contenu au froid jusqu'à 5 jours.
- Le revêtement étanche de qualité alimentaire IP 65 empêche les fuites et protège le contenu des débris et de la poussière.
- Capacité de 38 litres.
- Plateau amovible permettant de ranger séparément les objets personnels pour les maintenir en hauteur au-dessus de l'eau glacée.
- Décapsuleur intégré.
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur le chantier.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ GLACIERE XL	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410



Systeme d'etageres PACKOUT™

- Les rails de montage E-Track peuvent être fixés au mur des véhicules, des magasins ou des garages pour une polyvalence ultime.
- Conception à dégagement rapide pour faciliter le montage, le réglage de la hauteur et le retrait des étagères
- Chaque étagère supporte jusqu'à 22 kg
- Cadre métallique renforcé
- Construction en polymère résistant aux chocs.
- Fait partie du système PACKOUT



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① PACKOUT™ kit étagère (2 étagères + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	4932472127	4058546325237
② PACKOUT™ étagère individuelle	99 x 533 x 422	1	1	4932478711	4058546349042
③ Support 50cm pour PACKOUT™ étagère - 2pcs	25 x 90 x 508	2	1	4932478996	4058546362782



Plateau de montage PACKOUT™

- De multiples possibilités de montage
- Change le PACKOUT™ en rangement stationnaire
- Capacité de poids au mur 4-5 kg
- Capacité de poids au sol 22 kg
- Compatible avec tous les éléments PACKOUT™
- Construit avec du polymère résistant aux chocs

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau de montage PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370
② Plateau de montage compact PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067
③ Plateau de montage PACKOUT™ XL	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074

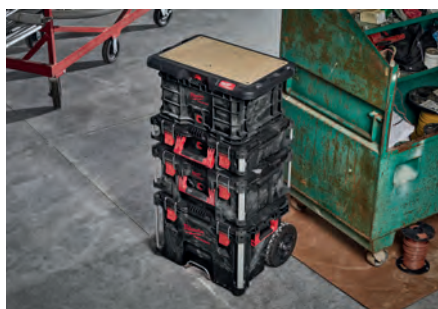


Plateau de travail ajustable PACKOUT™

- Surface contreplaquée marine permet d'être utilisé pour des travaux d'assemblage légers, écrire, dessiner ou travailler avec un ordinateur portable
- Surface conçue pour accueillir un étau et pour recevoir des matériaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	4	4932472128	4058546325244	69,90	83,88



Plateau d'outils PACKOUT™

- Organisation supplémentaire flexible
- Connectivité modulaire avec les composants PACKOUT™ : empilez-les et rangez-les dans d'autres boîtes à outils PACKOUT™.
- S'adapte à l'intérieur de : PACKOUT™ Large Box, PACKOUT™ Trolley Box, PACKOUT™ XL Tool Box, PACKOUT™ Rolling Tool Chest.
- La poignée supérieure permet un transport facile
- Comprend des diviseurs à réglage rapide pour un rangement personnalisé.
- Capacité de 11Kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau d'outils PACKOUT™	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104

PACKOUT™ Séparateur

- Séparez la caisse PACKOUT™ en plusieurs zones de stockage.
- L'aile arrière permet aux produits PACKOUT™ de demi-largeur de reposer sur le dessus de la caisse.
- Perforations de montage pour la fixation de chargeurs et d'autres éléments.
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ Séparateur	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098

Adaptateur PACKOUT[™] pour HD BOX

- Adaptateur PACKOUT[™] pour coffret HD-Box



Description	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur PACKOUT [™] pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266

Inserts mousse PACKOUT[™]

- entièrement configurable - l'insert mousse permet d'adapter le packout à son besoin en découpant la mousse pour créer les rangements de outils
- Meilleure protection des outils
- Rangement optimisé - permet un accès plus facile aux outils
- Ref. 4932471428: conçu pour les deux coffrets PACKOUT[™] - Packout[™] Coffret (4932464080) & Packout[™] coffret large(4932464079).
- Ref. 4932464078: Conçu pour le trolley PACKOUT[™] (4932464078).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Insert mousse PACKOUT [™]	2	1	4932471428	4058546290566
Insert mousse pour Trolley PACKOUT [™]	1	1	4932471927	4058546298265
Insert en mousse pour les boîtes à outils à tiroirs PACKOUT [™]	2	1	4932479157	4058546369514



Petit Module Tiroir PACKOUT[™]

NOUVEAU

- Complètement personnalisable - module mousse permet une personnalisation de vos rangements avec une découpe en forme des outils pour les ranger et les protéger.
- Personnaliser vos modules en 4 étapes :
- Tracer la forme du produit avec un marqueur INKZALL[™]
- Utiliser un couteau pour couper les lignes
- Retirer les couches de module pour une profondeur souhaitée
- Placer l'outil dans le module
- Contient : 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT BOX 4 TIROIRS, et PACKOUT[™] BOX TIROIR 2+1 (4932493190), 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT[™] BOX TIROIR 2+1 (4932493190)

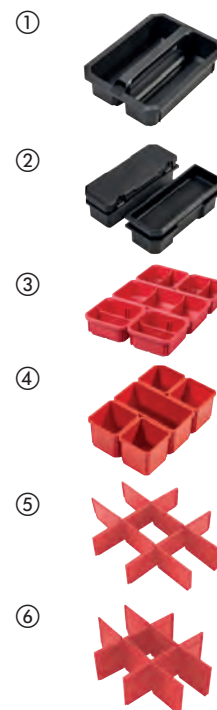


Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Petit Module Tiroir PACKOUT [™]	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531

Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organisateurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	4932478298	4058546344757
② Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	4932478299	4058546344764
③ Bac PACKOUT™ organisateur simple et compact	5	1	4932478301	4058546344788
④ Bac PACKOUT™ organisateur et compact	5	1	4932478300	4058546344771
⑤ Diviseurs pour coffret PACKOUT™ 3 tiroirs	8	1	4932479104	4058546368982
⑥ Séparateurs de tiroirs pour la boîte à outils PACKOUT™ 2 tiroirs	8	1	4932479105	4058546368999



Module PACKOUT™ clés mixte MAX BITE™ et pinces

NOUVEAU

- Poignée MAXBITE™ a une extrémité ouverte pour une meilleure prise sur les boulons arrondis
- Poignée arrondi I-Beam pour une prise en main confortable
- Étiquettes remplis à l'encre pour une meilleure visibilité.
- Mâchoires à rainure en V avec profil pour une prise en main plus ferme, un ajustement précis et une réduction des glissements.
- Toutes les pinces ont un durcissement spécial des dents - 64 HRC - pour une meilleure durabilité et résistance des dents
- Correspond parfaitement aux tiroirs des coffrets tiroirs PACKOUT™
- Tailles gravées au laser pour s'adapté parfaitement aux outils storage



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

Module servante clés mixte MAX BITE™ et pinces - 19 pièces	19	1	4932493339	4058546482107
--	----	---	------------	---------------

Combinaison de clés de 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm and 22 mm ; Pince à bec long de 210 mm; Pince coupante diagonale 160 mm; Pince multiprise 200 mm; clé à molette 150 mm

PACKOUT[™] MODULE VDE ELECTRICIEN 10PC

NOUVEAU

- Testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts.
- Effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Jusqu'à 60 % de puissance en moins lors de la coupe.
- Revêtement isolé mince pour les applications électriques dans les espaces restreints.
- Poignée Tri-Lobe pour une puissance de rotation maximale.
- Poignée antiroulis.
- Mousse de première qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

PACKOUT [™] MODULE VDE ELECTRICIEN 10PC	10	1	4932493637	4058546485085
--	----	---	-------------------	---------------

Pince à dénuder isolée 160 mm (4932464573), Pince bec long isolée 205 mm (4932464564), Pince coupante diagonale isolée 160 mm (4932464567), pince universelle isolée 180 mm (4932464572), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100 (4932478713), Tester 0,5X3X65 (4932478719), Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80 (4932478725), Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100 (4932478726), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100 (4932478715), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125 (4932478716)

PACKOUT[™] MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC

NOUVEAU

- La poignée ergonomique tri-lobe est optimisée pour un confort maximal de l'utilisateur et est idéale pour les applications à couple élevé.
- L'identification visuelle permanente de l'outil permet aux utilisateurs d'identifier facilement le bon élément pour plusieurs applications.
- Les pointes magnétiques renforcées offrent une durabilité et une retenue maximales des fixations.
- Transmission maximale de la puissance pour un effet de levier optimal et un travail facile et sans effort.
- Conception de la tête douce au toucher grâce à des bords arrondis pour éviter les blessures aux mains.
- Mousse de haute qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

PACKOUT [™] MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC	10	1	4932493638	4058546485092
---	----	---	-------------------	---------------

Pince multiprise - 250 mm (4932492459), Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Tournevis PZ1 x 100 (4932471791), Tournevis PZ2 x 125 (4932471793), Tournevis SL 0.5 x 3 x 75 (4932471775), Tournevis SL 0.8 x 4 x 100 (4932471778), Tournevis SL 1.0 x 5.5 x 125 (4932471779), Tournevis SL 1.2x6.5x125 (4932471781)

PACKOUT™ MODULE PLOMBIER 8PC

NOUVEAU

- Pince multiprise : Des dents sur les 2 mâchoires pour un maximum d'adhérence et durcie par induction pour un verrouillage de denture automatique
- Pinces : Bords durcis par induction pour une plus longue durée de vie.
- Scie à métaux : Outil avec changement de lame 10 fois plus rapide
- Mini coupe-tube en cuivre : Rouleaux de chrome pour améliorer la durabilité et la performance
- Module premium pour une plus longue durabilité, tailles gravés au laser et uen identification rapide de la taille avec un fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™MODULE PLOMBIER 8PC	8	1	4932493639	4058546485108

Pince multiprise - 250 mm (4932492459), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Stylo d'ébavurage (48224255), Niveau Torpedo compact (4932472122), Scie à métaux compacte (48220012), Coupe tube cuivre oscillant 42 mm (48229252), Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm (48229258)

MODULE PACKOUT™ SET CLIQUET 3/8" 55pc

NOUVEAU

- Mécanisme à cliquet avec 90 dents et un arc de rotation de 4° (plus de travail dans les espaces restreints).
- Les douilles ont quatre côtés plats pour éviter le roulis, faciliter la lecture de la clé et offrir une meilleure prise pour le serrage manuel.
- Le cliquet offre un arc de reprise de 2,5° et un nombre de dents de 144 pour une meilleure efficacité dans les espaces restreints.
- Les clés mixtes offrent avec la fourche MAXBITE™ à extrémité ouverte jusqu'à 25 % de couple en plus et une meilleure prise sur les boulons.
- Les clés hexagonales et torx repliables permettent un accès facile et une solution de rangement.
- La poignée ergonomique offre une prise en main confortable et sûre.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE PACKOUT™ SET CLIQUET 3/8" 55pc	55	1	4932493640	4058546485115

Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs (4932464945), Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE (4932464993), Set de clés mâles 6 pans 8 pièces (4932480978), Set de clés torx 8 pièces (4932480979)

PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC

NOUVEAU

- Noyau entièrement métallique pour une durabilité maximale.
- Capuchon métallique de frappe pour une plus longue durée de vie de la poignée.
- La poignée SHOCKSHIELD™ réduit les pics de vibration, contribue à réduire la fatigue et offre la meilleure durabilité de poignée de sa catégorie.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC	6	1	4932493641	4058546485122

Ciseaux à bois 6 mm (4932479892), Ciseaux à bois 12 mm (4932479893), Ciseaux à bois 19 mm (4932479894), Ciseaux à bois 25 mm (4932479895), Arrache clous griffe large 254mm (4932478252), Marteau arrache clou en acier 450 g (4932478653)

PACKOUT[™] Module coupe et mesure 4pc

NOUVEAU

- Changement de lame libre de la scie à métaux pour un changement de lame jusqu'à 10 fois plus rapide.
- Le verrouillage métallique du couteau à molette est jusqu'à 4 fois plus résistant pour une durée de vie plus longue.
- Le ruban avec revêtement anti-déchirure sur les 15 premiers centimètres de la lame assure une durabilité maximale.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

PACKOUT [™] MODULE COUPE MESURE 4PC	4	1	4932493642	4058546485139
--	---	---	------------	---------------

Scie à métaux (48220050); Cutter à lames sécables 18 mm (48221961);
Mètre à ruban magnétique premium 5 m (4932464599); Marqueurs Pointe Fine -1 pièce (48223100)

PACKOUT[™] MODULE PINCES 8PC

NOUVEAU

- Transmission maximale de la puissance pour un effet de levier optimal et un travail facile et sans effort.
- Conception de la tête douce au toucher grâce à des bords arrondis pour éviter les blessures aux mains.
- Mâchoire à double denture pour une prise maximale et dents renforcées par induction avec denture auto-verrouillable.
- Les poignées incurvées permettent une plus grande capacité de préhension.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

PACKOUT [™] MODULE PINCES 8PC	8	1	4932493643	4058546485146
--	---	---	------------	---------------

Pince multiprise - 180 mm (4932492458), Pince multiprise - 250 mm (4932492459), Pince multiprise - 300 mm (4932492460), Pince universelle - 165 mm (4932492461), Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm (4932492464)

PACKOUT[™] TOURNEVIS PRECISION 17PC

NOUVEAU

- Noyau entièrement métallique jusqu'à 4 fois plus résistant pour une robustesse à toute épreuve sur le chantier.
- Tiges plus longues pour plus de visibilité et de portée.
- Capuchons arrière rotatifs à 360° pour un meilleur contrôle.
- Les embouts usinés avec précision offrent une bonne tenue et une durée de vie plus longue.
- Les tiges chromées augmentent la durée de vie de l'outil en réduisant la corrosion.
- Mousse de haute qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

PACKOUT [™] TOURNEVIS PRECISION 17PC	17	1	4932493644	4058546485153
---	----	---	------------	---------------

Set de 6 tournevis de précision (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869); Set de 6 tournevis de précision Torx (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870); Tester 0.5 X 3 X 65 (4932478719); PH2x125 (4932471788); SL 0.8x4x100 (4932471778); T20x100 (4932471801); Tournevis à frapper (4932480975)

Module PACKOUT™ douilles et cliquets

- cliquet à 90 dents avec un angle d'arc de 4° pour travailler dans les espaces restreints
- 4 faces plates pour une meilleure prise lors du serrage et une fonction anti-roulement
- s'adapte parfaitement au coffret PACKOUT™
- Module mousse coupé au laser pour rentrer parfaitement dans la servante



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module PACKOUT™ cliquet, douilles 1/2" et clés allen - 70 pcs	70	1	4932480716	4058546410018
<p>Cliquet 1/2"; douilles à cliquet standard 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm; Douilles shockwave 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm; Extension cliquets 1/2" 76mm et 127 mm; Clé hex 9 pc; Douilles Sockwave impact duty 2x TX10/ 4x TX15/ 5x TX20/ 5x TX30/ 2 x TX40/ 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1x TX B015 / 1x TX B020 / 1x TX B025. 1 X porte embouts shockwave</p>				
② Module PACKOUT™ Cliquet, douilles 1/4" tournevis et clé à molette	35	1	4932480717	4058546410025
<p>Cliquet 1/4"; Douilles à cliquet standard et douille à choc 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm; Extension 76mm et 152mm ; Joint universel 1/4"; 6 tournevis tri-lobé (SL3/SL4/SL5/SL6/PH1/PH2); Clé à molette 250 mm</p>				

PACKOUT™ Sac de transport

- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.
- 1680 construction de matériaux balistiques.
- Base moulée résistante aux chocs
- Tout le matériel en métal.
- Poignée surmoulée durable



Designation	Dimension (mm)	Nb. de poches	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sac de transport 25 cm	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297
② Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303
③ Sac de transport 50 cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310



Totebag fermé PACKOUT[™] 38cm

NOUVEAU

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcés, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 65 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandoulière et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT[™] qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	----------------	-----------------	------------------	-----	----------

Totebag fermé PACKOUT [™] 38cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941
---	-----------------	---	---	------------	---------------



TOTEBAG PACKOUT[™] 25CM

NOUVEAU

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcés, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 35 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandoulière et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT[™] qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	----------------	-----------------	------------------	-----	----------

TOTEBAG PACKOUT 25CM	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934
----------------------	-----------------	---	---	------------	---------------



Sac de transport PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelles rembourrées, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Packout Sac de transport 38cm	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941
② Packout Sac de transport 50cm	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958



Sac à dos technique PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en matériau ballistique 1680 pour une meilleure durabilité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- 58 poches au total. Poche pour instruments protégée par une coque dure.
- Rangement sécurisé pour les ordianateurs et tablettes



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac technique	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580



Sac à dos PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- 48 poches. Une poche renforcée pour les objets fragiles
- Base en polymère résistante aux impacts et protégeant les outils de l'eau et de la poussière; permet au sac de se maintenir debout
- Rembourrage dans le dos, sangles et harnais renforcés pour un confort maximal



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac à dos	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597



Glacière de chantier **PACKOUT**[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire **PACKOUT**[™]
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'isolation supplémentaire maintient le contenu au froid pendant 24 heures
- Doublure de qualité alimentaire à l'épreuve des fuites
- Bretelles renforcées pour un transport plus facile



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout glacière	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603

Mug **PACKOUT**[™]

- Isolation sous vide à double paroi pour conserver les boissons chaudes au chaud et les boissons froides au froid
- Fermeture magnétique rotative facile à ouvrir/fermer
- Acier inoxydable 18/8 pour la durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Mécanisme de rotation et de verrouillage pour la connectivité avec tous les composants **PACKOUT**[™].



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mug isotherme PACKOUT [™] 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685
Mug isotherme PACKOUT [™] 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692



Bouteilles Packout™

NOUVEAU

- Isolation sous vide à double paroi pour maintenir la chaleur et la fraîcheur toute la journée
- Acier inoxydable 18/8 pour une grande durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Couvercles compatibles avec tous les mugs et bouteilles PACKOUT™
- Mécanisme Twist and Lock pour une connexion avec tous les composants PACKOUT™
- Fait partie du système modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 455mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517
PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 450mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524
PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364
② PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371
③ PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388
PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395
④ PACKOUT COUVERCLE P/MUG	105 x 78 x 78	1	8	4932493464	4058546483357



STARTER KIT SHOP STORAGE PACKOUT™

NOUVEAU

- Comprend la plaque de montage PACKOUT™ XL 4932480622, la station de stockage des visseuses PACKOUT™ 4932480712, le support de batterie M18™ 4932480709, le support de batterie M12™ 4932480708.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STARTER KIT SHOP STORAGE PACKOUT™	4	1	4932493620	4058546484910

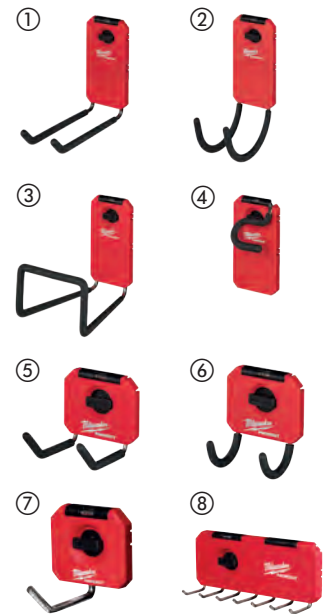


PACKOUT[™] Crochets de rangement

NOUVEAU

- Crochets en acier renforcés pour stocker les machines et outils lourds
- Le revêtement du crochet protège le crochet et les objets stockés
- accès rapide et facile à tous les outils
- Le montage le plus facile et le plus sûr avec le mécanisme click & lock
- Personnalisez entièrement votre boutique pour vos besoins
- Fait partie de la gamme PACKOUT[™] shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Crochets droits PACKOUT [™]	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852
② Crochets courbes PACKOUT [™]	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869
③ Grand crochet PACKOUT [™]	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876
④ Crochet en S PACKOUT [™]	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883
⑤ Petits crochets droits PACKOUT [™]	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890
⑥ Petits crochets courbes PACKOUT [™]	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906
⑦ PACKOUT PETITS CROCHETS	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558
⑧ PACKOUT PETIT CROCHET DROIT SIMPLE	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541



Aménagement d'atelier PACKOUT™

NOUVEAU

- Pour un accès rapide et facile à tous vos outils
- Mécanisme de blocage qui maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Petite étagère PACKOUT™	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982
② Porte-gobelet PACKOUT™	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913
③ Porte-serviette en papier PACKOUT™	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920
④ Porte-pince PACKOUT™	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951
⑤ Porte-tournevis PACKOUT™	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968
⑥ PACKOUT CLIP DE CEINTURE	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480
⑦ PACKOUT SUPPORT MAGNÉTIQUE	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497
⑧ PACKOUT PANIER EN FIL DE FER	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503

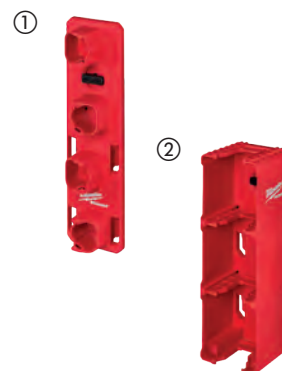


Support de batterie PACKOUT™

NOUVEAU

- Permet l'organisation des batteries
- Stockage de batterie par clip
- Permet d'avoir un accès facile et rapide à toutes les batteries
- Le montage le plus sûr, il maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez entièrement votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Support de batterie M12™PACKOUT™	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937
② Support de batterie M18™PACKOUT™	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944

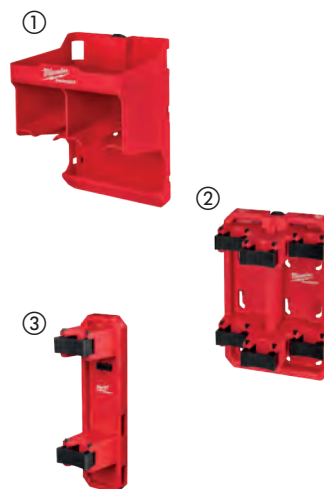


Aménagement d'atelier PACKOUT™ - autres références

NOUVEAU

- Pour un accès rapide et facile à tous vos outils
- Mécanisme de blocage qui maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Station de rangement visseuse PACKOUT™	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975
② Rangement à long manche PACKOUT™	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999
③ PACKOUT™ RANGT OUTIL LONG MANCHE	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534



Bacs amovibles PACKOUT™

NOUVEAU

- Stocke les tournevis, bandes et autres petits accessoires
- Livré avec des diviseurs amovibles et des plateaux intérieurs
- Se suspend au plateau de montage PACKOUT™
- S'adapte à l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) & l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- S'adapte au PACKOUT™ Slim Organiseur (4932471064) & PACKOUT™ Compact Slim Organiseur (4932471065)
- Bacs magnétique peut aussi être attaché aux surfaces en métal grâce à leurs dos magnétiques
- Construit avec des polymères résistants aux impacts
- Fait partie du PACKOUT™ Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Bac PACKOUT™ 10x10 cm 2 pièces	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838
② Bac PACKOUT™ 10 x 20 cm 2 pièces	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845
③ PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X10CM	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510
④ PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X20CM	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527



Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclair robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Premium	240 x 457 x 518	1	1	4932464833	4058546227784



Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier renforcé	363 x 203 x 594	1	1	48228200	045242333943



Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organisateurs permettent plusieurs options de rangement

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier	360 x 210 x 520	1	1	4932464252	4058546221973



Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rembourré pour tablette ou ordinateur

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Contractor	200 x 300 x 498	1	1	4932464834	4058546227791



Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rembourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière de chantier	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807



Porte-outils électricien

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-outils électriciens	1	1	48228112	045242509157



Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais charpentier	1	1	48228120	045242333974

Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais de chantier rembourré	1	1	48228145	045242358212

Ceinture de chantier

- La quincaillerie métallique et le nylon balistique 1680D offrent une durée de vie utile.
- Jusqu'à 152 mm (6") de rembourrage et peut accommoder des tailles allant jusqu'à 143 mm (53")



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ceinture de chantier	1	1	48228140	045242358168

HD Boxes

- Boxes fournies avec mousse et poignées permettant d'empiler plusieurs boîtes. Nécessitent de commander en plus les inserts pour HD Boxes.



Taille HD Box	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459751	4058546029234
Clips de fixation de rechange.		2	1	4932373252	4002395347247
Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX		1	1	4932464081	4058546220266



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

BELGIQUE :

Téléphone : 0032 (0)2 5033010

Fax : 0032 (0)2 5033020

Votre distributeur