Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™













2026

CATALOGUE CONSOMMABLE OUTILS A MAIN ET RANGEMENT

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



SOMMAIRE

ACCESSOIRES

PERÇAGE ET BURINAGE

BURINS
- HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm 31 - 32
- SDS-Max 30
- Burins Sledge SDS-Max 27 - 28
- SDS-Plus 29
- Burins Sledge SDS-Plus 27 - 28

PERÇAGE DIAMANT
- Couronnes diamant à eau 87 - 88
- Couronnes diamant à sec 89 - 90
- Forets et scies cloches diamant à sec M14 83 - 85
- Foret diamant 1/4" à eau / à sec 85 - 86

FORETS BÉTON & MAÇONNERIE
- Queue lisse - Béton & maçonnerie 35
- SDS Max - Autres 23 - 26
- 4 taillants SDS-Max (MX4) 20 - 21
- Trépan TCT SDS Max 22 - 23
- 2 Taillants SDS-Plus (M2 9 - 12
- 4 taillants SDS-Max (MX4) 4 - 8
- TRÉPANS TCT SDS-PLUS 19
- Rallonges SDS-Plus 13 - 14
- Aspiration des poussières 15 - 18

FORETS MÉTAUX
- Fraises coniques 52
- Trépans HSS 66 - 67
- HSS-G 57 - 58, 61
- HSS-G Red Colbalt 50 - 51
- HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ 48 - 49
- HSS-R 59 - 60
- Forets étagés 62 - 65
- Thunderweb 53 - 57

AUTRES FORETS
- Verre & Tuile 35
- Multi-Matériaux 33 - 34

FORET BOIS
- Mèches à spirale 37 - 38
- Mèches à spirale 7/16" HEX 36
- Mèches pour coffrages 44
- Mèches plates 43
- Mèches à façonner 37, 39
- Mèches à bois 3 pointes 42
- Mèche à façonner auto pénétrantes 41
- Forets à bois SPEED FEED™ 44
- Mèches SWITCHBLADE™ 40

SCIES CLOCHES
- Scie cloche ajustable 78
- Multi-Matériaux BIG HAWG™ 81
- Bi-Métal Contractor 74
- Scies cloches HCS PVC 82
- Bi-Métal HOLE DOZER™ 68 - 72, 79
- Carbure HOLE DOZER™ 73, 79
- Accessoires scies cloches 75 - 77
- Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 82
- Scies cloches TCT 80

VISSAGE
- Portes embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 96 - 97
- Clous et agrafes 116 - 121
- Douilles magnétiques - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 97 - 98
- Renvoi d'angle 99 - 100
- Embouts de vissage 100 - 101
- Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 91 - 96
- Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 98, 102 - 115

SCIAGE, DECOUPAGE ET MEULAGE
- Découpe et meulage 180
- Abrasifs Appliqués 187
- Bandes abrasives 194 - 196
- Disques et feuilles abrasives pour ponçeuse orbitale 188 - 193
- Brosses abrasives 197 - 202
- Accessoires de polissage 203 - 205
- Accessoires pour carotteuses 206
- Accessoires pour perforateurs 207
- Accessoires pour rabots 210
- Mandrins 208 - 209

TECHNOLOGIE DIAMANT
- Disques diamants 170 - 178
- Disques diamants à surfacer 179

MEULAGE
- Fraises carbure 186
- Ecrous Fixtec 185
- Disques à lamelles 183 - 184
- Disques à tronçonner et à ébarber 180 - 183

SCIAGE
- Lames pour scies à ruban 168 - 169
- Mèches à défoncer 148 - 163

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES
- Lames de scies circulaires 164 - 165
- Lames de scies à onglets 166
- Lames de scies sur table 166
- Lames acier / métal 167

LAMES DE SCIES SAUTEUSES
- Métal 141 - 142
- Applications spéciales 142 - 143
- Bois & plastiques 138 - 140

LAME DE MULTITOOL
- Réception Starlock 144 - 148

LAMES DE SCIE SABRE SAWZALL™

DÉMOLITION BOIS & CLOUS
- The AX™ 130 - 131
- Thin Kerf 131

MÉTAL
- The TORCH™ NITRUS / Carbure 124 - 126
- The TORCH™ 127 - 128
- Thin Kerf 129

MULTI-MATÉRIAUX
- The WRECKER™ Carbure 132
- The Wrecker™ 133
- Coffrets de lames de scie sabre 136
- Applications spéciales 134 - 136
- Bois & plastiques 133 - 134
- Lames HACKZALL™ 137

OUTILS A MAIN

MESURE, MARQUAGE ET NIVEAU
- Mesures courtes 211 - 218
- Mesures pliantes 218
- Mesures longues 219
- Télémètres 220
- Niveaux 221 - 227
- Niveau d'angle digitale 221
- Cordeaux traceurs 228
- Equerre de menuisier 229
- Equerre de charpentier 229
- Marqeurs Inkzall 230 - 232

OUTILS À MAIN COUPANTS
- Couteaux et lames 233 - 238
- Cutters (affleurant, plastique, tube, boulon, câble) 237, 241 - 244
- Scies 239 - 240
- Ciseaux 240
- Pinces aviations 241
- Stylo d'ébavurage 242
- Ebavureurs 243
- Taraux et filières 245 - 247

OUTILS À MAIN DE DÉMOLITION
- Arraches-clous 248 - 249
- Pieds de biche 249
- Leviers d'effort 249, 254
- Marteaux 250 - 253
- Ciseaux à bois 253
- Pics et crochets 254

TOURNEVIS ET OUTILS À MAIN ÉLÉCTRICIENS
- Clés 255 - 257
- Clés hexagonales 258 - 259
- Tournevis 260 - 263
- Tourne-écrous 264 - 265
- Tournevis VDE 265 - 266
- Dénudeurs de fils et de câbles 266 - 267
- Tire-fil 267
- Pince à sertir isolée 267

PINCES
- Pinces VDE 268 - 269
- Pinces 270
- Pinces-clés 270
- Pinces à clôture 272
- Pinces automobiles 273 - 274
- Pinces-étaux TORQUE LOCK™ 275
- Pinces-étaux TORQUE LOCK™ 276 - 277

CLÉS ET OUTILS DE SERRAGE
- Clés 278 - 279
- Clés mixtes MAX BITE™ 279 - 280
- Clés mixtes à cliquet MAX BITE™ 281
- Clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 282
- Clés plates 283
- Clés à œil 284
- Clés à tuyauter 285
- Clés serre-tube 286 - 287
- Clés à molette 287

DOUILLES ET CLIQUETS
- Sets de douilles et cliquets 288 - 289
- Cliquets 1/4" 290 - 292
- Douilles 1/4" FOUR FLAT™ 293
- Douilles à embouts Hex 1/4" 293
- Douilles E-TORX externes 1/4" 294
- Douilles à embouts Torx 1/4" 294
- Adaptateurs et rallonges 1/4" 294 - 296
- Cliquets 3/8" 296
- Douilles 3/8" FOUR FLAT™ 297
- Douilles à bougie 3/8" 298
- Douilles 12 pans 3/8" 299
- Douilles E-TORX externes 3/8" 300
- Douilles à embouts Torx 3/8" 300
- Douilles à embouts Hex 3/8" 301
- Adaptateurs et rallonges 3/8" 301 - 302
- Cliquets 1/2" 303
- Douilles 1/2" FOUR FLAT™ 304
- Douilles à embouts Hex 1/2" 305
- Douilles à embouts Torx 1/2" 305
- Douilles 12 pans 1/2" 306
- Douilles E-TORX externes 1/2" 307
- Adaptateurs et rallonges 1/2" 303, 308
- Clé en T 309

OUTILS À MAIN ESPACES VERTS 310 - 313

ASSORTIMENTS MÉTIERS 314 - 315

RANGEMENT

PACKOUT™
- Sets PACKOUT™ 318-319
- Caisse roulante PACKOUT™ 320-321
- Caisses et Tiroirs PACKOUT™ 322-323
- Organiseurs PACKOUT™ 324-326
- Glacières PACKOUT™ 327
- Rangement souple PACKOUT™ 328-331
- Plateaux de montage PACKOUT™ 332
- Accessoires latéraux PACKOUT™ 333
- Plateaux et séparateurs PACKOUT™ 334
- Inserts mousses PACKOUT™ 335-341
- PACKOUT™ Drinkware 341-342
- Rangement d'atelier PACKOUT™ 343-345

Tabliers 346

Rangement de nacelle 346

Sacs et sacoches 347-349

Ceintures de travail porte-outils 350-351

SERVANTES D'ATELIER 354-358

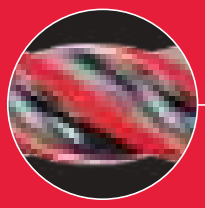
Servantes équipées 358-360

Modules pour servantes 361-374



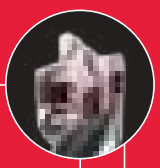
M4™

NOUVELLE GÉNÉRATION FORETS SDS-PLUS



CONCEPTION FLÛTE
PERÇAGE RAPIDE ET MEILLEURE ÉVACUATION DE LA MATIÈRE

4 TAILLANTS
CARBURE SOUDÉ





EXTRÉMITÉ DE LA QUEUE CONVEXE

FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE DANS NOTRE USINE

PGM
CERTIFIÉ PGM

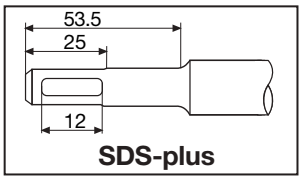
TECHNOLOGIE TARGET TIP

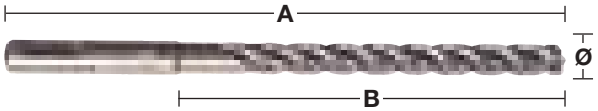
TÊTE EN CARBURE ENTIÈREMENT SOUDÉE



Foret MX4 - 4 Taillants SDS-plus

Géométrie symétrique à 4 taillants (4 x 90°). Trous parfaitement ronds pour un ancrage optimal. 4X90°: les 4 taillants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton. Corps de gros diamètre pour une meilleure résistance à la flexion et pour absorber les vibrations. L'hélice quadruple et symétrique assure une évacuation optimale des poussières. Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 3,5 à 20mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du foret. Certification PGM. Fabriqués en Allemagne
Pointe de centrage pour un perçage de précision, permettant un démarrage facile avec une précision maximale. Pointe en carbure massif soudée sur Ø 3,5-20 mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du foret, augmentant ainsi l'efficacité du perçage. Plus de carbure assure une plus grande durabilité de la pointe et une durée de vie prolongée. 4 points de rupture pulvérisent le matériau plus efficacement pour un perçage plus rapide. Protection renforcée contre les fers à béton pour une résistance accrue lors des impacts. Nouvelle conception de rainure variable. Une rainure fine à l'extrémité assure une extraction optimale des débris, une vitesse accrue et moins de friction. La rainure épaisse à la base offre une stabilité renforcée et réduit le risque de casse du foret. Jusqu'à 20 % de trous supplémentaires par charge de batterie par rapport à un foret à 4 taillants dans le béton et à la génération précédente.
Certification PGM.
Fabriqué en Allemagne.





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
3.5	115	50		1	1	**4932500056**	4058546572204
3.5	165	100		1	1	**4932500057**	4058546572211
4	115	50		1	1	**4932500058**	4058546572228
4	165	100		1	1	**4932500059**	4058546572235
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

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

Foret MX4 - 4 Taillants 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
10	1000	940	✔	1	1	**4932352946**	4002395376049
11	165	100		1	1	**4932492022**	4058546413347
11	215	150		1	1	**4932492023**	4058546413354
12	165	110		1	1	**4932352031**	4002395366880
12	215	160		1	1	**4932352032**	4002395366897
12	265	210		1	1	**4932352033**	4002395366903
12	315	260		1	1	**4932352034**	4002395366910
12	360	300		1	1	**4932492024**	4058546413361
12	450	400	✔	1	1	**4932352035**	4002395366927
12	600	550	✔	1	1	**4932352947**	4002395376056
12	1000	940	✔	1	1	**4932352948**	4002395376063
13	165	100		1	1	**4932492025**	4058546413378
13	215	150		1	1	**4932492026**	4058546413385
14	165	110		1	1	**4932352036**	4002395366934
14	215	150		1	1	**4932352037**	4002395366941
14	265	200		1	1	**4932352949**	4002395376070
14	315	260		1	1	**4932352038**	4002395366958
14	380	330		1	1	**4932478473**	4058546346645
14	450	400	✔	1	1	**4932352039**	4002395366965
14	600	550	✔	1	1	**4932352950**	4002395376087
14	1000	950	✔	1	1	**4932352951**	4002395376094
15	165	100		1	1	**4932430725**	4002395383863
15	265	200		1	1	**4932352952**	4002395376100
15	450	400	✔	1	1	**4932492027**	4058546413392
16	165	110		1	1	**4932430726**	4002395383870
16	215	160		1	1	**4932352953**	4002395376117
16	265	210		1	1	**4932352819**	4002395374779
16	315	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	215	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

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

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
6.5	265	200	10	1	**4932459588**	4058546027605
7	165	100	10	1	**4932352044**	4002395367016
8	115	50	10	1	**4932352045**	4002395367023
8	165	100	10	1	**4932352046**	4002395367030
8	215	150	10	1	**4932464872**	4058546228170
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	165	100	10	1	**4932352049**	4002395367061
12	215	150	10	1	**4932352050**	4002395367078
12	265	200	10	1	**4932471256**	4058546288846
14	215	150	10	1	**4932471257**	4058546288853
16	265	200	10	1	**4932471258**	4058546288860

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

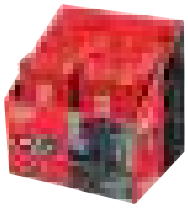
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	165	100	50	1	**4932472234**	4058546326302
6	115	50	50	1	**4932430437**	4002395380985
6	165	100	50	1	**4932430438**	4002395380992
6	215	150	50	1	**4932430462**	4002395381234
6.5	165	100	50	1	**4932479557**	4058546373511
6.5	215	150	50	1	**4932430463**	4002395381241
6.5	265	200	50	1	**4932459589**	4058546027612
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	165	100	50	1	**4932472160**	4058546325565
12	215	150	50	1	**4932430443**	4002395381043
12	315	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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	SET DE 5 FORETS 4 TAILLANTS MX4					
①	Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 165 mm	Coffret	5	12	4932500063	4058546572273
	SET 5 FORET MX4 SDS PLUS- UK					
①	Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	Coffret	5	12	4932500064	4058546572280
	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	6	4932500060	4058546572242
	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	6	4932500061	4058546572259
	COFFRET DE 10 FORÊTS SDS+ 4 TAILLANTS MX4					
②	Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	10	6	4932500062	4058546572266

① ②





DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

M12™

PERÇAGE PROFESSIONNEL

RAPIDE DANS LE BÉTON



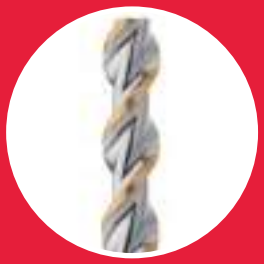


25%

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

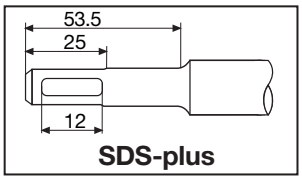
Forets M2 SDS-Plus

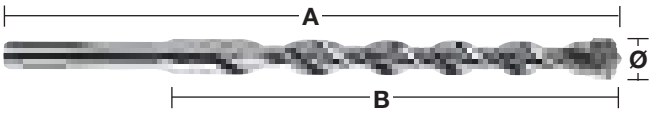
M2™

Fabriqué en Allemagne.

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

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





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

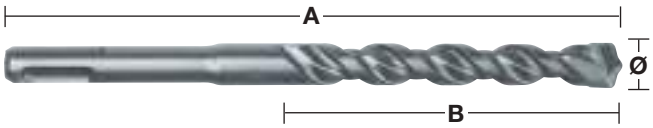
✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets M2 SDS-Plus

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

✔Prépercer 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	Condition-né 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	6	**4932492116**	4058546414832
②	**COFFRET DE 10 FORET SDS + 2 TAILLANTS M2** Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	10	6	**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 

③ 



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*

M4™ M2™

SDS-PLUS | **SDS-MAX** | **BURINS**

FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE
DANS NOS USINES

Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus.
Système sans outils click & connect
Compatible avec tous les perforteurs et forêts SDS-Plus
Optimal pour percer en zones confinées et pour perçer au plafond.
Permet le forage de trous profonds. Par rexemple 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



RÉCUPÉRATION DES POUSSIERES

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

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 forêt 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





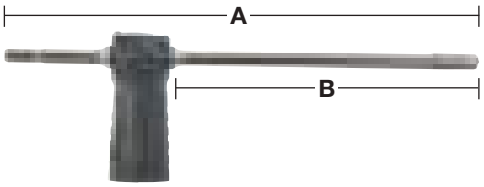




Scannez le QR Code pour voir la vidéo

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

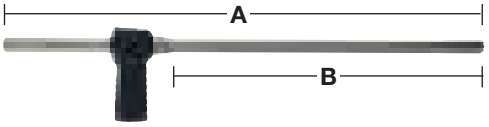
Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants
Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration
Précision de perçage certifié PGM
Percer un trou propre et net en une seule fois



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

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration
Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants
Précision de perçage certifié PGM
Percer un trou propre et net en une seule fois



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

Protection anti-poussière

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

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



Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	**4932430912**	4002395385744
② Xtractor Récupération de la poussière pour les perçages au mur ou au plafond Ø 28 mm maxi. Compatible avec aspirateur Ø 26 à 41 mm.	1	1	**4932430446**	4002395381074
③ Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø Ø37 exter Ø Ø32 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	**4932430480**	4002395381418
④ Extracteur de poussière PHDE152.	1	1	**4932471990**	4058546298890
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

①



②



③



④



⑤



SDS-Plus Dust trap

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché
compatile 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

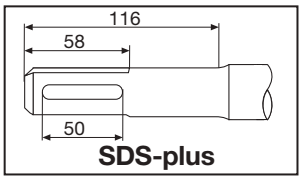
Emmanchement universel - compatible avec la plupart des démolisseurs 28 & 30 mm. Perfect Match avec le démolisseur MX FUEL™ 28 mm
compatible avec burins plats et burins pics
Design affinés pour atteindre les espaces restreints
Collier de serrage pour connexion aux aspirateurs MILWAUKEE®

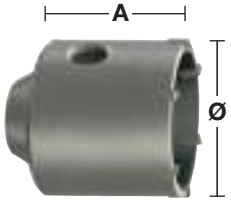
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Système d'aspiration pour brise béton	1	1	**4932471992**	4058546298913



Trépans TCT SDS-Plus

Trépans pour perforateurs jusqu'à 4 kg.
Tous les trépans 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

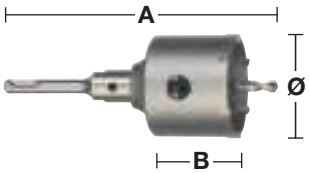




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	58	1	1	**4932344478**	4002395312559
50	58	1	1	**4932344479**	4002395312566
65	50	1	1	**4932344480**	4002395312573
68	50	1	1	**4932399099**	4002395357031
82	50	1	1	**4932344481**	4002395312580
90	50	1	1	**4932344482**	4002395312597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

Kits trépan TCT SDS-Plus

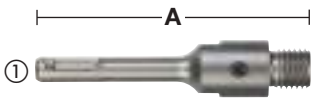
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.

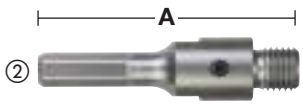


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	182	50	4	1	**4932399295**	4002395359097
68	182	50	4	1	**4932399296**	4002395359103
82	182	50	4	1	**4932399297**	4002395359110

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

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™



MX4™

PERCER AU MAX.

FORETS **SDS-MAX** MX4™

MILWAUKEE® Tool ouvre la voie dans le développement d'accessoires et technologies pour le chantier professionnel. Notre poursuite incessante de l'innovation a abouti à cette nouvelle génération de forets MX4 ™ SDS-MAX, notre foret le plus puissant et le plus durable pour les tâches les plus difficiles sur chantier.
Poussé et développé par de nombreuses heures sur le chantier, MILWAUKEE® a créé MX4™ SDS-MAX comme un foret conçu pour offrir un perçage rapide dans le béton armé ainsi qu'une meilleure durée de vie.
Doté de la technologie MILWAUKEE®, Target Tip, le foret SDS-MAX est de plus gros diamètre que le foret SDS-PLUS standard, offrant une précision améliorée et de meilleures performances dans les barres d'armature ainsi que dans d'autres applications lourdes.

NOUVEAU

TARGET TIP TECHNOLOGIE

TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE

AMÉLIORE LA PERFORMANCE DANS L'ARMATURE BÉTON

2X

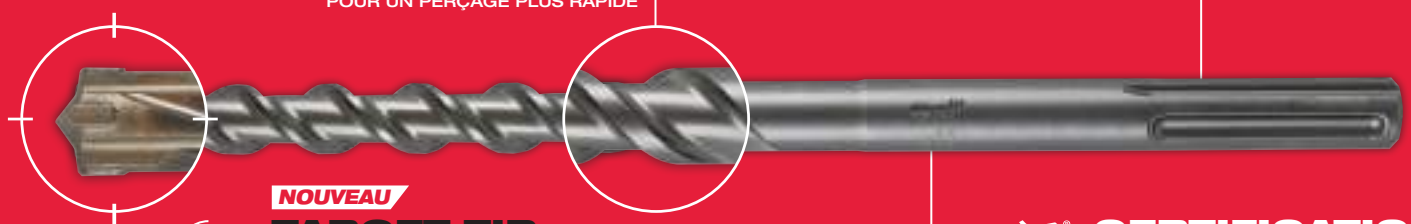
PLUS DE DURÉE DE VIE DANS LES BARRES D'ARMATURE*

*par rapport à la génération précédente

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE*

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE



NOUVEAU

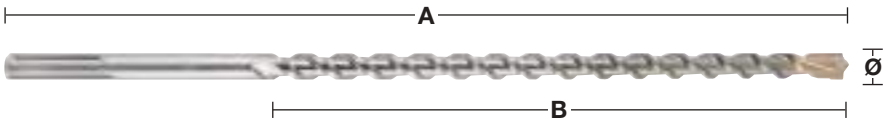
TARGET TIP TECHNOLOGIE

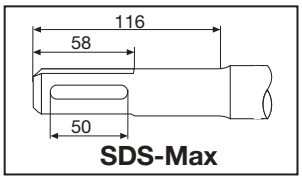
CERTIFICATION PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

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

Forets SDS-Max - 4 taillants





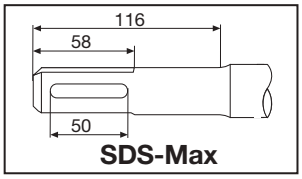
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	340	200		1	1	**4932352750**	4002395374083
12	540	400	✔	1	1	**4932352751**	4002395374090
12	740	550		1	1	**4932430727**	4002395383887
14	340	200		1	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

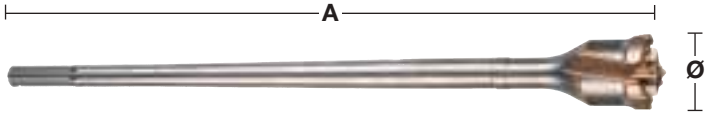
✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Autres tailles disponibles selon la demande

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

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

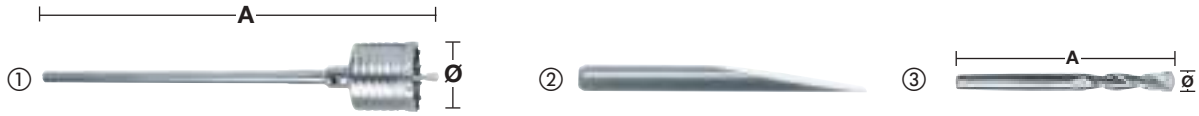




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	550	1	1	**4932492053**	4058546414207
45	550	1	1	**4932492054**	4058546414214
45	990	1	1	**4932492055**	4058546414221
55	550	1	1	**4932492056**	4058546414238
55	990	1	1	**4932492057**	4058546414245
65	550	1	1	**4932492058**	4058546414252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

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

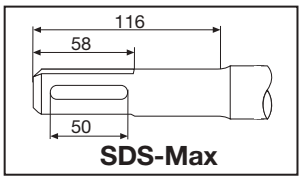
Fabrication monobloc.
Durée de vie améliorée
Durée de vie accrue
Livrés avec foret pilote et éjecteur.
Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
Fabriqué en Allemagne.

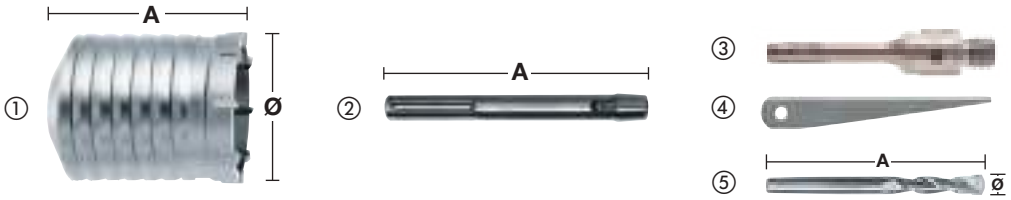


Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	50	290	1	1	**4932399373**	4002395359905
	50	550	1	1	**4932373884**	4002395353132
	68	290	1	1	**4932399374**	4002395359912
	68	550	1	1	**4932373885**	4002395353149
	80	290	1	1	**4932399375**	4002395359929
	80	550	1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

Trépans TCT SDS-Max

Ne pas utiliser avec perfos > 10 kg.
Fabriqué en Allemagne.
Trépan TCT.
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
	150	100	1	1	**4932367308**	4002395336470
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

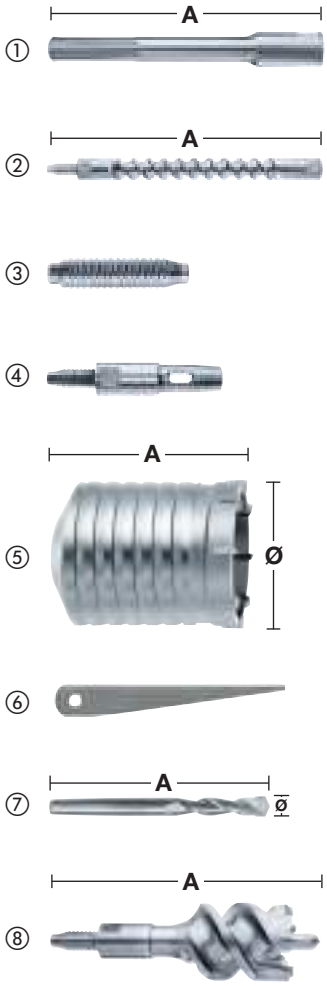


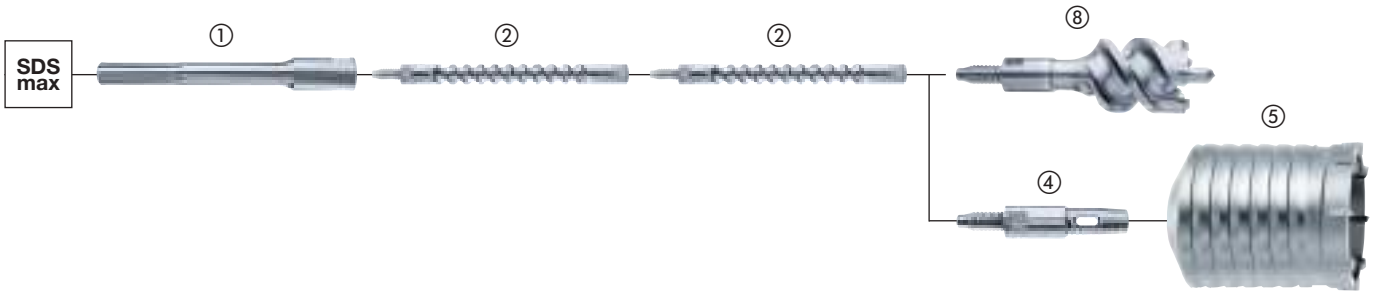
Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur SDS Max SDS plus	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	**4932359490**	4002395325795

Système Vario SDS-Max

Système Vario : en combinant les éléments il est possible de réaliser de grandes longueurs.
Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.
Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.
Mèches de tunnel Vario (fournies avec le filet).
Ne convient pas pour le béton armé.

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





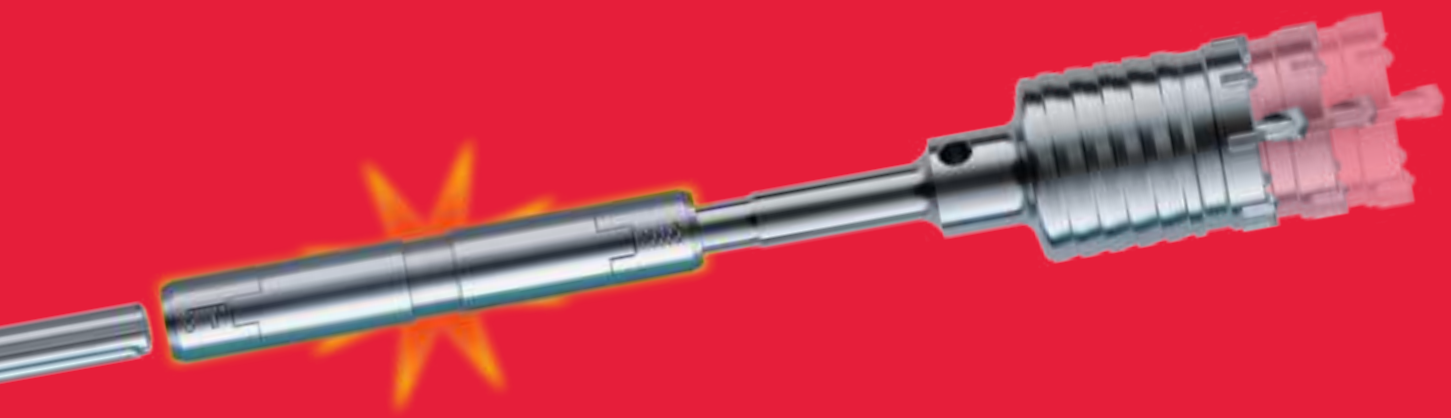
Drill Connect

DRILL CONNECT est un système innovant et breveté qui permet de monter tout type d'accessoires SDS-Max sur des perforateurs / 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, trépans...
- 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.

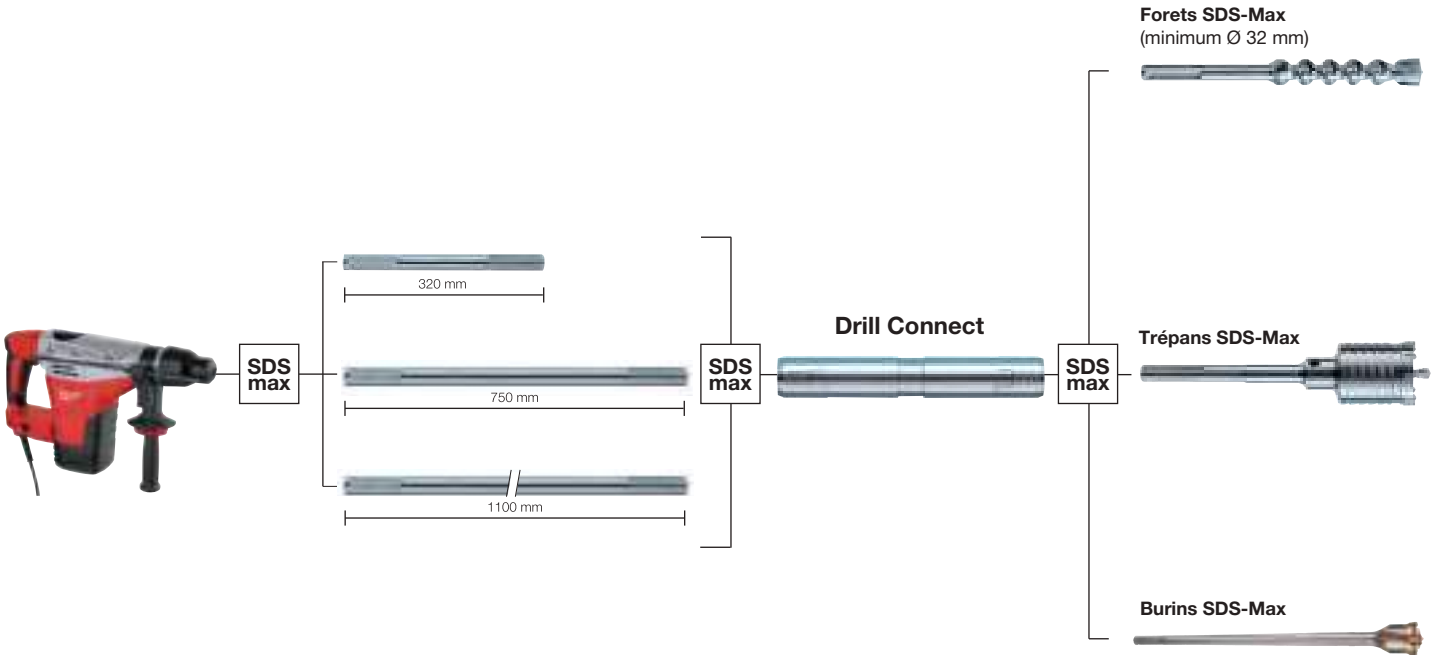


Performant :
Aucune perte d'énergie : toute la puissance de frappe est transmise au foret.



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

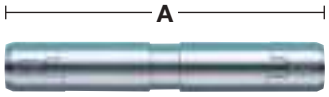
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE® Réf : 4932352273.
- Restrictions d'utilisations : le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perforateurs de moins de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



Drill Connect

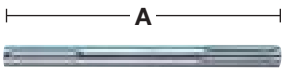
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perforateur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Condition-né 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	**4932399242**	4002395358533
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	**4932399129**	4002395357338
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	**4932399243**	4002395358540



Graisse

Cette graisse est spécialement conçue pour lubrifier et protéger à la fois l'outil et l'accessoire et augmenter sa durée de vie.
Appliquez directement une petite quantité de graisse sur la queue du foret, du burin ou du trépan.
Contient 50 grammes.

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



BURINS AUTO-AFFUTANTS SLEDGE™



3X
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'optimisition 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 affutée 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



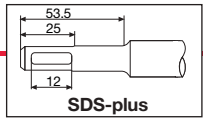
Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

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 réaffutée reste efficace plus longtemps et évite les coincements
Fabriqué en Allemagne

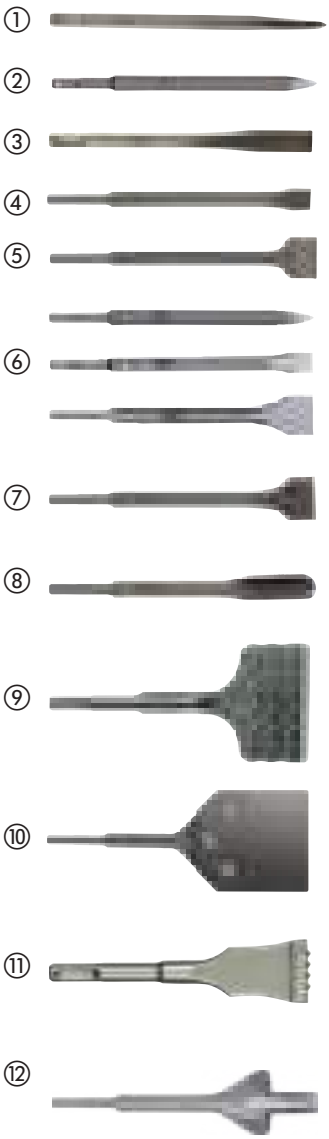
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	**4932478266**	4058546344436
				20	1	**4932478274**	4058546344511
②	Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	**4932478267**	4058546344443
				20	1	**4932478275**	4058546344528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



Burins SDS-Plus

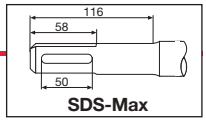


	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	**4932451731**	4002395276813
②	Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	**4932339625**	4002395304813
③	Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	**4932451732**	4002395276820
④	Burin plat SDS-Plus	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

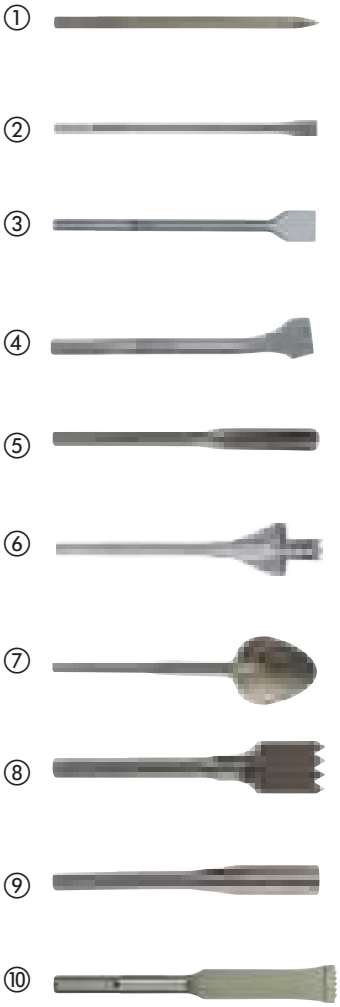




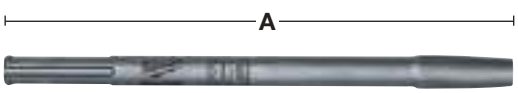
Burin SDS-Max



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition-né 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
	350	115	1	1	**4932343745**	4002395317615
④ Burin coudé SDS-Max	300	80	1	1	**4932399234**	4002395358489
⑤ Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	**4932343740**	4002395317561
⑥ Ciseau à ailettes de cisaillement SDS-Max	380	35	1	1	**4932343746**	4002395317622
⑦ Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	**4932343747**	4002395317639
⑧ Boucharde SDS-Max	240	45	1	1	**4932352918**	4002395375769
⑨ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	**4932451354**	4002395159031
	220	Ø 16.6	1	1	**4932451355**	4002395159048
	220	Ø 22.2	1	1	**4932451356**	4002395159055
⑩ Burin à mortier SDS-Plus	280	38	1	1	**4932472031**	4058546324278



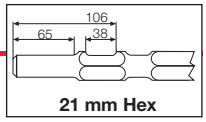
Porte-outils universels



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

*While stocks last

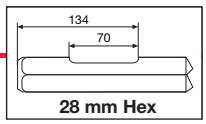
Burins K-Hex 21 mm



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



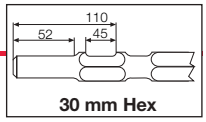
Burins K-Hex 28 mm



	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	**4932459774**	4058546029463
②	28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	**4932459775**	4058546029470
③	Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	**4932459776**	4058546029487
④	Ciseau-bêche HEX de 28 mm	400	125	1	1	**4932479221**	4058546370152
⑤	Coupeur d'asphalte HEX de 28 mm	440	115	1	1	**4932479222**	4058546370169
⑥	Porte-outil HEX de 28 mm	390	-	1	1	**4932479223**	4058546370176
⑦	Plaque de serrage HEX de 28 mm	200	200	1	1	**4932479224**	4058546370183
⑧	BURIN HEX 28 MM POUR TIGE DE TERRE 23MM	300	23	1	1	**4932499023**	4058546528928

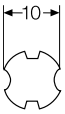
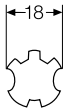
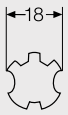
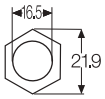
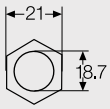
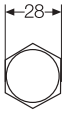
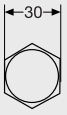


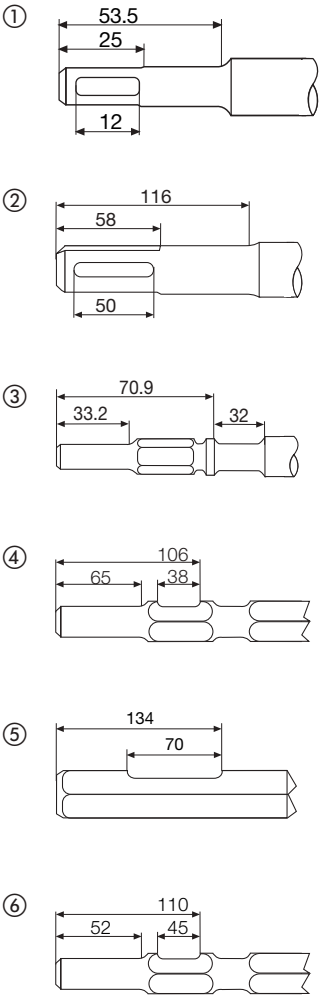
Burins K-Hex 30 mm



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



Type		Dimensions	Pour 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®**





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

FLÛTE BLANCHE

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

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

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 metal. Équipées d'un emmanchement hexagonale ¼″, ces mèches polyvalentes sont compatibles avec les visseuses à chocs.

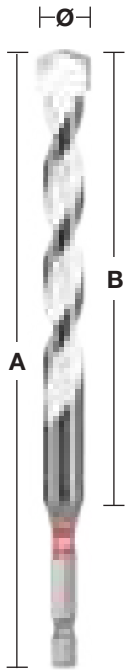


SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Forets multi matériaux

Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion. Emmanchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, emmanchement 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur. Les foret 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 boite 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	1	**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 x108mm, Ø 8 / 10 x 120mm			8	1	**4932493872**	4058546510329



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™







Forets béton PREMIUM - 3 méplats

Les forets TCT permettent de perçer 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 mandin. Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde. La flute rouge permet une identifaction facile du foret. Peut-etre 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
5.5	150	90	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
25	300	250	1	1	**4932501245**	4058546639617
Jeu de 8 forets béton PREMIUM ① Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm			8	1	**4932493881**	4058546510411
Jeu de 8 forets béton PREMIUM ② 4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	1	**4932493882**	4058546510428

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



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.





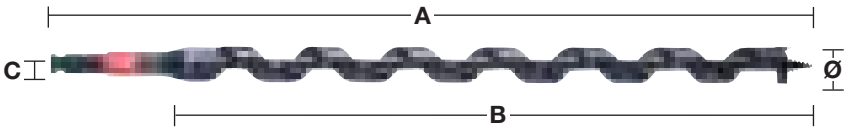
Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	1	1	**4932471955**	4058546298548
4	1	1	**4932471956**	4058546298555
5	1	1	**4932471957**	4058546298562
5.5	1	1	**4932471855**	4058546297541
6	1	1	**4932471958**	4058546298579
6.5	1	1	**4932471856**	4058546297558
7	1	1	**4932471857**	4058546297565
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

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 affûtables.
Emmanchement HEX 7/16 ″ pour l'utilisation avec des outils à chocs carré ½″, 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 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 4 pièces dans une pochette. Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 470 mm.				4	1	**48136780**	045242005383

Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur : Entraînement ½″ sortie 7/16 ″ et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	**48660061**	045242155118



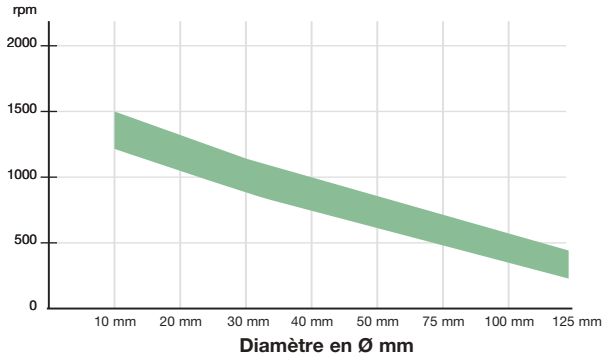


VITESSE DE PERÇAGE DANS LE BOIS

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

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

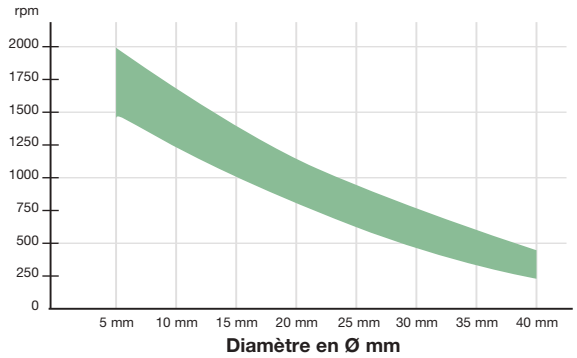
Mèches spécialisées



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



Mèches à bois

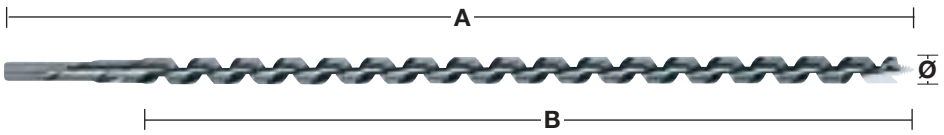


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

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

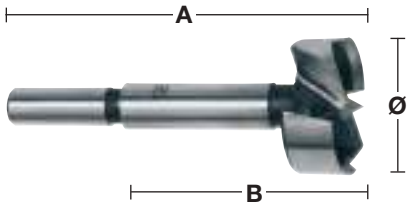


① 

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.



① 

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



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.

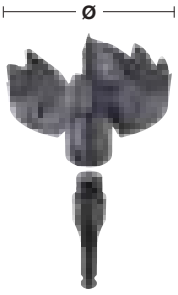
Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	7/16˝ Hex	1	1	**4932479478**	4058546372729
29	7/16˝ Hex	1	1	**4932479479**	4058546372736
32	7/16˝ Hex	1	1	**4932479480**	4058546372743
35	7/16˝ Hex	1	1	**4932479481**	4058546372750
38	7/16˝ Hex	1	1	**4932479482**	4058546372767
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 - ¼˝		1	1	**48286870**	045242122707
Clé Allen 1/8˝ pour tous les arbres.		1	1	**43960270**	045242825134
Jeu de vis de serrage		1	1	**06832625**	-



Mèches à façonner auto pénétrantes (grand diamètre)

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

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



Mèches SELFEED

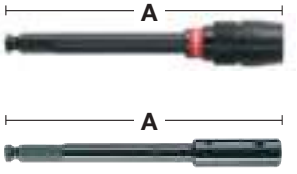
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de 7 mèches				
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm,+ 1 rallonge 140 mm + vis pilote	8	1	**4932479488**	4058546372828



Rallonges de tige

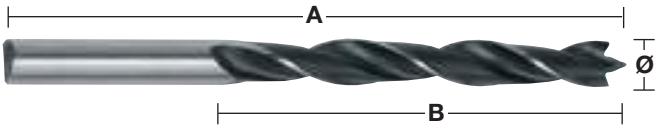
Pour les mèches autoalimentées, les mèches à vis sans fin et les scies cloches (diamètre de 25 mm / 1˝ et plus) avec tige hexagonale 7/16˝.

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 

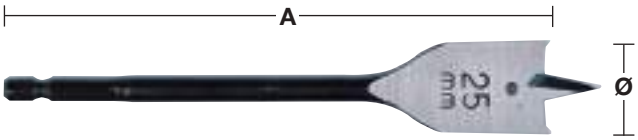
	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3	61	33	3 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363651**	4002395331307
	4	75	43	4 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363652**	4002395331314
	5	86	52	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363653**	4002395331321
	6	93	57	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363654**	4002395331338
	7	109	69	7 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363655**	4002395331345
	8	117	75	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363656**	4002395331352
	9	125	80	9 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363657**	4002395331369
	10	133	87	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363658**	4002395331376
	11	142	89	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363659**	4002395331383
	12	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363660**	4002395331390
	13	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363661**	4002395331406
	14	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363662**	4002395331413
	15	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363663**	4002395331420
	16	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363664**	4002395331437
	18	180	120	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363665**	4002395331444
	20	200	130	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363666**	4002395331451
①	**Coffret de 5 mèches à bois** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	**4932352465**	4002395371242
②	**Coffret de 8 mèches à bois** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	**4932352466**	4002395371259

Mèches plates

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



①



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

Rallonge pour mèches

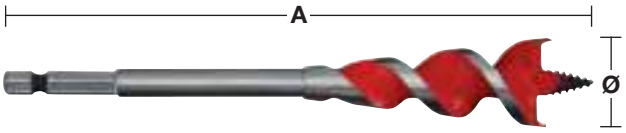


Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge	305	¼˝ Hex	¼˝ Hex	1	1	**4932363148**	4002395332793

Mèches à spirale SPEED FEED™

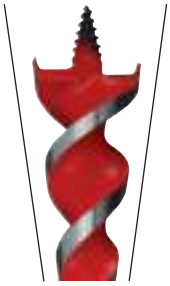
Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!
Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.
Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.
Vis d'alimentation pour tout type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







Double arrête affûtée

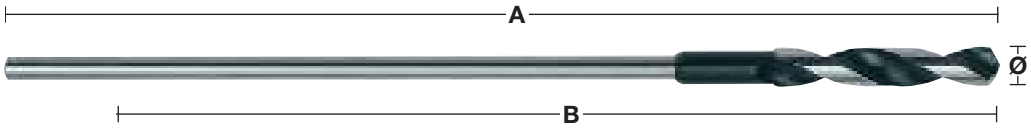


Géométrie conique

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

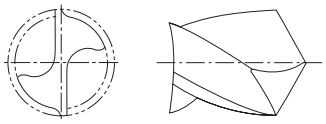
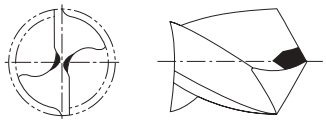
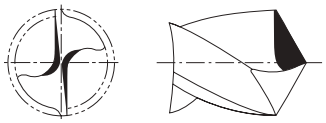
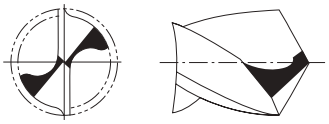
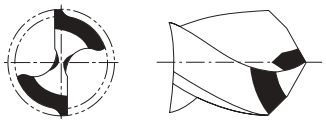
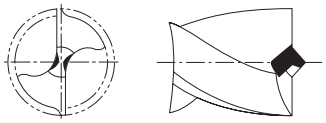
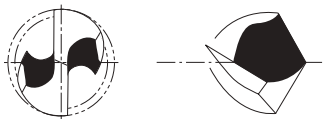
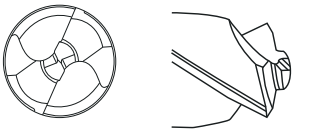
Mèches pour coffrages - DIN 7490

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 emmenchement queue lisse	1	1	**4932399672**	4002395363223
6	600	500	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399675**	4002395363254
8	400	300	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363667**	4002395331932
8	600	500	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363674**	4002395331864
10	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363668**	4002395331949
10	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363675**	4002395331871
12	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363669**	4002395331956
12	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363676**	4002395331888
14	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363670**	4002395331963
14	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363677**	4002395331895
16	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363671**	4002395331970
16	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363678**	4002395331901
18	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363672**	4002395331987
18	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363679**	4002395331918
20	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363673**	4002395331994
20	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363680**	4002395331925
22	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399673**	4002395363230
22	600	500	10 mm emmenchement 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).

					vitesse en tr/mn					
Matériaux		**Type**	**Résistance à la rupture N/mm²**	**Dureté Rockwell**	**Ø 1–2**	**Ø 3–5**	**Ø 6–10**	**Ø 11–15**	**Ø 16–20**	**Lubrifiant**
Acier	**Vitesse (1)**	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de perçage, huile de coupe
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers alliés	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Inox	**Vitesse (1)**	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage, huile de colza
		Acier Inox	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Fonte	**Vitesse (1)**	Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
		Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de perçage, huile de coupe
		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	**Vitesse (1)**		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de per-çage, 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 POUR MÉTAUX

Quel foret HSS pour quel matériau ?

MEILLEUR PERFORMANCE

BONNE PERFORMANCE



MATÉRIAUX	TYPE	RÉSISTANCE À LA RUPTURE N/MM²	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 HSSGROUND 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

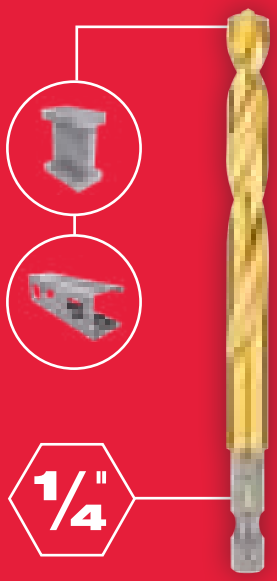
Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

FORETS HAUTES PERFORMANCES

RED HEX

FORETS MÉTAUX HSS-TIN

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™



1/4"





OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC

RED COBALT



INOX

3 MÉPLATS



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
- Quates arêtes de perçage créer 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

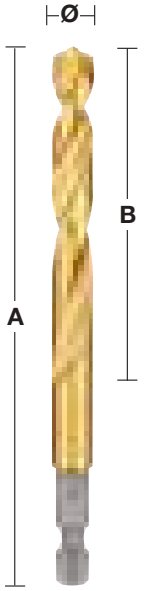


Quad Edge™ diamètre > 4.5 mm. queue lisse 3 méplats sur les HSS-Co diamètre > 5 mm.

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. Angle de la pointe 135° pour réduire les dérapages. Flûte renforcée (corps plus épais) assure un meilleur transfert de puissance vers la pointe, diminue les vibrations et procure une résistance à la casse exceptionnelle. Design variable de la flûte : 35° - 15° pour une meilleure longévité. Optimisé pour les appareils sans fil.





	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	1	**4932493865**	4058546510251
②	SET 19 FORETS MÉTAUX HSS-G RED HEX 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm			19	1	**4932499763**	4058546569273
	SET 25 FORETS MÉTAUX HSS-G Ti SHOCKWAVE 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13mm			25	1	**4932500420**	4058546617226

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

① ② 

	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
	10.5	122	39	5	1	**4932500414**	4058546617165
	11	125	40.5	5	1	**4932500415**	4058546617172
	11.5	126	41	5	1	**4932500416**	4058546617189
	12	127	41.5	5	1	**4932500417**	4058546617196
	12.5	128	41.5	5	1	**4932500418**	4058546617202
	13	130	42.5	5	1	**4932500419**	4058546617219

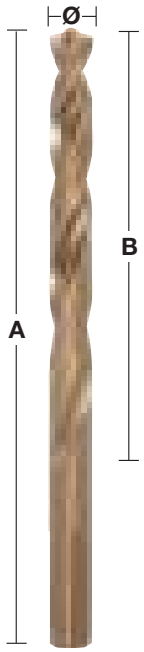
Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

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
① **SET 8 FORETS MÉTAUX HSS COBALT** Ø3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			8	1	**4932499256**	4058546564209
② **Set 19 forets métaux HSS Cobalt** 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			19	1	**4932499764**	4058546569280
③ **Set 25 forets métaux HSS Cobalt** Ø1 / 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			25	1	**4932499765**	4058546569297



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

① 

② 

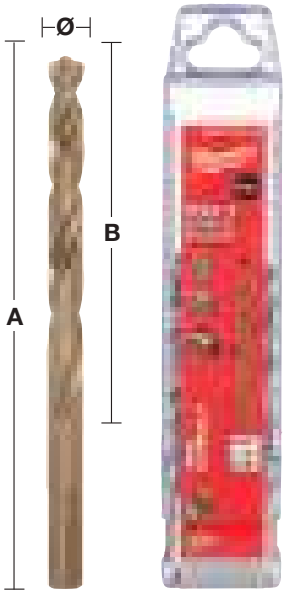
③ 

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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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
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

RED COBALT





Fraises coniques

Selon DIN 335C / 90° angle.
Bords tranchants : 3
ébavurage 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.



Ø (mm)	Screw size	Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6.3	M3	5	45	1	1	**4932493969**	4058546511296
8.3	M4	6	50	1	1	**4932493970**	4058546511302
10.4	M5	6	50	1	1	**4932493971**	4058546511319
12.4	M6	8	56	1	1	**4932493972**	4058546511326
16.5	M8	10	60	1	1	**4932493973**	4058546511333
20.5	M10	10	63	1	1	**4932493974**	4058546511340
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS				6	1	**4932493574**	4058546484453

Fraises coniques cobalt

Selon DIN 335C / 90° angle.
Bords tranchants : 3
ébavurage 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
Une durée de vie jusqu'à 50% plus longue que les fraises standrad. Requiert moins de force.
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



Ø (mm)	Screw size	Diamètre de la tige	Longueur totale (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6.3	M3	5	45	1	1	**4932493975**	4058546511357
8.3	M4	6	50	1	1	**4932493976**	4058546511364
10.4	M5	6	50	1	1	**4932493977**	4058546511371
12.4	M6	8	56	1	1	**4932493978**	4058546511388
16.5	M8	10	60	1	1	**4932493979**	4058546511395
20.5	M10	10	63	1	1	**4932493980**	4058546511401
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS Cobalt 5%				6	1	**4932493575**	4058546484460



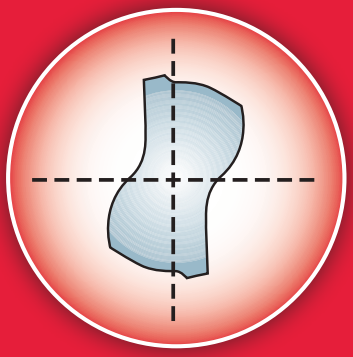
Type de matériaux	HSS	HSS Cobalt
Acier (N/mm²)<900	✔	✔
Acier (N/mm²)<1300	♦	✔
Acier inoxydable		✔
Aluminium	✔	✔
Fonte	♦	✔
Plastique	✔	

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



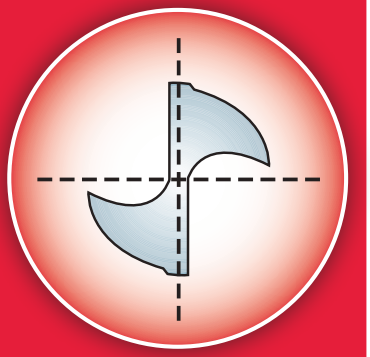
Section parabolique

- 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'inox.

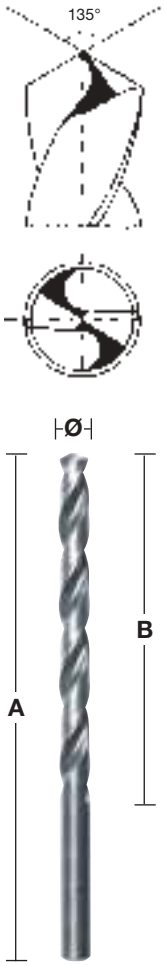


POINT DE CENTRAGE Á ANGLE DE 135°

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

THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	**4932352345**	4002395370047
1.5	40	18	2	1	**4932352346**	4002395370054
2.0	49	24	2	1	**4932352347**	4002395370061
2.5	57	30	2	1	**4932352348**	4002395370078
3.0	61	33	2	1	**4932352349**	4002395370085
3.2	65	36	2	1	**4932352350**	4002395370092
3.5	70	39	2	1	**4932352351**	4002395370108
4.0	75	43	2	1	**4932352352**	4002395370115
4.2	75	43	1	1	**4932352353**	4002395370122
4.5	80	47	1	1	**4932352354**	4002395370139
4.8	86	52	1	1	**4932352355**	4002395370146
5.0	86	52	1	1	**4932352356**	4002395370153
5.5	93	57	1	1	**4932352357**	4002395370160
6.0	93	57	1	1	**4932352358**	4002395370177
6.5	101	63	1	1	**4932352359**	4002395370184
6.8	109	69	1	1	**4932352360**	4002395370191
7.0	109	69	1	1	**4932352361**	4002395370207
7.5	109	69	1	1	**4932352362**	4002395370214
8.0	117	75	1	1	**4932352363**	4002395370221
8.5	117	75	1	1	**4932352364**	4002395370238
9.0	125	81	1	1	**4932352365**	4002395370245
9.5	125	81	1	1	**4932352366**	4002395370252
10.0	133	87	1	1	**4932352367**	4002395370269
10.5	133	87	1	1	**4932352368**	4002395370276
11.0	142	94	1	1	**4932352369**	4002395370283
11.5	142	94	1	1	**4932352370**	4002395370290
12.0	151	101	1	1	**4932352371**	4002395370306
12.5	151	101	1	1	**4932352372**	4002395370313
13.0	151	101	1	1	**4932352373**	4002395370320
13.5	152	57	1	1	**4932500400**	4058546617028
14	152	57	1	1	**4932500401**	4058546617035
14.5	152	57	1	1	**4932500402**	4058546617042
15.0	152	57	1	1	**4932500403**	4058546617059
15.5	152	57	1	1	**4932500404**	4058546617066
16.0	152	57	1	1	**4932500405**	4058546617073
16.5	152	57	1	1	**4932500406**	4058546617080
17.0	152	57	1	1	**4932500407**	4058546617097
17.5	152	57	1	1	**4932500408**	4058546617103
18.0	152	57	1	1	**4932500409**	4058546617110
18.5	152	57	1	1	**4932500410**	4058546617127
19.0	152	57	1	1	**4932500411**	4058546617134
19.5	152	57	1	1	**4932500412**	4058546617141
20.0	152	57	1	1	**4932500413**	4058546617158
① SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB Ø1 / 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			19	1	**4932499766**	4058546569303
② SET 25 FORETS MÉTAUX HSS-G TUNDERWEB 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			25	1	**4932499767**	4058546569310



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
9.9	133	87	5	1	**4932459883**	4058546030551

THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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	**4932499766**	4058546569303
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	**4932499767**	4058546569310

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

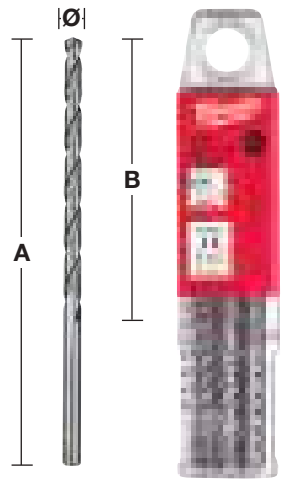


Packs de 5/10 forets à métaux HSS G DIN 340

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.



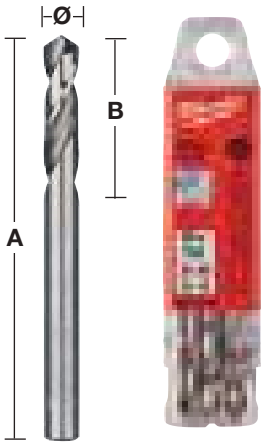
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	85	56	10	1	**4932430328**	4002395379897
2.5	95	62	10	1	**4932430329**	4002395379903
3.0	100	66	10	1	**4932430330**	4002395379910
3.5	112	73	10	1	**4932430331**	4002395379927
4.0	119	78	10	1	**4932430332**	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.



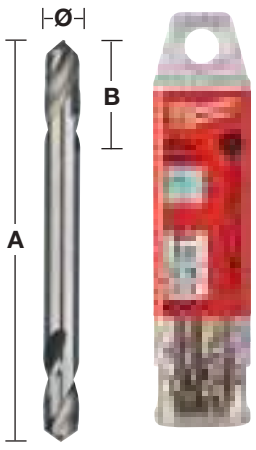


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	38	12	10	1	**4932352200**	4002395368532
2.5	43	14	10	1	**4932352201**	4002395368549
3.0	46	16	10	1	**4932352202**	4002395368556
3.2	49	18	10	1	**4932352203**	4002395368563
3.3	49	18	10	1	**4932352204**	4002395368570
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 forets

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°. Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.
Point de partage pour un bon centrage. Les deux extrémités peuvent être utilisées.
Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.
Excelente concentricité. Hélice type N polie pour moins de frottement et une plus grande vitesse de perçage. Application : Convient pour le perçage dans l'acier, les métaux non ferreux et les plastiques.
La plus adaptée pour faire des trous de rivet.



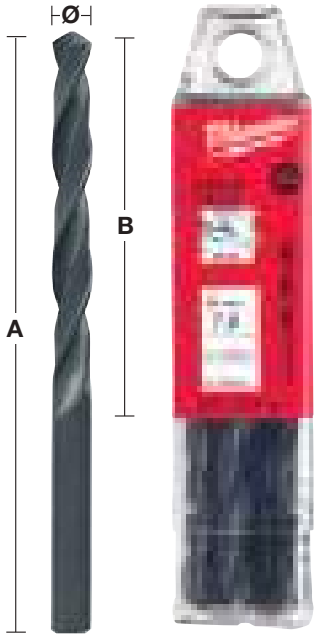


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	43	10	10	1	**4932352222**	4002395368754
3.0	46	11	10	1	**4932352223**	4002395368761
3.2	49	12	10	1	**4932352224**	4002395368778
3.3	49	12	10	1	**4932352225**	4002395368785
3.5	52	14	10	1	**4932352226**	4002395368792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

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

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338. Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal. Conviennent 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

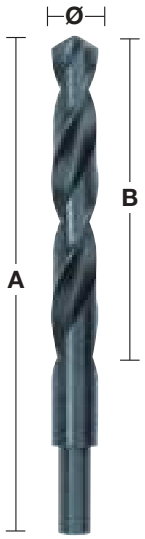
	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Coffret métal de 19 forets HSS-R					
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	**4932352468**	4002395371273
	Coffret métal de 25 forets HSS-R					
②	Ø 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 décolleté - 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.
Conviennent 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 taraudeurs Combinés HSS-G 1/4“

Foret taraudeur combiné HSS-G 3 en 1 : perçage, taraudage et ébavurage en une seule opération.
Convient pour une utilisation avec des perceuses à batterie ou filaires.
Réception : hexagonal 1/4“, E6.3.
Résistant aux chocs : adapté à une utilisation avec des visseuses à chocs sans fil, en respectant la vitesse de perçage recommandée.
Type de filetage : filetage métrique ISO DIN 13.
Convient pour le perçage des plastiques, des tôles d‘acier et des matériaux non alliés jusqu‘à 800 N/mm^2.
Utilisez toujours une huile de coupe appropriée.

Longueur (mm)	Screw size	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
52	M3	1	1	**4932498261**	4058546521301
52	M4	1	1	**4932498262**	4058546521318
57	M5	1	1	**4932498263**	4058546521325
57	M6	1	1	**4932498264**	4058546521332
57	M8	1	1	**4932498265**	4058546521349
58	M10	1	1	**4932498266**	4058546521356
Coffret Forets taraudeurs Combinés HSS-G 1/4“ - 6 pièces M3, M4, M5, M6, M8, M10		6	1	**4932498267**	4058546521363







Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

FORETS ÉTAGÉS

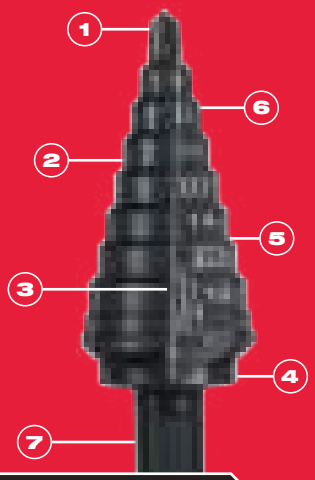


Nouveau revêtement en Nitrure de Chrome d'Aluminium (AlCrN) pour une durée de vie 10 fois supérieur à celle du foret étagé classique MILWAUKEE®

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:



Percer ou agrandir des trous dans des coffrets électriques, goulottes ou boîtes métalliques/ plastiques.



Perçage dans les installations et la tuyauterie



Percer des plaques métalliques d'assemblage, des sabots ou des supports en tôle utilisés dans la charpente.



Agrandir ou calibrer des trous sur des tôles de carrosserie, des boîtiers métalliques, des pièces fines, ou adapter des capots.



Percer ou adapter des trous dans des châssis légers, carters, racks métalliques, protections, armoires ou panneaux d'habillage.

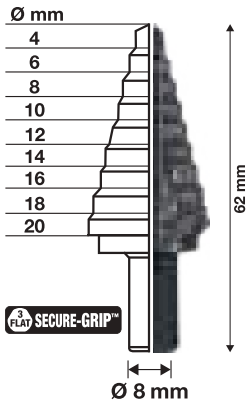
Forets étagés cobalt

NOUVEAU

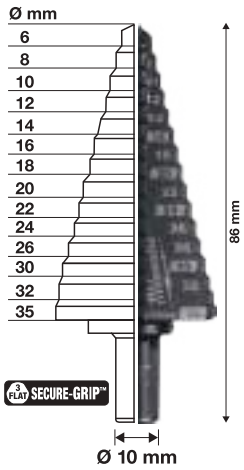
Nouveau revêtement en Nitrure de Chrome d'Aluminium (AlCrN) pour une durée de vie 10 fois supérieur à celle du foret étagé classique MILWAUKEE®
pour l'acier et l'acier inoxydable
POINTE RAPID STRIKE™: Démarrage précis sans glissements et perçage rapide sans besoin de pré-percer
Pointe et arêtes à géométrie 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

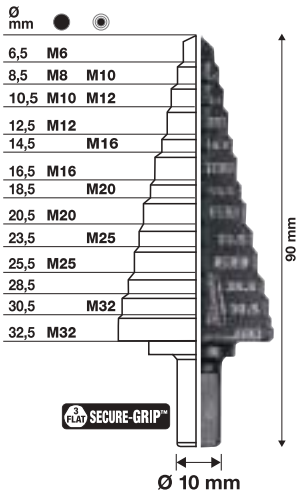
①



②



③

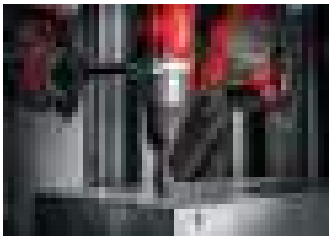


④

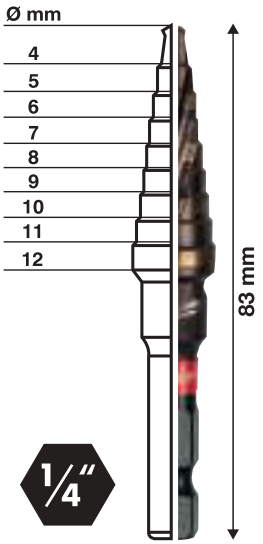


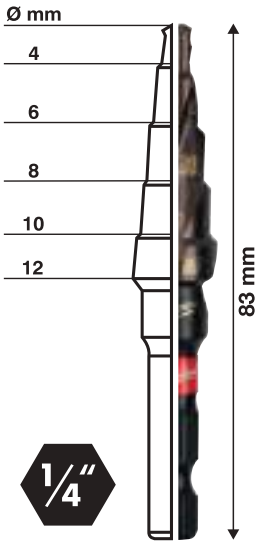
Forets étagés Shockwave

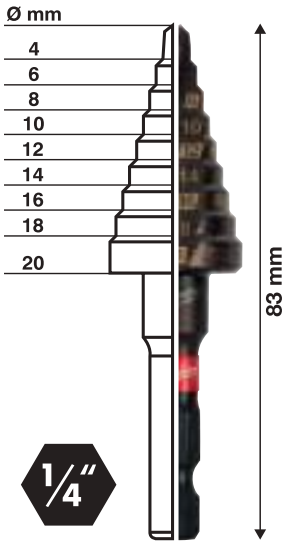
Les forets étagés Shockwave sont conçus pour être utilisé avec des visseuses à choc.
L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.
Revêtement titane aluminium nitride pour une durée de vie 5 fois plus longue
2 flûtes avec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

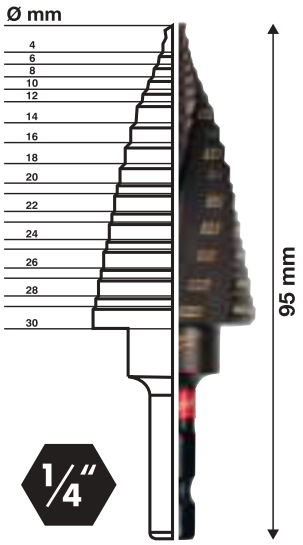


	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	**48899261**	045242505166
②	Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	**48899262**	045242505173
③	Foret étagé Shockwave 4-20 mm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

① 

② 

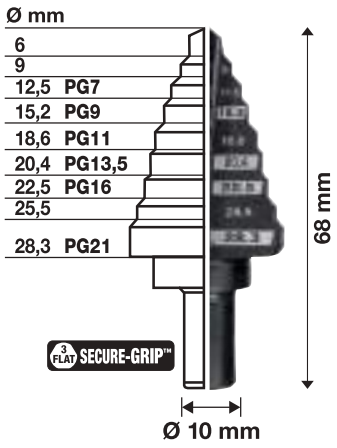
③ 

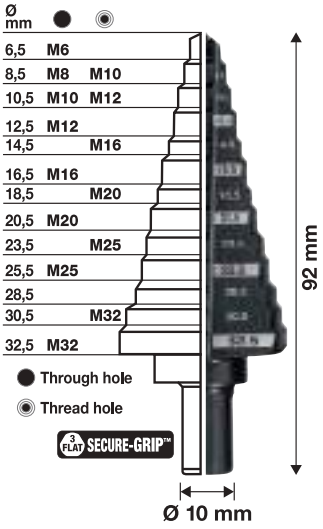
④ 

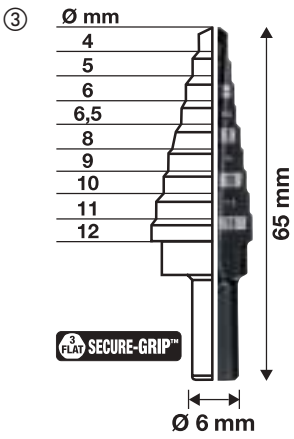
⑤ 

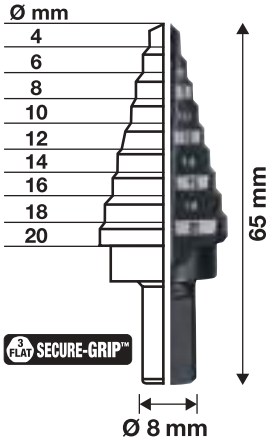
Forets étagés

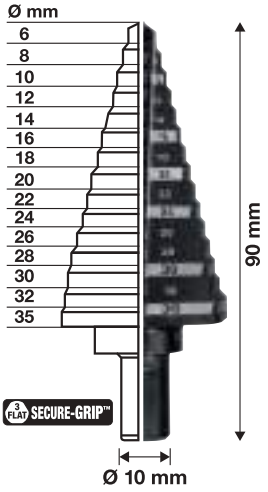
	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	**48899321**	045242364060
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	**48899332**	045242344437
③	4 - 12 mm / 1˝	6	65	9	1	1	**48899301**	045242342532
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	**48899320**	045242344406
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	**48899335**	045242344413
⑥	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	**48899340**	045242547777
⑦	**Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.** Inclus les forêts 3, 5, 6				3	1	**48899399**	045242344420
⑧	**Coffret combo forêts étagés & forêts métaux (10 pièces)** Forêts étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm				10	1	**4932501119**	4058546624217

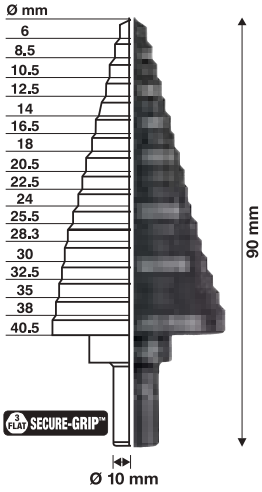
① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

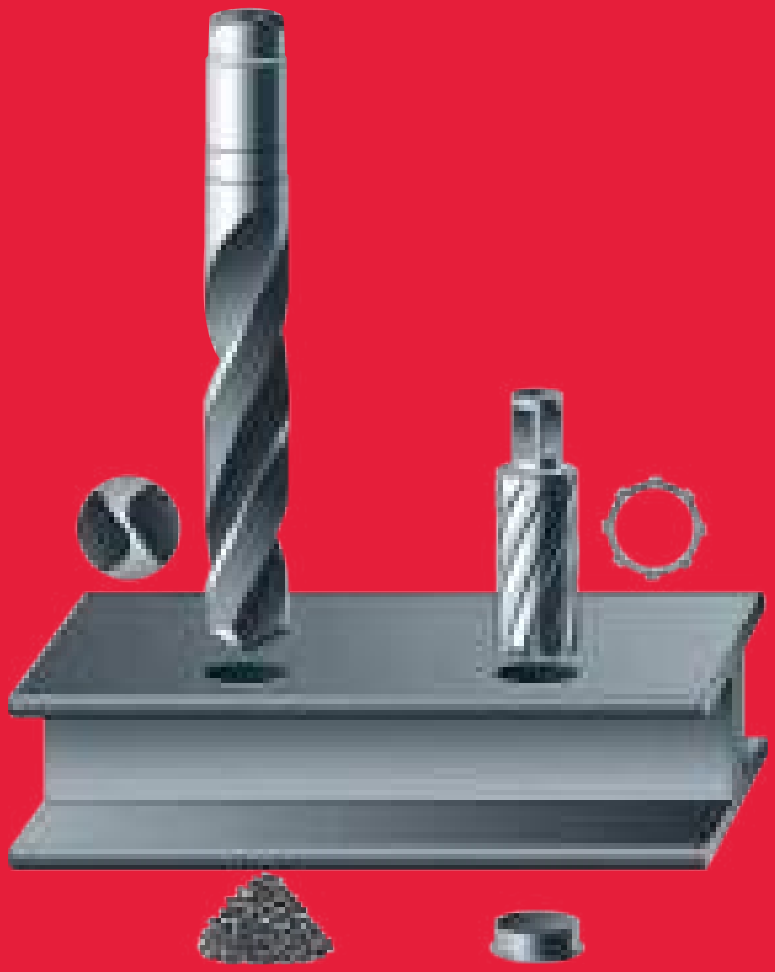
⑥ 

⑦ 

⑧ 

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

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.

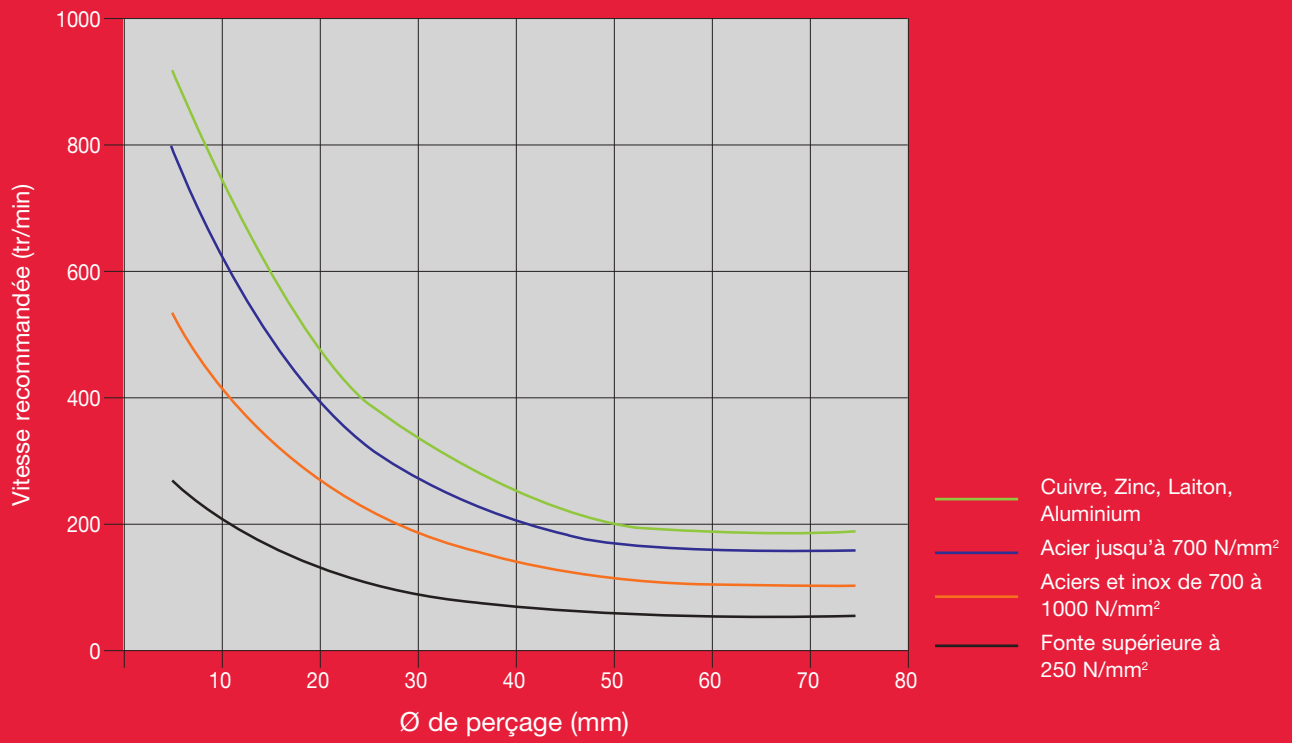
30 % + productif

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

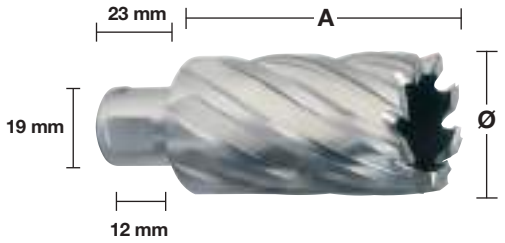
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépans HSS MILWAUKEE® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépans garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépans HSS

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





30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né 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	Condition-né 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
	Éjecteur pour trépans de 30 mm		1	1	**4932343308**	4002395315321
	Éjecteur pour trépans de 50 mm		1	1	**4932343309**	4002395315543
	Ejecteur pour trépans de 30 mm.		2	1	**49590011**	045242364039
	Ejecteur pour trépans de 50 mm.		2	1	**49590012**	045242364046
①	**Coffret 6 trépans HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépans 30 mm** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.	Coffret en plastique	6	1	**4932372533**	4002395345236

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



GAMME SCIES CLOCHES MILWAUKEE®

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













HOLE DOZER™

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

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

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

PLUG JACK™



RIP GUARD™

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

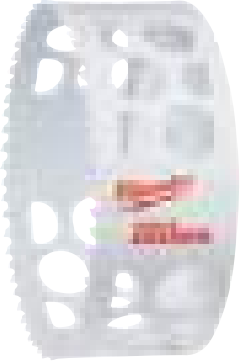
Cette gamme de scies cloches de haute qualité est la solution parfaite pour couper tous les types de matériaux: acier jusqu'à 1000 N/mm2, acier inoxydable et acier résistant à l'acid, métaux non- ferreux, fonte, aluminium, bois, panneau de fibre à densité moyenne (MDF), plaque de plâtre, matériaux sandwich,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

Scies cloches Hole Dozer™

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 24/25	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 1/8"	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. abres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100), clé allen 1/8"	12	1	**4932472248**	4058546338947
	COFFRET 9 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BI-MÉTAL QUIK-LOK™				
⑦	Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. arbre Quik Lok™ avec foret pilote, 1 adaptateur S, 2 adaptateurs L, 3 adaptateurs XL, 1 foret pilote, clé allen 1/8"	9	1	**49224771**	045242405244
	COFFRET 13 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BIMÉTAL QUIK-LOK™				
⑧	Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre Quik Lok™ avec foret pilote, 4 adaptateurs S, 5 adapteurs L, 1 adapteur XL, 1 foret pilote, clé allen 1/8"	13	1	**49224772**	045242405251

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

Scie Cloches 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. Géomètrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux. Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau. Les ouvertures PLUG JACK™ permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important.
Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique) .

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	3/4	41	1	1	**49560702**	045242503971
22	7/8	41	1	1	**49560704**	045242503995
25	1	41	1	1	**49560707**	045242504008
27	1 1/16	41	1	1	**49560807**	045242594764
29	1 1/8	41	1	1	**49560708**	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	**49560710**	045242504022
33	1 5/16	41	1	1	**49560711**	045242630790
35	1 3/8	41	1	1	**49560712**	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	**49560713**	045242504053
41	1 5/8	41	1	1	**49560714**	045242594771
44	1 3/4	41	1	1	**49560717**	045242504107
48	1 7/8	41	1	1	**49560719**	045242504114
51	2	41	1	1	**49560720**	045242504145
54	2 1/8	41	1	1	**49560722**	045242504152
57	2 1/4	41	1	1	**49560724**	045242504169
60	2 3/8	41	1	1	**49560726**	045242504176
64	2 1/2	41	1	1	**49560727**	045242504183
65	2 9/16	41	1	1	**49560728**	045242594788
67	2 5/8	41	1	1	**49560729**	045242504190
68	2 11/16	41	1	1	**49560730**	045242594795
70	2 3/4	41	1	1	**49560731**	045242504206
76	3	41	1	1	**49560734**	045242504220
79	3 1/8	41	1	1	**49560735**	045242603831
83	3 1/4	41	1	1	**49560736**	045242504237
86	3 3/8	41	1	1	**49560737**	045242594801
89	3 1/2	41	1	1	**49560738**	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	**49560739**	045242504251
102	4	41	1	1	**49560742**	045242504275
108	4 1/4	41	1	1	**49560744**	045242504282
114	4 1/2	41	1	1	**49560746**	045242504299
121	4 3/4	41	1	1	**49560847**	045242594849
127	5	41	1	1	**49560748**	045242504305
140	5 1/2	41	1	1	**49560848**	045242594856
152	6	41	1	1	**49560749**	045242504312
Scies Cloche Carbide Hole Dozer™ (9 pièces)			9	1	**49223079**	045242533039







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



scies cloches bi-métal Contractor

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

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	38	1	1	**4932464671**	4058546226169
16	5/8	38	1	1	**4932464672**	4058546226176
19	3/4	38	1	1	**4932464673**	4058546226183
20	25/32	38	1	1	**4932464674**	4058546226190
21	13/16	38	1	1	**4932464675**	4058546226206
22	7/8	38	1	1	**4932464676**	4058546226213
24	15/16	38	1	1	**4932464677**	4058546226220
25	1	38	1	1	**4932464678**	4058546226237
27	1 1/16	38	1	1	**4932464679**	4058546226244
29	1 1/8	38	1	1	**4932464680**	4058546226251
30	1 3/16	38	1	1	**4932464681**	4058546226268
32	1 1/4	38	1	1	**4932464682**	4058546226275
35	1 3/8	38	1	1	**4932464683**	4058546226282
38	1 1/2	38	1	1	**4932464684**	4058546226299
40	1 9/16	38	1	1	**4932464685**	4058546226305
43	1 11/16	38	1	1	**4932464686**	4058546226312
44	1 3/4	38	1	1	**4932464687**	4058546226329
48	1 7/8	38	1	1	**4932464688**	4058546226336
51	2	38	1	1	**4932464689**	4058546226343
54	2 1/8	38	1	1	**4932464690**	4058546226350
56	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

① 

② 

Accessoires scies cloches Hole Dozer™

	Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Arbre	14-30 mm	9.5 mm Hex	½˝ x 20	1	1	**4932479465**	4058546372590
②	Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479466**	4058546372606
③	Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479467**	4058546372613
④	Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½˝ x 20	1	1	**4932471694**	4058546295936
⑤	Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	⅝˝ x 18	1	1	**4932471695**	4058546295943
⑫	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
⑬	Foret pilote HSS-Ground ⍰ 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	**4932479468**	4058546372620
	Foret pilote long HSS-Gound ⍰ 6 mm x 100 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils.				1	1	**4932479469**	4058546372637
⑭	Foret pilote HSS-Cobalt ⍰ 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	**4932499257**	4058546564216
⑮	Clé allen 1/8“ universelle				1	1	**43960270**	045242825134
⑯	Vis pour arbre				1	1	**06832712**	4002395874354



Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

QUIK-LOK™

ARBRE UNIVERSEL - POSSIBILITÉS INFINIES

Dites adieu au désordre causé par les multiples forets porte-scie. L'arbre MILWAUKEE® QUIK-LOK™ s'adapte à toutes les scies-cloches de 14 à 210 mm, toutes marques confondues. Avec un seul arbre et trois adaptateurs universels, vous pouvez percer en toute confiance – quel que soit le travail ou l'application.

Disponible en versions hexagonal 9,5 mm et 7/16", il est conçu pour une véritable polyvalence. Besoin d'agrandir un perçage existant ? QUIK-LOK™ facilite également cette opération grâce au nouvel adaptateur d'agrandissement de perçage (de 32 mm à 210 mm). Simplifiez votre équipement. Maximisez vos capacités.



changement d'outil rapide et facile

arbre universel compatible avec toutes les scies-cloches à filetage standard

Scies-cloches de 14 à 210 mm



QUIK-LOK™
CHANGEZ D'OUTIL EN UN CLIC !

Adaptateur extension de perçage réf. 4932500553

Accessoires scies cloches Hole Dozer™

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ARBRE + FORET PILOTE QL 3/8"/9,5mm-1pc	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½˝ x 20	1	1	**4932500548**	4058546618506
ARBRE + FORET PILOTE QL 7/16"/11mm-1pc	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932500549**	4058546618513
ADAPTATEUR SCIE CLOCHE QL S -5pc	Ø 14-30 mm	½˝ x 20	½˝ x 20	5	1	**4932500550**	4058546618520
ADAPTATEUR SCIE CLOCHE QL L -5pc	Ø 32-51 mm	⅝˝ x 18	⅝˝ x 18	5	1	**4932500551**	4058546618537
ADAPTATEUR SCIE CLOCHE QL XL -2pc	Ø 32-210 mm	⅝˝ x 18	⅝˝ x 18	2	1	**4932500552**	4058546618544
ADAPTATEUR ELARGISSEMENT QL-1 pc	Ø 32-210 mm	⅝˝ x 18	⅝˝ x 18	1	1	**4932500553**	4058546618551
COFFRET 9 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BI-MÉTAL QUIK-LOK™ Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. arbre Quik Lok™ avec foret pilote, 1 adaptateur S, 2 adaptateurs L, 3 adaptateurs XL, 1 foret pilote, clé allen ⅛˝				9	1	**49224771**	045242405244
COFFRET 13 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BIMÉTAL QUIK-LOK™ Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre Quik Lok™ avec foret pilote, 4 adaptateurs S, 5 adapteurs L, 1 adapteur XL, 1 foret pilote, clé allen 1/8˝				13	1	**49224772**	045242405251

















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 ¼" Hex de longueur 75 mm.	1	1	**4932479553**	4058546373474
	Lame de rechange et foret pilote.				
③	Foret pilote, 2 lames et une clef allen héxagonale.	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 24/25	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 5/8	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/mm^2) 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 scies cloches T.C.T. : Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8˝ clé allen		4	1	**4932479058**	4058546368524
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









	Vitesse - Tours par minute	
Scie cloche Ø mm	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

Scies cloches 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 / mm^2.
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 / mm^2.



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. 2 forêts pilote. 1 outil d'affutâge diamant. 1 clé allen	10	1	**4932464939**	4058546228842



Accessoires BIG HAWG™

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



Scies Cloches HCS - PVC

Géomètrie 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

① 

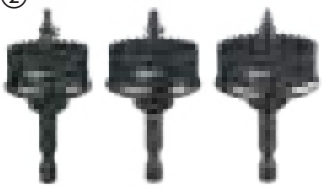
② 

Scies cloches Shockwave

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	19	1	1	**4932501132**	4058546624347
	22	1	1	**4932501133**	4058546624354
	25	1	1	**4932501134**	4058546624361
①	29	1	1	**4932501135**	4058546624378
	32	1	1	**4932501136**	4058546624385
	35	1	1	**4932501137**	4058546624392
	38	1	1	**4932501138**	4058546624408
②	**Set 3 scies cloche Shockwave impact** Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	**4932501139**	4058546624415
	Ressort éjection avec vis	1	1	**4932430466**	4002395381272
	Foret pilote avec arbre	1	1	**4932430477**	4002395381388

① 

② 



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'adapateur 4932472090
2. Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince
3. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
4. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.
5. Pour couper des matériaux d'une épaisseur supérieure à 10mm, retirez la cloche toutes les 5 secondes et laissez-la tourner dans l'air afin de la refroidir et ainsi optimiser la durée de vie et la vitesse de coupe.

M14 DIAMOND MAX™ - FORETS ET SCIES CLOCHES À SEC

DIAMOND MAX™

Les scies cloches à tête diamantée ont été spécialement développé 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 verser quelques gouttes toutes les 5 secondes pour une utilisation optimale.

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

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

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

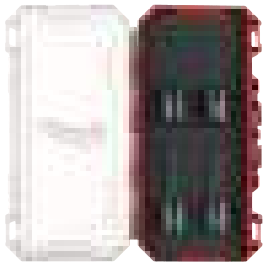
M14 DIAMOND MAX™ - Forêts et scies cloches à sec

Ø (mm)	Réception	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	M14	1	1	**4932471758**	4058546296575
6	M14	1	1	**4932471759**	4058546296582
8	M14	1	1	**4932471760**	4058546296599
10	M14	1	1	**4932471761**	4058546296605
12	M14	1	1	**4932471762**	4058546296612
14	M14	1	1	**4932471763**	4058546296629
16	M14	1	1	**4932471764**	4058546296636
18	M14	1	1	**4932478276**	4058546344535
20	M14	1	1	**4932478277**	4058546344542
22	M14	1	1	**4932498354**	4058546522230
25	M14	1	1	**4932478278**	4058546344559
30	M14	1	1	**4932498355**	4058546522247
32	M14	1	1	**4932478279**	4058546344566
35	M14	1	1	**4932478280**	4058546344573
38	M14	1	1	**4932498356**	4058546522254
40	M14	1	1	**4932478281**	4058546344580
44	M14	1	1	**4932478282**	4058546344597
51	M14	1	1	**4932478283**	4058546344603
54	M14	1	1	**4932498357**	4058546522261
55	M14	1	1	**4932478284**	4058546344610
57	M14	1	1	**4932498358**	4058546522278
60	M14	1	1	**4932498359**	4058546522285
64	M14	1	1	**4932498360**	4058546522292
65	M14	1	1	**4932498361**	4058546522308
68	M14	1	1	**4932478285**	4058546344627
73	M14	1	1	**4932498362**	4058546522315
75	M14	1	1	**4932478286**	4058546344634
76	M14	1	1	**4932498363**	4058546522322
83	M14	1	1	**4932498364**	4058546522339
102	M14	1	1	**4932478287**	4058546344641
① **Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX™** Ø 6, 8, 10, 14 mm		4	1	**4932500544**	4058546618469
② FORET DIAMANT M14 SET(Ø6) 3pc Ø6 mm		3	1	**4932500545**	4058546618476
③ FORET DIAMANT M14 SET(Ø8) 3pc Ø8 mm		3	1	**4932500546**	4058546618483

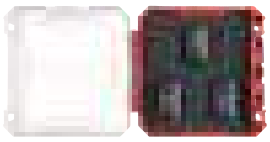
Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
④ Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	**4932472090**	4058546324865
⑤ Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	**4932472265**	4058546339111

DIAMOND MAX™



① 

② 

③ 

④ 

⑤ 



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

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/ Vitrifié

FONTE

FIBRE DE VERRE / GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

DIAMOND MAX™ FORET 1/4” À EAU / À SEC

DIAMOND MAX™

Spécialement conçue pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêment 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 trépans classique. Eau : Ces scies trépans nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux forets diamant classiques qui necessitent 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 net et précis.

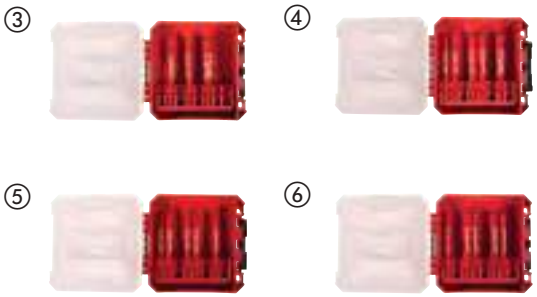
Durée de vie : pour une meilleure durée de vie et durabilité, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

DIAMOND MAX™ - Forets¼˝ à eau/à sec

	Ø (mm)	Réception	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	¼˝ Hex	1	1	**4932498341**	4058546522100
	6	¼˝ Hex	1	1	**4932498342**	4058546522117
	8	¼˝ Hex	1	1	**4932498343**	4058546522124
	10	¼˝ Hex	1	1	**4932498344**	4058546522131
	12	¼˝ Hex	1	1	**4932498345**	4058546522148
	14	¼˝ Hex	1	1	**4932498346**	4058546522155
	16	¼˝ Hex	1	1	**4932498347**	4058546522162
	20	¼˝ Hex	1	1	**4932498348**	4058546522179
	22	¼˝ Hex	1	1	**4932498349**	4058546522186
	25	¼˝ Hex	1	1	**4932498350**	4058546522193
	29	¼˝ Hex	1	1	**4932498351**	4058546522209
	32	¼˝ Hex	1	1	**4932498352**	4058546522216
	35	¼˝ Hex	1	1	**4932498353**	4058546522223
③	**Set de forêt DIAMOND MAX ™ (3 pièces)** Ø 6, 8, 10 mm		3	1	**4932498368**	4058546522377
④	**FORET DIAMANT GEN III SET(Ø6,8,8,10) 5 pcs** Ø 6 (2x), 8 (2x), 10 mm		5	1	**4932498299**	4058546521684
⑤	**FORET DIAMANT GEN III SET (Ø6mm) 5 pcs** Ø 6 (5x) mm		5	1	**4932498300**	4058546521691
⑥	**FORET DIAMANT GEN III SET (Ø8mm) 5 pcs** Ø 8 (5x) mm		5	1	**4932498301**	4058546521707

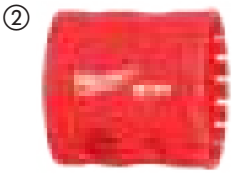
DIAMOND MAX™







	Ø (mm)	Réception	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	22	½˝ x 20	1	1	**49565605**	045242308439
	29	½˝ x 20	1	1	**49565615**	045242308446
	32	⅝˝ x 18	1	1	**4932500114**	4058546572785
	35	⅝˝ x 18	1	1	**4932500115**	4058546572792
②	38	⅝˝ x 18	1	1	**4932500116**	4058546572808
	44	⅝˝ x 18	1	1	**4932500117**	4058546572815
	51	⅝˝ x 18	1	1	**4932500118**	4058546572822
	64	⅝˝ x 18	1	1	**4932500119**	4058546572839
	68	⅝˝ x 18	1	1	**4932500120**	4058546572846



Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre	14-30 mm	9.5 mm Hex	½˝ x 20	1	1	**4932479465**	4058546372590
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479466**	4058546372606
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	½˝ x 20	1	1	**4932430464**	4002395381258
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	⅝˝ 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 fournit. 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 ½″ G

② Filetage standard 1¼″

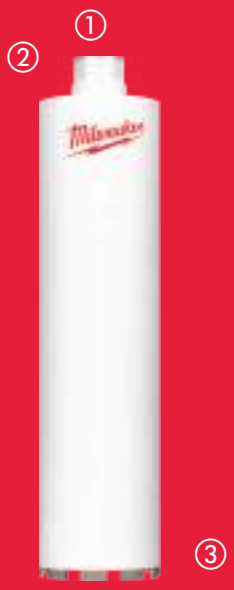
③ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan

③ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie

WCHP



WCHP-TK



THIN KERF Couronnes diamant à eau

Optimisé pour des outils sans fils.
Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.
Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.
Réception standard 1/2" G pour les petits diamètres & 1 1/4" UNC pour les plus gros diamètres

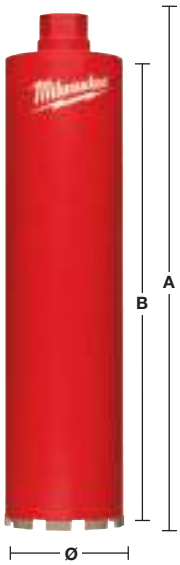
MX FUEL

Ø (mm)	Designation	DD3 152	MXF DCD 150	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	WCHP-TK 12 mm	✔	✔	1/2″ G	200	270	1	1	**4932472167**	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472168**	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472169**	4058546325657
18	WCHP-TK 18 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472170**	4058546325664
20	WCHP-TK 20 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472171**	4058546325671
22	WCHP-TK 22 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472172**	4058546325688
24	WCHP-TK 24 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472173**	4058546325695
25	WCHP-TK 25 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472174**	4058546325701
28	WCHP-TK 28 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472175**	4058546325718
30	WCHP-TK 30 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472176**	4058546325725
32	WCHP-TK 32 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472177**	4058546325732
35	WCHP-TK 35 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472178**	4058546325749
40	WCHP-TK 40 mm	✔	✔	1/2″ G	300	370	1	1	**4932472180**	4058546325763
46	WCHP-TK 46 mm	✔	✔	1 1/4″ UNC	450	525	1	1	**4932478953**	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	Compatible avec DD3 152	Compatible avec DCM2 250C & DCM2	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



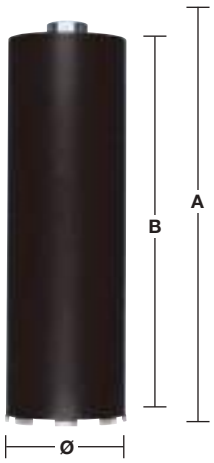
Matériaux	DCHXL
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆
Pierre artificielle – dure	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	✔
Brique – moyenne	✔
Brique – tendre	◆
Béton	✖

Matériaux	DCHXL
Granit	✖
Chaux/grès – dur	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Marbre	✖
Carreaux	✖

✔ 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)

① 

	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

② 

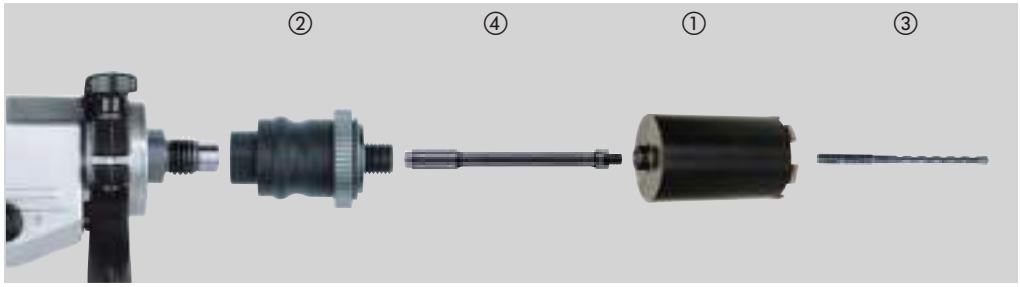
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③	Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	**4932352679**	4002395373376
④	FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	**4932479580**	4058546373740

③ 

④

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	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

① 

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

② 

③

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

④ 

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

PRÉCISION AU SERVICE DE LA PUISSANCE

Les nouveaux embouts de vissage SHOCKWAVE™ Gen 4 sont dotés de la SHOCKZONE™ la plus robuste jamais conçue – capable d'absorber le couple et d'encaisser les chocs. La pointe Wear Guard Tip™ améliorée offre une meilleure accroche, limite l'usure et reste affûtée chantier après chantier.

Quand le travail exige plus, il y a SHOCKWAVE™



SHOCKZONE™ PLUS DURABLE

adaptée à chaque forme et longueur d'embout.

POINTE DURABLE WEARGUARD TIP™

Pointe taillée au laser pour une resistance accrue aux déformations et à la casse.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Embouts 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.

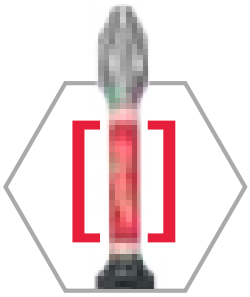
« Shock Zone » : la zone de torsion.

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 ¼" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm ¼″ Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Philips	PH 1	25		3	1	**4932500352**	4058546616540
		50		1	1	**4932471564**	4058546294632
		90		1	1	**4932430851**	4002395385133
	PH 2	25		3	1	**4932500353**	4058546616557
		25	②	25	10	**4932430853**	4002395385157
		50		1	1	**4932430854**	4002395385164
		50	②	10	10	**4932430855**	4002395385171
		90		1	1	**4932430856**	4002395385188
		150		1	1	**4932471565**	4058546294649
	PH 3	25		3	1	**4932500354**	4058546616564
		50		1	1	**4932430858**	4002395385201
		90		1	1	**4932430859**	4002395385218
	PZ 1	25		3	1	**4932500355**	4058546616571
		25	②	25	10	**4932430861**	4002395385232
		50		1	1	**4932471566**	4058546294656
		50	②	10	10	**4932500231**	4058546615338
		90		1	1	**4932430862**	4002395385249
		150		1	1	**4932500393**	4058546616953
Pozidriv	PZ 2	25		3	1	**4932500356**	4058546616588
		25	②	25	10	**4932430864**	4002395385263
		50		1	1	**4932430865**	4002395385270
		50	②	10	10	**4932430866**	4002395385287
		90		1	1	**4932430867**	4002395385294
		150		1	1	**4932471928**	4058546298272
	PZ 3	25		3	1	**4932500357**	4058546616595
		25	②	25	1	**4932430869**	4002395385317
		50		1	1	**4932430870**	4002395385324
		150		1	1	**4932471929**	4058546298289

② **Coffret**



Quantité minimale de commande/ par multiple de : 10 pcs (livré en présentoir de comptoir)

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX®	**TX 7**	25		3	1	**4932500358**	4058546616601
	**TX 8**	25		3	1	**4932500359**	4058546616618
	TX 9	25		3	1	**4932500360**	4058546616625
	TX 10	25		3	1	**4932500361**	4058546616632
		50		1	1	**4932471570**	4058546294694
		90		1	1	**4932500233**	4058546615352
	TX 15	25		3	1	**4932500362**	4058546616649
		25	②	25	10	**4932430873**	4002395385355
		50		1	1	**4932451286**	4002395157440
		90		1	1	**4932471571**	4058546294700
		150		1	1	**4932471572**	4058546294717
	TX 20	25		3	1	**4932500363**	4058546616656
		25	②	25	10	**4932430875**	4002395385379
		50		1	1	**4932430876**	4002395385386
		50	②	10	10	**4932430877**	4002395385393
		90		1	1	**4932430878**	4002395385409
		150		1	1	**4932471573**	4058546294724
	TX 25	25		3	1	**4932500364**	4058546616663
		25	②	25	10	**4932430880**	4002395385423
		50		1	1	**4932430881**	4002395385430
		50	②	10	10	**4932430882**	4002395385447
		90		1	1	**4932430883**	4002395385454
		150		1	1	**4932500392**	4058546616946
	TX 27	25		3	1	**4932500365**	4058546616670
	TX 30	25		3	1	**4932500366**	4058546616687
		25	②	25	10	**4932430886**	4002395385485
		50		1	1	**4932430887**	4002395385492
		50	②	10	10	**4932471574**	4058546294731
		90		1	1	**4932471575**	4058546294748
	TX 40	25		3	1	**4932500367**	4058546616694
		25	②	25	10	**4932430889**	4002395385515
		50		1	1	**4932430890**	4002395385522
	TX 45	25		3	1	**4932500394**	4058546616960
	TX 50	25		3	1	**4932500368**	4058546616700
		25	②	15	10	**4932430892**	4002395385546

② **Coffret**



Quantité minimale de commande/ par multiple de : 10 pcs (livré en présentoir de comptoir)

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
 TORX® BO	TX B07	25	1	3	1	**4932500369**	4058546616717
	TX B08	25	1	3	1	**4932500370**	4058546616724
	TX B09	25	1	3	1	**4932500371**	4058546616731
	TX B010	25	1	3	1	**4932500372**	4058546616748
	TX B015	25	1	3	1	**4932500373**	4058546616755
	TX B020	25	1	3	1	**4932500374**	4058546616762
	TX B025	25	1	3	1	**4932500375**	4058546616779
	TX B030	25	1	3	1	**4932500376**	4058546616786
	TX B040	25	1	3	1	**4932500377**	4058546616793
 Hex	Hex 2.5 mm	25	1	3	1	**4932500378**	4058546616809
	Hex 3 mm	25	1	3	1	**4932500379**	4058546616816
	Hex 4 mm	25	1	3	1	**4932500380**	4058546616823
	Hex 5 mm	25	1	3	1	**4932500381**	4058546616830
	Hex 6 mm	25	1	3	1	**4932500382**	4058546616847
	Hex 8 mm	25	1	3	1	**4932500383**	4058546616854
	Hex 10 mm	25	1	3	1	**4932500384**	4058546616861
	Hex 12 mm	25	1	3	1	**4932500385**	4058546616878
 Fendue	SL 0.6 x 4.5	25	1	3	1	**4932500386**	4058546616885
	SL 0.8 x 5.5	25	1	3	1	**4932500387**	4058546616892
	SL 1.2 x 6.5	25	1	3	1	**4932500388**	4058546616908
 Square	SQ 1	50	1	1	1	**4932500390**	4058546616922
	SQ 2	50	1	1	1	**4932500391**	4058546616939

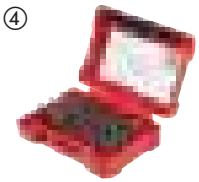
Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Condition-né 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
①	**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
	Mousqueton SHOCKWAVE™IMPACT DUTY Set 3 (10 pc) Embouts de vissage SHOCKWAVE™ 50MM : 1 x PZ1, 3 x PZ2, 3 x PZ3, 1 x TX20, 1 x TX25, 1 x TX30	10	50	**4932500397**	4058546616991
②	**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
③	**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 B0251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm,. 1 x porte embouts verrouillable ¼˝ Hex reception 73 mm long	32	12	**4932464240**	4058546221850
④	**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 ¼˝ Hex reception 73 mm de long	32	12	**4932471586**	4058546294854
⑤	**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 / 1x 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
⑥	**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
⑦	**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











SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Coffrets Shockwave Impact Duty™

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
⑧	**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
⑨	**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
⑩	**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
⑪	**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 magnetique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnetique 60 mm de long	75	6	**4932492008**	4058546413750

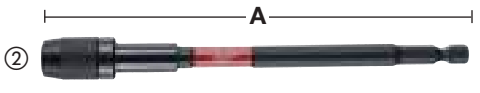


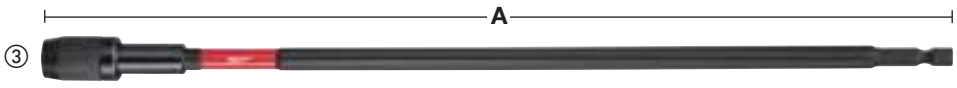
Porte-embouts SHOCKWAVE™ verrouillables

Les aimants internes assurent un double magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération de l'embout à une main.
Réception 1/4″ HEX - Adaptées aux visseuses à chocs et à mandrins standards.

	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



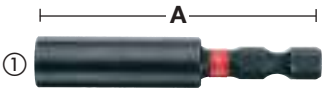




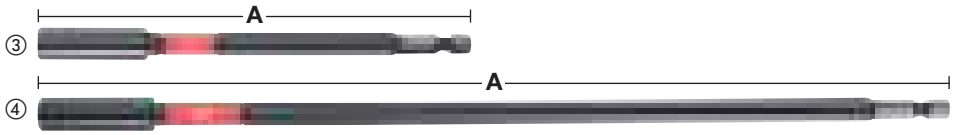
Portes-embouts magnétiques

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 ¼″ 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 ¼″ Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	**4932471822**	4058546297213
④	Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼″ Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	**4932471823**	4058546297220
	Porte-embouts magnétique guide de vis SHOCKWAVE™ - 75 mm	75	1	1	**4932500395**	4058546616977
	Porte-embouts magnétique maintien de vis - 75 mm	75	1	1	**4932500396**	4058546616984



① ②

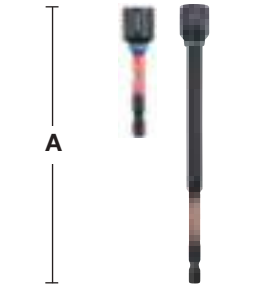


③ ④

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 ¼″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	**4932492447**	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
①	**Set douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 pcs)** Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm			4	1	**4932492445**	4058546418120
②	Set douilles magnétiques longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (3 pcs) Ø 8 / 10 / 13 x 150 mm			3	1	**4932499426**	4058546565909



① ②

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

Douilles magnétiques doubles SHOCKWAVE™

Les douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY sont dotées de l'aimant le plus durable et d'une polyvalence 2 en 1.
Le mécanisme de nettoyage permet d'éliminer rapidement et facilement les copeaux métalliques de l'aimant afin d'éviter que la tête de la fixation ne s'abîme.
Les douilles magnétiques doubles sont dotées d'un aimant puissant qui permet un engagement solide dans les fixations.
La technologie SHOCKZONE™ optimisée absorbe les pics de couple et empêche la rupture des douilles.
Fabriqué en acier traité thermiquement pour contrôler la dureté et prolonger la durée de vie de la douille.
Les douilles magnétiques doubles sont dotées de deux anneaux de couleur pour une identification rapide et facile des deux tailles.
Conçues pour être utilisées avec des visseuses à chocs et des perceuses-visseuses à mandrin standard.



	Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	7 - 8	M4 - M5	65	1	1	**4932493343**	4058546482145
	8 - 10	M5 - M6	65	1	1	**4932493344**	4058546482152
	10 - 13	M6 - M8	65	1	1	**4932493345**	4058546482169
①	Coffret de douilles magnétiques doubles (3pcs) 1 x 7-8mm, 1 x 8-10mm, 1 x 10-13mm			3	1	**4932493559**	4058546484309

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 ¼″ -> carré ¼″ DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932471826**	4058546297251
②	Adaptateur Shockwave ¼″ - ⅜″	50	1	1	**4932478054**	4058546339876
③	Adaptateur 6 pans Hex ¼″ -> carré ½″ DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	**4932478803**	4058546360856
④	ADAPTATEUR SHOCKWAVE 7/16″ HEX - ½″	70	1	1	**4932480586**	4058546408718
⑤	**Set de 3 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY** 1 x ¼″Hex - ¼″ square, 1 x ¼″Hex - ⅜″square, 1 x ¼″Hex - ½″square		3	1	**4932479228**	4058546370220



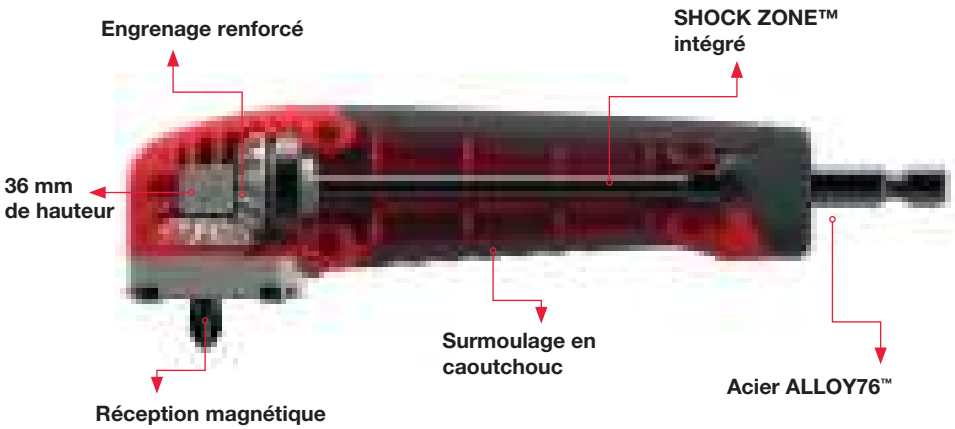
Renvoi d'angle SHOCKWAVE ™

Le renvoi d'anglet 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 ZONE™ 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 renvoie 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 SHOCKWAVE™ (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™

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 Hex1/4" pour un maintien total dans le mandrin.





* Height when 30° tilted 40 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présentoir de rotule pour visseuses à chocs™ 1 x Rotule pour visseuses à chocs ™, 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





① 

② 

	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
Phillips	PH 1	25	25	1	**4932399586**	4002395362363
	PH 2	25	25	1	**4932399587**	4002395362370
	PH 3	25	25	1	**4932399588**	4002395362387
Pozidriv	PZ 1	25	25	1	**4932399589**	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	**4932399590**	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	**4932399591**	4002395362417
Torx	TX 10	25	25	1	**4932399594**	4002395362448
	TX 10	25	25	10	**4932500398**	4058546617004
	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 ¼". 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 déverouillage 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 déverouillage 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

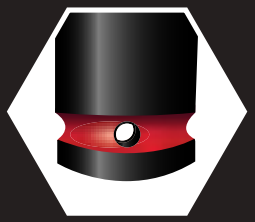


6 POINTS DE FIXATION GÉOMÉTRIE HEXAGONALE

MARQUES ESTAMPÉES ET REMPLIES D'ENCRE

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

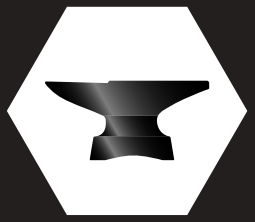




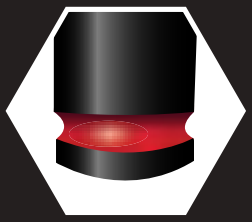
DOUBLE TROU CONCEPT POUR UNE FIXATION RAPIDE



LOGO ET NUMÉRO DE PIÈCE GRAVÉS AU LASER



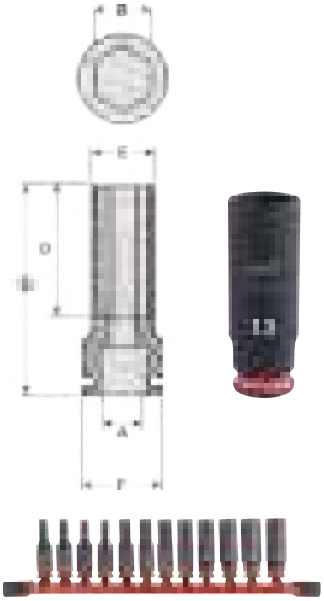
ACIER FORGÉ RÉSISTANT AUX COUPLES ÉLEVÉS



BANDE DE COULEUR, REMPLIE 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
¼˝ carré	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	**4932480251**	4058546405366
¼˝ carré	4.5	50	2.2	8	-	1	1	**4932480252**	4058546405373
¼˝ carré	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	**4932480253**	4058546405380
¼˝ carré	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	**4932480254**	4058546405397
¼˝ carré	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	**4932480255**	4058546405403
¼˝ carré	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	**4932480256**	4058546405410
¼˝ carré	8	50	3.6	12	M5	1	1	**4932480257**	4058546405427
¼˝ carré	9	50	4.1	13	-	1	1	**4932480258**	4058546405434
¼˝ carré	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	**4932480259**	4058546405441
¼˝ carré	11	50	5.5	13.8	-	1	1	**4932480260**	4058546405458
¼˝ carré	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	**4932480261**	4058546405465
¼˝ 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 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˝

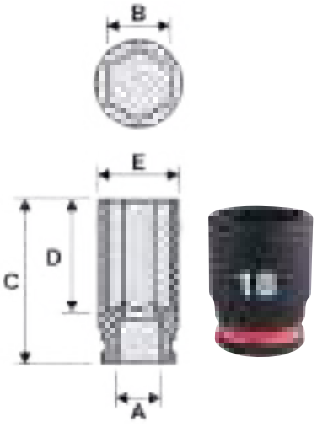
Adaptateur de douille carrée 1/4˝ - hex 1/4˝
Seulement pour les embouts de vissage > 50 mm

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



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8˝ - courte

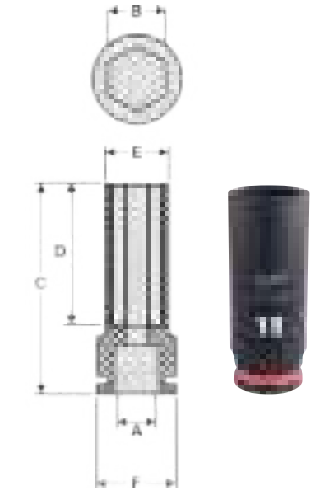
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3/8˝ carré	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	**4932480263**	4058546405489
	3/8˝ carré	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	**4932480264**	4058546405496
	3/8˝ carré	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	**4932480265**	4058546405502
	3/8˝ carré	9	32	4.1	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 (ISO)	1	1	**4932480273**	4058546405588
	3/8˝ carré	17	34	9.6	24.8	M10 (DIN)	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



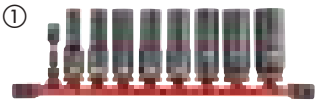


Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8˝ - Longues

	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 (ISO)	1	1	**4932480290**	4058546405755
	3/8˝ carré	17	65	9.6	24.8	M10 (DIN)	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
①	**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
②	**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"

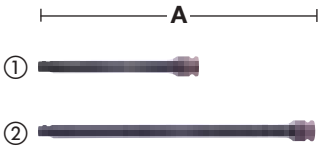
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS	23	1		
①	Douilles courte 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14 /15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de douille 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8 - 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

① 

② 

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



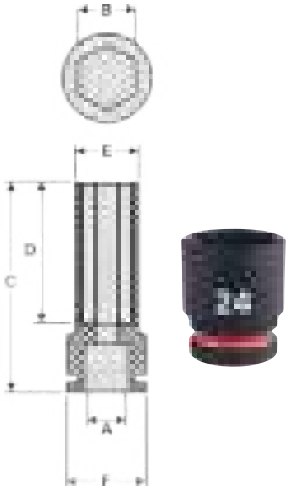
ROTULE SHOCKWAVE 3/8˝

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



Douilles à chocs ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - STD

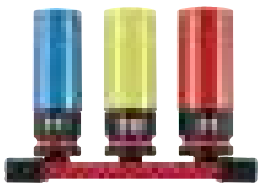
A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½˝ carré	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	**4932480302**	4058546405878
½˝ carré	9	38	4.5	16.3	-	1	1	**4932480303**	4058546405885
½˝ carré	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	**4932480304**	4058546405892
½˝ carré	11	38	5.5	18.0	-	1	1	**4932480305**	4058546405908
½˝ carré	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	**4932480306**	4058546405915
½˝ carré	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	**4932480307**	4058546405922
½˝ carré	14	38	8.4	22.0	-	1	1	**4932480308**	4058546405939
½˝ carré	15	38	8.4	23.0	-	1	1	**4932480309**	4058546405946
½˝ carré	16	38	9.6	24.0	M10 (ISO)	1	1	**4932480310**	4058546405953
½˝ carré	17	38	9.6	26.2	M10 (DIN)	1	1	**4932480311**	4058546405960
½˝ carré	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	**4932480312**	4058546405977
½˝ carré	19	38	11.1	28.5	-	1	1	**4932480313**	4058546405984
½˝ carré	20	38	11.5	29.2	-	1	1	**4932480314**	4058546405991
½˝ carré	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	**4932480315**	4058546406004
½˝ carré	22	38	12.5	31.8	-	1	1	**4932480316**	4058546406011
½˝ carré	23	40	12.7	33.8	-	1	1	**4932480317**	4058546406028
½˝ carré	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	**4932480318**	4058546406035
½˝ carré	25	42	14.0	35.8	-	1	1	**4932480319**	4058546406042
½˝ carré	26	42	14.6	37.0	-	1	1	**4932480320**	4058546406059
½˝ carré	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	**4932480321**	4058546406066
½˝ carré	28	42	15.4	38.8	-	1	1	**4932480322**	4058546406073
½˝ carré	29	42	16.7	42.0	-	1	1	**4932480323**	4058546406080
½˝ carré	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	**4932480324**	4058546406097
½˝ carré	31	43	25	43.8	-	1	1	**4932500298**	4058546616007
½˝ carré	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	**4932480325**	4058546406103
½˝ carré	33	43	25	46.8	-	1	1	**4932500299**	4058546616014
½˝ carré	34	47	29	46.8	-	1	1	**4932500300**	4058546616021
½˝ carré	35	47	29	49.8	-	1	1	**4932500301**	4058546616038
½˝ carré	36	47	29	50	-	1	1	**4932500302**	4058546616045
Set de douilles ½" 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 ¼" Hex - ½" carré, 1 x rallonge 150 mm.						13	1	**4932480456**	4058546407414





DOUILLES A CHOCS AUTOMOBILES ½˝

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.
Livré sur un rail magnétique



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½˝ square	17	80	12	27	1	1	**4932493371**	4058546482428
½˝ square	19	80	12	29	1	1	**4932493372**	4058546482435
½˝ square	21	80	12	31	1	1	**4932493373**	4058546482442
½˝ 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 ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - longue

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	½˝ carré	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	**4932480326**	4058546406110
	½˝ carré	9	78	4.2	16.3	-	1	1	**4932480327**	4058546406127
	½˝ carré	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	**4932480328**	4058546406134
	½˝ carré	11	78	5.5	18.0	-	1	1	**4932480329**	4058546406141
	½˝ carré	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	**4932480330**	4058546406158
	½˝ carré	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	**4932480331**	4058546406165
	½˝ carré	14	78	8.4	22.0	-	1	1	**4932480332**	4058546406172
	½˝ carré	15	78	8.4	23.0	-	1	1	**4932480333**	4058546406189
	½˝ carré	16	78	9.8	24.0	M10 (ISO)	1	1	**4932480334**	4058546406196
	½˝ carré	17	78	9.8	26.2	M10 (DIN)	1	1	**4932480335**	4058546406202
	½˝ carré	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	**4932480336**	4058546406219
	½˝ carré	19	78	11.1	28.0	-	1	1	**4932480337**	4058546406226
	½˝ carré	20	78	11.5	29.3	-	1	1	**4932480338**	4058546406233
	½˝ carré	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	**4932480339**	4058546406240
	½˝ carré	22	78	12.5	31.3	-	1	1	**4932480340**	4058546406257
	½˝ carré	23	78	12.7	33.8	-	1	1	**4932480341**	4058546406264
	½˝ carré	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	**4932480342**	4058546406271
	½˝ carré	25	78	14.0	35.8	-	1	1	**4932480343**	4058546406288
	½˝ carré	26	78	14.8	37.0	-	1	1	**4932480344**	4058546406295
	½˝ carré	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	**4932480345**	4058546406301
	½˝ carré	28	78	15.8	39.2	-	1	1	**4932480346**	4058546406318
	½˝ carré	29	78	15.8	42.0	-	1	1	**4932480347**	4058546406325
	½˝ carré	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	**4932480348**	4058546406332
	½˝ carré	3	77	47	27	-	1	1	**4932500303**	4058546616052
	½˝ carré	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	**4932480349**	4058546406349
	½˝ carré	33	78	47	45.3	-	1	1	**4932480350**	4058546406356
	½˝ carré	34	77	47	46.8	-	1	1	**4932500304**	4058546616069
	½˝ carré	35	77	47	49.8	-	1	1	**4932500305**	4058546616076
	½˝ carré	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	**4932480351**	4058546406363
①	**Jeu de douilles longues ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY(10pc)** 10 douilles longues 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm						10	1	**4932480457**	4058546407421
②	**½˝ PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY douilles à choc Set (16pc)** 16 x ½˝ 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 organiseur						16	1	**4932480943**	4058546412289



①


②


Module douille à choc ½˝

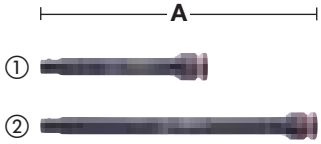
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	MODULE DOUILLE À CHOC 1/2 - 32 PCS	32	1		
①	Douilles courtes 1/2 SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15 /16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm adaptateur 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

①


②


Douilles à chocs ½" - extensions

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Extension ½" - 150 mm	150	1	1	**4932480352**	4058546406370
②	Extension ½" - 250 mm	250	1	1	**4932480353**	4058546406387



Douilles à chocs ½" - réducteurs

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur de douille. ½" carré - ⅜" carré	38	1	1	**4932480354**	4058546406394
②	Adaptateur de douille. ½" carré - ¾" carré	48	1	1	**4932480355**	4058546406400
③	Adaptateur carré ½˝ ->¼˝ femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	**4932471828**	4058546297275
④	**Set de 4 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY** 4 adapateurs : 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 ½" - joint universel

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Joint universel ½˝ 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"	½˝ carré	1	1	**4932478059**	4058546339920
Douille IMPACT TX40 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478060**	4058546339937
Douille IMPACT TX45 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478061**	4058546339944
Douille IMPACT TX50 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478062**	4058546339951



Douilles IMPACT HEX 1/2"

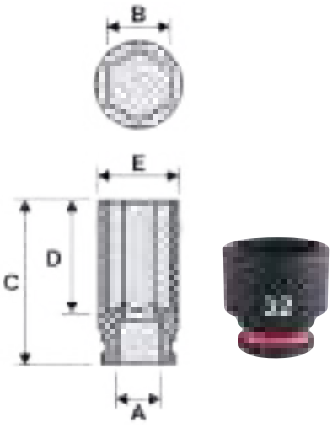
Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2 „selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2 „.

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille IMPACT HEX5 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478063**	4058546339968
Douille IMPACT HEX6 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478064**	4058546339975
Douille IMPACT HEX8 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478065**	4058546339982
Douille IMPACT HEX10 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478066**	4058546339999
Douille IMPACT HEX12 1/2"	½˝ carré	1	1	**4932478067**	4058546340001



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	53	9.6	30	M10 (DIN)	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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	90	9.6	30	M10 (DIN)	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



SET DE DOUILLES 3/4"

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Set de douilles 3/4" - 5 pcs	5	1		
①	Douilles ¾'' longues : 27, 30, 32, 33, 36mm + anneau de sécurité et coffret			**4932498749**	4058546526184
	Set de douilles lounges 3/4" - 5 pcs	5	1		
②	Douilles longues 3/4" 27mm. 30mm. 32mm. 33mm. 36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret			**4932498750**	4058546526191

①  ② 

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

A

① 

② 

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



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	44	75	28.6	68	-	1	1	**4932480950**	4058546412357
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





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	39	92	22.8	59	-	1	1	**4932480431**	4058546407162
	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



Set douilles SHOCKWAVE™ 1˝

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Set de douilles 1" - 5 pcs	5	1		
①	Douilles standards 1˝ 27mm. 30mm. 32mm. 33mm. 36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret			**4932498751**	4058546526207
	Set de douilles longues 1" - 5 pcs	5	1		
②	Douilles longues 1˝ 27mm. 30mm. 32mm. 33mm .36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret			**4932498752**	4058546526214

① 

② 

Douilles à choc Rail

Acier (Chrome-Molybdenum) de haute qualité pour une durabilité maximale.
Coins renforcés pour un meilleur transfère du couple sur le boulon

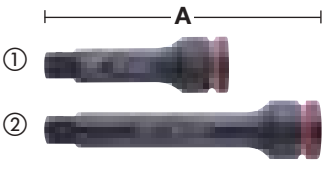
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Réf	Code EAN
①	1˝ carré	21x28	70	24	56	**4932499124**	4058546529932
	1˝ carré	21x28	110	24	56	**4932499125**	4058546529949
	1˝ carré	22x29	70	24	58	**4932499126**	4058546529956
	1˝ carré	22x29	110	24	58	**4932499127**	4058546529963
	1˝ carré	21x24,5	70	24	54	**4932499128**	4058546529970
	1˝ carré	21x24,5	110	24	54	**4932499129**	4058546529987
②	1˝ carré	Bi-Square 1-11/16˝	70	25	82	**4932499146**	4058546530150
	1˝ carré	Bi-Square 1-1/8˝	70	18	54	**4932499148**	4058546530174

① 

② 

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	Rallonge 1" - 300 mm	250	1	1	**4932480441**	4058546407261



Douilles Impact 1˝- Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur de ¾˝ à 1˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	**4932480442**	4058546407278



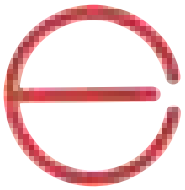
ROTULE SHOCKWAVE 1˝ UNIVERSEL

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 ½˝	350	1	1	**4932480448**	4058546407339
Clip ½˝ supplémentaire de douille à choc - 10 pcs	-	10	1	**4932480449**	4058546407346





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

Utilisable sur M18 FN18GS
Clous en bande droite

①  ② 

	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	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
	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	35	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	**4932498743**	4058546526122
	18	1.05 x 1.25	38	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	**4932498744**	4058546526139
	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
②	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
	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	35	0°	3	acier inoxydable et anti-rouille	5.000	1	**4932498745**	4058546526146
	18	1.05 x 1.25	38	0°	3	Acier inoxydable/ Anti-rouille	5.000	1	**4932498746**	4058546526153
	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

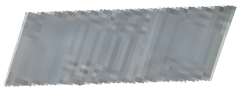
Utilisable sur M18 CN15GA
Clous en bande collé

①  ② 

	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	15	1.8	32	34°	1	Galvanisé	4.000	1	**4932492574**	4058546419417
	15	1.8	38	34°	1	Galvanisé	2.500	1	**4932492575**	4058546419424
	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
②	15	1.8	38	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	**4932492579**	4058546419462
	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, 20°

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 finition, gauge 16, droit, tête fine

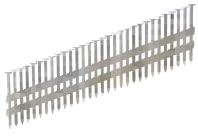
Utilisable pour M18 FN16GS
Bande droite collée



Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	1.60	25	0°	1	Galvanisé	5,000	1	**4932498312**	4058546521813
16	1.60	32	0°	1	Galvanisé	5,000	1	**4932498313**	4058546521820
16	1.60	38	0°	1	Galvanisé	2,500	1	**4932498314**	4058546521837
16	1.60	45	0°	1	Galvanisé	2,500	1	**4932498315**	4058546521844
16	1.60	50	0°	1	Galvanisé	5,000	1	**4932498316**	4058546521851
16	1.60	63	0°	1	Galvanisé	2,500	1	**4932498317**	4058546521868

Clous de charpente, tête ronde 20°

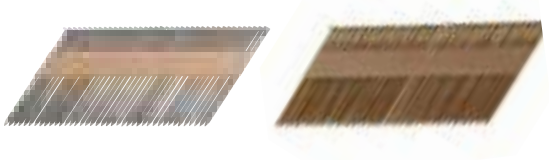
À utiliser avec un M18 FFN21
Clous en bande collé



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

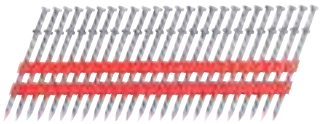
Utilisable sur M18 FFN
Clous en bande papier



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

Clou duplex 21°

Double tête, pour un clouage temporaire et un retrait facile.
Tige lisse pour un retrait facile
Utilisé dans les constructions temporaires, comme les coffrages en béton où le retrait des clous est nécessaire



Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3,3	73	21°	2000	1	**4932498155**	4058546513153
3,3	92	21°	2000	1	**4932498156**	4058546513160



Agrafes

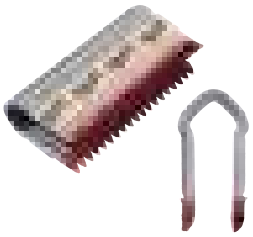




Type	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	1.400	1	**4932492565**	4058546419325
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492570**	4058546419370
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	1.000	1	**4932492566**	4058546419332
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492571**	4058546419387
① Utilisable sur M12BST	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
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492573**	4058546419400
	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
② Utilisable sur M18 FNCS18GS	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

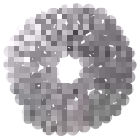
Agrafes de clôture pour le Milwaukee M18 FFUS.
Pour tous les types de cloture en fil de fer fixées au bois, c'est-à-dire les clôtures pour le bétail, le fil de fer carré/chaîne/barbelé et le fil de fer à haute resistance.
Revêtement galvanisé à chaud pour une resistance supérieure à la corrosion à long 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'adhérance
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

CLOUS EN ROULEAU 15°

clous à tête arrondie 15°
Assemblage de bobines 15 °
Conçu pour clouage en toiture ou bardage, idéal pour des applications rapides et un meilleur maintien
utilisable avec le M18 FRCN45



Diamètre de la tige	Longueur (mm)	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3,05	19	15°	2	Clou à anneau, Galvanisé	2880	1	**4932499310**	4058546564742
3,05	22	15°	2	Clou à anneau, Galvanisé	2880	1	**4932499311**	4058546564759
3,05	25	15°	2	Clous à rouleau en acier annelé Galvanisés et reliés en anneau	2160	1	**4932499312**	4058546564766
3,05	32	15°	2	Clou à anneau, Galvanisé	2160	1	**4932499313**	4058546564773
3,05	38	15°	2	Clou à anneau, Galvanisé	1440	1	**4932499314**	4058546564780
3,05	45	15°	2	Clou à anneau, Galvanisé	1440	1	**4932499315**	4058546564797
3,05	22	15°	2	Clous à tête lisse pour tambour Galvanisés	2880	1	**4932499316**	4058546564803
3,05	25	15°	2	Tige lisse, galvanisée	2160	1	**4932499317**	4058546564810
3,05	32	15°	2	Tige lisse, galvanisée	2160	1	**4932499318**	4058546564827
3,05	19	15°	3	Clou à anneau, galvanisé à chaud	2880	1	**4932499319**	4058546564834
3,05	22	15°	3	Clou à anneau, galvanisé à chaud	2880	1	**4932499320**	4058546564841
3,05	25	15°	3	Clous à bobine en acier circulaire Galvanisé à chaud	2160	1	**4932499321**	4058546564858
3,05	32	15°	3	Clou à anneau, galvanisé à chaud	2160	1	**4932499322**	4058546564865
3,05	38	15°	3	Clou à anneau, galvanisé à chaud	1440	1	**4932499323**	4058546564872
3,05	45	15°	3	Clou à anneau, galvanisé à chaud	1440	1	**4932499324**	4058546564889
3,05	25	15°	3	Tige lisse, galvanisée à chaud	2160	1	**4932499325**	4058546564896
3,05	32	15°	3	Tige lisse, galvanisée à chaud	2160	1	**4932499326**	4058546564902
3,05	25	15°	3	Clou annulaire, acier inoxydable (AISI)	2160	1	**4932499327**	4058546564919
3,05	32	15°	3	Clou annulaire, acier inoxydable (AISI)	2160	1	**4932499328**	4058546564926

Agrafes de cable

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™ CARBIDE	
AX™	
THIN KERF	
LAMES POUR SCIE À MÉTAUX	
TORCH™ NITRUS CARBIDE	
TORCH™ CARBIDE	
TORCH™	
THIN KERF	
LAMES UNIVERSELLES	
WRECKER™ NITRUS CARBIDE	
WRECKER™ CARBIDE	
WRECKER™	
Réf48005092	
Réf48005293	
Réf48005093	
LAMES POUR SCIE À BOIS LAME FONTE DUCTILE	
Réf48001075	
Réf48001077	
Réf48001079	
SPECIAL APPLICATION BLADES	
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	■	▨		▨	■	■					
10	1.27	■	■		■	■	■					
8	1.27	■	▨		▨	▨	■					
10	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	■	▨			▨	■			■		
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							■				
GRIT	1.10					■						

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NITRUS CARBIDE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

WRECKER™
NITRUS CARBIDE

COUPER SANS COMPROMIS

Notre lame The TORCH™ avec technologie NITRUS CARBIDE™ pour la fonte et autres métaux épais représente la nouvelle génération de dents en carbure. Elle offre une durée de vie 3 fois supérieure à celle des lames de scie sabre en carbure actuelles, garantissant des découpes continues et efficaces dans les métaux les plus difficiles.

*VS lame bi-métal standard



3x
DURÉE DE VIE*

Notre WRECKER™ NITRUS CARBURE™ SAWZALL™ avec denture 6 TPI est conçu pour une grande polyvalence, permettant de couper bois avec clous, vis et métaux épais. La lame offre 2 fois plus de durée de vie que les lames carbure classiques, éliminant ainsi les changements de lame lors des différents travaux.



DENTURE CARBURE

COUPEZ PLUS, PLUS LONGTEMPS, PLUS RAPIDE







x50
DURÉE DE VIE

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

PLUS DE 1000

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..
Meilleure performance dans tous les métaux, en particulier dans les tuyaux de sol en fonte, d'évacuation et de drainage en acier inoxydable et en fonte.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Oui	1 5	1 1	**48476251** **48476551**	045242367726 045242367849
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Oui	1 5	1 1	**48476252** **48476552**	045242367801 045242367771
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Oui	1 5	1 1	**48476253** **48476553**	045242367757 045242367832
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Oui	1 5	1 1	**48475261** **48475561**	045242368495 045242368877
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Oui	1 5	1 1	**48475262** **48475562**	045242368501 045242368884
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Oui	1 5	1 1	**48475263** **48475563**	045242368518 045242368891



Métal - The TORCH 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.
Epaisseur 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	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Oui	1	1	**48475251**	045242368464
										5	1	**48475551**	045242368846
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Oui	1	1	**48475252**	045242368471
										5	1	**48475552**	045242368853
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Oui	1	1	**48475253**	045242368488
										5	1	**48475553**	045242368860
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Oui	1	1	**48475201**	045242368341
										5	1	**48475501**	045242368754
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Oui	1	1	**48475202**	045242368358
										5	1	**48475502**	045242368761
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Oui	1	1	**48475203**	045242368365
										5	1	**48475503**	045242368778



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY



DOUBLE DUTY UPGRADE — 2X LIFE*

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.

TOUGH NECK

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

GRID IRON

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.



*par rapport à des lames bi-métal standards

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
														
150	1.4	18	S926BEF/ SS927BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 100	1.5 - 8	–	1.5 - 4	Oui		5 25	1 1	**48475784** **48008784**	045242369034 045242082407
														
230	1.4	18	S1126BEF/ S1127BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 175	1.5 - 8	–	1.5 - 4	Oui		5 25	1 1	**48475788** **48008788**	045242369065 045242082421
														
300	1.4	18	S1226BEF/ S1227BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 250	1.5 - 8	–	1.5 - 4	Oui		5 25	1 1	**48475789** **48008789**	045242369072 045242082438
														
150	1.8	14	S926BEF/ SS927BEF	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	–	3 - 7	Oui		5 25	1 1	**48475782** **48008782**	045242369027 045242082391
														
230	1.8	14	S1126BEF/ S1127BEF	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	–	3 - 7	Oui		5 25	1 1	**48475787** **48008787**	045242369058 045242082414
														
150	2.5	10	S926CHF/ S936CHF	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 10	Oui		5 25	1 1	**48475712** **48008712**	045242368990 045242082377
														
230	2.5	10	S1226CHF/ S1136CHF	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 10	Oui		5 25	1 1	**48475713** **48008713**	045242369003 045242082384
														
300	2.5	10	S1226CHF	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	Ø 10 - 250	5 - 10	Oui		5	1	**48475714**	045242369010

Métal : Lames Thin Kerf



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
100	1	24	S522AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Non	Non	5	1	**48475185**	045242368273
150	1	24	S918AF/ S922AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Non	Non	5	1	**48475186**	045242368280
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 50	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5	1	**48475183**	045242368259
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 100	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48475184** **48016184**	045242368266 045242084739
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 175	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48475188** **48016188**	045242368303 045242084876
300	1.4	18	-	1.5 - 8	-	Ø 10 - 250	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Oui	5 50	1 1	**48475189** **48016189**	045242368310 045242084883
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	-	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	**48475162**	045242368211
100	1.8	14	S522BF	3 - 11	-	Ø 10 - 50	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5	1	**48475181**	045242368235
150	1.8	14	S922BF	3 - 11	-	Ø 10 - 100	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5 50	1 1	**48475182** **48016182**	045242368242 045242084722
230	1.8	14	S1122BF	3 - 11	-	Ø 10 - 175	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5 50	1 1	**48475187** **48016187**	045242368297 045242084869



Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure

AX™ CARBIDE TEETH





Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-metal 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 aggressive 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.							Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
													
150	5	5	S967XHM	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	**48475221**	045242368372
										5	1	**48475521**	045242368785
													
230	5	5	S1167XHM	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	**48475226**	045242368389
										5	1	**48475526**	045242368792
													
300	5	5	S1267XHM	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	**48475227**	045242368396
										5	1	**48475527**	045242368808

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
150	5	5	S610VF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	5	1	**48475021**	045242368082
										25	1	**48008021**	045242082285
230	5	5	S1110VF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	5	1	**48475026**	045242368099
										25	1	**48008026**	045242082292
300	5	5	S1210VF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	5	1	**48475027**	045242368105
										25	1	**48008027**	045242082308

Bois avec clous : Lames de demolition 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
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui		5	1	**48475035**	045242368112
										50	1	**48016035**	045242084791
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui		5	1	**48475036**	045242368129
										50	1	**48016036**	045242084661
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui		5	1	**48475037**	045242368136
										50	1	**48016037**	045242084807

LAME SCIE SABRE WRECKER NITRUS

WRECKER™ NITRUS CARBIDE

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.									Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
															
150	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui		1	1	**48475271**	045242368525
												5	1	**48475571**	045242368907
															
230	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui		1	1	**48475272**	045242368532
												5	1	**48475572**	045242368914
															
300	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui		1	1	**48475273**	045242368549
												5	1	**48475573**	045242368921

Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

WRECKER™ CARBIDE TEETH

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 denure 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.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.									Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
															
150	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui		1	1	**48475241**	045242368433
												5	1	**48475541**	045242368815
															
230	4.2	6	S1156XHM	6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui		1	1	**48475242**	045242368440
												5	1	**48475542**	045242368822
															
300	4.2	6	S1256XHM	6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui		1	1	**48475243**	045242368457
												5	1	**48475543**	045242368839

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	Ø 10 -	10 - 100	Oui	Oui	5	1	**48475701**	045242368969
230	3.6/2.3	7/11	S3456XF	4 - 10	Ø 10 - 175	4 - 10	Ø 10 - 175	10 - 175	Oui	Oui	5	1	**48475706**	045242369102
											25	1	**48008706**	045242082520
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 250	4 - 10	Ø 10 - 250	10 - 250	Oui	Oui	5	1	**48475711**	045242368983
											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 - 11	3 - 11	6 - 50	Oui	Ø 3 - 50	5	1	**48475092**	045242368181
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	**48475292**	045242368556
									50	1	**48016292**	045242084081
200	2.5/1.8	10/14	S1122VF	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	**48475193**	045242368327
									50	1	**48016293**	045242084098
300	2.5/1.8	10/14	S1222VF	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	**48475194**	045242368334
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	**48475091**	045242368174
									50	1	**48016091**	045242084685
200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	**48475093**	045242368198
									50	1	**48016093**	045242084708
									500	1	**48016000**	045242084951
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	**48475094**	045242368204
									50	1	**48016094**	045242084715

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
 150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	Ø 6 - 100	Oui	3	1	**48001075**	045242079810
 150	4.2	6	S744D	6 - 50	-	Ø 6 - 50	Non	3	1	**48001076**	045242079827
 230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 200	Ø 6 - 100	Oui	5	1	**48475016**	045242368068
 240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 200	-	Non	3 50	1 1	**48001077** **4932478111**	045242079834 4058546340445
 240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	3	1	**48001078**	045242079841
 150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Non	2	1	**4932493509**	4058546483807
 275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	2	1	**4932471693**	4058546295929
 300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	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	**48471630**	045242368037

Plaques de pâtre



Profondeur de coupe précise : seulement 63 mm de long, protège contre les coupes involontaires.
Dents double face : coupe dans TOUTES les directions – génère moins de poussière que les autres outils – coupes nettes sans déchirer les plaques de plâtres.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
63	-	-	Oui	Oui	1	1	**48471640**	045242368044
 125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	**48475052**	045242368150

Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
												
230	Grain de diamant		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	**48471450**	045242368006
												
150	Grain carbure		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	**48471420**	045242367979
												
230	Grain carbure		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	**48471430**	045242367986
												
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	10 - 250	1	1	**48001080**	045242079865
												
235	17	1.5	S1543HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	**4932498318**	4058546521875
												
300	17	1.5	S1243HM	-	-	6 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	**4932498319**	4058546521882
												
450	17	1.5	S2243HM	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	**48001460**	045242235353
												
235	8.5	3	S1141HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	**4932498320**	4058546521899
												
300	8.5	3	S1241HM	-	-	4 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	**4932498321**	4058546521905
												
450	8.5	3	S2041HM	-	-	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

Matériaux gelés, glace



230	6	4.2						100	1	**4932501783**	4058546644994
300	6	4.2	S1211K					1	1	**48001082**	045242079889
400	6	4.2	-					1	1	**48001083**	045242079896

Coupe au ras







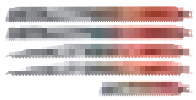
Coupe au ras – butée de garde préservant l'affûtage lors des coupes au ras de murs, des planchers.
Corps de lame de hauteur supplémentaire - Pratique lors de la découpe des portes et fenêtres en bois.
FANG TIP™ - pour un usage facile et rapide.
Convient pour couper et clouer tous types de bois. Ne convient pas à la maçonnerie et l'acier.

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

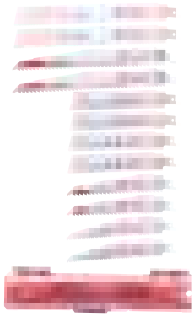
Coffrets lames de scies sabres SAWZALL™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**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	**49472205**	045242481408
②	**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	**49472206**	045242481446
③	**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	**49472211**	045242481958
④	**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	**49472229**	045242481934
⑤	**Set de 13 lames de scie sabre** 2 x WRECKER™ multi materiaux - 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	**49472231**	045242481460

① 

② 

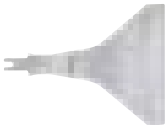
③ 

④ 

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							Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
												
100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	**48475460**	045242367788
												
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
			Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.									
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005456**	045242219476
			Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.									
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005455**	045242293421
			Lame de déjointage et de grattage des joints.									
60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005450**	045242221066
												
Pochette 10 lames HACKZALL™ 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette									10	1	**49220220**	045242160365



LAMES SCIES SAUTEUSES



QUALITÉ DU MATÉRIAU

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

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

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.

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

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.

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.

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

Á 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 AO	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	**4932373392**	4002395348879
50	2	T 119 BO	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	**4932274650**	4002395301485
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	5	1	**4932430143**	4002395378043
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	5	1	**4932265312**	4002395301478
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	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	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	5	1	**4932311633**	4002395301508
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	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.

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

Coupes précises, propres et sans éclats

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

														
	75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	**4932254061** **4932373489**	4002395301522 4002395349296
														
Bi-Metal	75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932373390**	4002395348855
														
	75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	**4932274351** **4932373490**	4002395301515 4002395349906
														
	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
														

Coupes précises dans plan de travail

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

														
	75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	**4932373080**	4002395346073
														
	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.

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

Pour parquet

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

														
	50	1.35	T 101 AO	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	**4932373392**	4002395348879
														
	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.

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU				Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	**4932274652**	4002395301621
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5 25	1 1	**4932254063** **4932373486**	4002395301614 4002395349265
Bi-Metal	55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	**4932340011**	4002395304684
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	**4932345826**	4002395313464
	105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	**4932399307**	4002395359219
	55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	**4932254064**	4002395301591
Bi-Metal	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	**4932340012**	4002395304691
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.

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
Bi-Metal	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	**4932274654**	4002395301607
Bi-Metal	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	**4932274653**	4002395301584
Bi-Metal	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	**4932373086**	4002395346097

Á chantourner

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

55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	**4932346082**	4002395312368
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.		Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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.



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 accrylique

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



	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		Cu/Ni/Ms/Zn								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Bi-Metal	75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	-	Non	5	1	**4932274651**	4002395301577
	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
	105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Non	1	1	**4932373387**	4002395348824

Matériaux abrasifs, fonte



54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	**4932213231**	4002395301645
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	**4932213232**	4002395301652

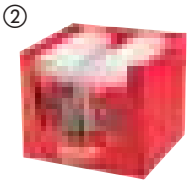
Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	**4932430144**	4002395378050

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

	Designation	Condi-tionné 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

① 

② 

Lames - Emmanchements spéciaux



Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	**4932354508**	4002395321070
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	**4932354506**	4002395321056

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

LAMES DE MULTITOOL

STARLOCK



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 meilleur durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

30x
PLUS DE COUPES

CARBIDE EXTREME

Description	bois souple	Bois dur	Plas-tique	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 duré de vie	✓		✓	✓				1	48906027
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Coupe plongante 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	Plas-tiques	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
									50	1	**48906511**	045242739974
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

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 



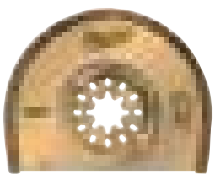
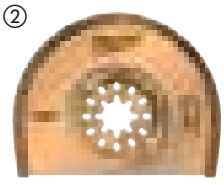
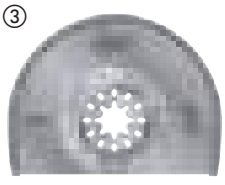
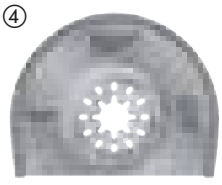
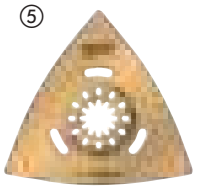
Lames multi-tool multi-matériaux

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	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 ume 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 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906039**	045242600427

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 
⑦ 
⑧ 

Lames multi-tool à déjointer 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

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 

lames de multi-tool à racler et à découper

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon I Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau Flexxible pour le retrait de résidus comme le sillicone, 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 sillicone 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

① 

② 

③ 

④ 

poncer / polir / nettoyer

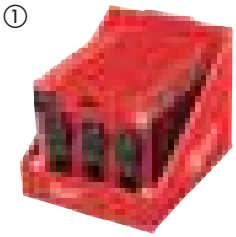
	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93	1	1	**48906070**	045242600571

①



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 rénvation				
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

① 

② 

③ 

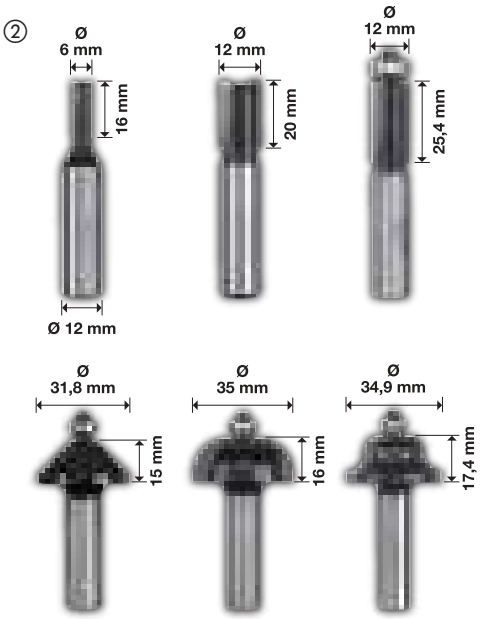
④ 

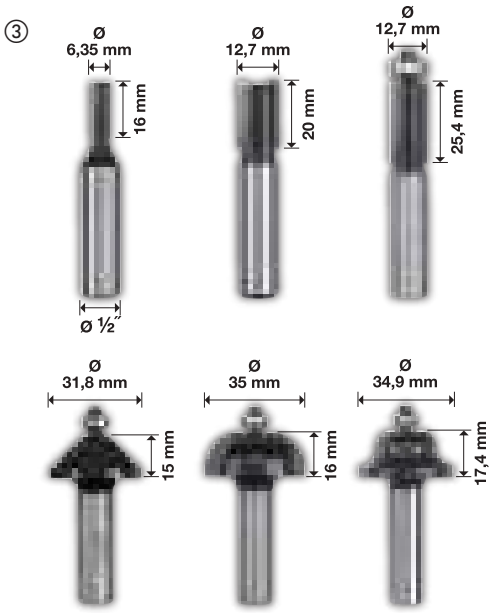
⑤ 

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

① 

② 

③ 

② 

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

③ 

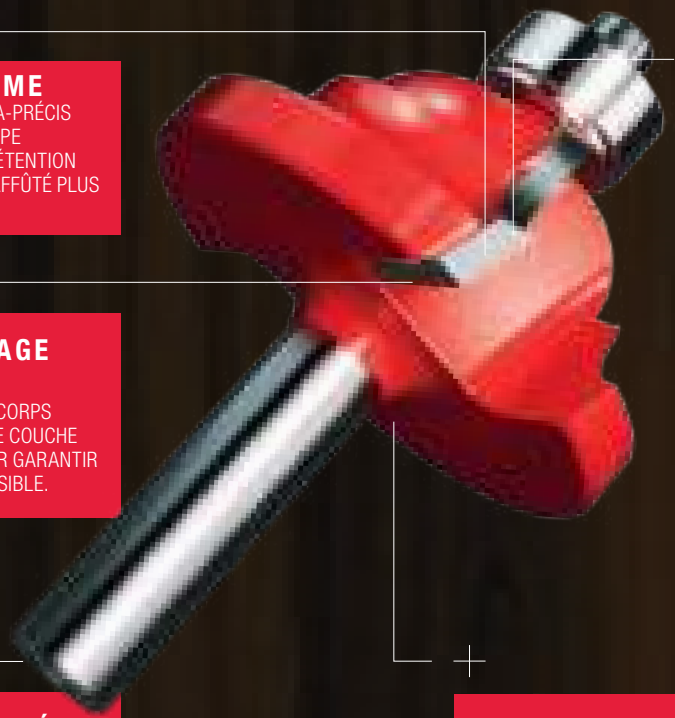


MILWAUKEE®
MÈCHES À DÉFONCER

FINITION SUPÉRIEURE // DURABILITÉ RENFORCÉE // PRÉCISION PROFESSIONNELLE

Les mèche à défoncer MILWAUKEE® sont conçues pour offrir une précision inégalée et des performances durables. Que vous souhaitiez chanfreiner, rainurer ou fabriquiez des assemblages sur mesure, nos mèches garantissent des résultats propres et réguliers à chaque passage. Conçues pour résister aux usages intensifs, elles sont prêtes pour tous les environnements — atelier ou chantier. Découvrez notre gamme complète de mèches de défonceuse, idéale pour les professionnels à la recherche d'exactitude, de contrôle et de fiabilité à la pointe de la performance.

SPÉCIFICITÉS



TRANCHANT EXTREME
UN AFFÛTAGE MULTI-AXES ULTRA-PRÉCIS GÉNÈRE UNE GÉOMÉTRIE DE COUPE EXTRÊMEMENT TRANCHANTE. RÉTENTION DE COUPE OPTIMALE — RESTE AFFÛTÉ PLUS LONGTEMPS.

PROCÉDÉ DE BRASAGE TRIPLE COUCHE
LE CARBURE EST BRASÉ SUR LE CORPS AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ TRIPLE COUCHE (ARGENT–CUIVRE–ARGENT) POUR GARANTIR LA LIAISON LA PLUS SOLIDE POSSIBLE.

ACIER HAUTE QUALITÉ
FABRIQUÉ À PARTIR DE BARRES D'ACIER MASSIF PREMIUM POUR UNE RÉSISTANCE ACCRUE ET UNE CONCENTRICITÉ PARFAITE DE LA QUEUE.

CARBURE INFUSÉ AU COBALT
CARBURE DE TUNGSTÈNE MICRO-GRAIN AVEC COBALT POUR UNE DURABILITÉ ET UNE LONGÉVITÉ OPTIMALES. CARBURE ÉPAIS PERMETTANT PLUSIEURS RÉAFFÛTAGES.

REVÊTEMENT ANTI-FRICTION
RÉDUIT LE GRIPPAGE, LA FRICTION ET L'ACCUMULATION DE CHALEUR. COUPE À FROID. PROTÈGE CONTRE LA CORROSION ET L'ACCUMULATION DE RÉSINE.

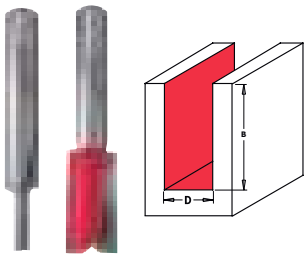
Fraises droites

Deux arêtes en carbure assurent des rainures ou des fentes propres, lisses et précises dans bois tendre/dur, MDF, panneaux revêtus de plastique, contreplaqué, plastiques et composites. Les fraises de 3 à 8 mm de diamètre sont en carbure massif pour une meilleure durabilité et longévité.

Avec arête de coupe inférieure, idéales pour les coupes en plongée.

Pour les petits diamètres ainsi que les fraises longues, effectuer plusieurs passes peu profondes pour éviter d'endommager la fraise.

La référence 4932501169 est fournie avec une arête de coupe supplémentaire en carbure à la pointe pour de meilleures performances et une durée de vie accrue.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Carbure renforcé HW	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	3.2	45	9.5	Oui	1	1	**4932500852**	4058546621544
¼″	4	45	10	Oui	1	1	**4932500853**	4058546621551
¼″	4.75	50.8	12.7	Oui	1	1	**4932500854**	4058546621568
¼″	5	50	12	Oui	1	1	**4932500855**	4058546621575
¼″	6	50	16	Oui	1	1	**4932500856**	4058546621582
¼″	6	60	25.4	Oui	1	1	**4932501163**	4058546624651
¼″	6.35	50.8	19	Oui	1	1	**4932500857**	4058546621599
¼″	6.35	60	25.4	Oui	1	1	**4932500858**	4058546621605
¼″	8	50	20	Oui	1	1	**4932500859**	4058546621612
¼″	9.5	63.5	31.7		1	1	**4932500861**	4058546621636
¼″	9.5	63.5	25.4		1	1	**4932500860**	4058546621629
¼″	10	48	20		1	1	**4932500862**	4058546621643
¼″	12	50	20		1	1	**4932500863**	4058546621650
¼″	12	60	31.7		1	1	**4932501164**	4058546624668
¼″	12.7	57.2	19		1	1	**4932500864**	4058546621667
¼″	12.7	70	31.7		1	1	**4932500865**	4058546621674
¼″	15	57.2	20		1	1	**4932501165**	4058546624675
¼″	19	57.2	20		1	1	**4932500866**	4058546621681
½″	6.35	63.5	19	Oui	1	1	**4932500867**	4058546621698
½″	9.5	73	31.7		1	1	**4932500868**	4058546621704
½″	10	60	31.7		1	1	**4932501166**	4058546624682
½″	12	70	31.7		1	1	**4932501167**	4058546624699
½″	12.3	63.5	25.4		1	1	**4932500869**	4058546621711
½″	12.7	76.2	31.7		1	1	**4932500870**	4058546621728
½″	12.7	108	50.8		1	1	**4932500871**	4058546621735
½″	12.7	111	63.5		1	1	**4932500872**	4058546621742
½″	16	70	31.7		1	1	**4932501168**	4058546638849
½″	19	63.5	25.4		1	1	**4932500873**	4058546621759
½″	19	82.5	38.1		1	1	**4932500874**	4058546621766
½″	25.4	76.2	31.7		1	1	**4932500875**	4058546621773
½″	12.7	108	50.8		4	1	**4932501050**	4058546623524
8	3	50	8	Oui	1	1	**4932500876**	4058546621780
8	4	50	10	Oui	1	1	**4932500877**	4058546621797
8	5	50	12	Oui	1	1	**4932500878**	4058546621803
8	6	50	16	Oui	1	1	**4932500879**	4058546621810
8	6	60	25.4	Oui	1	1	**4932500880**	4058546621827
8	7	49	18	Oui	1	1	**4932500881**	4058546621834
8	8	50	20	Oui	1	1	**4932500882**	4058546621841
8	8	60	31.7	Oui	1	1	**4932500883**	4058546621858
8	10	48	20		1	1	**4932500884**	4058546621865
8	10	60	31.7		1	1	**4932500885**	4058546621872
8	12	50	20		1	1	**4932500886**	4058546621889
8	12	60	31.7		1	1	**4932500887**	4058546621896
8	12.7	70	31.7		1	1	**4932501170**	4058546638863
8	14	50	20		1	1	**4932500888**	4058546621902
8	14	60	31.7		1	1	**4932500889**	4058546621919
8	15	57.2	20		1	1	**4932500890**	4058546621926
8	15	66	31.7		1	1	**4932500891**	4058546621933
8	16	57.2	20		1	1	**4932500892**	4058546621940
8	16	66	31.7		1	1	**4932500893**	4058546621957
8	18	50	20		1	1	**4932500894**	4058546621964
8	20	50	20		1	1	**4932500895**	4058546621971
8	22	57.2	20		1	1	**4932500896**	4058546621988
8	24	50	20		1	1	**4932500897**	4058546621995
8	25	50	20		1	1	**4932500898**	4058546622008
12	4	58	10		1	1	**4932500899**	4058546622015
12	6	60	25.4	Oui	1	1	**4932500900**	4058546622022
12	8	75	31.7	Oui	1	1	**4932500901**	4058546622039
12	10	74	31.7		1	1	**4932500902**	4058546622046
12	12	95	38.1		1	1	**4932500903**	4058546622053
12	12	108	50.8		1	1	**4932500904**	4058546622060
12	12	110	70		1	1	**4932501169**	4058546638856
12	15	70	31.7		1	1	**4932501171**	4058546638870
12	16	70	31.7		1	1	**4932500905**	4058546622077
12	18	80	38.1		1	1	**4932501172**	4058546638887
12	20	80	38.1		1	1	**4932500906**	4058546622084
12	22	80	38.1		1	1	**4932500907**	4058546622091

Fraises hélicoïdales à coupe ascendante en carbure massif

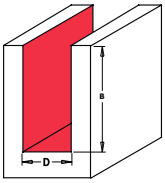
Les fraises hélicoïdales à coupe ascendante possèdent une pointe affûtée, ce qui leur permet de plonger rapidement et aussi profondément que nécessaire sans interruption ; en comparaison, les fraises droites standard ne plongent que par intervalles de 25 mm maximum.

Une fraise hélicoïdale à coupe ascendante évacue les copeaux vers le haut pour un dégagement optimal, offrant des vitesses d'avance plus rapides sans brûlure et une finition propre au fond du matériau.

Convient pour bois tendre/dur, MDF, panneaux revêtus de plastique, contreplaqué, plastiques et composites.

Pour une utilisation sur défonceuses portatives ou sur table, ainsi que sur machines CNC.





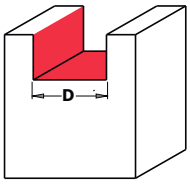
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Carbure renforcé HW	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	3.18	50.8	12.7	Oui	1	1	**4932500908**	4058546622107
¼″	3.97	50.8	12.7	Oui	1	1	**4932500909**	4058546622114
¼″	4.76	50.8	19.05	Oui	1	1	**4932500910**	4058546622121
¼″	6.35	63.5	25.4	Oui	1	1	**4932500911**	4058546622138
½″	12.7	76.2	31.75	Oui	1	1	**4932500912**	4058546622145
8	3	60	12	Oui	1	1	**4932500913**	4058546622152
8	4	60	15	Oui	1	1	**4932500914**	4058546622169
8	5	60	17	Oui	1	1	**4932500915**	4058546622176
8	6	70	27	Oui	1	1	**4932500916**	4058546622183
8	8	80	32	Oui	1	1	**4932500917**	4058546622190
12	12	100	52	Oui	1	1	**4932500918**	4058546622206

Fraises à défoncer pour charnières

Deux pointes en carbure extra épaisses pour la réalisation de tenons, mortaises et le fraisage des emplacements de charnières.

Les pointes en carbure ont un angle de coupe négatif garantissant une finition sans éclats.

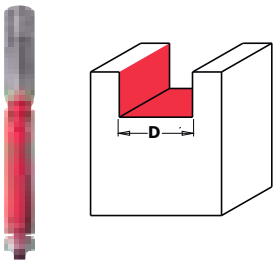




Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	12.7	54	20	1	1	**4932500921**	4058546622237
8	19	54	19	1	1	**4932500922**	4058546622244

Fraises à affleurer avec roulements

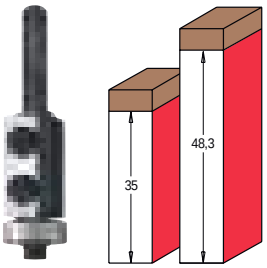
Fraise à 2 plaquettes carbure avec roulement inférieur pour guidage automatique
Le roulement a le même diamètre que la fraise, ce qui le rend idéal pour affleurer une surface avec une surface adjacente, pour des revêtements en plastique ou en bois.
Les fraises de coupe avec goujure inclinée nécessitent moins de pression d'avance, ce qui permet une coupe plus rapide. L'angle incliné réduit la force sur l'arête de coupe pour moins de casse et diminue le risque d'arrachement pour des coupes encore plus nettes dans le bois et les panneaux mélaminés.
Après réaffûtage, remplacez le roulement comme suit : Roulement B8 Ø 9,5 mm (4932501062) par B9 Ø 9,3 mm (4932501063). Roulement B10 Ø 12,7 mm (4932501064) par B12 Ø 12,5 mm (4932501066).



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Carbure renforcé HW	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	6.35	63.5	25.4	Oui	0 °	1	1	**4932500923**	4058546622251
¼″	9.5	55.5	12.7		0 °	1	1	**4932501173**	4058546638894
¼″	9.5	68.2	25.4		0 °	1	1	**4932500924**	4058546622268
¼″	12.7	70.7	25.4		- 3 °	1	1	**4932500925**	4058546622275
¼″	12.7	71	25.4		0 °	1	1	**4932501174**	4058546638900
½″	12.7	94	38.1		0 °	1	1	**4932500926**	4058546622282
½″	12.7	104	50.8		0 °	1	1	**4932500927**	4058546622299
½″	19	110	50.8		- 3 °	1	1	**4932500928**	4058546622305
8	9.5	68.2	25.4		0 °	1	1	**4932500929**	4058546622312
8	12.7	70.7	25.4		- 3 °	1	1	**4932500930**	4058546622329
8	19	74.5	25.4		- 3 °	1	1	**4932500931**	4058546622336
12	12.7	104	50.8		0 °	1	1	**4932500932**	4058546622343
12	19	110	50.8		-3 °	1	1	**4932500933**	4058546622350

Fraises à affleurer avec roulements (lames interchangeables)

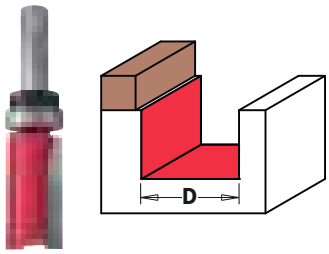
Deux plaquettes en carbure remplaçables avec roulement inférieur.
Les plaquettes disposent de 4 arêtes de coupe à 35°, pouvant être tournées pour doubler la durée de vie.
Queue Ø8 mm avec un roulement, et queue Ø12 mm / 1/2″ avec double roulement inférieur.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Type de roulement	Type de bague	Type de lame	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½″	19	112	50	B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	**4932500934**	4058546622367
8	19	77	30	B6	C2	K3	S2, S3	W4	1	1	**4932500935**	4058546622374
12	19	112	50	B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	**4932500936**	4058546622381

Fraises à coupe droite avec roulements

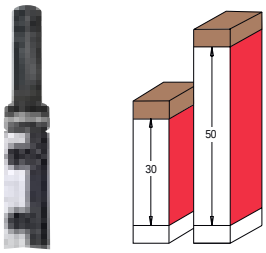
Permet un guidage le long d'un gabarit sans besoin de bague de copiage, pour reproduire exactement le modèle.
Idéale également pour la découpe répétitive et de formes complexes.
Le roulement a le même diamètre que la fraise.
Les fraises disposent d'une arête de coupe inférieure, ce qui permet de plonger avant de suivre le gabarit.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Type de roulement	Type de bague	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	12.7	57.2	19	B1	C1	1	1	**4932500937**	4058546622398
¼″	12.7	70	31.7	B1	C1	1	1	**4932501175**	4058546638917
¼″	15.8	66.5	19	B2	C1	1	1	**4932500938**	4058546622404
½″	19	92	50.8	B4	C4	1	1	**4932500939**	4058546622411
8	16	66.5	31.7	B3	C2	1	1	**4932500941**	4058546622435
8	19	66.5	31.7	B3	C2	1	1	**4932500942**	4058546622442
8	22	57	20	B5	C2	1	1	**4932500943**	4058546622459
12	19	92	50.8	B4	C3	1	1	**4932500944**	4058546622466

Fraises à coupe droite avec roulements (lames interchangeables)

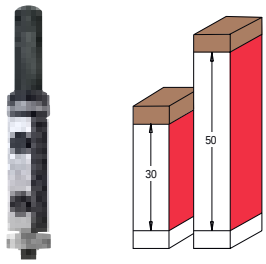
Fraise à coupe droite avec roulement supérieur pour un guidage précis le long d'un gabarit, sans besoin de bague de copiage, permettant la duplication de formes répétitives et complexes.
Les plaquettes disposent de 4 arêtes de coupe à 35°, pouvant être tournées pour doubler la durée de vie.
Chaque plaquette présente un angle de coupe de 3°, idéal pour les coupes en plongée et les coupes de haute précision.
Particulièrement adaptée au délignage des stratifiés.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Type de roulement	Type de bague	Type de lame	Type de vis	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½″	19	100	48.3	B4	C4	K2	S2	1	1	**4932500948**	4058546622503
8	16	80	35	B3	C2	K1	S1	1	1	**4932500949**	4058546622510
12	19	100	48.3	B4	C4	K2	S2	1	1	**4932500950**	4058546622527

Fraises à coupe droite avec roulements (lames interchangeables)

Fraise droite à double roulement avec deux plaquettes carbure remplaçables
Le double roulement offre la flexibilité de placer les gabarits soit sur le dessus, soit sur le dessous du matériau. Il apporte également plus de stabilité lorsque des enlèvements de matière importants sont nécessaires.
Les plaquettes disposent de 4 arêtes de coupe à 35°, ce qui permet de les faire pivoter pour doubler leur durée de vie.



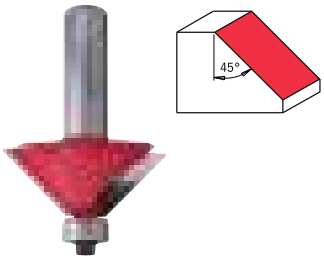
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Type de roulement	Type de bague	Type de lame	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½″	19	110	50	B4, B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	**4932500945**	4058546622473
8	19	90	30	B6, B7	C2	K3	S2, S3	W4	1	1	**4932500946**	4058546622480
12	19	110	50	B4, B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	**4932500947**	4058546622497

Fraises à chanfreiner

Fraise à 2 plaquettes carbure avec roulement inférieur pour guidage automatique sans gabarit.

Pour réaliser des chanfreins à 45° sur les arêtes d'une pièce.

Après réaffûtage, remplacez le roulement comme suit : Roulement B8 Ø 9,5 mm (4932501062) par B9 Ø 9,3 mm (4932501063) Roulement B10 Ø 12,7 mm (4932501064) par B12 Ø 12,5 mm (4932501066)



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	31.7	53.3	9.5	45 °	B10	S5	W2	1	1	**4932501003**	4058546623050
½″	31.7	53.3	9.5	45 °	B10	S6	W3	1	1	**4932501210**	4058546639266
½″	45	66.5	18	45 °	B10	S5	W2	1	1	**4932501004**	4058546623067
8	31.7	53.3	9.5	45 °	B10	S5	W2	1	1	**4932501005**	4058546623074
8	45	60.5	18	45 °	B10	S5	W2	1	1	**4932501006**	4058546623081
12	31.7	53.3	10	45 °	B10	S5	W2	1	1	**4932501211**	4058546639273
12	65	77.1	26	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501007	4058546623098

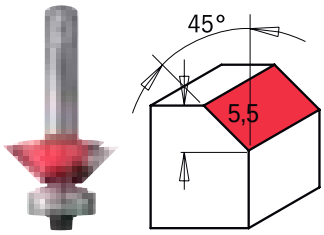
Fraises à chanfreiner

Particulièrement adaptées au chanfreinage des stratifiés.

Réf. 4932 5010 01 : livrée avec 3 arêtes de coupe en carbure. Longueur de coupe courte, spécialement conçue pour le chanfreinage des plastiques stratifiés et tous types de bois.

Réf. 4932 5010 0 : livrée avec 2 arêtes de coupe en carbure. Fraise combinée pour affleurage et chanfreinage : le dessus réalise le chanfrein et la partie inférieure effectue l'affleurage.

Après réaffûtage, remplacez le roulement comme suit : Roulement B8 Ø 9,5 mm (4932501062) par B9 Ø 9,3 mm (4932501063).



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	17.5	51	9.5	22 °	B8	S5	W1	1	1	**4932501001**	4058546623036
8	27	51.5	5.5	25 °	B18	S5	W2	1	1	**4932501002**	4058546623043

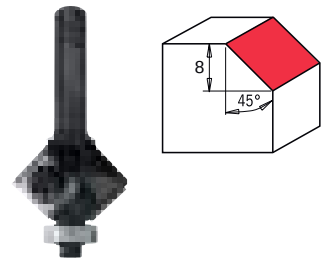
Fraises à chanfreiner (lames interchangeables)

Fraise à chanfreiner avec deux plaquettes carbure remplaçables avec roulement inférieur pour un guidage automatique, sans besoin de gabarit.

Pour réaliser des chanfreins à 45° sur les arêtes d'une pièce.

Idéale pour le chanfreinage des stratifiés plastiques et de tous types de bois.

Les plaquettes disposent de 4 arêtes de coupe à 45°, pouvant être tournées par incréments de 90° pour quadrupler la durée de vie.

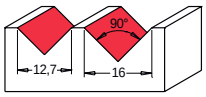


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Type de lame	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
8	29	60	8	45 °	K6	S2, S6	W5	1	1	**4932501008**	4058546623104

Fraises à rainures en V

Fraise à 2 plaquettes carbure pour tâches multiples, permet de réaliser des rainures en V pour des finitions décoratives, des chanfreins sur les arêtes et des travaux de gravure/lettrage.
Les références 4932500955 et 4932500956 sont spécialement conçues pour la réalisation de rainures en V dans les panneaux composites en aluminium ou matériaux sandwich similaires, afin de permettre le pliage.



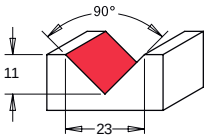


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	12.7	44.5	12.7 / 6.35	90 °	1	1	**4932500951**	4058546622534
½″	16	63.5	12.7 / 8	90°	1	1	**4932500952**	4058546622541
8	16	52.8	12.7 / 8	90°	1	1	**4932500953**	4058546622558
8	31.7	63.5	19 / 15.88	90°	1	1	**4932500954**	4058546622565
¼″	18	60	7.4	90°	1	1	**4932500955**	4058546622572
8	18	60	7.4	90°	1	1	**4932500956**	4058546622589

Fraises à rainures en V (lames interchangeables)

Fraise à rainure en V avec une plaquette carbure remplaçable
Les plaquettes disposent de 4 arêtes de coupe à 35°, pouvant être tournées pour doubler la durée de vie.
Idéale pour la gravure et le lettrage.



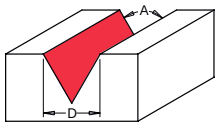


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Type de lame	Type de vis	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	23	60	11	90°	K5	S4	1	1	**4932500957**	4058546622596
8	23	60	11	90°	K5	S4	1	1	**4932500958**	4058546622602

Fraises à pointe laser

Tête en carbure massif avec 3 arêtes de coupe pour une durée de vie maximale
Permet de réaliser des lignes fines avec une grande précision, idéale pour la gravure et le lettrage.
Les 3 arêtes de coupe réduisent le risque de brûlure.
Convient pour une utilisation à main levée.
Processus d'affûtage CNC multi-axes produisant une géométrie de coupe ultra-tranchante pour une meilleure tenue du tranchant – reste affûté plus longtemps.

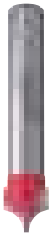


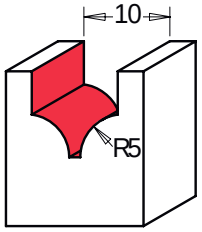


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	12.7	57.2	11	60°	1	1	**4932500959**	4058546622619
8	12.7	57.2	11	60°	1	1	**4932500960**	4058546622626

Fraises à graver décoratives

Fraise à 2 lèvres en carbure
Permet de créer un effet décoratif en forme de perle pour les applications sur panneaux, portes et tiroirs.





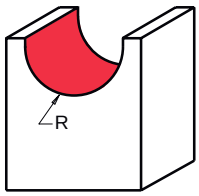
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	10 / 1.3	50	10	5	1	1	**4932500961**	4058546622633
8	10 / 1.3	50	10	5	1	1	**4932500962**	4058546622640
8	19 / 6.35	68	13	3.2	1	1	**4932500963**	4058546622657

Fraises à arrondir quart de rond

2 arêtes en carbure garantissent des rainures nettes et lisses à fond arrondi. Elles peuvent être utilisées pour plonger au milieu de la pièce à usiner afin de créer des rainures, contrairement aux fraises à rainurer avec roulement.

Les mèches de Ø 6 et 6,4 mm de diamètre sont en carbure monobloc pour une meilleure durabilité.



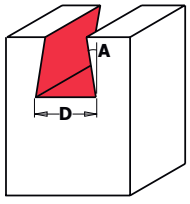


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	6.4	50.8	12.7	3.2	1	1	**4932500964**	4058546622664
¼″	12.7	50.8	9.5	6.35	1	1	**4932500965**	4058546622671
½″	19	73	31.7	9.5	1	1	**4932500966**	4058546622688
8	6	73	31.7	3	1	1	**4932500967**	4058546622695
8	9.5	50.8	6.2	4.75	1	1	**4932500968**	4058546622701
8	12.7	50.8	9.3	6.35	1	1	**4932500969**	4058546622718
8	15.8	50.8	9.3	8	1	1	**4932500970**	4058546622725
8	19	50.8	11.3	9.5	1	1	**4932500971**	4058546622732
8	20	63.5	25.4	10	1	1	**4932500972**	4058546622749
8	25	68	31.7	12.5	1	1	**4932500973**	4058546622756
8	30	63.5	19	15	1	1	**4932500974**	4058546622763
12	19	73	31.7	9.5	1	1	**4932500975**	4058546622770

Fraises à queue d'aronde

Deux arêtes en carbure pour des coupes nettes
Conçu pour la réalisation d'assemblages en queue d'aronde.





Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	12.7	52.4	12.7	14°	1	1	**4932500976**	4058546622787
½″	12.7	63.5	12.7	14°	1	1	**4932500977**	4058546622794
8	12.7	52.4	12.7	14°	1	1	**4932500978**	4058546622800
8	19	60.3	22	7°	1	1	**4932500979**	4058546622817

Arbres pour disques à rainurer & disques

Les arbres pour fraises à rainurer sont livrés avec roulement, écrou et trois rondelles/entretoises (⅛/4 mm) ; les fraises à rainurer à 3 ailes doivent être commandées séparément.

Fraises à rainurer à 3 ailes avec plaquettes carbure, conçues avec un système anti-recul pour une sécurité maximale, disponibles en plusieurs largeurs.

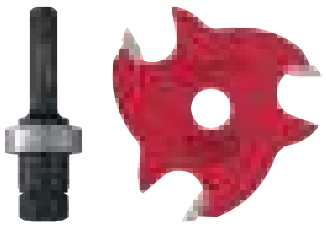
Toutes les fraises ont un alésage de Ø 8 mm et une profondeur de coupe maximale de 12,8 mm.

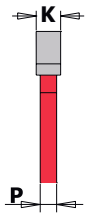
Avec revêtement rouge antifriction pour éviter l'accumulation de résine et le coincement.

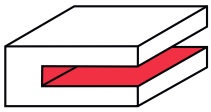
Applications : Rainures pour assemblage par lamelles, fentes pour étanchéité sur fenêtres et cadres de portes, assemblages à rainure et languette

Carbure de tungstène à grain fin, enrichi en cobalt pour une durabilité et une longévité optimales, avec un carbure plus épais adapté à plusieurs réaffûtages.

Le carbure est brasé sur le corps par un procédé en trois couches (argent-cuivre-argent) pour offrir la liaison la plus solide.







Designation	Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité mini-mum	Réf	Code EAN
ARBRE FRAISE À TENONS Q1/4" - 1 pc	¼″	61	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	**4932500980**	4058546622824
ARBRE FRAISE À TENONS Q1/2" - 1	½″	67.5	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	**4932500981**	4058546622831
ARBRE FRAISE À TENONS Q8 - 1 pc	8	61	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	**4932500982**	4058546622848
ARBRE FRAISE À TENONS Q12 - 1 pc	12	67.5	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	**4932500983**	4058546622855

Designation	Diamètre de la tige	Ø (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 1,5 MM - 1 pc	8	47.6	1.5	1	1	**4932500984**	4058546622862
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 2 MM - 1 pc	8	47.6	2	1	1	**4932500985**	4058546622879
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 2,5 MM - 1 pc	8	47.6	2.5	1	1	**4932500986**	4058546622886
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 3 MM - 1 pc	8	47.6	3	1	1	**4932500987**	4058546622893
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 3,2 MM - 1 pc	8	47.6	3.2	1	1	**4932500988**	4058546622909
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 3,5 MM - 1 pc	8	47.6	3.5	1	1	**4932500989**	4058546622916
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 4 MM - 1 pc	8	47.6	4	1	1	**4932500990**	4058546622923
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 5 MM - 1 pc	8	47.6	5	1	1	**4932500991**	4058546622930
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 6 MM - 1 pc	8	47.6	6	1	1	**4932500992**	4058546622947
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 6,4 MM - 1 pc	8	47.6	6.4	1	1	**4932500993**	4058546622954

Fraises "rainures et languettes"

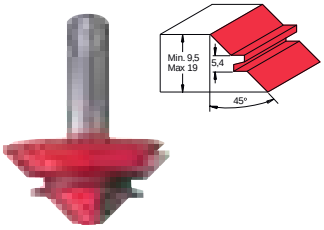
Conception monobloc pour la réalisation d'assemblages à rainure et languette.
Permet de réaliser des coupes dans le bois jusqu'à 19 mm d'épaisseur.
Profondeur de coupe maximale : 12,8 mm.
Fraise de remplacement pour rainure 6,4 mm : réf. 4932500993.
Réf. 4932501177 : uniquement la queue de remplacement.



Designation	Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Epaisseur de coupe	Type de roulement	Type de bague	Type de vis	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
JEU DE FRAISES POUR ASSEMBLAGE «RAINURE ET LANGUETTE» Q1/2" 47,6/19 MM - 1pc	½"	47.6	71	19	19	B5	C6	S7	1	1	**4932501176**	4058546638924
JEU DE FRAISES POUR ASSEMBLAGE «RAINURE ET LANGUETTE» Q1/2" T & G SHANK - 1 pc	1/2"	Tige uniquement	-	-	-	-	C6	-	1	1	**4932501177**	4058546638931

Fraises à bouvetage d'angle

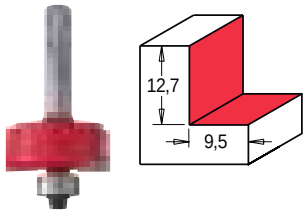
Fraise à 2 plaquettes carbure, utilisée pour réaliser des assemblages collés à angle droit solides ainsi que des assemblages parallèles pour la fabrication de boîtes et de cadres.
Épaisseur maximale du matériau : 19 mm.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½"	50.8	60.3	21	45°	9.5 / 19	1	1	**4932500994**	4058546622961
12	50.8	60.3	21	45°	9.5 / 19	1	1	**4932500995**	4058546622978

Fraises à feuillurer

Fraise à 2 lèvres en carbure pour feuillures avec roulement inférieur pour guidage automatique, convient pour la réalisation de feuillures sur des pièces droites ou courbes.
Idéale pour produire des feuillures et de petits tenons.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Epaisseur de coupe (mm)	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼"	31.7	58.4	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932500996**	4058546622985
½"	31.7	61.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501208**	4058546639242
8	31.7	58.4	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932500997**	4058546622992
12	31.7	61.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501209**	4058546639259

Fraises à feuillurer

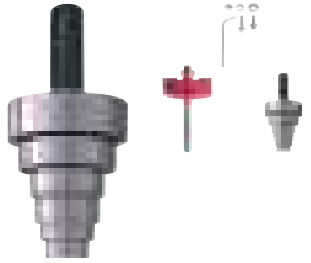
Fraise à 2 lèvres en carbure pour feuillures avec roulement inférieur pour guidage automatique, convient pour la réalisation de feuillures sur des pièces droites ou courbes.

Idéale pour produire des feuillures et de petits tenons.

Les roulements peuvent être interchangés pour obtenir différentes profondeurs de feuillure.

Le set comprend : Fraise à feuillurer, 6 roulements (diamètres : 12,7 / 15,88 / 19,05 / 22 / 28,5 / 34,9 mm), Cache de protection, Vis de fixation, Set de roulements de remplacement : réf. 4932501000.

Lors du montage, assurez-vous que la rondelle noire du roulement est orientée correctement pour correspondre à la rotation du roulement. Un montage incorrect peut entraîner un desserrage de la vis.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur utile mm	Epaisseur de coupe (mm)	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	34.9	12.7	0 - 12.7	B8	S5	W1	1	1	**4932500998**	4058546623005
8	34.9	12.7	0 - 12.7	B8	S5	W1	1	1	**4932500999**	4058546623012
SET DE 8 FRAISES À FEUILLURER VARIO SET										
Set de roulements, comprend 6 roulements (diamètres : 12,7 / 15,88 / 19,05 / 22 / 28,5 / 34,9 mm), une clé hexagonale, un cache et une vis de fixation.							6	1	**4932501000**	4058546623029

Fraises 1/4" de rond

Les fraises à congé à 2 plaquettes carbure sont utilisées pour arrondir les bords des matériaux afin d'éviter les arêtes vives ou pour ajouter une touche décorative à la pièce.

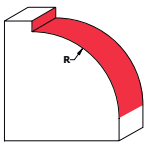
Guidage par roulement, donc pas besoin de guide latéral.

Si la fraise est abaissée, une marche supérieure peut être réalisée.

Après réaffûtage, remplacez le roulement comme suit : Roulement B10 Ø 12,7 mm 4932501064 par roulement B12 Ø 12,5 mm 4932501066.

Conseil de sécurité : assurez-vous de maintenir la rondelle noire du roulement dans le bon sens pour correspondre à la rotation du roulement lors du remontage. Un mauvais remontage peut provoquer le dévissage de la fraise.





Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	15.9	54	12.7	1.6	B10	S5	W1	1	1	**4932501013**	4058546623159
¼″	19.1	54	12.7	3.2	B10	S5	W2	1	1	**4932501014**	4058546623166
¼″	22.2	54	12.7	4.75	B10	S5	W2	1	1	**4932501015**	4058546623173
¼″	25.4	54	12.7	6.35	B10	S5	W2	1	1	**4932501016**	4058546623180
¼″	28.6	54	12.7	8	B10	S5	W2	1	1	**4932501017**	4058546623197
¼″	31.7	57.3	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501018**	4058546623203
¼″	38.1	61	19	12.7	B10	S5	W2	1	1	**4932501019**	4058546623210
½″	31.7	63.7	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501212**	4058546639280
½″	44.5	70	22	16	B10	S5	W2	1	1	**4932501020**	4058546623227
½″	50.8	73	25.4	19	B10	S5	W2	1	1	**4932501021**	4058546623234
8	15.9	54	12.7	1.6	B10	S5	W1	1	1	**4932501022**	4058546623241
8	16.7	54.4	12.7	2	B10	S5	W1	1	1	**4932501023**	4058546623258
8	18.7	52.5	12.7	3	B10	S5	W1	1	1	**4932501024**	4058546623265
8	19.1	54	12.7	3.2	B10	S5	W2	1	1	**4932501025**	4058546623272
8	22.2	54	12.7	4.75	B10	S5	W2	1	1	**4932501026**	4058546623289
8	25.4	54	12.7	6.35	B10	S5	W2	1	1	**4932501027**	4058546623296
8	28.6	54	12.7	8	B10	S5	W2	1	1	**4932501028**	4058546623302
8	31.7	57.3	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501029**	4058546623319
8	38.1	61	19	12.7	B10	S5	W2	1	1	**4932501030**	4058546623326
8	44.5	63.5	22	16	B10	S5	W2	1	1	**4932501031**	4058546623333
12	31.7	63.7	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501213**	4058546639297
12	50.8	73	25.4	19	B10	S5	W2	1	1	**4932501032**	4058546623340

Fraises à plaquettes carbure

4 arêtes de coupe en carbure avec pointe centrale pour un positionnement précis.
Rotation à droite.
Application : fraisage pour charnières circulaires.
Convient pour bois tendres/durs, MDF et panneaux stratifiés.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½″	35	60	1	1	**4932501040**	4058546623425
8	15	60	1	1	**4932501041**	4058546623432
8	20	60	1	1	**4932501042**	4058546623449
8	25	60	1	1	**4932501043**	4058546623456
8	30	60	1	1	**4932501044**	4058546623463
8	35	60	1	1	**4932501045**	4058546623470
8	40	60	1	1	**4932501046**	4058546623487
12	35	60	1	1	**4932501047**	4058546623494

Coffrets de fraises

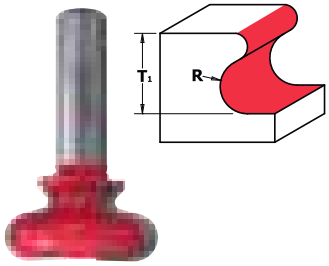
Carbure de tungstène à grain fin infusé au cobalt pour une durabilité et une longévité optimales, carbure plus épais donc adapté à plusieurs réaffûtages.
Le carbure est brasé sur le corps grâce à un procédé en triple couche (argent-cuivre-argent) pour offrir la liaison la plus solide.
Le processus d'affûtage CNC multi-axes produit une géométrie de tranchant ultra-affûtée pour une meilleure tenue de coupe – Reste affûté plus longtemps.
Le revêtement anti-friction réduit le coincement, la friction et l'accumulation de chaleur pour des coupes plus froides ; il protège également la fraise contre la corrosion et l'accumulation de résine.
Épaulement anti-recul : contrôle la profondeur de coupe et minimise le kickback.



Designation	Diamètre de la tige	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
COFFRET FRAISES Q1/4" - 5 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500853, 4932500857, 4932500859, 4932500862, 4932500864.	¼″	5	1	**4932501049**	4058546623517
COFFRET FRAISES Q1/4" - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500924, 4932500938, 4932500965, 4932501003, 4932500996, 4932501033, 4932501018	¼″	7	1	**4932501048**	4058546623500
COFFRET FRAISES Q1/2" - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500870, 4932500873, 4932500926, 4932500966, 4932501210, 4932501208, 4932501212	½″	7	1	**4932501051**	4058546623531
COFFRET FRAISES Q8 MM - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500892, 4932500930, 4932500854, 4932500968, 4932500997, 4932501005, 4932501027.	8	7	1	**4932501052**	4058546623548
COFFRET FRAISES Q8 MM - 5 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500877, 4932500879, 4932500882, 4932500884, 4932500886	8	5	1	**4932501053**	4058546623555
COFFRET FRAISES Q12 MM - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500902, 4932500903, 4932500932, 4932500975, 4932501209, 4932501211, 4932501213	12	7	1	**4932501054**	4058546623562

Fraises pour poignées

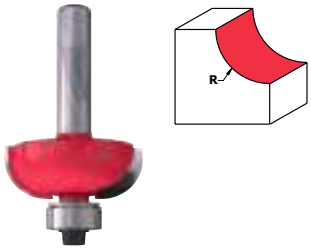
Fraise à 2 plaquettes carbure pour poignées intégrées, permet d'ajouter des prises de main sur les façades de portes en bois ou de portes d'armoires, sans avoir à fixer de bouton.
Il est recommandé de l'utiliser à vitesse réduite et uniquement avec une table de défonceuse.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½″	19.05 / 9.5	57.2	19.05	4.76 / 2.4	1	1	**4932501009**	4058546623111
½″	38.1 / 17	61.8	20.7	6 / 1.8	1	1	**4932501010**	4058546623128
8	19.05 / 9.5	57.2	19.05	4.76 / 2.4	1	1	**4932501011**	4058546623135
8	38.1 / 17	55.5	20.7	6 / 1.8	1	1	**4932501012**	4058546623142

Fraises à congé

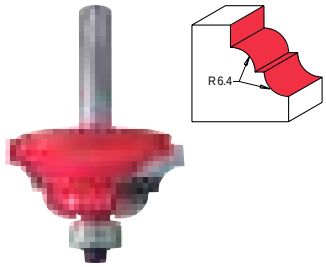
2 arêtes en carbure assurent un profil concave arrondi propre.
Guidage par roulement, donc pas besoin de guide latéral.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Type de roulement	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼″	31.7	54.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501033**	4058546623357
¼″	38.1	57.7	15.5	12.7	B10	S5	W2	1	1	**4932501034**	4058546623364
8	31.7	54.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	**4932501035**	4058546623371
8	38.1	57.7	15.5	12.7	B10	S5	W2	1	1	**4932501036**	4058546623388

Fraises profilées

2 arêtes en carbure assurent un profil en forme de S propre.
Guidage par roulement, donc pas besoin de guide latéral.
Pour de meilleurs résultats, plusieurs passes sont recommandées.
Les références 4932501038 et 4932501039 comportent une marche supplémentaire pour plus de possibilités décoratives.



Diamètre de la tige	Ø (mm)	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
8	34	4.8 / 3.6	1	1	**4932501039**	4058546623418
8	38.1	6.4 / 4	1	1	**4932501037**	4058546623395
8	42.8	6.4 / 4	1	1	**4932501038**	4058546623401

Roulements

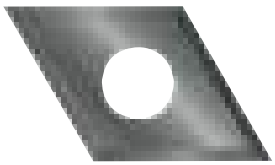
Les roulements à billes de rechange MILWAUKEE® sont conçus pour tourner à haut régime et sont dotés d'une double protection pour une performance optimale. Utilisez des roulements MILWAUKEE® d'origine pour remplacer les roulements usés des fraises.



Type de roulement	Ø (mm)	Alésage Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
B1	12.7	6.35	4.8	1	1	**4932501055**	4058546623579
B2	15.88	6.35	5	1	1	**4932501056**	4058546623586
B3	16	8	5	1	1	**4932501057**	4058546623593
B4	19	12.7	4	1	1	**4932501058**	4058546623609
B5	22	8	7	1	1	**4932501059**	4058546623616
B6	19	6	6	1	1	**4932501060**	4058546623623
B7	19	8	6	1	1	**4932501061**	4058546623630
B8	9.5	4.76	3.2	1	1	**4932501062**	4058546623647
B9	9.3	4.76	3.2	1	1	**4932501063**	4058546623654
B10	12.7	4.76	5	1	1	**4932501064**	4058546623661
B11	19	6.35	7	1	1	**4932501065**	4058546623678
B12	12.7	4.76	5	1	1	**4932501066**	4058546623685
B13	13	5	4	1	1	**4932501068**	4058546623708
B14	6.35	3.17	2.8	1	1	**4932501178**	4058546638948
B15	15.88	4.76	5	1	1	**4932501067**	4058546623692

Lames carbure

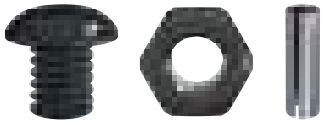
Dureté (HV10) 1 920. Résistance à la rupture transversale 2 600 N/mm^2.
Haute efficacité de coupe pour une longue durée de vie.
Excellente résistance à la corrosion et à l'usure mécanique.
Les couteaux doivent d'abord être enfoncés dans leur position d'ancrage, puis serrés au couple spécifié. Filetage M2,5 = 1 Nm, M3 = 1,2 Nm, M3,5 = 1,8 Nm, M4 = 2,7 Nm, M5 = 5,3 Nm



Type de lame	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
K1	28 x 12	10	1	**4932501069**	4058546623715
K2	48.3 x 12	10	1	**4932501070**	4058546623722
K3	30 x 15	10	1	**4932501071**	4058546623739
K4	50 x 12	10	1	**4932501072**	4058546623746
K5	14 x 14	10	1	**4932501073**	4058546623753
K6	12 x 12	10	1	**4932501074**	4058546623760

Pièces détachées

Pièces de rechange pour fraises (vis/écrous/bagues d'arrêt/entretoises/douilles).
Les douilles de réduction s'adaptent à la pince de serrage pour permettre l'insertion de fraises à queue plus petite.



Designation	Type de rondelle	Type de vis	Type de bague	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
VIS S1 TX M4x6 (X1)		S1		1	1	**4932501075**	4058546623777
VIS S2 TX M3x6		S2		1	1	**4932501076**	4058546623784
VIS S3 M4x6 (X1)		S3		1	1	**4932501077**	4058546623791
VIS S4 TX M5x5x5 (X1)		S4		1	1	**4932501078**	4058546623807
VIS S5 1/8x3/8 (X1)		S5		1	1	**4932501079**	4058546623814
VIS S6 M3x6 (X1)		S6		1	1	**4932501080**	4058546623821
VIS S7 M8 (X1)		S7		1	1	**4932501081**	4058546623838
VIS S8 (X1)		S8		1	1	**4932501179**	4058546638955
BAGUE DE BUTÉE C1 1/4" (X1)			C1	1	1	**4932501085**	4058546623876
BAGUE DE BUTÉE C2 8 MM (X1)			C2	1	1	**4932501086**	4058546623883
BAGUE DE BUTÉE C3 12 MM (X1)			C3	1	1	**4932501087**	4058546623890
BAGUE DE BUTÉE C4 1/2" (X1)			C4	1	1	**4932501088**	4058546623906
BAGUE DE BUTÉE E 9x3,25x1,6 MM (X1)			C5	1	1	**4932501089**	4058546623913
BAGUE DE BUTÉE C6 6,1x3,17 (X1)			C6	1	1	**4932501180**	4058546638962
RONDELLE W1 3/8" (X1)	W1			1	1	**4932501090**	4058546623920
RONDELLE W2 1/2" (X1)	W2			1	1	**4932501091**	4058546623937
RONDELLE W3 19 x 1/4" (X1)	W3			1	1	**4932501092**	4058546623944
RONDELLE W4 M4 (X1)	W4			1	1	**4932501093**	4058546623951
RONDELLE W5 M3 (X1)	W5			1	1	**4932501094**	4058546623968
BAGUES DE SERRAGE W6 (X1)	W6			1	1	**4932501082**	4058546623845
BAGUES DE SERRAGE W7 (X1)	W7			1	1	**4932501083**	4058546623852
BAGUES DE SERRAGE W8 (X1)	W8			1	1	**4932501084**	4058546623869
BAGUE DE RÉDUCTION 8 MM -6 MM (X1)				1	1	**4932501181**	4058546638979
BAGUE DE RÉDUCTION 8 MM -1/4" (X1)				1	1	**4932501182**	4058546638986
BAGUE DE RÉDUCTION 1/2 -1/4" (X1)				1	1	**4932501183**	4058546638993
BAGUE DE RÉDUCTION 12 MM -8 MM (X1)				1	1	**4932501184**	4058546639006

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

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





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

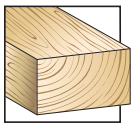
Lames de scies circulaires

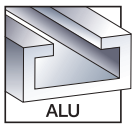
Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

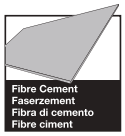
découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

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	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 férreux, 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
160	20	24	2.2	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471290**	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471291**	4058546289195
		52	2.2	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471292**	4058546289201
		4	1.8	+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°	D			✔			✔	✔	1	1	**4932493217**	4058546480882
165	20	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471931**	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471932**	4058546298319
		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
184	30	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471297**	4058546289256
		40	2.1	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471298**	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471299**	4058546289270
190	30	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471300**	4058546289287
		24 **	1.8	+12°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932498976**	4058546528454
		36	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471301**	4058546289294
		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
235	30	24	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471305**	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471306**	4058546289348
		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

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*	Plastiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Conditionné 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



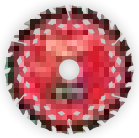
Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine
découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur 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*	Plastiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Conditionné 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 scie circulaire démolition

Denture carbure de haute qualité pour couper pointes, clous et tire fonds
Épaisseur 1 mm= optimisé pour les outils sans fil; suffisamment épais et résistant pour supporter la puissance des outils puissants



Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe rapide	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
190	30	24	1.6	+18°	ATB	✔	1	1	**4932499376**	4058546565404

Lame pour coupe fer à béton



Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
137	28	30	1.6	1	1	**4932499702**	4058546568665

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 endurci 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 autrres 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	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Epaisseur 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	**4932501140**	4058546624422
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
203	5/8″	42	1.8	>2.5	✔	✖	✖	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	**4932501141**	4058546624439
		50	1.8	1-2.5	✔	✔	✔	✔	◆	✖	✖	✖	✖	✔	1	1	**4932501142**	4058546624446
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✖	◆	1	1	**4932501194**	4058546639105

✔ 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.

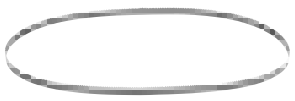
Optimisé pour les scies à ruban sans fil. Permet de réaliser plus de coupe de batterie.

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



lames premiums bi-métal pour scie à ruban

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





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

DISQUES DIAMOND
3 NIVEAUX DE PERFORMANCE



SPEEDCROSS XHUDD PREMIUM

Le disque diamant de référence dans sa catégorie.

Une gamme de produits adaptée à tous les types de matériaux de construction durs.
Technologie diamantée positionnée avec précision, offrant une performance de coupe élevée et régulière, une vitesse de coupe supérieure et une durée de vie prolongée.



SPEEDCROSS

Disques diamant Premium.
Performance exceptionnelle.

Gamme adaptée à toutes les applications et métiers.

Diamants de qualité supérieure, associée à des bonds et des processus de production avancés, par ex. segments soudés au laser, pour une fiabilité optimale.



CONTRACTOR

Disques diamant avec un excellent rapport qualité/prix.

Gamme variée pour les professionnels, incluant des disques polyvalents adaptés à de nombreuses applications.

Segments en diamant de haute qualité, soudés au laser ou frittés directement sur le corps en acier pour une durabilité accrue.

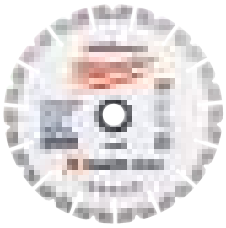
GUIDE D'APPLICATION

PERFORMANCE

MATÉRIAUX	CONTRACTOR	SPEEDCROSS	SPEEDCROSS PREMIUM
PIERRE Pierre naturelle Granit Porphyre			
BÉTON Renforcé **MATÉRIAUX DURS** + Agrégats + Brique dur + Tuiles (dures) + Pavés, etc. **BÉTON** Moyen	SUDD DUT DUH DU	SUDD HUDD	XHUDD
ABRASIVE Béton tendre , grès d'argile.		AUDD ADD	
ASPHALTE			
CÉRAMIQUE Carreaux céramique	DHTS DHTi	DHTi	
ACIER Fer Acier inoxydable Métaux non ferreux		STEELHEAD	

Speedcross XHUDD Premium

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

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 soudées au laser estampillé pour réduire la formation de chaleur

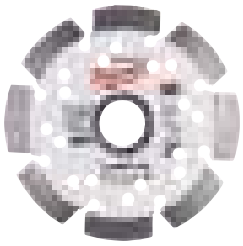




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SUDD 230	230	22.23	15	3.4	1	1	**4932492152**	4058546415198
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	**4932492153**	4058546415204

Speedcross HUDD

Vitesse de couple élevé, longue durée de vie, peu de vibration
Lame universelle pour différents matériaux.
Classé dans deux catégories pour une durée de vie maximale.
Segments de 10 mm pour assurer une longévité et une durée de vie accrue.
Segments soudés au laser pour de meilleures performances

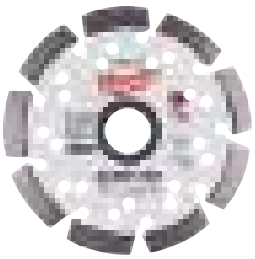




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	**4932399819**	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	**4932399820**	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	**4932399821**	4002395364763
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

Les disques AUDD sont optimisés pour matériaux très durs. Plus dure sera la surface, meilleures seront les performances. Les disques AUDD, sont adaptés aux matériaux abrasifs, leurs performances sont maximales dans les bétons à dureté standard.
Segment de 10 mm de hauteur avec diamant de haute qualité pour une durée de vie allongée, soudé au laser pour une fiabilité maximale.
Cœur en acier avec un refroidissement ventilé pour réduire la chaleur et minimiser le frottement.
Convient pour la coupe : asphalte, clinker doux, béton écologique, brique molle, chape, grès calcaire,...





*For Speedcross AUDD 350mm only

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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)	Epaisseur 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

Lame turbo à jante continue pour une coupe net et précise
Disque Speedcross 350mm pour granit, marbre et carreaux épais > 20 mm

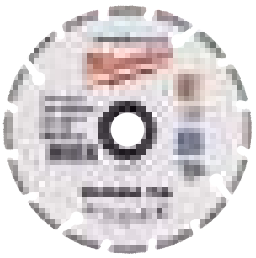


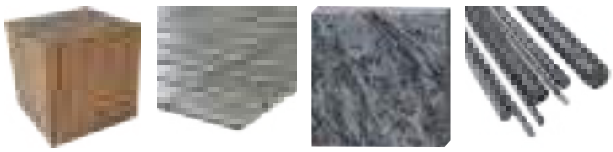


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	**4932492154**	4058546415211
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932492155**	4058546415228
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	**4932492156**	4058546415235

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.

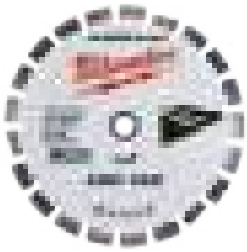




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	**4932471333**	4058546289614

SPEEDCROSS™ ADD

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.

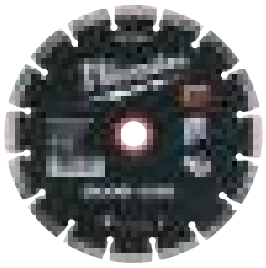




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	**4932478952**	4058546362348

Disque diamant SUDD

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®.

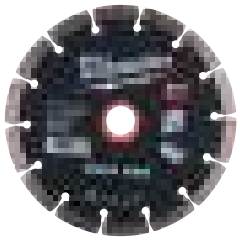




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SUDD 230 mm - 1pc	230	22.23	10	3.0	1	1	**4932479463**	4058546372576
SUDD 350 mm - 1 pc	350	25.4	10	3.1	1	1	**4932479462**	4058546372569

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.

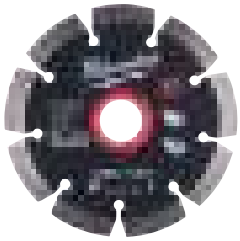




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399539**	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399540**	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399541**	4002395361885
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 utilisé avec les rainureuses murales.

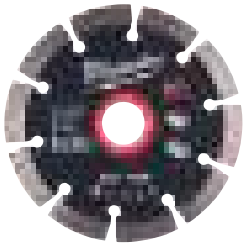




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	**4932373147**	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	**4932373148**	4002395346462

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.

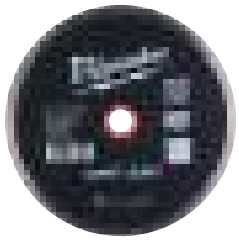




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399521**	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399522**	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399523**	4002395361700
DU 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.

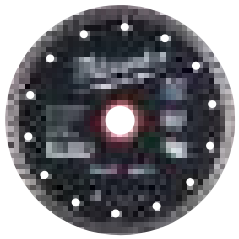




Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	**4932399552**	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	**4932399553**	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	**4932399555**	4002395362028

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.

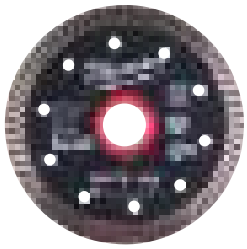


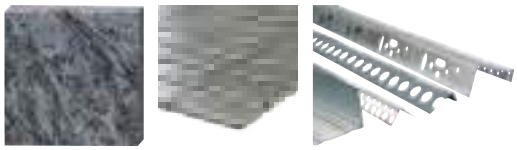


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399526**	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399527**	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399528**	4002395361755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

Pierres à affûter 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.



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

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	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**SDCWU 100** 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
②	**SDCWU 125** 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
③	**SDCWA 125** 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
④	**Fine SDCWSF 125** 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
⑤	**Coarse SDCWSC 125** 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
⑥	**DCWU 100** Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932451185**	4002395138739
⑦	**DCWU 125** Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	**4932451186**	4002395138746
⑧	**DCWUT 125** 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
⑨	**SDCWUG 125** Disque de diamant abrasif qualité premium utilisable sur : la pierre artificielle dure, la tuile porcelaine, le ceramique, le granite, le marbre, le bois, le pastique dure 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	♦	♦			♦	♦	✔
Materiaux refractaires 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®

S C 41 / 115

Matériaux	Utilisation	Type	Diamètre
S = métaux C = matériaux	C = Tronçonnage G = Meulage ébarbage CS = Coupe fine L = Ebardage LC = Ebardage céramique	plat 41 déporté 42 déporté 27 ebardage 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.

+ 20% LIFETIME

* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor

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.

HYDRO PROTECT

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

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Minces

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.

① 

② 

③ 

	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
	DISQUE À TRONÇONNER PRO+ 125MM ÉPAISSEUR1MM PRO+ 600PC				600	1	**4932500580**	4058546618827
	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
	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

***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 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 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 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.

① 

② 

		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	50	**4932451479**	4002395163908
		SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	**4932451480**	4002395163915
②		10 x 4932451477 dans	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 carbure

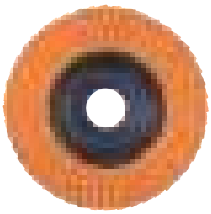


Disque carbure utilisable sur le bois, le plastique et le placo.
Pas de risque de cassure de disque
La profondeur de coupe reste la même pendant toute la durée de vie du disque.
Convient à la coupe de tous les types de matériaux plus tendres.
Convient à toutes les meuleuses d'angles

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

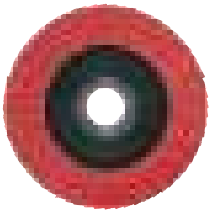
Productivité maximale avec CERA TURBO™, plus rapide, durée de vie améliorée.
Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.
Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.
Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !
Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive.
Grande fléxibilité : 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	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.),



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø (mm)	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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 metaux 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
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

Disques fibre métal zirconium



Taux d'enlèvement de matière élevé.
Utilisé pour l'ébauchage et l'ébavurage de l'acier et de l'acier inoxydable.
Performances de coupe élevées et régulières avec une pression moyenne.
Grain de zirconium offrant un effet auto-affûtant.
Tailles disponibles : 115 mm, 125 mm.
Grains disponibles : G24, G40, G60, G80, G120.

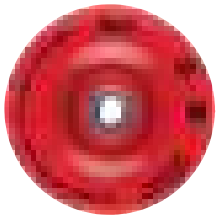
Designation	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G24 -25pcs	115	24	22	25	1	**4932500212**	4058546615147
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G40 -25pcs	115	40	22	25	1	**4932500213**	4058546615154
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G60 -25pcs	115	60	22	25	1	**4932500214**	4058546615161
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G80 -25pcs	115	80	22	25	1	**4932500215**	4058546615178
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G120 -25pcs	115	120	22	25	1	**4932500217**	4058546615192
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G24 -25pcs	125	24	22	25	1	**4932500218**	4058546615208
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G40 -25pcs	125	40	22	25	1	**4932500220**	4058546615222
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G60 -25pcs	125	60	22	25	1	**4932500223**	4058546615253
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G80 -25pcs	125	80	22	25	1	**4932500219**	4058546615215
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G120 -25pcs	125	120	22	25	1	**4932500221**	4058546615239

Accessoires - Meuleuses d'angle

Plateaux de ponçage

Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.

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
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





Ecrou Fixtec M14 Universel

Adaptés à toutes les meuleuses de nos concurrents Ø115 – 230mm avec un filetage M14 standard
Adaptés aux meuleuses équipées d'un système de freinage automatique/rapide
Changement de disque sans outil en 12 secondes – AUCUN outil requis
Seulement 8 mm d'épaisseur: permet d'augmenter la surface des disques et d'améliorer l'utilisation dans les espaces étroits
Trous de serrure intégrés permettant de retirer l'écrou à l'aide d'une clé standard en cas de serrage excessif en cours d'opération



Designation	Ø (mm)	Épaisseur (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
Ecrou Fixtec M14 Universel	45	8	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932498607**	4058546524760



Fraises carbures

D'après DIN 8033

Dents avec double coupe pour permettre un retrait excellent du matérau, faibles vibrations pour une meilleure tenu 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/mm²	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

Type	Diamètre de la tige	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
B	6	10	1	1	**4932493981**	4058546511418
		12.7			**4932493986**	4058546511463
C	6	10	1	1	**4932493982**	4058546511425
		12.7			**4932493987**	4058546511470
D	6	10	1	1	**4932493983**	4058546511432
		12.7			**4932493988**	4058546511487
H	6	10	1	1	**4932493984**	4058546511449
		12.7			**4932493989**	4058546511494
M	6	10	1	1	**4932493985**	4058546511456
		12.7			**4932493990**	4058546511500
Coffret Fraise Carbure 10 mm (5 pcs)	6	10	5	1	**4932493577**	4058546484484
Coffret Fraise Carbure 12,7mm (5 pcs)	6	12.7	5	1	**4932493576**	4058546484477







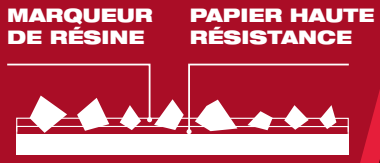


ABRASIFS APPLIQUÉS

3 NIVEAUX DE PERFORMANCE

STANDARD

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



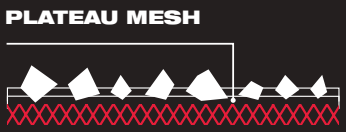
HAUTE PERFORMANCE

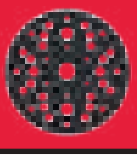
- PERFORÉ
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PLUS LÉGER ET PLUS FLEXIBLE QUE LE PAPIER À HAUTE RÉSISTANCE
- TYPE SEMI-OUVERT
- MEILLEURE FINITION DE SURFACE
- RETIRE MIEUX LA MATIÈRE



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





POURQUOI UTILISER UN PAD SAVER AVEC LE POWERGRID MESH?

La maille PowerGrid est plus agressive et retiendra 2 fois plus de poussière. La poussière abime 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

	BOIS	PEINTURE	MÉTAL	BOIS DUR	PLACO	ENDUIT	VERNIS	MATÉRIAUX COMPOSITES	CARROSSERIE
STANDARD	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
HIGH PERFORMANCE	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POWERGRID MESH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

HL = Hook & Loop

Disques abrasifs - auto agrippants

Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

NOUVEAU

Abrasif à maille à l'oxyde d'aluminium pour un bien meilleure retrait de la matière et une bien meilleure finition

Ponçage sans poussière à 99% et sans colmatage. Réduction du colmatage et de la formation de poussière sur la surface de travail pour une durée de vie plus longue et une meilleure finition

Pas de pore designé pour une absoption rapide de la poussière et une compatibilité avec toutes les supports de ponçage

Facile à utiliser et ré-utilisable (laver ou souffler)

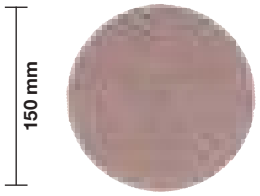
Durée de vie 3 fois plus longue que le papier standard

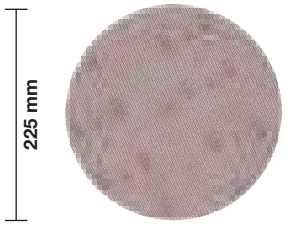
Utilisable sur tous les types de bois, métal, peinture, plastique, matsic et laque

à utiliser de préference avec un pad saver









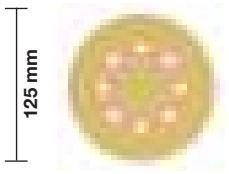
Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	76	10	1	**4932499368**	4058546565329
120	76	10	1	**4932499369**	4058546565336
180	76	10	1	**4932499370**	4058546565343
240	76	10	1	**4932499371**	4058546565350
320	76	10	1	**4932499372**	4058546565367
400	76	10	1	**4932499373**	4058546565374
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
80	225	10	1	**4932500187**	4058546614898
120	225	10	1	**4932500188**	4058546614904
180	225	10	1	**4932500189**	4058546614911
240	225	10	1	**4932500190**	4058546614928
320	225	10	1	**4932500191**	4058546614935
Abr. PG Delta Mesh & Pad saver 76HL-10PC ABRASIF PG DELTA MESH & PAD SAVER 76 MM HL (X10)		10	1	**4932499374**	4058546565381
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
Abr. PG Delta Mesh & Pad saver 225HL-10PC ABRASIF PG DELTA MESH & PAD SAVER 225HL (X10)		10	1	**4932500192**	4058546614942

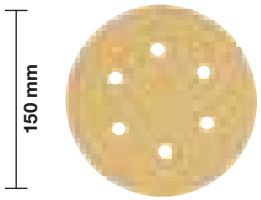


Feuille HP pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

NOUVEAU

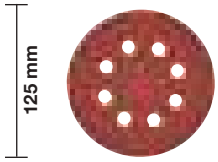
Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	10	1	**4932492178**	4058546415457
60	125	10	1	**4932492179**	4058546415464
80	125	10	1	**4932492180**	4058546415471
120	125	10	1	**4932492181**	4058546415488
180	125	10	1	**4932492182**	4058546415495
240	125	10	1	**4932492183**	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
150	150	50	1	**4932499979**	4058546571436
220	150	50	1	**4932499981**	4058546571450
280	150	50	1	**4932499983**	4058546571474
320	150	50	1	**4932499984**	4058546571481
400	150	50	1	**4932499985**	4058546571498
500	150	50	1	**4932499986**	4058546571504
600	150	50	1	**4932499987**	4058546571511
800	150	50	1	**4932499988**	4058546571528

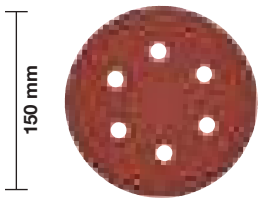




Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale Ø 125 mm & 150 mm

Grain	Diamètre 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	50	1	**4932492191**	4058546415587
60	125	50	1	**4932492192**	4058546415594
80	125	50	1	**4932492193**	4058546415600
120	125	50	1	**4932492194**	4058546415617
180	125	50	1	**4932492195**	4058546415624
240	125	50	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

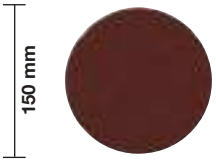




FEUILLE DE PONCAGE 150 MM

NOUVEAU

Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	150	50	1	**4932498927**	4058546527969
60	150	50	1	**4932498928**	4058546527976
80	150	50	1	**4932498929**	4058546527983
100	150	50	1	**4932498930**	4058546527990
120	150	50	1	**4932498931**	4058546528003



Pad saver pour mesh pour ponceuse orbitale Ø125 & 150 mm

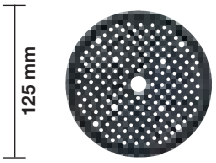
NOUVEAU

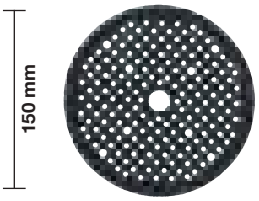
A utiliser avec le papier de type mesh
empêche le backing pad d'être endommagé

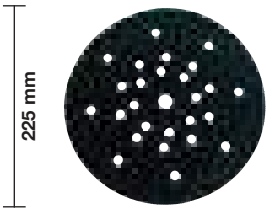
Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	5	1	**4932501269**	4058546639853
125	5	1	**4932492291**	4058546416584
150	5	1	**4932492292**	4058546416591
225	5	1	**4932500193**	4058546614959

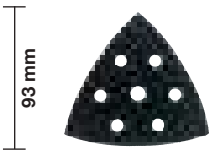
Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
93x93	5	1	**4932500194**	4058546614966
100x147	5	1	**4932500186**	4058546614881
115x107	5	1	**4932500196**	4058546614980

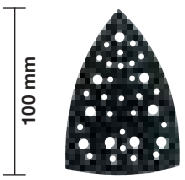


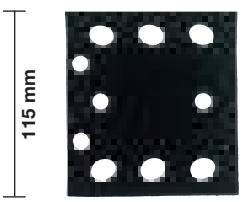








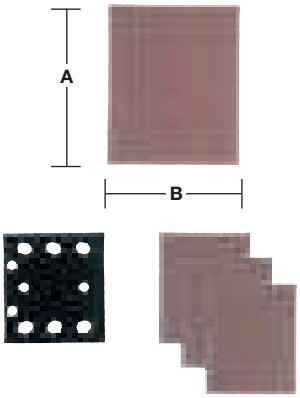




Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

NOUVEAU

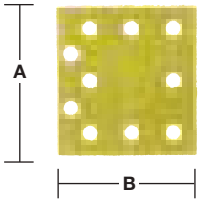
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	115 x 107	10	1	1	**4932492249**	4058546416164
120	115 x 107	10	1	1	**4932492250**	4058546416171
180	115 x 107	10	1	1	**4932492251**	4058546416188
240	115 x 107	10	1	1	**4932492252**	4058546416195
320	115 x 107	10	1	1	**4932492253**	4058546416201
400	115 x 107	10	1	1	**4932492254**	4058546416218
Abr. PG Delta Mesh & Pad saver 115x107HL-10PC Feuille de ponçage PG Mesh: 3 x G80 / 3 x G120 / 3 x 180, 1 x Pad Saver		10	1	1	**4932500197**	4058546614997



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale HP 115 x 107 mm

NOUVEAU

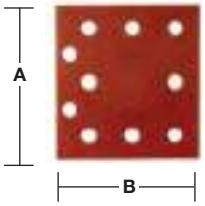
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	115 x 107	10	1	**4932492244**	4058546416119
120	115 x 107	10	1	**4932492245**	4058546416126
180	115 x 107	10	1	**4932492246**	4058546416133
240	115 x 107	10	1	**4932492247**	4058546416140
320	115 x 107	10	1	**4932492248**	4058546416157



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

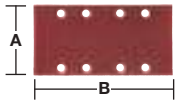
NOUVEAU

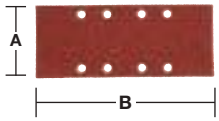
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	115 x 107	10	1	**4932492242**	4058546416096
60	115 x 107	10	1	**4932492759**	4058546476304
80	115 x 107	10	1	**4932492760**	4058546476311
120	115 x 107	10	1	**4932492761**	4058546476328
180	115 x 107	10	1	**4932492243**	4058546416102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

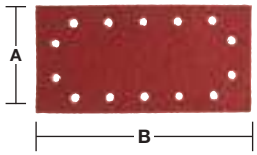


Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

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

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	**4932501318**	4058546640347
120	67 x 92	13	1	**4932501319**	4058546640354
180	67 x 92	13	1	**4932501320**	4058546640361
220	67 x 92	13	1	**4932501321**	4058546640378
SET DE 13 PAPIERS ABRASIFS POUR M12FDSS		13	1	**4932501322**	4058546640385
PATIN DE PONCAGE POUR M12FDSS	67 x 92	1	1	**4932501323**	4058546640392

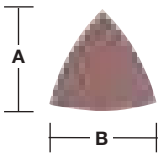


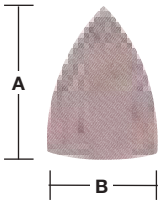
Disques abrasifs - auto agrippants

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
80	100x147	10	1	**4932500179**	4058546614812
120	100x147	10	1	**4932500180**	4058546614829
180	100x147	10	1	**4932500181**	4058546614836
240	100x147	10	1	**4932500182**	4058546614843
320	100x147	10	1	**4932500183**	4058546614850
400	100x147	10	1	**4932500184**	4058546614867
Abr. PG Delta Mesh & Pad saver 93x93HL-10PC Feuilles de ponçage mesh PG Mesh: 3 x G80 / 3 x G120 / 3 x G180 / 1x Pad Saver		10	1	**4932500195**	4058546614973
Abr. PG Delta & Pad saver 100x147HL-10PC Feuilles de ponçage PG Mesh: 3 x G80 / 3 x G120 / 3 x G180 / 1x Pad Saver		10	1	**4932500185**	4058546614874





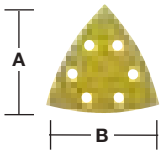


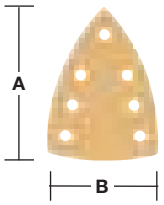


Feuille abrasive HP pour ponceuse delta 93 x 93 mm

NOUVEAU

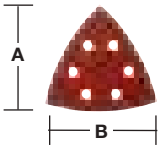
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	93 x 93	10	1	**4932492275**	4058546416423
60	93 x 93	10	1	**4932492276**	4058546416430
80	93 x 93	10	1	**4932492277**	4058546416447
120	93 x 93	10	1	**4932492278**	4058546416454
180	93 x 93	10	1	**4932492279**	4058546416461
240	93 x 93	10	1	**4932492280**	4058546416478
40	100x147	10	1	**4932500172**	4058546614744
60	100x147	10	1	**4932500173**	4058546614751
80	100x147	10	1	**4932500174**	4058546614768
120	100x147	10	1	**4932500175**	4058546614775
180	100x147	10	1	**4932500176**	4058546614782
240	100x147	10	1	**4932500177**	4058546614799
320	100x147	10	1	**4932500178**	4058546614805

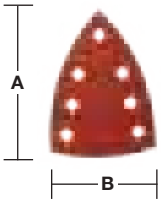




Feuilles abrasives pour ponceuse delta 93 x 93 mm

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
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



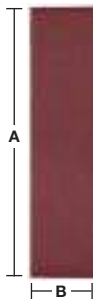


Bandes abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance

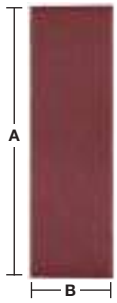
Bandes abrasives 75 x 457 mm

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



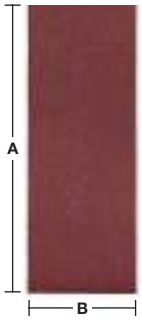
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

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



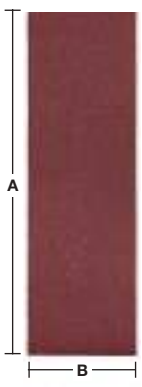
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

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



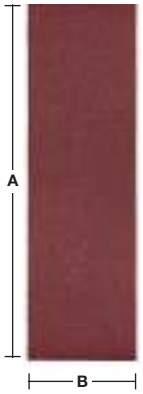
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

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



Rouleaux de feuilles de ponçage

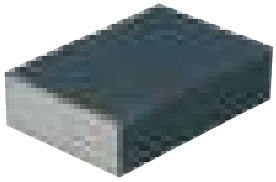
À utiliser pour le bois et la peinture.
Il suffit de couper à la taille souhaitée, puis de percer le motif de trous.
Également compatible avec les cales à poncer manuelles.
Options de grains pour feuilles 1/3" : G40, G60, G80, G120, G150, G180.
Options de grains pour feuilles 1/2" : G40, G60, G80, G120, G150, G180.



Designation	Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G40-1pc	40	93x50000	1	1	**4932501270**	4058546639860
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G60-1pc	60	93x50000	1	1	**4932500198**	4058546615000
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G80-1pc	80	93x50000	1	1	**4932500199**	4058546615017
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G120-1pc	120	93x50000	1	1	**4932500200**	4058546615024
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000G150-1pc	150	93x50000	1	1	**4932500201**	4058546615031
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000G180-1pc	180	93x50000	1	1	**4932500202**	4058546615048
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000 G60-1pc	40	115x50000	1	1	**4932501271**	4058546639877
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000G120-1pc	60	115x50000	1	1	**4932500203**	4058546615055
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000,G80-1pc	80	115x50000	1	1	**4932500204**	4058546615062
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000G120-1pc	120	115x50000	1	1	**4932500205**	4058546615079
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000G150-1pc	150	115x50000	1	1	**4932500206**	4058546615086
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000G180-1pc	180	115x50000	1	1	**4932500207**	4058546615093

Éponges abrasives 4 faces

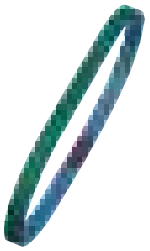
L'éponge à quatre faces est flexible, s'adapte aux surfaces, aux contours et aux formes, et atteint les zones et recoins difficiles d'accès.
Égalise la répartition de la pression afin d'obtenir un motif de surface uniforme.
Peut être utilisé sur toutes ses faces.
Lavable et réutilisable, pour une durée de vie prolongée.
Pour le ponçage à sec et à l'eau.
Peut être utilisé sur le bois, la peinture, le métal et le plâtre pour l'enlèvement de matière.
Grains disponibles : G60, G100, G180, G220.



Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	100x66x26	2	1	**4932500208**	4058546615109
100	100x66x26	2	1	**4932500209**	4058546615116
180	100x66x26	2	1	**4932500210**	4058546615123
220	100x66x26	2	1	**4932500211**	4058546615130

Bandes abrasives pour ponceuse à bande

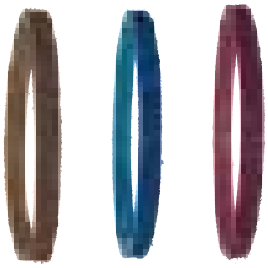
Grain céramique de qualité extrêment élevé pour un retrait très élevé et un meilleure durée de vie.
Pour le ponçage des métaux aux coutures soudés, les contours, les bords et les profilés
Applicable sur tous les métaux (acier, métal non ferreux, aluminium, titane et l'inox)
Les grains céramiques produisent 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

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
Coarse	330 x 10	5	1	**4932492877**	4058546477486
Coarse	457 x 13	5	1	**4932492884**	4058546477554
Fine	330 x 10	5	1	**4932492879**	4058546477509
Fine	457 x 13	5	1	**4932492886**	4058546477578
Moyen	330 x 10	5	1	**4932492878**	4058546477493
Moyen	457 x 13	5	1	**4932492885**	4058546477561

Bandes Abrasives NW Polissage

Bande fabriqué en nylon non tissé avec des grain abrasifs pour un nettoyage et un polisage 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



BROSSES ABRASIVES

Les brosses abrasives sont extrêmement efficaces pour nettoyer et préparer les surfaces avant peinture, restauration ou pour enlever les projections après soudure. Conçues pour éliminer saleté, rouille et autres résidus sur une grande variété de matériaux — notamment le métal et le bois — elles permettent également de lisser et polir de nombreuses surfaces sans les abimer.

Les brosses métalliques MILWAUKEE® présentent une répartition uniforme des fils, assurant une diffusion homogène de la chaleur. Toutes nos brosses sont faciles à installer sur nos outils, garantissant un nettoyage et une préparation de surface rapides et sans effort.

	MATÉRIAUX						
TYPE DE FIL	**ACIER**	**ACIER INOXYDABLE**	**ALUMINIUM**	**MÉTAUX NON-FERREUX DOUX**	**MÉTAUX NON-FERREUX DURS**	**FONTE**	**PLASTIQUE**
FIL ACIER	✔	✘	✘	✘	✘	✔	●
FIL ACIER INOXYDABLE	●	✔	✔	●	●	✘	✘
FIL LAITON	✘	✘	✘	✔	✘	✘	✘
FIL CARBURE DE SILLICIUM (SIC)	✔	✔	✔	✘	●	✔	✔
FIL CÉRAMIQUE (CERA)	✔	●	●	✘	✔	✔	✘

✔ - Très recommandé ● - Recommandé (ponctuellement) ✘ - Pas recommandé

Brosses coupes M14

Brosses coupelles à fils ondulés, utilisées pour des travaux de brossage de moyenne intensité, tels que le traitement de grandes surfaces, l'élimination de la rouille et le polissage, ainsi que le retrait de peinture, saletés et calamine.
Le fil est très flexible, garantissant une adaptation optimale au contour de la pièce pour obtenir une finition de surface fine.
Utilisation de fil haute résistance pour un brossage agressif et donc les meilleurs résultats d'élimination.
Fil ondulé et courbé pour une flexibilité maximale.
Conception compacte pour une durée de vie prolongée.
Compatibles avec les meuleuses d'angle 115 mm et 125 mm.





Ø (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	0.35mm	Acier	M14	1	1	**4932501750**	4058546644666
65	0.35mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501751**	4058546644673

Brosses coupes coniques M14

Les brosses biseautées à fils ondulés sont utilisées pour des travaux de brossage intermédiaires tels que le traitement des zones difficiles d'accès, le dérouillage et le polissage, ainsi que pour l'élimination de la peinture, des saletés et de la calamine, et pour l'ébavurage.
Fil très flexible assurant une adaptation optimale au contour de la pièce pour obtenir une finition de surface fine.
Utilisation de fils haute résistance pour un brossage efficace et des résultats optimaux.
Conception serrée pour une durée de vie prolongée.
Forme spécialement conçue pour un fonctionnement fluide et avec peu de vibrations.
Convient aux meuleuses d'angle 115 mm et 125 mm.



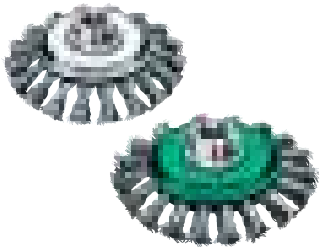


Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
100	10	0.35mm	Acier	M14	1	1	**4932501748**	4058546644642
100	10	0.35mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501749**	4058546644659

Brosses coniques torsadées M14

Les brosses coniques à fils torsadés sont utilisées pour le traitement des zones difficiles d'accès, le nettoyage des cordons de soudure et l'élimination de la calamine, de la rouille, de la peinture et des scories.
Nœuds torsadés à gauche avec forme spéciale en fleur pour une durée de vie prolongée.
Fils haute résistance pour un brossage agressif et des résultats optimaux.
Nœuds réguliers et optimaux pour un fonctionnement fluide et avec moins de vibrations.
Convient aux meuleuses d'angle 115 mm et 125 mm.





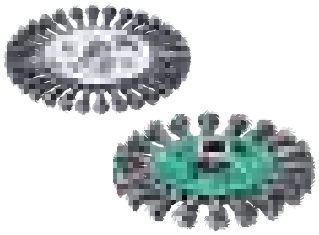
Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
100	12	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501744**	4058546644604
100	12	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501745**	4058546644611
115	12	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501746**	4058546644628
115	12	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501747**	4058546644635

Brosses circulaires torsadées M14



Les brosses circulaires à fils torsadés sont utilisées pour le pré- et post-traitement des cordons de soudure, l'élimination agressive de la calamine, de la rouille et des scories, ainsi que pour les travaux de brossage intensifs.
Les brosses circulaires à fils torsadés en version étroite (brosses pipeline) sont destinées au traitement professionnel des cordons de soudure en U/V et au nettoyage des soudures sur les raccords de tuyaux.
Nœuds torsadés à gauche avec forme spéciale en fleur pour une durée de vie prolongée.
Fils haute résistance pour un brossage agressif et des résultats optimaux.
Nœuds réguliers et optimaux pour un fonctionnement fluide et avec moins de vibrations.
Convient aux meuleuses d'angle 115 mm et 125 mm.

Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
115	14	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501738**	4058546644543
115	14	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501739**	4058546644550
125	14	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501740**	4058546644567
125	14	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501741**	4058546644574
125	6	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501742**	4058546644581
125	6	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501743**	4058546644598



Brosses coupes torsadées M14



Les brosses coupelles à fils torsadés sont utilisées pour des travaux de brossage intensifs sur de grandes surfaces. Elles sont conçues pour l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décapage. Elles conviennent également à la préparation des surfaces métalliques avant peinture, à l'élimination des scories, de la rouille et des résidus de béton.
Nœuds optimaux et réguliers pour un fonctionnement fluide et avec moins de vibrations.
Utilisation de fils haute résistance pour un brossage agressif et donc les meilleurs résultats d'élimination.
Convient aux meuleuses d'angle 115 mm et 125 mm.

Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	18	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501735**	4058546644512
65	18	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	**4932501736**	4058546644529
90	20	0.5mm	Acier	M14	1	1	**4932501737**	4058546644536



Brosses pinceaux torsadées 6MM



Les brosses pinceau à fils torsadés sont utilisées pour des travaux de brossage intermédiaires tels que le nettoyage des coins, des trous et des moules, ainsi que pour l'élimination des résidus de peinture et de caoutchouc.

Les nœuds s'ouvrent en fonction de la vitesse, ce qui les rend idéales pour le traitement des zones difficiles d'accès.

Elles ont presque les mêmes applications que les brosses terminales à fils ondulés, mais avec un effet plus agressif.

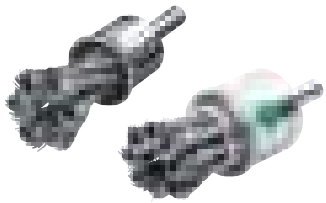
Nœuds optimaux et réguliers pour un fonctionnement fluide et avec moins de vibrations.

Forme spéciale en fleur pour une durée de vie prolongée.

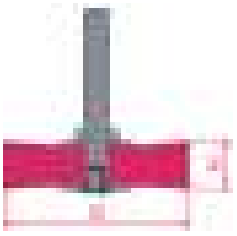
Utilisation de fils haute résistance pour un brossage agressif et donc les meilleurs résultats d'élimination.

Convient aux meuleuses droites avec une vitesse maximale de 20 000 tr/min.

Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	28	72	0.35mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501730**	4058546644468
19	28	72	0.35mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501731**	4058546644475
22	28	72	0.35mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501732**	4058546644482
22	28	72	0.35mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501733**	4058546644499
29	28	72	0.35mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501734**	4058546644505



Brosses circulaires torsadées 6MM



Les brosses circulaires à fils torsadés sont utilisées pour le traitement des zones difficiles d'accès, les travaux de brossage grossiers, l'ébavurage et l'élimination de la peinture, de la calamine ou des scories, ainsi que pour retirer la protection sous-carrosserie dans les applications automobiles.

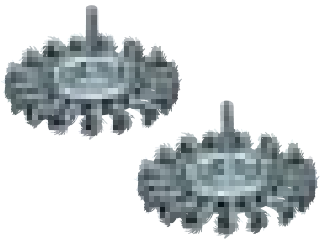
Nœuds optimaux et réguliers pour un fonctionnement fluide et avec moins de vibrations.

Forme spéciale en fleur pour une durée de vie prolongée.

Utilisation de fils haute résistance pour un brossage agressif et donc les meilleurs résultats d'élimination.

Convient aux meuleuses droites avec une vitesse maximale de 25 000 tr/min.

Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
75	12	0.5mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501728**	4058546644444
75	12	0.5mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501729**	4058546644451

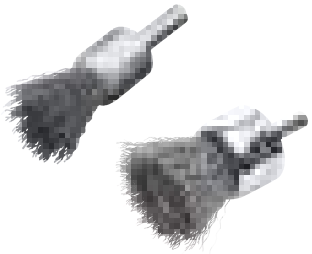


Brosses pinceaux 6MM

Les brosses Pinceau à fils ondulés sont utilisées pour des travaux de brossage léger tels que le nettoyage des coins, des trous et des moules, ainsi que pour l'élimination des résidus de peinture et de caoutchouc.
Accès optimal aux zones difficiles d'accès comme les trous percés et les cavités, car les fils s'écartent lors de la rotation.
Répartition idéale des fils pour un fonctionnement fluide et avec peu de vibrations.
Conception serrée pour une durée de vie prolongée.
Convient aux meuleuses droites avec une vitesse maximale comprise entre 18 000 et 20 000 tr/min.

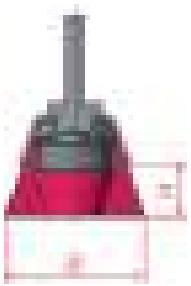


Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	20	120	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501726**	4058546644420
12	20	120	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501727**	4058546644437
17	20	65	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501720**	4058546644369
17	20	65	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501721**	4058546644376
22	25	68	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501722**	4058546644383
22	25	68	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501723**	4058546644390
30	25	68	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501724**	4058546644406
30	25	68	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501725**	4058546644413



Brosses coupes 6MM

Les brosses coupe sur tige à fils ondulés sont utilisées pour l'ébavurage, le nettoyage et le traitement de surfaces petites et moyennes. Idéales pour le brossage sur des surfaces planes et facilement accessibles.
Utilisation de fils spéciaux pour des résultats optimaux et une durée de vie prolongée.
Répartition idéale des fils pour un fonctionnement fluide et avec peu de vibrations.
Convient aux meuleuses droites avec une vitesse maximale comprise entre 6 000 et 10 500 tr/min.

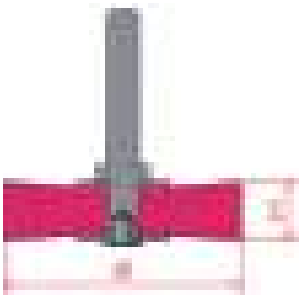


Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	20	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501717**	4058546644338
50	20	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501718**	4058546644345
70	25	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	2	1	**4932501719**	4058546644352

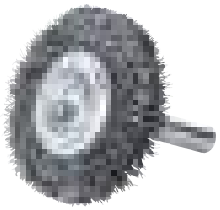


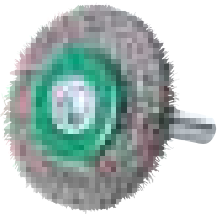
Brosses circulaires pour meuleuse droite, fil ondulé.

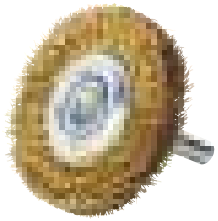
Les brosses circulaires sont utilisées pour le nettoyage général, le lissage, le nettoyage des cordons de soudure, l'ébavurage léger et l'élimination de la corrosion et de la peinture.
Brosses circulaires en fil d'acier : pour enlever la rouille et la peinture et nettoyer les cordons de soudure.
Brosses circulaires en fil inox : pour éliminer les couleurs de revenu sur les cordons de soudure en acier inoxydable. Le fil inox empêche la contamination et la formation de rouille.
Brosses abrasives (carbure de silicium et grain céramique) : pour l'ébavurage de l'acier inoxydable et de l'aluminium. Utilisez le grain céramique pour une agressivité plus élevée.
Brosse très flexible pour une adaptation optimale au contour de la pièce et une finition de surface fine.
Conception serrée pour une durée de vie prolongée.
Convient aux meuleuses droites avec une vitesse maximale comprise entre 15 000 et 20 000 tr/min.



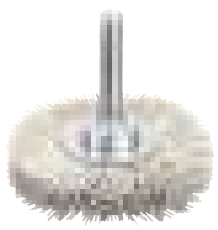
Ø (mm)	Grain	Epaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
30	-	6	0.2mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501699**	4058546644154
30	-	6	0.2mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501700**	4058546644161
40	-	9	0.2mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501701**	4058546644178
40	-	9	0.2mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501702**	4058546644185
50	-	11	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501703**	4058546644192
50	-	11	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501704**	4058546644208
60	-	13	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501705**	4058546644215
60	-	13	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501706**	4058546644222
70	-	9	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501707**	4058546644239
70	-	9	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501708**	4058546644246
50	-	10	0.2mm	Laiton	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501709**	4058546644253
70	-	12	0.2mm	Laiton	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501710**	4058546644260
50	120	10	1.1mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501711**	4058546644277
50	320	10	0,6mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501712**	4058546644284
70	120	12	1.1mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501713**	4058546644291
70	320	12	0.6mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501714**	4058546644307
50	120	10	1.1mm	Ceramic grain	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501715**	4058546644314
50	320	10	0.6mm	Ceramic grain	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	**4932501716**	4058546644321











Accessoires de polissage premium - Mousses

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

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

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 utiliser 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 rayres sans endommager la laque. Sans cire, ni de silicone et de solvants towiques. Recommandé d'être utiliser avec l'éponde 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, holographes et volute. Sans silicone. Recommandé d'être utilisé avec l'eponge blue à polir super fine et le chiffon de polissage en microfibre bleu	1	1	**4932492302**	4058546416690







Accessoires - polissage 125 mmØ auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Polissage avec M14. Design avec une excelente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125	-	1	1	**4932430394**	4002395380558
②	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.	135	25	1	1	**4932430395**	4002395380565
③	Chiffon de polissage en microfibre. Chiffon de polissage en microfibre haut de gamme ultra-doux pour le polissage de finition. Grâce à ses bonnes propriétés d'absorption, il est parfaitement adapté à la finition finale et à l'élimination des taches d'eau sur les surfaces sensibles. Lavable en machine à 30 °C sans adoucissant.	-	-	1	1	4932430398	4002395380596

①



②



③



Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epais-seur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible	150	25	1	1	**4932373161**	4002395347285
②	Feutre à polir auto-agripant 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	150	25	1	1	**4932373163**	4002395347902
③	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	25	1	1	**4932373164**	4002395347926
④	Éponge à polir auto-agripante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Éponge de lustrage auto-agripante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	**4932373186**	4002395347964

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Accessoires - polissage

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.	76		1	1	**4932430488**	4002395381494
②	Éponge à polir auto-agripant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.	75	25	1	1	**4932430489**	4002395381500
③	Eponge à polir auto-agripant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.	80	25	1	1	**4932430490**	4002395381517
④	Peau de mouton auto-agripant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.	80		1	1	**4932430838**	4002395385003
⑤	Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.	46		1	1	**4932430492**	4002395381531

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

Accessoires : Carotteuse

	Designation	Compatible avec DD3 152	Compatible avec DCM2 250C & DCM2 350C	Compatible MXF DCD150	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Kit de fixation (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✔	✔	✔	9	1	**4932399731**	4002395363827
	Clé 1 ⅜″: 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	Adaptateur : 1 ¼″ à ½″ - Adaptateur femelle / femelle 1 ¼″ - ½″. Pour les couronnes Ø < 50 mm.	✔	✔		1	1	**4932352627**	4002395372850
④	Rallonges 1 ¼″ femelle / mâle, longueur: 300 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399724**	4002395363759
	1 ¼″ femelle / mâle, longueur: 500 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399725**	4002395363766
⑤	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
⑥	Pompe à vide VP6	✔	✔	✔	1	1	**4932352094**	4002395367474
⑦	Réservoir d'eau WT 10	✔	✔	✔	1	1	**4932399726**	4002395363773
⑧	Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.				1	1	**4932478073**	4058546340063
⑨	Kit collecteur d'eau max Ø 180 mm.			✔	1	1	**4932399727**	4002395363780
	Joint de remplacement DR 250 TV.			✔	1	1	**4932399729**	4002395363803
⑩	Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.				1	1	**4932399728**	4002395363797
	Joint de remplacement DR 350 T.				1	1	**4932399730**	4002395363810
⑪	Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		✔		1	1	**4932399733**	4002395363841
⑫	Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm	✔	✔	✔	1	1	**4932478073**	4058546340063
⑬	Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	✔	✔	✔	1	1	**4932352679**	4002395373376



Accessoires pour perforateurs

Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

	Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	
①	FIXTEC	SDS-Plus	**379877**	346561	
②	FIXTEC	SDS-Plus	**399152**	357628	
③	FIXTEC	SDS-Plus	**352299**	369584	
④	FIXTEC	½″x20 UNF	**371807**	344710	
⑤	FIXTEC	½″x20 UNF	**399154**	357635	
	Uniquement pour modèles PLH 16 QEX, M28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.				
⑥	SDS-Plus	½″x20 UNF	**367438**	337668	
	Adaptateur de mandrin SDS-plus : le mandrin se visse directement.				
⑦	SDS-Plus	½″x20 UNF	**367166**	334438	
	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 ¼˝

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
		A	S2A	1	1	**4932221378**	4002395302765
		B	S2AT	1	1	**4932310612**	4002395309177
		C	S3T	1	1	**4932221379**	4002395306381
		D	S14	1	1	**4932304684***	4002395300105
①	**Clé de mandrin**	E	S4	1	1	**4932221380**	4002395306398
		G	S2	1	1	**4932319995**	4002395303724
		H		1	1	**48663350**	045242157600
		J		1	1	**48663240**	045242157501
		K		1	1	**48663280**	045242157556
②	Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 á B 22	MT3 - B16		1	1	**4932117042**	4002395305834
	Éjecteur DIN 317 taille 3.			1	1	**4932604226**	4002395311248

① 

② 

*Jusqu'à épuisement du stock.

Mandrin sans outils

Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8″ x 24		✔	✔		✔	1	1	**4932349457**	4002395318155
1.0-10	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364382**	4002395337675
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932376531**	4002395346332
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932376533**	4002395346349
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932364265**[1]	4002395334056
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364267**	4002395334070



[1] Industrial quality

Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932371018**	4002395339365
1.0-10	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932372443**	4002395345458
1.5-13	½″ 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] Fits M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)

Mandrins autoserrant industriels pour perceuse à percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-13	½″ x 20	✔	✔	✔		1	1	**4932364266**	4002395334063



Mandrin à clé pour outils spécifiques

	Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	1.0-10	½″ x 20	HDE 10 RQX			✔	1	1	**48661520**	045242156795
①	1.5-13	½″ 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 : 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 pour raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2 lames carbure réversibles pour rabot	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



OUTILS À MAIN











MESURE, TRACAGE & NIVEAU

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

PASSEZ AU NIVEAU SUPÉRIEUR AVEC LES MÈTRES RUBAN MILWAUKEE®

LED MAGNETIC



LED DE 100 LUMENS AVEC 2,5 HEURES D'AUTONOMIE

ANTI-PINCEMENT

PORTÉE LA PLUS **DROITE**

PORT **USB** IP 54

MAGNÉTIQUE

LARGEUR DE RUBAN 30MM

PORTÉE DE 4,5M

PLOMBERIE ELECTRICITE

RUBAN LARGE



RUBAN LE PLUS **LARGE**

LARGEUR DU RUBAN 35 MM

PORTÉE LA PLUS LONGUE ET LA PLUS DROITE

RÉSISTE AUX CHOCS

DOUBLE MARQUAGE DU RUBAN

ANTI-PINCEMENT

REVÊTEMENT NYLON DU RUBAN

PORTÉE DE 5M

CHARPENTE / COUVERTURE

WIDE BLADE MAGNETIC



RUBAN LE PLUS **LARGE**

LARGEUR DU RUBAN 35 MM

MAGNÉTIQUE

PORTÉE LA PLUS LONGUE ET LA PLUS DROITE

RÉSISTE AUX CHOCS

DOUBLE MARQUAGE DU RUBAN

ANTI-PINCEMENT

REVÊTEMENT NYLON DU RUBAN

PORTÉE DE 5M

CHARPENTE METALLIQUE COUVERTURE

STUD



RIP & WEAR RESISTANT BLADE TECHNOLOGY

LA RETRACTATION DE RUBAN LA PLUS FLUIDE

LE PLUS DURABLE

REVÊTEMENT ANTI-DÉCHIREMENT DES DEUX COTÉS

ANTI-PINCEMENT

PORTÉE DROITE

DOUBLE MARQUAGE DU RUBAN

RUBAN HAUTE VISIBILITÉ

RÉSISTE AUX CHOCS

LARGEUR DE RUBAN 33MM

PORTÉE DE 4,5M

GROS OEUVRE / TERRASSEMENT

SLIM



DESIGN LE PLUS FIN

RÉSISTANT AUX CHOCS

NOUVEAU CLIP CEINTURE EN FIL

PRISE ERGONOMIQUE

PORTÉE DU RUBAN 2,5MM

PLAQUISTE/ CUISINISTE/ TRAVAUX DE FINITION

COMPACT



PORTÉE LATÉRALE JUSQU'À **2M**

ANTI-PINCEMENT

REVÊTEMENT ANTI-DÉCHIREMENT

RÉSISTANT AUX CHOCS

NOUVEAU CLIP CEINTURE EN FIL

LARGEUR DU RUBAN 25MM

PORTÉE DU RUBAN 3,2MM

PLAQUISTE/ CUISINISTE/ TRAVAUX DE FINITION

AUTOLOCK



PORTÉE LATÉRALE JUSQU'À **2M**

AUTOLOCK

REVÊTEMENT ANTI-DÉCHIREMENT

RÉSISTANT AUX CHOCS

NOUVEAU CLIP CEINTURE EN FIL

LARGEUR DU RUBAN 25MM

PORTÉE DU RUBAN 3,2MM

PLAQUISTE/ CUISINISTE/ TRAVAUX DE FINITION

MAGNETIC



DOUBLE MARQUAGE DU RUBAN

ANTI-PINCEMENT

PORTÉE LA PLUS DROITE

REVÊTEMENT ANTI-DÉCHIRURE DES DEUX COTÉS

MAGNÉTIQUE

RÉSISTANT AUX CHOCS

LARGEUR DU RUBAN 30MM

PLOMBERIE ELECTRICITE

Mètre à ruban STUD™ (Gen III)

NOUVEAU

STUD



- Couleur de lame haute visibilité pour une lisibilité améliorée, spécialement conçue pour les applications extérieures
- Lame la plus durable avec revêtement complet en nylon EXO 360™ résistant aux déchirures et à l'usure
- Retrait de lame le plus fluide, réduisant la flexion de la lame même lors de conditions de travail les plus extrêmes
- Carcasse hautement résistante aux impacts, même lors de conditions extrêmes sur les chantiers
- Durabilité maximale de la lame avec un revêtement Anti-Déchirure double facée sur les 15 premiers centimètres de la lame
- Sa lame de 33 mm lui confère une plus grande stabilité et une meilleure rigidité
- Fonctionnalité Finger-Stop pour une rétraction rapide et contrôlée de la lame
- Portée de ruban jusqu'à 4.5 mètres
- Impression double face avec échelle verticale et horizontale pour des mesures polyvalentes

EXO 360™ BLADE TECHNOLOGY™

Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	33	1	6	**4932498763**	4058546526320
8	33	1	6	**4932498765**	4058546526344
10	33	1	6	**4932498767**	4058546526368



Mètre à ruban large premium (2ème GEN)

NOUVEAU

WIDE BLADE

WIDE BLADE



- Portée de lame de 5 m
- Une lame plus droite et plus rigide pour une mesure plus précise, même à longue distance
- Son ruban de 35mm lui confère une plus grande stabilité et une meilleure rigidité.
- Fonctionnalité Finger-Stop pour une rétraction rapide et contrôlée de la lame
- Durabilité maximale de la lame avec un revêtement Anti-Déchirure double facée sur les 15 premiers centimètres de la lame
- Ruban durable avec revêtement intégral en extrusion de nylon
- Carcasse hautement résistante aux impacts, même lors de conditions extrêmes sur les chantiers
- Impression double face avec échelle verticale et horizontale pour des mesures polyvalentes

Longueur (m)	Largeur (mm)	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	35		1	6	**4932499203**	4058546563677
8	35		1	6	**4932499205**	4058546563691
5	35	✔	1	6	**4932499207**	4058546563714
8	35	✔	1	6	**4932499209**	4058546563738

Mètre à ruban magnétique (4ème GEN)

NOUVEAU

MAGNETIC



- Portée de ruban jusqu'à 4.5 mètres
- Une lame plus droite et plus rigide pour une mesure plus précise, même à longue distance
- Sa lame de 30mm lui confère une plus grande stabilité et une meilleure rigidité.
- La rétractation de lame la plus fluide et la plus rapide du marché
- Fonctionnalité Finger-Stop pour une rétraction rapide et contrôlée de la lame
- Durabilité maximale de la lame avec un revêtement Anti-Déchirure double facée sur les 15 premiers centimètres de la lame
- Carcasse hautement résistante aux impacts, même lors de conditions extrêmes sur les chantiers
- Impression double face avec échelle verticale et horizontale pour des mesures polyvalentesCrochet magnétique puissant pour une grande force de maintien

Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	30	1	6	**4932498768**	4058546526375
8	30	1	6	**4932498770**	4058546526399

Mètre à ruban Autolock (2ème GEN)

NOUVEAU

AUTO-LOCK



- portée latérale la plus longue pour mesurer horizontalement jusqu'à 2 m.
- La fonction Autolock verrouille automatiquement la lame pour un meilleur contrôle
- Portée de ruban jusqu'à 3.2 mètres
- Nouveau clip de ceinture en fil métallique pour réduire l'usure des poches
- Un design ergonomique pour un meilleur contrôle et une prise en main optimale
- Revêtement anti-déchirure sur les 15 premiers cm de la lame pour plus de durabilité
- Possibilité d'ajouter une lanière

Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	25	1	6	**4932498772**	4058546526412
8	25	1	6	**4932498774**	4058546526436

MESURE À RUBAN COMPACTE PRO (2ème GEN)

NOUVEAU

COMPACT



- portée latérale la plus longue pour mesurer horizontalement jusqu'à 2 m
- Fonctionnalité Finger-Stop pour une rétraction rapide et contrôlée de la lame
- Portée de ruban jusqu'à 3.2 mètres
- Clip de ceinture en fil métallique pour réduire l'usure des poches.
- Un design ergonomique pour un meilleur contrôle et une prise en main optimale
- Revêtement anti-déchirure sur les 15 premiers cm de la lame pour plus de durabilité
- Possibilité d'ajouter une lanière

Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	19	1	12	**4932498776**	4058546526450
5	25	1	12	**4932498778**	4058546526474
8	25	1	6	**4932498780**	4058546526498

Mètre à ruban magnétique LED 7.5 M

- 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	6	**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
- Boitier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boitier 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	**4932501678**	4058546643942

Mètre à ruban SLIM (Gen II)

NOUVEAU

SLIM



- Design le plus compact - idéal pour les mesures dans les espaces restreints.
- Un design ergonomique pour un meilleur contrôle et une prise en main optimale.
- Boitier haute résistance pour une plus grande durabilité
- Nouveau clip de ceinture en fil métallique pour réduire l'usure des poches
- Possibilité d'ajouter une lanière

Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	16	1	12	**4932498782**	4058546526511
5	19	1	12	**4932498783**	4058546526528
8	25	1	12	**4932498785**	4058546526542

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

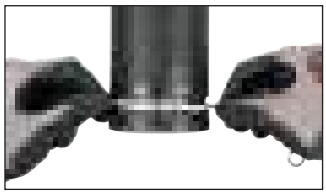
Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	**4932501679**	4058546643959

Mètre ruban pour rainurage de tuyau

NOUVEAU

- Impression recto verso sur la lame : jauge Go/No-Go et échelle 1/100
- Sa structure renforcée en 5 points offre une protection robuste contre les chutes et les impacts
- La protection durable de la lame réduit l'usure
- Ruban à contraste élevé pour une meilleure lisibilité
- Porte-clés et aimant pour un rangement facile





Designation	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre ruban pour rainurage de	✔	1	1	**4932500648**	4058546619503

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 vérrouillées 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	10	**4932459302**	4058546002688

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°
- Design trés 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 boitier 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 boitier ouvert 30 m	30	13	1	1	**4932501121**	4058546624231
②	Mesure longue boitier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	**4932501122**	4058546624248

① 

② 

Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une elasticité reduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard: Empeche la poussière et les debris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un coté métrique et un coté 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

① 

② 

Mesure longue boitier fermé

- Mesure à boitier 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 boitier	30	9.5	1	1	**4932501123**	4058546624255

Lasermètre 30 m

NOUVEAU

- Outil facile d'utilisation par une personne
- Protection IP 54 contre l'eau et la poussière
- Arrêt automatique et indication de faible puissance
- Unité de mesures métriques et impériale
- Design du boîtier léger avec un clip ceinture intégré pour faciliter le transport
- 2 touches de fonction pratiques sur le devant et le côté du boîtier
- Possibilité de réaliser une mesure simple ou un suivi continu
- Facile à lire sur 3 lignes grâce à son grand écran graphique LCD avec rétro-éclairage automatique
- Lecture des 3 dernières mesures



Designation	Dimension (mm)	Gamme (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lasermètre 30 m	101 x 38 x 28	0.15 - 30	1	1	**4933459276**	4058546002428

Lasermètre 50 m

NOUVEAU

- Conçu pour des mesures plus rapides et plus simples grâce aux touches de fonction pratiques et des pictogrammes explicites
- Design très mince avec clip ceinture pour un transport facile
- Surface / Volume / hauteur indirecte et mesure de la largeur
- Min / Max Balayage et suivi continu
- Addition / Soustraction
- Fonction Pythagore: 2 points, 3 points, hauteur partiel
- Facile à lire sur 3 lignes grâce à son grand écran graphique LCD avec rétro-éclairage automatique
- Embout pour effectuer des mesures à partir des bords ou des des coins
- Mémoires 20 mesures
- IP 54: Protection de l'eau et de la poussière
- Arrêt automatique et indication de faible puissance
- Unités de mesure: mètres



Designation	Dimension (mm)	Gamme (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lasermètre 50 M	119 x 40 x 32	0.05 - 50	1	1	**4933447700**	4002395006540

Niveaux digitaux



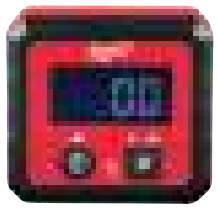




- La technologie de mesure PINPOINT™ combine plusieurs types d'informations, numériques, graphiques, en couleurs et en audio pour une lisibilité plus facile
- PIN MODE - configuration et enregistrement rapide des mesures à 360
- Alimenté par une Batterie USB rechargeable REDLITHIUM™
- Jusqu'à 2X plus précis
- Menu simple d'utilisation pour des configurations rapides: Mode, Sensibilité, Tolérance, Alimentation et Langue
- La tolérance peut être modifié sur standard, plus précis ou ébauche
- IP 65: protection contre la poussière et l'eau
- Précis à: 0°, 90°/0.03°et 1°-89°/0.10°
- Trou en métal pour un rangement facilité et durable

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 D'ANGLE DIGITAL





- Mesures en temps réel pour des relevés plus rapides, réduisant les délais inutiles à l'écran
- Navigation numérique simplifiée avec écran LCD auto-rotatif
- Flèches d'assistance à l'angle pointant vers le 90° le plus proche pour une recherche rapide des angles
- Extinction automatique pour prolonger la durée de vie des batteries
- Mode de maintien pour fixer la valeur mesurée actuelle à l'écran.
- Aimant puissant pour une fixation sécurisée sur les surfaces métalliques, boostant la productivité
- Design compact pour une utilisation légère et pratique
- Précision de ± 0,1° à 0° et 90° ; ± 0,2° entre 1° et 89°
- Livré avec une housse de transport souple pour un rangement facile et 2 piles AAA

Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Niveau d'angle digital	1	1	4932493656	4058546485276

Niveau extensible





- Couvre toutes les longueurs entre 200 cm et 366 cm avec des mesures gravées au laser
- La fiole 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
- Fiole 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 PRÉCISION 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



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

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

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

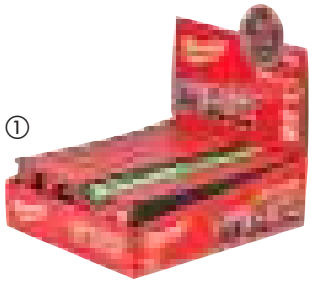




- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV
- Semelle usinée avec précision jusqu'au 120 cm garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions
- Sticks antidérapants qui adhèrent au mur et empêchent le glissement
- Protections antichocs aux extrémités
- Trou de fixation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

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

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


①

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 degrès idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisation dans tous les environnements
- absorption des chocs

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

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.

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

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 alluminium 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

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

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

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

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Billet TORPEDO magnétique	17	1	1	**4932459097**	4002395283101

Niveau LED Torpedo

- 2 fioles intégrées à LED haute visibilité pour une lisibilité parfaite dans des conditions de faible éclairage
- Les contours à haut contraste augmentent la visibilité des fioles
- Aimants en terres rares amplifiés pour une puissance de maintien maximale
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux
- Cadre en aluminium durable, adapté aux conditions du chantier
- Design mince et effilé pour un glissement facile dans les poches
- Précision de 0,029° (0,0005 ″, 0,5 mm/m)



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

Designation	Longueur (cm)	LED	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau led Torpedo magnétique 23CM	23	Oui	3 - Aimants en terre rare	1	1	**4932498742**	4058546526115

Niveau torpedo

- Les contours à haut contraste des fioles augmentent leur visibilité
- 3 fioles intégrées à LED haute visibilité pour une meilleure lisibilité et précision
- Aimants en terres rares amplifiés pour une puissance de maintien maximale
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux
- Cadre en aluminium durable, adapté aux conditions du chantier
- Design mince et effilé pour un glissement facile dans les poches
- Précision de 0,029° (0,0005 ″, 0,5 mm/m)

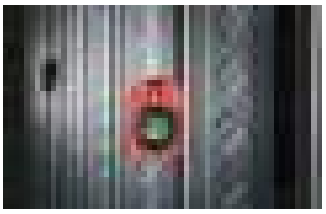


10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau torpedo 25 cm	25	3 - Aimants en terre rare	1	1	**4932498716**	4058546525859

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



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

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 ″/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
- Précison garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude

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

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

Cordeaux traceurs

- Lignes plus épaisses - 2 mm de large pour une visibilité maximale
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Rembobinage plus rapide 4/1
- Grande capacité de craie
- Remplissage facile grâce à une ouverture plus large
- Sécurisation facile de la ligne via le blocage de ligne



① 

② 

③ 

	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

Cordeaux traceurs fin

- Rétraction 6:1 pour un enroulement rapide
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Manivelle encastrée pour éviter les mouvements inutiles
- Ligne précise de 0,9 mm sur 30 m
- Corps en métal résistant aux conditions difficiles
- Faible déversement de craie pour un nettoyage réduit

① 

② 



	Designation	Couleur	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
①	Cordeau traceur fin + recharge bleue	Bleu	1	2	**4932493814**	4058546509743
②	Cordeau traceur fin + recharge rouge	Rouge	1	2	**4932498390**	4058546522599

Cordeaux traceurs épais

- Rapport de rétraction 6:1 pour un enroulement rapide
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Manivelle encastrée pour éviter les mouvements inutiles
- Ligne précise de 1,5 mm sur 30 m
- Revêtement en caoutchouc pour une meilleure prise en main et protection sur les chantiers difficiles

① 

② 

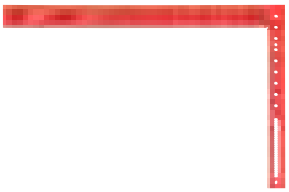


	Designation	Couleur	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
①	Cordeau traceur épais + recharge bleue	Bleu	1	2	**4932493815**	4058546509750
②	Cordeau traceur épais + recharge rouge	Rouge	1	2	**4932498391**	4058546522605

Équerres

- Cadre en aluminium épais et renforcé pour une plus grande durabilité
- Les marquages gravés au laser offrent une meilleure visibilité
- Encoches de marquage de précision pour un traçage facile
- Le revêtement anodisé protège contre l'usure sur le chantier et la corrosion
- Tableau de conversion





Designation	Longueur (cm)	longueur [pouce]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Équerre de charpentier 20x30 CM	20 x 30	-	1	1	**4932498718**	4058546525873
	40 x 60	-	1	1	**4932472126**	4058546325220
Équerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	**4932472125**	4058546325213

Équerre 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 maniabilié



Designation	Longueur (cm)	longueur [pouce]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Équerre de charpentier métrique	18	-	1	1	**4932472124**	4058546325206
	30	-	1	1	**4932498717**	4058546525866
Équerre 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



* Orders are only possible in master cartons (contains 36 x 48223100). Minum order quantity is 36 pcs (= 1 master carton). Order quantities greater than 36 pcs are to be ordered in multiples of 36 pcs (i.e. 72, 108, 144, 180...).

Marqueurs INKZALL™ pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le conteplaqué, 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 peux 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 INKZALL™	Noir, Rouge, Bleu	4	1	**48223165**	045242479825

MARQUEUR INKZALL™ POINTE ULTRA-FINE LONGUE PORTÉE

NOUVEAU

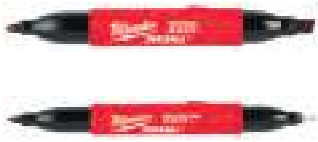


- Conception à portée profonde - pour marquages dans les zones difficiles d'accès telles que les trous percés et les boîtes électriques.
- Pointe en acrylique idéale pour les surfaces rugueuses comme l'OSB et le béton.
- Temps de séchage rapide – réduit les bavures sur les marquages sur PVC et surfaces métalliques.
- Le marqueur continue d'écrire après plus de 72 heures sans capuchon

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MARQUEUR INKZALL™ POINTE ULTRA-FINE LONGUE PORTÉE	1	1	**4932501147**	4058546624491

INKZALL™ Double Pointe

NOUVEAU



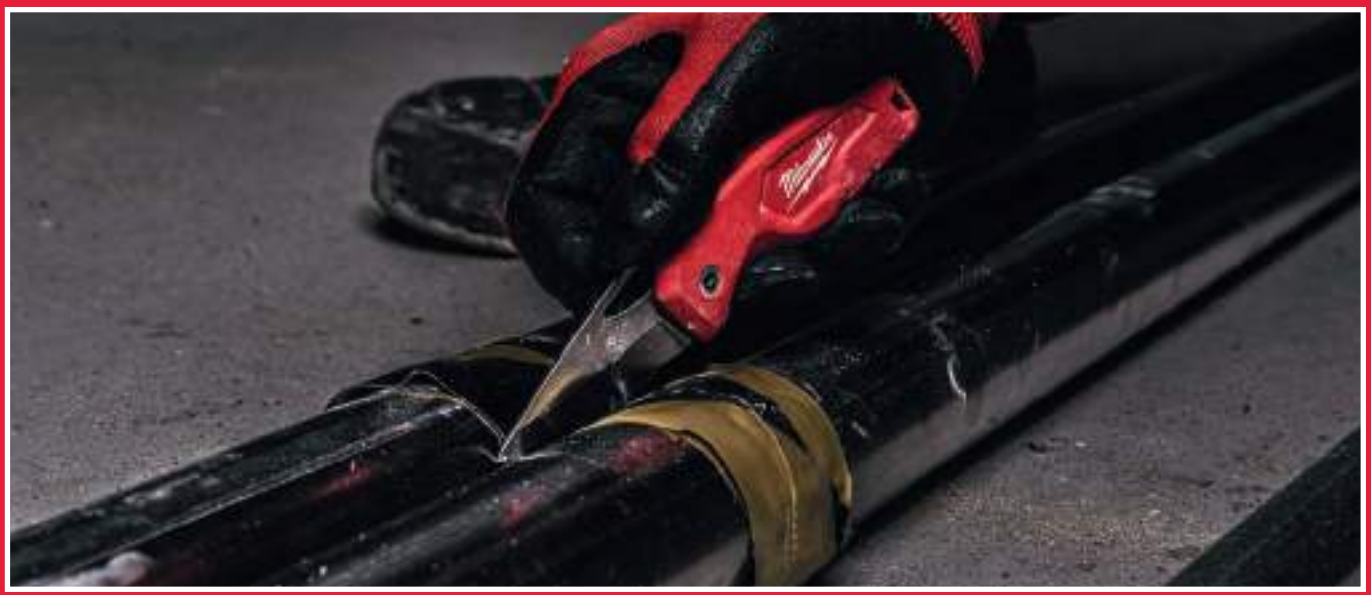
- MARQUAGE 2 EN 1 - Changement rapide et facile entre deux types de pointes sans changer de marqueur et un gain de place dans la poche / sac à outils car moins d'outils sont nécessaires
- POINTE RÉSISTANTE - écrit sur le béton, l'OSB et les surfaces rugueuses des chantiers
- SÉCHAGE RAPIDE - Encre à séchage rapide qui résiste aux bavures
- LONGUE DURÉE SANS CAPUCHON - Jusqu'à 72 heures sans capuchon
- Tailles de pointes disponibles : Biseautée/Fine, Ultra-fine/Fine.

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
INKZALL™ Double Pointe – Pointe Biseautée / Pointe Fine	Noir	Chiseled & Fine Point	1	1	**4932501155**	4058546624576
INKZALL™ Double Pointe – Pointe Ultra-Fine / Pointe Fine	Noir	Ultra-Fine Point/Fine Point	1	1	**4932501154**	4058546624569

OUTILS À MAIN POUR LA COUPE











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 1FASTBACK™	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'utiisateur
- 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™

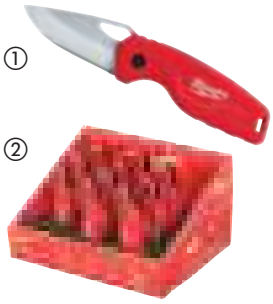
- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûtable en acier inoxydable.
- Pointe perçante pour agrandir les trous.
- Liner Lock : sécurise la lame dans la position ouverte.
- Trou pour lanière.
- Clip ceinture.
- Taille compacte pour rangement dans la poche.



	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 compacte 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 pcohe présentoir de comptoir	1	10	**4932492661**	4058546414115

Couteau lame fixe

- Le couteau lame fixe est conçu pour un maintient 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
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et un transport facile





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 cable
- 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
- Trou pour lanières de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et transport facile



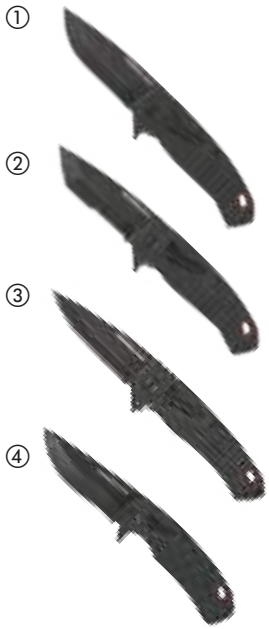


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
couteau Hawkbill	1	1	**4932464829**	4058546227746

Couteaux pliants HARDLINE™

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affutée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contôlant 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

- 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 glissement 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 glissière compact	1	1	**4932492379**	4058546417468
② Cutter à lame rétractable	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

Mini pince coupante

- Tête inclinée pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- Lames durcies par induction pour des coupes précises et régulières à travers les fils fins et les colliers de serrage.
- Poignée à ressort pour une efficacité maximale et une réduction de la fatigue de la main.
- Protection contre la rouille pour prolonger la durée de vie de l'outil en réduisant la corrosion.
- Poignée ergonomique avec grips confortables et durables.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mini pince coupante	1	1	**4932499024**	4058546528935

Lame pour cutter rétractable

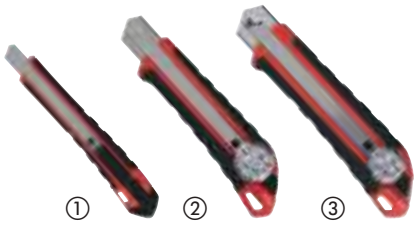
- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.
- Distributeur de lame à accès rapide et facile aux lames.



	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

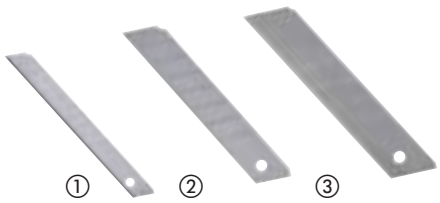
- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour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

- 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	**4932500075**	4058546572396
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	**4932500042**	4058546572068

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	**4932500041**	4058546572051

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.
- Fournie avec une lame 150 mm/ 8 TPi



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

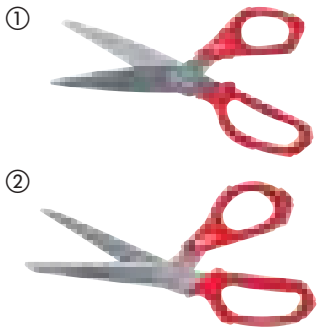


	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Couteau à guichet	1	1	**4932479783**	4058546375775
②	Pack ciseau aviation + couteau guichet	2	1	**4932479784**	4058546375782

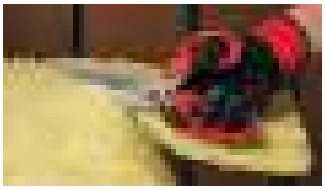


Ciseaux de chantier

- 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
- Larges 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 cable avec effet levier
- L'encoche arrondie permet de dénuder facilement les cables
- Permet des sertissages jusqu'au 6 mm
- Vis de serrage réglable pour ajuster la résistance
- Etui avec sangle de ceinture pour un rangement facile



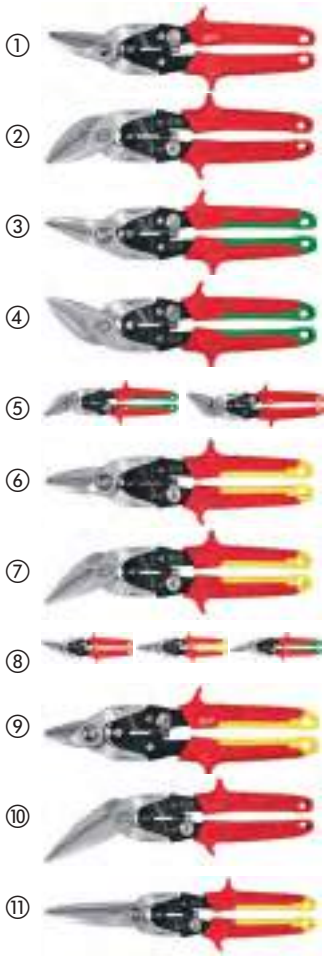
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Ciseaux d'électricien	1	1	**4932478620**	4058546348137





Cisailles d'aviation

- 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.



	Designation	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Cisailles d'aviation coupe à gauche	Rouge	1	1	**4932499011**	4058546528805
②	Cisailles d'aviation décalées coupe	Rouge	1	1	**4932499013**	4058546528829
③	Cisailles d'aviation coupe à droite	Vert	1	1	**4932499014**	4058546528836
④	Cisailles d'aviation décalées coupe	Vert	1	1	**4932499016**	4058546528850
⑤	Set de 2 cisailles d'aviation décalées	-	2	1	**4932499017**	4058546528867
⑥	Cisailles d'aviation coupe droite	Jaune	1	1	**4932499018**	4058546528874
⑦	Cisailles d'aviation décalées coupe	Jaune	1	1	**4932499019**	4058546528881
⑧	Set de 3 cisailles d'aviation	-	3	1	**4932499020**	4058546528898
⑨	Cisailles d'aviation bulldog	Jaune	1	1	**4932499010**	4058546528799
⑩	Cisailles d'aviation longues décalées	Jaune	1	1	**4932499022**	4058546528911
⑪	Cisailles d'aviation longues coupe	Jaune	1	1	**4932499021**	4058546528904



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-tubes 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	**4932500077**	4058546572419
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	**4932500078**	4058546572426
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	**48229253**	045242521241
lames d'alésage		3	1	**48224257**	045242356263



COUPE-TUBE CUIVRE OSCILLANT

NOUVEAU

- Les coupe-tubes inox sont conçus pour des coupes plus droites et plus nettes
- Le design à 4 rouleaux offre des coupes précises et empêche tout glissement
- Les rouleaux chromés sont protégés contre la rouille et sont plus résistantes
- Un mécanisme d'ajustement fluide
- Ébavureur intégré permettant un ébavurage rapide et facile
- Une roue de rechange fournie



Designation	Capacité max. inox (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
COUPE-TUBE CUIVRE OSCILLANT 29MM	3 - 29	1	1	**4932499088**	4058546529574
COUPE-TUBE CUIVRE OSCILLANT 42MM	3 - 42	1	1	**4932499089**	4058546529581



Lames pour coupe-tubes

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour coupe-tubes	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

Ébavureur intérieur/extérieur

- Les 40 dents de coupe trempées et rectifiées permettent d'obtenir un tuyau propre, sans bavure et prêt à l'installation.
- Le boîtier métallique robuste en aluminium offre une durabilité maximale pour les conditions de travail les plus difficiles.
- Rainures sur l'extérieur pour une meilleure prise en main, même avec des gants.





Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Ébavureur intérieur-extérieur 6-35 mm	1	1	**4932493812**	4058546509729
Ébavureur intérieur-extérieur 10-54 mm	1	1	**4932493813**	4058546509736

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 Ø 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.



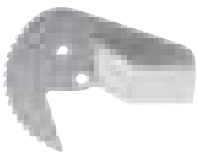


Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe-tube plastique	25	1	1	**4932479407**	4058546372019
Remplacement de la lame du cutter en plastique	-	1	1	**4932479408**	4058546372026

Coupe-tubes 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

① 

② 



	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	**4932500046**	4058546572105
	Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	**4932500047**	4058546572112

Pince coupe-cables

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrèmes.
- 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-cables	1	1	**48226104**	045242356140

Coupe-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



Description]	Blade width (mm)	Cutting capacity for HRC 31 materials (Max. Ø mm)	Cutting capacity for HRC 48 materials (Max. Ø mm)]	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code
14″ bolt cutter	13	8	5	1	1	**4932464827**	4058546227722
24″ bolt cutter	13	11	8	1	1	**4932464826**	4058546227715



Coupe-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



Designa-tion	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



Tarauds a goujure droite métriques

NOUVEAU

- Usinage de précision pour la création et la réparation de filetages propres et précis
- Gravure laser longue durée pour un marquage net
- Revêtement en oxyde noir pour la résistance à la corrosion et acier à haute teneur en carbone pour la durabilité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TARAUD MÉTRIQUE À GOUJURE DROITE M8-1.00	1	1	**4932500595**	4058546618971
Taraud à goujures droites M5-0,80 mm	1	1	**4932500591**	4058546618933
Taraud à goujure droite M6-1,00 mm	1	1	**4932500592**	4058546618940
Taraud à goujure droite M7-1,00 mm	1	1	**4932500593**	4058546618957
Taraud à goujures droites M8-1,25 mm	1	1	**4932500594**	4058546618964
Taraud à goujures droites M3-0,60 mm	1	1	**4932500586**	4058546618889
Taraud à goujures droites M3-0,50 mm	1	1	**4932500587**	4058546618896
Taraud à goujure droite M4-0,70 mm	1	1	**4932500588**	4058546618902
Taraud à goujures droites M4-0,75 mm	1	1	**4932500589**	4058546618919
Taraud à goujures droites M5-0,90 mm	1	1	**4932500590**	4058546618926
Taraud à goujures droites M9-1,25 mm	1	1	**4932500596**	4058546618988
Taraud à goujure droite M9-1,00 mm	1	1	**4932500597**	4058546618995
Taraud à goujures droites M10-1,50 mm	1	1	**4932500598**	4058546619008
Taraud à goujures droites M10-1,25 mm	1	1	**4932500599**	4058546619015
Taraud à goujure droite M10-1,00 mm	1	1	**4932500600**	4058546619022
Taraud à goujure droite M11-1,50 mm	1	1	**4932500601**	4058546619039
Taraud à goujures droites M12-1,75 mm	1	1	**4932500602**	4058546619046
Taraud à goujure droite M12-1,50 mm	1	1	**4932500603**	4058546619053
Taraud à goujures droites M12-1,25 mm	1	1	**4932500604**	4058546619060
Taraud à goujure droite M14-1,50 mm	1	1	**4932500605**	4058546619077
Taraud à goujures droites M14-1,25 mm	1	1	**4932500606**	4058546619084
Taraud à goujures droites M14-2,0 mm	1	1	**4932500607**	4058546619091

filières hexagonales métriques

NOUVEAU

- Usinage de précision pour la création et la réparation de filetages propres et précis
- Gravure laser longue durée pour des marquages plus nets
- Revêtement en oxyde noir pour la résistance à la corrosion et acier à haute teneur en carbone pour la durabilité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Filière hexagonale M3-0,60 mm	1	1	**4932500608**	4058546619107
Filière hexagonale M3-0,50 mm	1	1	**4932500609**	4058546619114
Filière hexagonale M4-0,70 mm	1	1	**4932500610**	4058546619121
Filière hexagonale M4-0,75 mm	1	1	**4932500611**	4058546619138
Filière hexagonale M5-0,90 mm	1	1	**4932500612**	4058546619145
Filière hexagonale M5-0,80 mm	1	1	**4932500613**	4058546619152
Filière hexagonale M6-1,00 mm	1	1	**4932500614**	4058546619169
Filière hexagonale M7-1,00 mm	1	1	**4932500615**	4058546619176
Filière hexagonale M9-1,25 mm	1	1	**4932500618**	4058546619206
Filière hexagonale M9-1,00 mm	1	1	**4932500619**	4058546619213
Filière hexagonale M10-1,50 mm	1	1	**4932500620**	4058546619220
Filière hexagonale M10-1,25 mm	1	1	**4932500621**	4058546619237
Filière hexagonale M11-1,50 mm	1	1	**4932500623**	4058546619251
Filière hexagonale M12-1,75 mm	1	1	**4932500624**	4058546619268
Filière hexagonale M12-1,50 mm	1	1	**4932500625**	4058546619275
Filière hexagonale M8-1,25 mm	1	1	**4932500616**	4058546619183
Filière hexagonale M8-1,00 mm	1	1	**4932500617**	4058546619190
Filière hexagonale M10-1,00 mm	1	1	**4932500622**	4058546619244
Filière à filetage hexagonal M12-1,25 mm	1	1	**4932500626**	4058546619282
Filière hexagonale M14-1,50 mm	1	1	**4932500627**	4058546619299

PINCE PORTE-TARAUD

NOUVEAU



- La conception à tête hexagonale est compatible avec la poignée de taraudage Hex-LOK™ 2-en-1.
- La barre en T coulisse vers l'intérieur ou l'extérieur pour permettre le taraudage dans des espaces restreints.
- La mâchoire avant maintient des tarauds jusqu'à 1/4″.
- La mâchoire encastrée maintient des tarauds de 1/4″ à 1/2″.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE PORTE-TARAUD (TAP COLLET)	2	1	**4932500628**	4058546619305

Ensemble poignée Hex-LOK™ 2-en-1 & barre en T & pince à taraud.

NOUVEAU



- La poignée Hex-LOK™ 2-en-1 offre un taraudage contrôlé et fluide.
- La poignée Hex-LOK™ 2-en-1 est compatible avec les filières hexagonales de 1" et la pince à taraud MILWAUKEE®.
- La mâchoire encastrée de la pince à taraud maintient des tarauds de 1/4″ à 1/2″, tandis que la mâchoire avant maintient des tarauds jusqu'à 1/4″.
- La poignée 2-en-1 est la solution de taraudage la plus polyvalente conçue pour le taraudage avec tarauds et filières.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
POIGNÉE HEX-LOK 2-EN-1 AVEC T-BAR ET PINCE TARAUD 3pcs	3	1	**4932500629**	4058546619312

jauge de pas de filetage métrique

NOUVEAU



- Feuilles fabriquées avec précision pour une mesure précise du fil
- 16 feuilles pour une variété de mesures de fil
- Idéal pour vérifier les dimensions du fil avant de le couper
- Construction métallique pour une durabilité accrue
- Marquages de taille estampés pour une identification facile
- Mesure les tailles de 0,35 mm à 3 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jauge de pas de filetage métrique 0,35-3,00 mm	1	1	**4932500630**	4058546619329

Poignée Hex-LOK™ 2 en 1

NOUVEAU



- La poignée Hex-LOK™ 2 en 1 est la solution de filetage la plus polyvalente conçue pour le taraudage et le filetage de filières
- La poignée Hex-LOK™ 2 en 1 est compatible avec les matrices hexagonales de 1 pouce et les pinces de taraudage MILWAUKEE®
- La compatibilité de la poignée Hex-LOK™ 2 en 1 permet un enclenchement et un retrait faciles, ainsi que des changements de matrice et de pince sans outil
- Poignée ergonomique pour un confort d'utilisation optimal
- Poids optimisé pour un équilibre et un contrôle optimaux
- Construction entièrement métallique pour une durabilité accrue
-

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Poignée de filetage Hex-LOK 2 en 1	1	1	**4932500631**	4058546619336

Jeu de tarauds métriques à goujures droites et forets

NOUVEAU

- Usinage de précision pour créer et réparer des filetages propres et précis.
- Marquage laser durable pour une identification claire.
- Conception THUNDERWEB des forets, caractérisée par une âme conique qui s'épaissit vers l'arrière du foret.
- Style à goujures droites, conçu pour les applications de taraudage les plus courantes.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TARAUD M3-0.5 + FORET 2.5 MM 2 PCS	2	1	**4932500634**	4058546619367
TARAUD M4-0.7 + FORET 3.3 MM 2 PCS	2	1	**4932500635**	4058546619374
TARAUD M5-0.8 + FORET 4.2 MM 2 PCS	2	1	**4932500636**	4058546619381
TARAUD M6-1.0 + FORET 5.0 MM 2 PCS	2	1	**4932500637**	4058546619398
TARAUD M8-1.25 + FORET 7.0 MM 2 PCS	2	1	**4932500638**	4058546619404
TARAUD M10-1.5 + FORET 8.5 MM 2 PCS	2	1	**4932500639**	4058546619411
TARAUD M12-1.75 + FORET 10.2 MM 2 PCS	2	1	**4932500640**	4058546619428
TARAUD M14-2.0 + FORET 12.0 MM 2 PCS	2	1	**4932500641**	4058546619435

Set de tarauds et filières métriques

- Poignée Hex-LOK™ 2-en-1 : solution de filetage polyvalente pour tarauds et filières.
- Hex-LOK™ 2-en-1 : Compatible avec les filières hexagonales de 1˝ et les mandrins MILWAUKEE®.
- Permet des changements rapides et sans outil des filières et mandrins grâce à la compatibilité Hex-LOK™.
- Comprend des accessoires de filetage et poignées usinés avec précision pour les applications les plus courantes.
- Conçu pour les matériaux métalliques tels que l'acier doux, le laiton et l'aluminium.
- Acier à roulement en carbone-chrome pour une durabilité accrue.
- Tarauds et filières avec revêtement en oxyde noir pour une résistance à la corrosion.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SET TARAUDS ET FILIÈRES MÉTRIQUE PACKOUT™				
Flute Plug Taps M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M4-0.75 mm, M5-0.80 mm, M5-0.90 mm, M6-1.00 mm, M7-1.00 mm, M8-1.00 mm, M8-1.25mm, M9-1.00 mm, M9-1.25 mm, M10-1.25 mm, M10-1.50mm, M11-1.50 mm, M12-1.50 mm, M12-1,75 mm / 1˝ Hex Threading Dies M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M5-0.80 mm, M5-0.90 mm, M6-1.00 mm, M7-1.00 mm, M8-1.00 mm, M8-1.25mm, M9-1.25 mm, M10-1.25 mm, M10-1.50mm, M11-1.50 mm, M12-1.50 mm, M12-1,75 mm / Tap Collet / Sliding T-Handle / 0.35-3.00 mm Metric Thread Pitch Gauge / Hex-LOK™2-in-1 Handle	38	1	**4932498721**	4058546525903

Coffret de 17 tarauds et filières métriques

NOUVEAU

- Comprend des accessoires de filetage usinés avec précision et des poignées pour les applications les plus courantes
- La conception des forets THUNDERWEB se caractérise par une âme conique dont l'épaisseur augmente vers l'arrière. Les forets standard ont une épaisseur constante sur toute leur longueur. Même à son point le plus étroit, le noyau du foret THUNDERWEB est plus épais que celui d'un foret standard
- Les tarauds et les filières sont fabriqués en acier à roulement au chrome à haute teneur en carbone pour une durabilité accrue
- Conçu pour une utilisation avec des matériaux métalliques, notamment l'acier doux, le laiton et l'aluminium

① 

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de tarauds et filières métriques 17 pcs	17	1		
Tarauds à goujure M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M6-1,00 mm, M8, 1,25 mm / Filières hexagonales 1" M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M6-1,00 mm, M8, 1,25 mm / Forets 2,5 mm, 3,3 mm, 4,2 mm, 5,0 mm, 6,8 mm / Poignée en T / Porte-filière hexagonale 1"			**4932498720**	4058546525897

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

OUTILS À MAIN POUR FRAPPE ET DÉMOLITION











Arrache-clous

- l'oeillet permet la frappe precise au Marteau, sans endommager le materiel.
- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder 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

- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La surface de frape 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

Pied de biche I-beam

NOUVEAU

- Sa conception robuste I-beam de 450 mm de long offre un rapport résistance/poids élevé, permettant un effet de levier important avec un poids réduit
- La conception I-beam facilite la prise en main en offrant une meilleure adhérence aux doigts et en contribuant à éviter les glissements
- L'encoche intégrée pour l'ongle et la fente biseautée sur la griffe acérée permettent une extraction



Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
45	1	1	**4932500678**	4058546619800

Arrache-clous griffe large 400mm

NOUVEAU

- Griffe de finition de 63 mm de large pour glisser facilement entre les plinthes et les murs
- Outil de retrait facile pour retirer les clous enfoncés profondément dans le bois
- Une longueur totale de 400 mm offre un effet de levier plus important
- La conception optimisée de la poignée comprend un revêtement surmoulé en caoutchouc ergonomique pour éviter les glissements et offrir un confort et un contrôle optimaux
- La poignée assure une absorption des chocs et réduit considérablement les vibrations



Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	1	1	**4932500677**	4058546619794

Marteau arrache clou en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibrations
- L'arrache-clous 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-clous en acier 450 g	1	1	**4932478653**	4058546348465
Marteau arrache-clous 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-Bearn 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-clous incurvé en acier 450g	1	1	**4932478655**	4058546348489
Marteau arrache-clou incurvé 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

Marteau de serrurier à panne ronde

- Poignée allongée pour des frappes contrôlées et une puissance accrue.
- Protection renforcée contre les surcharges pour plus de soutien au point de rupture le plus fréquent.
- Noyau en fibre de verre haute résistance pour une durabilité et une puissance accrues.
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Trou pour cordon de sécurité, permettant une fixation facile à la gamme de sécurité MILWAUKEE® pour une utilisation en hauteur.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de serrurier à panne ronde 1.13 kg	1	1	**4932498306**	4058546521752
Marteau de serrurier à panne ronde 1.81 kg	1	1	**4932498308**	4058546521776

Masse en fibre de verre

- Poignée allongée pour des frappes contrôlées et une puissance accrue.
- Protection renforcée contre les surcharges pour plus de soutien au point de rupture le plus fréquent.
- Noyau en fibre de verre haute résistance pour une durabilité et une puissance accrues.
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Trou pour cordon de sécurité, permettant une fixation facile à la gamme de sécurité MILWAUKEE® pour une utilisation en hauteur.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Masse en fibre de verre 1.13 kg	1	1	**4932498305**	4058546521745
Masse en fibre de verre 1.81 kg	1	1	**4932498307**	4058546521769

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
Massette fibre de verre 0.91 kg	1	1	**4932498304**	4058546521738

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 renforcé 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

MARTEAU DE COUVREUR

NOUVEAU

- Conception tout en métal, forgée d'une seule pièce pour une durabilité maximale et une longue durée de vie
- Réduction des vibrations maximales, Meilleur confort et meilleure prise en main grâce à un design ergonomique



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MARTEAU DE CHARPENTIER 750g	1	1	**4932493655**	4058546485269

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

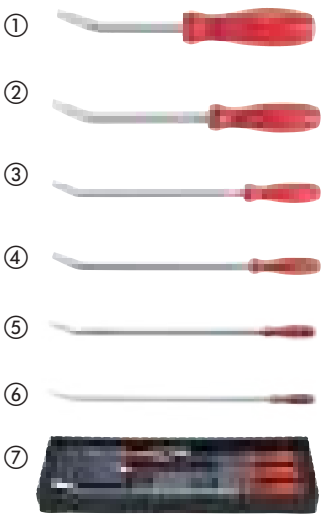
① ② 



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Ciseaux à bois 6 mm	1	1	**4932479892**	4058546376864
	Ciseaux à bois 12 mm	1	1	**4932479893**	4058546376871
	Ciseaux à bois 19 mm	1	1	**4932479894**	4058546376888
	Ciseaux à bois 25 mm	1	1	**4932479895**	4058546376895
①	Ciseaux à bois 32 mm	1	1	**4932479896**	4058546376901
②	Set de 4 ciseaux à bois 6, 12, 19, 25 mm 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	**4932479897**	4058546376918

Levier d'effort

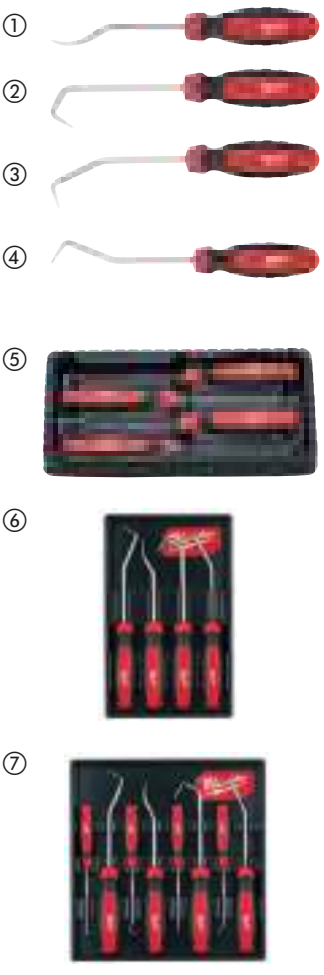
- Design I-BEAM pour une durabilité accrue
- Tige en métal pour une meilleure durabilité
- Le capuchon améliore l'effet de levier lors de travaux dans des espaces restreints
- Poignée confort Tri-Lobe pour une meilleure prise en main
- Tige entièrement chromes pour une résistance durable
- La conception 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	4	1	**4932501195**	4058546639112

Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromé 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	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
⑥	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

TOURNEVIS & OUTILS À MAIN POUR ÉLECTRICIENS











Clés hexagonales avec poignée ergonomique

NOUVEAU

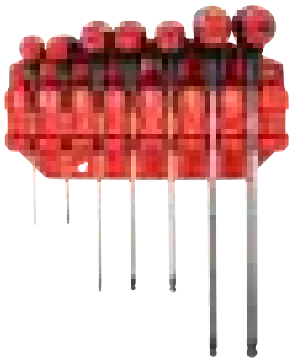


- T-STRIKE™ est doté d'un capuchon de frappe pour protéger l'outil lui-même et faciliter l'accès aux boulons arrondis ou rouillés, tout en possédant un noyau entièrement métallique pour une durabilité accrue
- L'extrémité sphérique hexagonale sur le côté long permet un accès à 30° à n'importe quelle vis hexagonale

Dimensions (mm)	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2	144	1	1	**4932498678**	4058546525477
2.5	144	1	1	**4932498679**	4058546525484
3	205	1	1	**4932498680**	4058546525491
3.5	205	1	1	**4932498681**	4058546525507
4	205	1	1	**4932498682**	4058546525514
4.5	205	1	1	**4932498683**	4058546525521
5	205	1	1	**4932498684**	4058546525538
6	266	1	1	**4932498685**	4058546525545
7	266	1	1	**4932498686**	4058546525552
8	266	1	1	**4932498687**	4058546525569
10	266	1	1	**4932498688**	4058546525576

SET DE CLÉS HEXAGONALES AVEC POIGNEE GRIP

NOUVEAU



- Le T-STRIKE™est doté d'une capsule de frappe qui protège l'outils. Il offre aussi un meilleur accès aux boulons arrondis ou rouillés, grâce aussi à son corps tout acier pour une meilleure durabilité
- L'extrémité sphérique hexagonale sur le côté long permet un accès à 30° à n'importe quelle vis hexagonale.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SET DE 7 CLÉS MALES 6 PANS POIGNÉE EN T À FRAPPER 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm et un support de rangement	7	1	**4932498677**	4058546525460

Clés Torx avec poignée ergonomique

NOUVEAU



- T-STRIKE™ est doté d'un capuchon de frappe pour protéger l'outil lui-même et faciliter l'accès aux boulons arrondis ou rouillés, tout en possédant un noyau entièrement métallique pour une durabilité accrue
- L'extrémité courte est dotée d'une pointe Torx pour une plus grande durabilité et l'extrémité longue d'une pointe Torx inviolable pour des vis de sécurité

Dimensions (mm)	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
T6	144	1	1	**4932498691**	4058546525606
T7	144	1	1	**4932498692**	4058546525613
T8	144	1	1	**4932498693**	4058546525620
T9	144	1	1	**4932498694**	4058546525637
T10	144	1	1	**4932498695**	4058546525644
T15	205	1	1	**4932498696**	4058546525651
T20	205	1	1	**4932498697**	4058546525668
T25	205	1	1	**4932498698**	4058546525675
T27	205	1	1	**4932498699**	4058546525682
T30	205	1	1	**4932498700**	4058546525699
T40	266	1	1	**4932498701**	4058546525705
T45	266	1	1	**4932498702**	4058546525712
T50	266	1	1	**4932498703**	4058546525729

Jeu de clés Torx avec poignée ergonomique

NOUVEAU

- T-STRIKE™ est doté d'un capuchon de frappe pour protéger l'outil lui-même et faciliter l'accès aux boulons arrondis ou rouillés, tout en possédant un noyau entièrement métallique pour une durabilité accrue
- L'extrémité courte est dotée d'une pointe Torx pour une plus grande durabilité et l'extrémité longue d'une pointe Torx inviolable pour des vis de sécurité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de 7 clés Torx avec poignée ergonomique et support T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40 et une étagère	7	1	**4932498690**	4058546525590

Clés à douilles poignée en T avec capsule de frappe

NOUVEAU

- T-STRIKE™ offre un embout de frappe pour protéger l'outil lui-même et un meilleur accès aux boulons arrondis ou rouillés, tout en ayant un noyau entièrement métallique pour une durabilité accrue.
- L'extrémité courte possède une douille hexagonale profonde pour plus de résistance et, du côté long, une douille profonde à 12 pans pour un meilleur accès dans les zones difficiles à atteindre.
- Douilles profondes pour travailler sur des boulons avec des filetages longs.



Dimensions (mm)	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	180	1	1	**4932498705**	4058546525743
5.5	180	1	1	**4932498706**	4058546525750
6	200	1	1	**4932498707**	4058546525767
7	200	1	1	**4932498708**	4058546525774
8	220	1	1	**4932498709**	4058546525781
9	220	1	1	**4932498710**	4058546525798
10	236	1	1	**4932498711**	4058546525804
11	236	1	1	**4932498712**	4058546525811
12	255	1	1	**4932498713**	4058546525828
13	255	1	1	**4932498714**	4058546525835
14	275	1	1	**4932498715**	4058546525842

Jeu de clés à douille avec poignée ergonomique

NOUVEAU

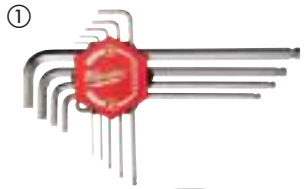
- T-STRIKE™ est doté d'un capuchon de frappe pour protéger l'outil lui-même et faciliter l'accès aux boulons arrondis ou rouillés, tout en possédant un noyau entièrement métallique pour une durabilité accrue
- L'extrémité courte est dotée d'une douille hexagonale profonde pour une plus grande durabilité, et l'extrémité longue d'une douille profonde à 12 pans pour un meilleur accès aux endroits difficiles d'accès
- Douilles profondes pour travailler sur les boulons à filetage long



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de 7 tournevis à douille avec poignée 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm et une étagère	7	1	**4932498704**	4058546525736

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



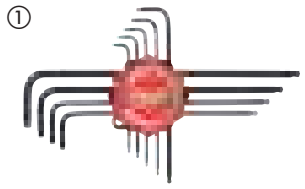


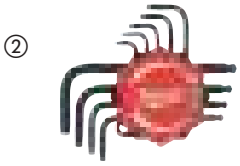
	Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Clés Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	**4932478621**	4058546348144
	Clé Héxagonale - 1,5mm	91.5	1	1	**4932492409**	4058546417765
	Clé Héxagonale - 2mm	102	1	1	**4932492410**	4058546417772
	Clé Héxagonale - 2,5mm	114.5	1	1	**4932492411**	4058546417789
	Clé Héxagonale - 3mm	129	1	1	**4932492412**	4058546417796
	Clé Héxagonale - 4mm	144	1	1	**4932492413**	4058546417802
	Clé Héxagonale - 5mm	165	1	1	**4932492414**	4058546417819
	Clé Héxagonale - 6mm	186	1	1	**4932492415**	4058546417826
	Clé Héxagonale - 8mm	208	1	1	**4932492416**	4058546417833
	Clé Héxagonale - 10 mm	234	1	1	**4932492417**	4058546417840
②	Set clés hexagonales compactes 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	**4932492399**	4058546417666
	Clé héxagonale compacte - 1.5 mm	46.5	1	1	**4932492400**	4058546417673
	Clé héxagonale compacte - 2mm	52	1	1	**4932492401**	4058546417680
	Clé héxagonale compacte - 2,5 mm	58.5	1	1	**4932492402**	4058546417697
	Clé héxagonale compacte - 3mm	66	1	1	**4932492403**	4058546417703
	Clé Héxagonale compacte - 4mm	74	1	1	**4932492404**	4058546417710
	Clé héxagonale compacte - 5mm	85	1	1	**4932492405**	4058546417727
	Clé Héxagonale compacte - 6mm	96	1	1	**4932492406**	4058546417734
	Clé Héxagonale compacte - 8mm	108	1	1	**4932492407**	4058546417741
	Clé Héxagonale compacte - 10mm	122	1	1	**4932492408**	4058546417758



Set clés torx en L

- Boitier 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	Longueur (mm)	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	91.5	1	1	**4932492694**	4058546475659
	CLÉ TORX T9	102	1	1	**4932492695**	4058546475666
	Clé Torx T10	114.5	1	1	**4932492696**	4058546475673
	CLÉ TORX T15	129	1	1	**4932492697**	4058546475680
	CLÉ TORX T20	144	1	1	**4932492698**	4058546475697
	CLÉ TORX T25	165	1	1	**4932492699**	4058546475703
	CLÉ TORX T27	186	1	1	**4932492700**	4058546475710
	CLÉ TORX T30	208	1	1	**4932492701**	4058546475727
	CLÉ TORX T40	234	1	1	**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	46.5	1	1	**4932492704**	4058546475758
	CLÉ TORX COMPACT T9	52	1	1	**4932492705**	4058546475765
	CLÉ TORX COMPACT T10	58.5	1	1	**4932492706**	4058546475772
	CLÉ TORX COMPACT T15	66	1	1	**4932492707**	4058546475789
	CLÉ TORX COMPACT T20	74	1	1	**4932492708**	4058546475796
	CLÉ TORX COMPACT T25	85	1	1	**4932492709**	4058546475802
	CLÉ TORX COMPACT T27	96	1	1	**4932492710**	4058546475819
	CLÉ TORX COMPACT T30	108	1	1	**4932492711**	4058546475826
	CLÉ TORX COMPACT T40	122	1	1	**4932492712**	4058546475833

Set clés impériales en L sphériques

- 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 3/8″, 5/16″, 1/4″, 7/32″, 3/16″, 5/32″, 9/64″, 1/8″, 7/64″, 3/32″, 5/64″, 1/16″, 0.05″	13	1	**4932493615**	4058546484866

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.

① 

② 

③ 

	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	8	1	**4932480978**	4058546412630
②	Set de clés torx 8 pièces T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40	118	8	1	**4932480979**	4058546412647
③	SET CLÉ HEX COMPACT IMPÉRIALE 9PC 5/64″, 3/32″, 7/64″, 1/8″, 9/64″, 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″	116	9	1	**4932493614**	4058546484859

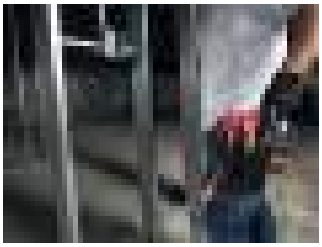


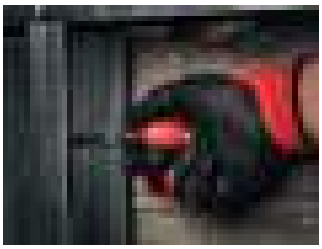
Tournevis Tri-Lobe

- 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



	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
	SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471783**	4058546296827
	SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	**4932471784**	4058546296834
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





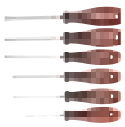




	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs)** PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	**4932471806**	4058546297053
②	**Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs)** PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	**4932471807**	4058546297060
③	**Set de tournevis 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 Tr-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

① ②





③ ④





⑤ ⑥





Tournevis Tri-Lobe à frapper

- Bouchons conçu pour la frappe
- Corps tout métal
- 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

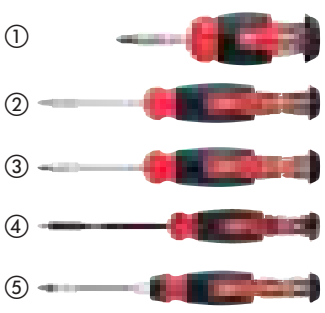


Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à frapper	287	1	1	**4932480975**	4058546412609

Tournevis multi-embouts

- Dans le manche, il y a un rangement d'embouts pour y avoir accès rapidement et facilement.
- Vérification facile lorsqu'un embout est manquant.
- Porte-embout amovible pour l'accès aux espaces restreints.
- 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.
- Gravure au laser de la taille des embouts pour une meilleure identification.

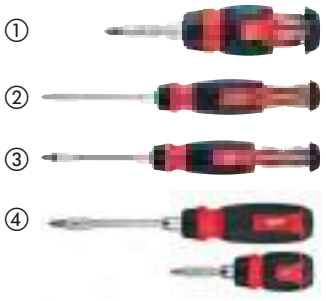
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tournevis multi-embouts compact 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	**4932492807**	4058546476786
② Tournevis multi-embouts 14 en 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / 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 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	1	**4932498174**	4058546520434
⑤ 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





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 compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapidesEmbouts 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 hex1/4"
- 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 de précision mutli-embouts

- Capuchon arrière rotatif à 360°, offrant un meilleur contrôle de la vitesse et de la précision et optimisé pour tout type d'application de maintenance.
- Stockage d'embouts intégré avec embouts double face dans le tournevis multi embouts de précision Torx 4 en 1 et le tournevis multi embouts de précision 27 en 1 pour un changement d'embout rapide.





	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Tournevis multi-embouts de précision 4 en 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	**4932480584**	4058546408695
②	TOURNEVIS MULTI-EMBOUTS TORX 4 EN 1 T B08 & T B015 / T B07 & T B010	1	1	**4932498175**	4058546520441
③	TOURNEVIS DE PRECISION 27 EN 1 PH0 & PH2 / PH00 & PH1 / PH000 & SL2.5 / SL1 & SL3 / SL2 & H1.3mm / H0.9mm & HT 2.5mm/ T4 & H1.5mm / T3 & HT 2mm / T B05 & T B08 / T B07 & T B010 / T B06 & S0 / PL2 & PL5 / Y000 & Y0	1	1	**4932498176**	4058546520458



Tournevis de précision avec étui 39 en 1

- Bouchon rotatif à 360°.
- Livré dans un coffret durable compatible PACKOUT™, conçu pour un accès facile aux embouts.
- Tige à double longueur offrant une taille compacte et standard
- Poignée antidérapante pour une prise en main confortable et un contrôle maximal.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TOURNEVIS DE PRECISION AVEC ÉTUI 39 EN 1 PH2 / PH1 / PH0 / PH00 / PH000 / SL3.5 / SL3 / SL2.5 / SL2 / SL1.5 / SL1 / SPANNER 6 / SPANNER 4 / S0 / HT3.5mm / HT3mm / HT2.5mm / HT2mm / H1.5mm / H1.3mm / H0.9mm / T B015 / T B010 / T B09 / T B08 / T B07 / T B06 / T B05 / T4 / T3 / Y1 / Y0 / Y000 / P5 / P2 / TA3 / TA2 / SQ2 / SQ1	1	1	**4932498177**	4058546520465

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

Tourne-écrous magnétique hollowcore

- Poignée HOLLOWCORE™ à profondeur illimitée pour tiges filetées longues.
- Tête 6 pans pour un ajustement précis sur les fixations.
- Têtes de tournevis magnétiques pour un maintien sécurisé dans les applications de fixation.
- Tige hexagonale compatible avec clé pour un effet de levier.
- Poignée tri-lobes pour un couple accru.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.



Designation	Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 5 mm	5	Noir	-	1	1	**4932479884**	4058546376789
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 5.5 mm	5.5	Marron	M3	1	1	**4932479885**	4058546376796
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 6 mm	6	Rouge	M3.5	1	1	**4932479886**	4058546376802
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 7 mm	7	Orange	M4	1	1	**4932479887**	4058546376819
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 8 mm	8	Jaune	M5	1	1	**4932479888**	4058546376826
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 10 mm	10	Bleu	M6	1	1	**4932479889**	4058546376833
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 13 mm	13	Orange	M8	1	1	**4932479890**	4058546376840
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 17 mm	17	Vert	M10	1	1	**4932498571**	4058546524401
Tourne-écrous magnétique hollowcore 7pcs	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	**4932500080**	4058546572440

Tourne-écrous hollowcore

- Poignée HOLLOWCORE™ à profondeur illimitée pour les tiges filetées longues.
- Tête 6 pans pour un ajustement précis et tige hexagonale compatible clé pour plus de levier.
- Poignée tri-lobes pour un couple accru.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.



Designation	Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tourne-écrous hollowcore 5 mm	5	Noir	-	1	1	**4932492365**	4058546417321
Tourne-écrous hollowcore 5.5 mm	5.5	Marron	M3	1	1	**4932492366**	4058546417338
Tourne-écrous hollowcore 6 mm	6	Rouge	M3.5	1	1	**4932492367**	4058546417345
Tourne-écrous hollowcore 7 mm	7	Orange	M4	1	1	**4932492368**	4058546417352
Tourne-écrous hollowcore 8 mm	8	Jaune	M5	1	1	**4932492369**	4058546417369
Tourne-écrous hollowcore 10 mm	10	Bleu	M6	1	1	**4932492370**	4058546417376
Tourne-écrous hollowcore 13 mm	13	Orange	M8	1	1	**4932492371**	4058546417383
Tourne-écrous hollowcore 17 mm	17	Vert	M10	1	1	**4932498572**	4058546524418
Tourne-écrous hollowcore 7 pcs	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	**4932500081**	4058546572457

Tourne-ecrous multi-embouts

NOUVEAU

- 3 tournevis à douille réversibles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 7, 8, 10, 12, 13 et 17 mm
- Conçu pour ranger plusieurs tourne ecrous à douille dans une seule solution
- Embouts de tige et de douille compatibles avec les visseuses à percussion
- Tige magnétique SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY
- Rangement sur la tige pour un accès facile
- La poignée antidérapante offre une ergonomie optimale



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TOURNE ECROU MULTI-EMBOUTS 6 EN 1	1	1	**4932498179**	4058546520489

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	5	1	**4932478737**	4058546360191
②	**Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ** SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage tester	7	1	**4932478738**	4058546360207
③	**Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH** SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	7	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	12	1	**4932479095**	4058546368890

① 

② 

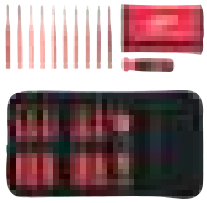
③ 

④ 

Tournevis multi-embouts isolés

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900) pour une sécurité accrue. Testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts.
- Diamètre de tige fin pour faciliter l'accès aux vis de petite taille.
- Pochette compacte et souple incluse pour un accès rapide et facile aux embouts.
- Les dimensions des embouts sont gravées au laser pour une identification plus facile.
- Trou pour lanière anti-chute permettant de fixer facilement l'outil à la gamme de sécurité MILWAUKEE® afin de pouvoir l'utiliser en hauteur.

	Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
①	SET DE TOURNEVIS ISOLÉS M-E VDE 10 EN 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL5.5 / SL/PZ2	1	1	**4932493657**	4058546485283
②	SET DE TOURNEVIS ISOLÉS M-E VDE 4 EN 1 EN TORX T10 / T15 / T20 / T25	1	1	**4932493658**	4058546485290
③	Set de tournevis isolés M-E VDE 8 en 1 PH00 / PH0 / PZ0 / SL2 / T6 / T7 / T8 / T10	1	1	**4932493659**	4058546485306

① 

② 

③ 

Pince à dénuder automatique

- Pince à dénuder entièrement automatique et à réglage automatique pour tous les fils souples et rigides courants de 0,2 mm² à 16 mm².Coupe latérale intégrée pour couper les fils jusqu'à 3 mm Cu/Al.
- La conception de la tête fine permet d'accéder plus facilement aux zones difficiles.
- Poignée à deux composants pour une prise en main confortable et une transmission maximale de la force.
- Mécanisme de verrouillage pour un rangement sûr et un gain de place.
- Porte-nom intégré pour personnaliser l'outil.
- Trou pour lanière anti-chute permettant de fixer facilement l'outil à la gamme de sécurité MILWAUKEE® afin de pouvoir l'utiliser en hauteur.





Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Pince à dénuder automatique	1	1	**4932498268**	4058546521370

Couteau à dénuder

- Capacité de dénudage élevée pour tous les câbles ronds standard d'un diamètre de 4 mm à 28 mm.
- La molette de réglage permet de contrôler et d'ajuster la profondeur de coupe.
- Changements automatiques de la coupe ronde à la coupe longitudinale.
- Lame crochet intégrée pour plus de polyvalence. Le capuchon de sécurité sur la lame réduit le risque de blessure.
- Poignée bi-matière pour une prise en main confortable et antidérapante.





Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
COUTEAU A DENUDER	1	1	**4932498269**	4058546521387

Dénudeur 4 en 1

- Dénudage de tous les câbles ronds et plats courants. Capacité de dénudage de câbles ronds standard d'un diamètre de 6 mm à 13 mm. Câble plat standard jusqu'à une largeur de 18 mm.
- Changements automatiques de la coupe ronde à la coupe longitudinale.
- Capacité de dénudage de tous les fils standard souples et rigides de 0,5 mm^2, 0,8 mm^2, 1,5 mm^2, 2,5 mm^2, 4 mm^2, 6 mm^2.
- La profondeur de la lame de coupe est facilement réglable de 0 à 3 mm à l'aide d'une vis de réglage verrouillable.





Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Dénudeur 4 en 1	1	1	**4932498270**	4058546521394

Pince à sertir multifonctions

- Capacité de dénudage pour 6 tailles de fils : 0,75mm^2, 1 mm^2, 1,5 mm^2, 2,5 mm^2, 4 mm^2 et 6 mm^2.
- Coupe-fil avec lames durcies au laser des deux côtés pour une coupe optimale.
- Coupe boulons pour M2.5, M3, M3.5, M4 et M5.
- Sertisseuse intégrée pour cosses isolées et non isolées.
- Les trous de coupe et de dénudage sont positionnés devant le pivot pour s'adapter facilement aux espaces restreints.
- Poignée ergonomique et conception à ressort pour une utilisation rapide à une main.
- Protection anti-rouille pour prolonger la durée de vie de l'outil en réduisant la corrosion.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Pince à sertir multifonctions	1	1	**4932493816**	4058546509767

Tire-fils

- 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

① 

② 

	Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Tire-fil acier 7,5m	7.5	1	1	**4932472120**	4058546325169
	Tire-fil acier 15 m	15	1	1	**4932472121**	4058546325176
②	tire-fil Nylon 15 m	15	1	1	**4932472118**	4058546325145
	Tire-fil Nylon 30 m	30	1	1	**4932472119**	4058546325152

Pince à sertir à cliquet pour cosses isolées

- 3 cavités de sertissage robustes pour s'adapter à plusieurs tailles de connecteurs avec un seul outil : rouge (0,3 - 1,0 mm^2), bleu (1,5 - 2,5 mm^2) et jaune (4,0 - 6,0 mm^2).
- Mécanisme de double cliquet pour un sertissage puissant et complet, garantissant des connexions solides et durables.
- Marquages colorés à contraste élevé pour une visibilité optimale sur le chantier.
- Levier de dégagement rapide pour maximiser la productivité et faciliter le travail.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince à sertir à cliquet pour cosses isolées	1	1	**4932499025**	4058546528942

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

PINCES





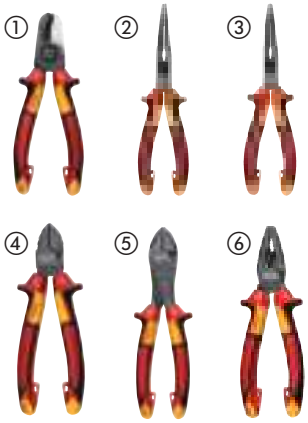






Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusquà -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.





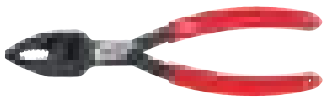


Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	1	1	**4932464562**	4058546225070
	210	1	1	**4932464563**	4058546225087
② Pince bec long isolée 205 mm	205	1	1	**4932464564**	4058546225094
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	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 isoléee 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 denuder 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

PINCE DE PREHENSION FRONTALE

NOUVEAU

- Capacité maximale de la mâchoire réduisant le nombre de réglages nécessaires lors du travail sur différentes tailles d'écrous, boulons, etc.
- Zones de préhension multifonctions avec Maxbite™ – combine prise frontale et latérale, permettant une prise serrée et précise sur une grande variété de formes (ex. : clous, fils, écrous, colliers de serrage et circlips) avec des dents contre-alignées pour une prise parfaite sur les fixations, boulons et vis arrondis.
- Design et forme de tête fins pour un accès optimal aux espaces étroits et aux angles difficiles, par exemple lors de la prise de boulons ; parfait pour les rotations axiales.
- Trou pour dragonne garantissant une sécurité accrue et évitant les chutes accidentelles lors des travaux en hauteur.
- Poignée ergonomique avec une prise confortable et ferme grâce au matériau en caoutchouc anti-décollage, facile à nettoyer.

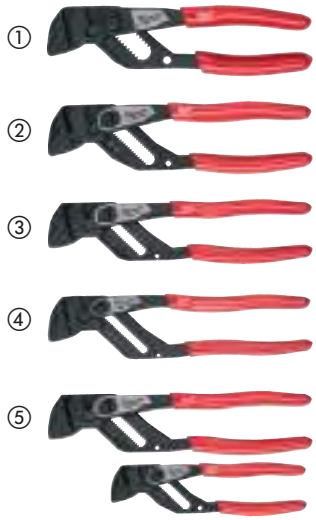


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE DE PREHENSION FRONTALE 200 MM	1	1	**4932501153**	4058546649623

PINCES CLÉS MULTIPRISES

NOUVEAU

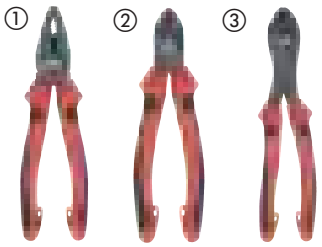
- Mâchoires lisses, pour un travail sans dommage sur les surfaces chromées (ex. : installation de raccords)
- capacité d'ouverture maximale, jusqu'à 12 mm de capacité d'ouverture en plus par rapport à la concurrence (pour une clé de même taille), moins de changements d'outils nécessaires grâce à la compatibilité avec différentes tailles de fixations
- Bouton de réglage rapide et fluide pour un serrage et desserrage plus rapide des fixations
- EXCELLENTE CAPACITÉ À CLIQUET - Meilleure plage de mouvement supplémentaire à chaque position, permettant un serrage et desserrage plus rapide des fixations
- Poignée entièrement recouverte pour éviter le réaming, le levier et prévenir les rayures sur les surfaces chromées.
- Prise en main confortable et ferme grâce au matériau en caoutchouc anti-décollage, facile à nettoyer.
- Tailles disponibles : 125 mm, 180 mm, 250 mm, 300 mm.
- Sets disponibles : 2 pièces (180 mm, 250 mm).

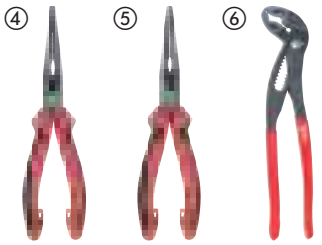


	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 125 MM	1	1	**4932501148**	4058546624507
②	PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 180 MM	1	1	**4932501149**	4058546624514
③	PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 250 MM	1	1	**4932501150**	4058546624521
④	PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 300 MM	1	1	**4932501151**	4058546624538
⑤	2 pièces PINCE CLÉ MULTIPRISE 180 MM & 250 MM	2	1	**4932501152**	4058546624545

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.

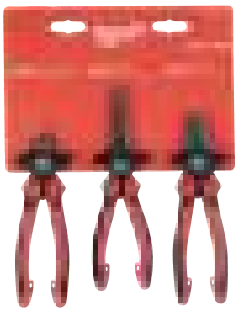




	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Pince universelle - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
	Pince universelle - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
②	Pince coupante diagonale - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304
③	Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm	1	1	**4932492464**	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)

⑦



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 clôture

- 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 clôture	1	1	**4932493926**	4058546510862

Pince 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-fonciton pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètrePince 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 (mm²)	Capacité de coupe cable dur 1800N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchonnage (mm)	Conditionné 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-pinces doigts.





Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur cable souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Man-chonnage (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.0	4.6	250	480	25	1	1	**48226100**	045242342228

Pince à filtre à huile/PVC

- Grâce à sa conception compacte de 229 mm et une capacité de machoire 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 éviers, les filtres à huile, etc.
- Poignée confortable qui empêche les écorchures et ne s'enfonce 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
Pince à filtre à huile/PVC	229	1	1	**4932492511**	4058546418786

Pince à bec demi-rond long droit

- 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 à bec demi-rond long droit	332	0°	1	1	**4932492497**	4058546418649
Pince à bec demi-rond long long 45°	326	45°	1	1	**4932492498**	4058546418656
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 2PCS			2	1	**4932492499**	4058546418663

Pince à bec demi-rond long droit, pince à bec demi-rond long 45°

Pinces antiparasite pour bougie

- 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



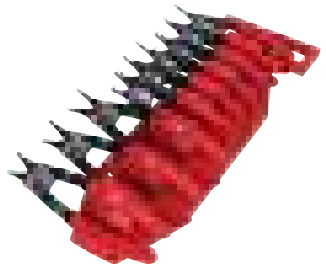
Pinces circlips

- Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au cadran 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 [°]	Diamètre des cercles (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	**4932492487**	4058546418540
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	**4932492488**	4058546418557
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	**4932492489**	4058546418564
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	**4932492490**	4058546418571
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	**4932492491**	4058546418588
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	**4932492492**	4058546418595
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	**4932492493**	4058546418601
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	**4932492494**	4058546418618
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	**4932492495**	4058546418625
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE SET 9PC					9	1	**4932492496**	4058546418632
Boite 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 CIRPLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°								



Pince-étaux 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
- Pinces MAXBITE™ à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouver-ture des mâchoires pour tuyau (mm)	Condition-né 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	72	4	Incurvées	-	18	1	1	**4932493618**	4058546484897
④	127	5	incurvées	-	26	1	1	**4932472263**	4058546339098
⑤	170	7	incurvées	-	38	1	1	**4932471732**	4058546296315
⑥	250	10	Incurvées	-	51	1	1	**4932471725**	4058546296247
⑦	250	10	Droites	30	-	1	1	**4932471726**	4058546296254
⑧	100	4	Nez long	42	-	1	1	**4932472262**	4058546339081
⑨	150	6	Nez long	52	-	1	1	**4932471731**	4058546296308
⑩	230	9	Nez long	76	-	1	1	**4932471733**	4058546296322
⑪	343	12	Larges	-	90	1	1	**4932493619**	4058546484903



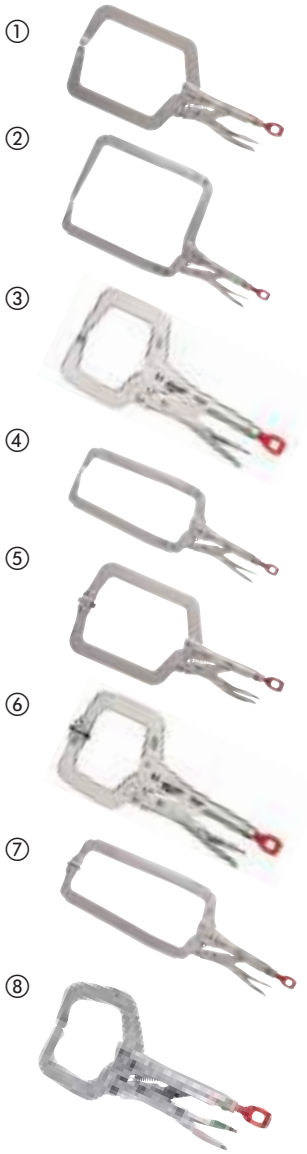


Pince-étaux TORQUE LOCK™

- 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

- TORQUE LOCK™ permet une mise en place plus rapide et un relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémetaire 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 carrées 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



Designation	Longueur (mm)	longueur [pouce]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE ÉTAU TORQUE LOCK™ À SOUDER 229mm	229	9	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



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 chaine

- Pince-étau à chaine permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaine 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.



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 chaine	270	9	79	1	1	**4932500043**	4058546572075

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

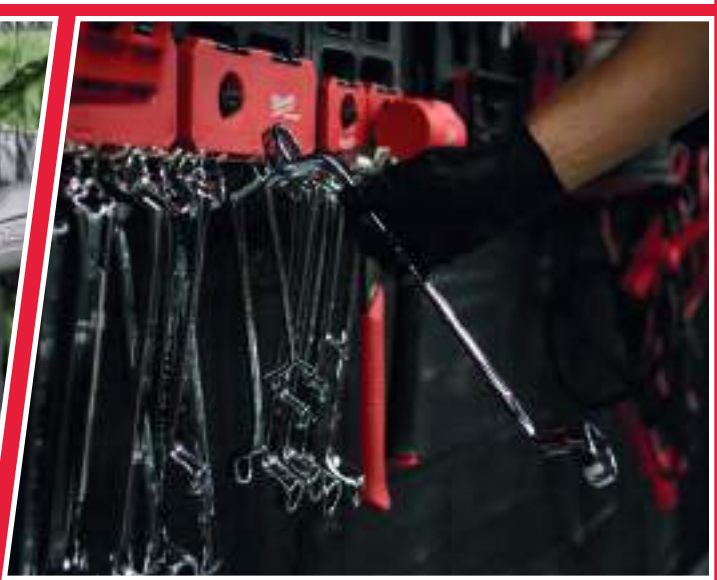
CLÉS & OUTILS DE SERRAGE











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	**4932500044**	4058546572082
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	**4932500045**	4058546572099

Clés serre-tubes 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

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 encré pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.
-

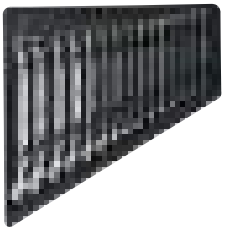


Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à combinaison MAX BITE™ de 6 mm	128	1	1	**4932480197**	4058546404826
Clé mixte Maxbite 7mm	135	1	1	**4932480198**	4058546404833
Clé mixte MAXBITE™ 8mm	140	1	1	**4932471516**	4058546294151
Clé mixte Maxbite 9mm	150	1	1	**4932471517**	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 servantes
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

① 

② 

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE** Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	**4932464257**	4058546222024
②	**Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE** Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	**4932464258**	4058546222031

Set clés mixtes MAXBITE Packout organiseur

- Prise ouverte MAX BITE™ pour éliminer l'arrondissement et le dérapage.
- Poignée arrondie en I-Beam pour un confort de prise en main.
- Rangement optimisé : set de 7 pièces avec poignée de transport et set de 15 pièces en plateau pour un rangement facile dans les tiroirs de coffrets.
- Étiquettes remplies d'encre pour une visibilité claire.
- Boîte décalée à 15° pour un meilleur accès.
- Compatible avec le système modulaire PACKOUT™ et fabriqué en polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur chantier.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 15 Clés mixtes MAXBITE Packout organiseur PACKOUT™organiseur (4932464083), clés mixtes MAXBITE tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 & 22 mm, avec un plateau de rangement	15	1	**4932498141**	4058546513016

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 mixe 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 

② 

	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

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 roulement
- 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 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

① 

② 

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™ métrique (7 pc)** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932478557**	4058546347505
②	**Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™ métrique (15 pc)** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932478558**	4058546347512

Clés plates

- 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 corosion



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 26 mm	24x26mm	1	1	**4932493258**	4058546481292
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

Sets clés plates

- 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.

① 

② 

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sets clés plates 7 pcs	7	1	**4932492713**	4058546475840
6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm				
② Sets clés plates 12 pcs	12	1	**4932492714**	4058546475857
6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm				



Clés à oeil

- 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 resistance à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CLÉ À ŒIL 6 X 7MM	1	1	**4932492739**	4058546476106
CLÉ À ŒIL 8 X 9MM	1	1	**4932492740**	4058546476113
CLÉ À ŒIL 8X10MM	1	1	**4932492741**	4058546476120
CLÉ À ŒIL 10X11MM	1	1	**4932492742**	4058546476137
CLÉ À ŒIL 12X13MM	1	1	**4932492743**	4058546476144
CLÉ À ŒIL 14X15MM	1	1	**4932492744**	4058546476151
CLÉ À ŒIL 16X17MM	1	1	**4932492745**	4058546476168
CLÉ À ŒIL 17X19MM	1	1	**4932492746**	4058546476175
CLÉ À ŒIL 18X19MM	1	1	**4932492747**	4058546476182
CLÉ À ŒIL 19X22MM	1	1	**4932492748**	4058546476199
CLÉ À ŒIL 20X22MM	1	1	**4932492749**	4058546476205
CLÉ À ŒIL 21X23MM	1	1	**4932492750**	4058546476212
CLÉ À ŒIL 22X24MM	1	1	**4932492751**	4058546476229
CLÉ À ŒIL 24X26MM	1	1	**4932492752**	4058546476236
CLÉ À ŒIL 24X27MM	1	1	**4932492753**	4058546476243
CLÉ À ŒIL 25X28MM	1	1	**4932493275**	4058546481469
CLÉ À ŒIL 27X30MM	1	1	**4932492754**	4058546476250
CLÉ À ŒIL 27X32MM	1	1	**4932492755**	4058546476267
CLÉ À ŒIL 30X32MM	1	1	**4932492756**	4058546476274

Sets clés à oeil

- Poignée coudée à 75° pour accéder aux espaces étroits
- Poignée en I-Beam confortable lors des couples de serrage
- Etiquettes de tailles encrées pour une identification rapide et facile de la taille
- Finition chrome pour une resistance à la rouille et à la corrosion

① 

② 

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sets clés à oeil 7 pcs	7	1	**4932492737**	4058546476083
6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm				
② Sets clés à oeil 12 pcs	12	1	**4932492738**	4058546476090
6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x27mm, 25x28mm, 30x32mm				

Clés à tuyauter

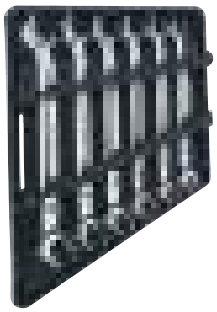
- Géométrie de la tête optimisée afin de saisir fermement les fixations pour réduire les tours
- Poignée I-beam plus confortable pour une prise en main plus ferme
- Etiquettes de tailles remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Têtes inclinées de 15° pour un meilleur accès



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

- 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	6	1	**4932480636**	4058546409210

8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm



Clés serre-tubes 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



① 

② 

	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 aluminum 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 necessitant 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 filetée 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 machoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement precis.
- 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



① 

② 

③ 

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	**4932499518**	4058546566821
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	**4932499520**	4058546566845
	200	8	40	14	8,1	385	1	1	**48227508**	045242356232
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	**4932499517**	4058546566814
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	**4932499521**	4058546566852
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	**4932499516**	4058546566807
②	**Clé à molette Twin Pack** 150 mm (488227406) et 250 mm (48227410)						1	2	**4932499519**	4058546566838
③	**CLE A MOLETTE TRIPLE PACK** 150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)						3	1	**4932493414**	4058546482855

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

CLIQUETS & DOUILLES





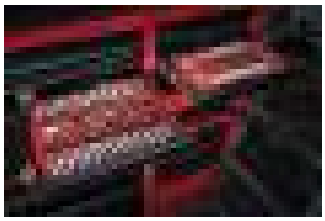






Set de douilles à cliquet

- 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 & impérales 50 pcs** Douilles standards: 5/32″, 3/16″, 7/32″, 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″, 7/32″, 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 cliquets1/2″ 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 organiseur 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 organiseur 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		**4932478813**	4058546360955
⑧	SET DOUILLES & CLIQUETS PACKOUT™ 1/2 & 1/4 63 PCS Organiseur 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, 24mm, 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, Extesion 127 mm, Joint universel 1/2, douilles 1/4 : 4mm, 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 / Rallonge douille 1/4" - 76 mm, rallonge 152 mm, Joint Universel 1/4"	63	1	**4932493661**	4058546485320

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

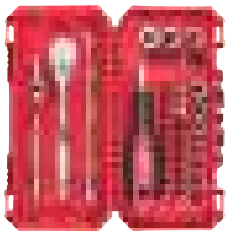
⑧ 

Set de douilles et clés à cliquet 1/4" avec

- 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
①	Coffret 38 pcs clés et douille à cliquet 1/4 compatible Packout	38	1	**4932498381**	4058546522506

Cliquet 1/4, poignée de tournevis tri-lobe 1/4, douilles standard : 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, rallonges : 76 mm, 152 mm, embouts Shockwave : SL4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, joint universel, adaptateur de douille, douille 1/4SQ-1/4 Hex.

① 

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

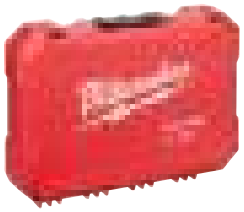


Set de cliquet ¼", clés mixtes & douilles longues

- Cliquet MILWAUKEE® 90 dents pour un arc de rotation de 4° et poignée compacte pour un accès optimal.
- Douille FOUR FLAT™ anti-roulement, prête à l'utilisation avec une clé.
- Clé à cliquet à tête flexible 144 dents, avec un arc de rotation de 2,5° pour les espaces serrés.
- Embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY conçus pour une durabilité extrême.



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™



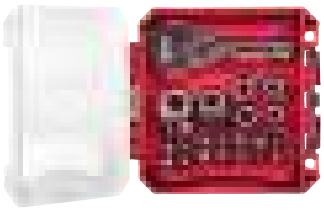
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de cliquet 1/4, clés mixtes & douilles longues 42 pcs	42	1	**4932498382**	4058546522513

Douilles profondes ¼" : 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, poignée de tournevis, embouts de tournevis SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4.5, SL 5.5, Hex 3, Hex 4, Hex 5, Hex 6, Hex 8, T10 BO, T15 BO, T20 BO, T25 BO, T27 BO, T30 BO, T40 BO, clé mixte à cliquet à tête flexible : 8 mm, 10 mm, 13 mm.

COFFRET 25 PCS CLÉ À CLIQUET COMPACTE 1/4"

NOUVEAU

- 90 dents à cliquet pour un angle de rotation de 4° et une poignée courte pour travailler facilement dans les espaces restreints
- douilles à quatre côtés plat Four Flat ™ffrant une conception anti-roulis et une solution prête à l'emploi avec une clé.
- Conçue pour être utilisée avec des visseuses à percussion, la gamme de forets SHOCKWAVE™



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
COFFRET 25 PCS CLÉ À CLIQUET COMPACTE 1/4"				
Clé à cliquet compacte 1/4", douilles 1/4" : 6, 7, 8, 10, 13 mm, porte-embouts 1/4", embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4,5 mm, SL 5,5 mm, SL 6,5 mm, Hex 3 mm, Hex 4 mm, Hex 5 mm, Hex 6 mm, T10, T15, T20, T25, T30	25	1	**4932499470**	4058546566340

Coffret cliquet et douilles compact 1/4″

- 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 antiroulis
- 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	1	**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	**4932501196**	4058546639129

Mini cliquet multi-embouts 7 en 1

NOUVEAU

- Conception à 90 dents avec une rotation d'arc de 4° pour accéder aux espaces restreints
- Mini embouts PH1, PH2, SL5.5 et T15 pour un accès optimal dans les espaces restreints
- Adaptateur pour douille 1/4″
- Tourne-écrous 1/4″ et 5/16″
- Boucle de doigt offrant une prise sécurisée et facile à ranger
- Porte-embouts avec anneau d'attache



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mini cliquet 7 en 1				
Mini embouts : PH1, PH2, SL5.5, T15 / Adaptateur de douille 1/4″ / Porte-écrou 1/4″ et 5/16″	1	1	**4932498792**	4058546526610

Clé dynamométrique à déclenchement 1/4"

NOUVEAU

- Un clic fort qui offre un retour tactile puissant qui vous indique exactement quand le couple réglé est atteint – garantissant une précision optimale.
- Précision de +/- 3 %, pour une lectures de couple précises et fiables
- Rotation à 4°, mécanisme à cliquet 90 dents pour un accès rapide et facile
- Graduations durables et à fort contraste, marquages gravés au laser résistants à l'usure, permet un réglage rapide des valeurs de couple
- Réglage à deux mains avec bague de verrouillage crantée, évite les modifications accidentelles du réglage de couple
- Poignée métallique moletée pour un confort et prise en main améliorés



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé dynamométrique à déclenchement 1/4" – 5-25 Nm	1	1	**4932500823**	4058546621254

Cliquet 1/4˝

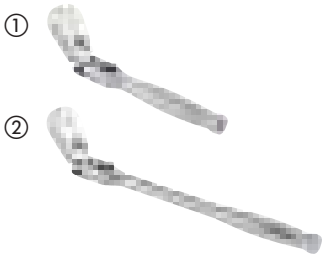
- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4° pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité



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	**4932499523**	4058546566876
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 espcaes 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

Manche tournevis trilobe

- Poignée ergonomique trilobe optimisé pour un confort maximal dans les application à couple élevé
- Protection antiroulis dû au design trilobe
- Embout à bille pour un maintien plus sûr sur la douille
- Trou à lanière pour travailler en toute sécurité en hauteur avec la gamme de protection EPI



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MANCHE TOURNEVIS TRILOBE 1/4˝	1	1	**4932493960**	4058546511203

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

Douille à embout hex 1/4˝

- Quatre côtés plats pour l‘empêcher de rouler et prêt à l‘emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d‘éclairage.





Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douilles à embouts 1/4" Hex 2mm	40	1	1	**4932480823**	4058546411084
Douilles à embouts 1/4" Hex 2.5mm	40	1	1	**4932480824**	4058546411091
Douilles à embouts 1/4" Hex 3mm	40	1	1	**4932480825**	4058546411107
Douilles à embouts 1/4" Hex 4mm	40	1	1	**4932480826**	4058546411114
Douilles à embouts 1/4" Hex 5mm	40	1	1	**4932480827**	4058546411121
Douilles à embouts 1/4" Hex 6mm	40	1	1	**4932480828**	4058546411138
Douilles à embouts 1/4" Hex 8mm	40	1	1	**4932480829**	4058546411145
Douilles à embouts 1/4" Hex - 6 pcs 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm		6	1	**4932480566**	4058546408510

DOUILLE TORX EXTERNE 1/4"

NOUVEAU



- Douilles à quatre côtés plats FOUR FLAT™antiroulis
- douilles FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection contre la corrosion
- Tailles disponibles: E4-E8, E10.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E4	1	1	**4932498846**	4058546527150
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E5	1	1	**4932498847**	4058546527167
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E6	1	1	**4932498848**	4058546527174
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E7	1	1	**4932498849**	4058546527181
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E8	1	1	**4932498850**	4058546527198
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E10	1	1	**4932498851**	4058546527204

Douille à embout torx 1/4˝



- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T8	40	1	1	**4932480792**	4058546410773
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T10	40	1	1	**4932480793**	4058546410780
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T15	40	1	1	**4932480794**	4058546410797
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T20	40	1	1	**4932480795**	4058546410803
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T25	40	1	1	**4932480796**	4058546410810
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T27	40	1	1	**4932480797**	4058546410827
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T30	40	1	1	**4932480798**	4058546410834
	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ T40	40	1	1	**4932480799**	4058546410841
①	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ 6PCS T8, T10, T15, T20, T25, T27		6	1	4932480563	4058546414160
②	DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4˝ & 3/8˝13PCS Douille 1/4˝ : T8, T10, T15, T20, T25, T27; Douille 3/8˝ : T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		13	1	**4932480565**	4058546408503

① 

② 

Adaptateur 1/4˝



- 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"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour reussir 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	**4932480939**	4058546412241

Porte-embout 1/4"

- 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 à douille 1/4"

- 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





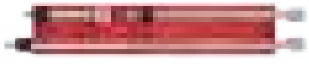
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 38MM	1	1	**4932480907**	4058546411923
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 76MM	1	1	**4932480908**	4058546411930
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 152MM	1	1	**4932480909**	4058546411947
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 356MM	1	1	**4932480910**	4058546411954
SET RALLONGES A DOUILLE 1/4" 4PC 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	**4932480637**	4058546409227

Rallonge à douille blocable 1/4"

NOUVEAU

- Collier de verrouillage moleté permet d'attacher la douille
- Molettes de précision situées sur le manche et sur les douilles femelles pour un meilleur contrôle lors de son utilisation
- Finition chrome pour protéger contre la corrosion et la rouille
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille blocable 1/4" - 76 mm	1	1	**4932480930**	4058546412159
Rallonge à douille blocable 1/4" - 152 mm	1	1	**4932480931**	4058546412166
Rallonge à douille blocable 1/4" - 254 mm	1	1	**4932480932**	4058546412173
RALLONGE A DOUILLE BLOCABLE 1/4" 3PC 76mm, 152mm, 254mm	3	1	**4932480643**	4058546409289

Rallonge à douille 1/4˝

- Les fonctionnalités de la rallonge permettent un accès aux espaces étroits et peut-être utiliser comme une rallonge standard lorsqu'elle est complètement inserée
- Zone de moletage sur la tige et à la fin de la douille femelle pour un meilleur contrôle et un meilleur filetage à la main.
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille 1/4˝ 51 mm	1	1	**4932480919**	4058546412043
Rallonge à douille 1/4˝ - 102 mm	1	1	**4932480920**	4058546412050
Rallonge à douille 1/4˝ - 152 mm	1	1	**4932480921**	4058546412067
Rallonge à douille 1/4˝ - 305 mm	1	1	**4932480922**	4058546412074
Set Rallonge à douille 1/4˝ 4 pcs 51mm, 102mm, 152mm, 305mm	4	1	**4932480640**	4058546409258

Clé dynamométrique à déclenchement 3/8"

NOUVEAU

- Un clic fort qui offre un retour tactile puissant qui vous indique exactement quand le couple réglé est atteint – garantissant une précision optimale.
- Précision de +/- 3 % pour une lectures de couple précises et fiables
- Rotation à 4°, le mécanisme à cliquet 90 dents pour un accès rapide et facile
- Graduations durables et à fort contraste, marquages gravés au laser résistants à l'usure et permet un réglage rapide des valeurs de couple



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé dynamométrique à déclenchement 3/8" – 10-50 Nm	1	1	**4932500850**	4058546621520
Clé dynamométrique à déclenchement 3/8" – 20-100 Nm	1	1	**4932500824**	4058546621261

Cliquet 3/8˝

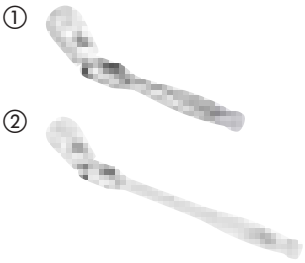
- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité



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	**4932499524**	4058546566883
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 espcaes 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˝

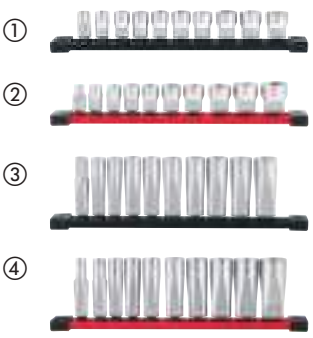
- La technologie FOUR FLAT ™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 3/8“
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome



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

DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8"

NOUVEAU

- Douilles à 4 cotés plats FOUR FLAT™ pour empêcher le roulement
- Quatre côtés plats FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection contre la corrosion
- Tailles disponibles: 8-19mm
- Sets disponibles: 12 pièces



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 8MM	1	1	**4932498800**	4058546526696
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 9MM	1	1	**4932498801**	4058546526702
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 10MM	1	1	**4932498802**	4058546526719
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 11MM	1	1	**4932498803**	4058546526726
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 12MM	1	1	**4932498804**	4058546526733
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 13MM	1	1	**4932498805**	4058546526740
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 14MM	1	1	**4932498806**	4058546526757
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 15MM	1	1	**4932498807**	4058546526764
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 16MM	1	1	**4932498808**	4058546526771
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 17MM	1	1	**4932498809**	4058546526788
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 18MM	1	1	**4932498810**	4058546526795
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 19MM	1	1	**4932498811**	4058546526801
SET DE DOUILLES MÉTRIQUE 12 PANS CARRE 3/8" 12 PCS Douilles standard 12 pans à entraînement 3/8" : 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	12	1	**4932498795**	4058546526641



DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8"

NOUVEAU

- Douilles FOUR FLAT™ antiroulis
- Quatre cotés plats FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure lisibilité
- finition chrome pour un nettoyage facile et une protection anti-corrosion
- Tailles disponibles: 8-19mm
- Sets disponibles: 12 pièces



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 8MM	1	1	**4932498812**	4058546526818
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 9MM	1	1	**4932498813**	4058546526825
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 10MM	1	1	**4932498814**	4058546526832
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 11MM	1	1	**4932498815**	4058546526849
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 12MM	1	1	**4932498816**	4058546526856
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 13MM	1	1	**4932498817**	4058546526863
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 14MM	1	1	**4932498818**	4058546526870
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 15MM	1	1	**4932498819**	4058546526887
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 16MM	1	1	**4932498820**	4058546526894
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 17MM	1	1	**4932498821**	4058546526900
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 18MM	1	1	**4932498822**	4058546526917
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 19MM	1	1	**4932498823**	4058546526924
SET DE DOUILLES MÉTRIQUE PROFONDES 12 PANS CARRE 3/8" 12 PIECES Douilles profondes 12 pans carré 3/8" : 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	12	1	**4932498796**	4058546526658



DOUILLE TORX EXTERNE 3/8"



- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT™ antiroulis
- Douilles FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection contre la rouille
- Tailles disponibles E12, E14, E16.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE TORX EXTERNE 3/8" E12	1	1	**4932498852**	4058546527211
DOUILLE TORX EXTERNE 3/8" E14	1	1	**4932498853**	4058546527228
DOUILLE TORX EXTERNE 3/8" E16	1	1	**4932498854**	4058546527235

Set Douilles à bougies ³/₈˝- 4 pcs



- 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 pour goupille pour permettre la fixation de la douille.

Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
SET DOUILLES À BOUGIES 3/8" 4 PCS	1	1	**4932498383**	4058546522520

Douilles à embouts torx 3/8˝





- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T10	45	1	1	**4932480800**	4058546410858
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T15	45	1	1	**4932480801**	4058546410865
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T20	45	1	1	**4932480802**	4058546410872
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T25	45	1	1	**4932480803**	4058546410889
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T27	45	1	1	**4932480804**	4058546410896
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T30	45	1	1	**4932480805**	4058546410902
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T40	50	1	1	**4932480806**	4058546410919
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T45	50	1	1	**4932480807**	4058546410926
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T47	50	1	1	**4932480808**	4058546410933
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T50	50	1	1	**4932480809**	4058546410940
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T55	55	1	1	**4932480810**	4058546410957
DOUILLE À EMBOUT TORX ³/₈˝ T60	50	1	1	**4932480811**	4058546410964
DOUILLE A EMBOUT TORX ³/₈˝ 10PCS T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60	10	1	**4932480564**	4058546408497

Douilles à embouts hex 3/8˝





- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douilles à embouts 3/8" Hex 3mm	45	1	1	**4932480830**	4058546411152
Douilles à embouts 3/8" Hex 4mm	45	1	1	**4932480831**	4058546411169
Douilles à embouts 3/8" Hex 5mm	45	1	1	**4932480832**	4058546411176
Douilles à embouts 3/8" Hex 6mm	45	1	1	**4932480833**	4058546411183
Douilles à embouts 3/8" Hex 7mm	50	1	1	**4932480834**	4058546411190
Douilles à embouts 3/8" Hex 8mm	50	1	1	**4932480835**	4058546411206
Douilles à embouts 3/8" Hex 9mm	50	1	1	**4932480836**	4058546411213
Douilles à embouts 3/8˝ Hex 10mm	50	1	1	**4932480837**	4058546411220
Douilles à embouts 3/8˝ Hex 11mm	55	1	1	**4932480838**	4058546411237
Douilles à embouts 3/8˝ Hex 12mm	55	1	1	**4932480839**	4058546411244
Douilles à embouts 3/8˝ Hex 13mm	55	1	1	**4932480840**	4058546411251
Douilles à embouts 3/8˝ Hex 14mm	55	1	1	**4932480841**	4058546411268
Douilles à embouts 3/8" Hex - 11 pcs 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm		11	1	**4932480567**	4058546408527

Adaptateur 3/8˝



- 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 3/8˝ douille 3/8˝ À 1/2˝M	1	1	**4932480647**	4058546409326
Adaptateur 3/8˝ Douille 3/8˝F X 1/4˝M	1	1	**4932480648**	4058546409333

Adapatateur Joint de douille 3/8˝



- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour reussir 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
Adapatateur Joint de douille 3/8˝	1	1	**4932480940**	4058546412258

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 à douille 3/8″

- 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





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

Rallonge à douille blocable 3/8″

NOUVEAU

- Collier de verrouillage moleté permet d'attacher la douille
- Molettes de précision situées sur le manche et sur les douilles femelles pour un meilleur contrôle lors de son utilisation
- Finition chrome qui protège de la corrosion et de la rouille.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille blocable 3/8″ - 76 mm	1	1	**4932480933**	4058546412180
Rallonge à douille 3/8″ - 152 mm	1	1	**4932480934**	4058546412197
Rallonge à douille 3/8″ - 254 mm	1	1	**4932480935**	4058546412203
RALLONGE A DOUILLE BLOCABLE 3/8″ 3PC 76mm, 152mm, 254mm	3	1	**4932480644**	4058546409296

Rallonge à douille 3/8″

- Les fonctionnalités de la rallonge permettent un accès aux espaces étroits et peut-être utiliser comme une rallonge standard lorsqu'elle est complètement inserée
- Zone de moletage sur la tige et à la fin de la douille femelle pour un meilleur contrôle et un meilleur filetage à la main.
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille 3/8″ - 76 mm	1	1	**4932480923**	4058546412081
Rallonge à douille 3/8″ - 152 mm	1	1	**4932480924**	4058546412098
Rallonge à douille 3/8″ - 254 mm	1	1	**4932480925**	4058546412104
Rallonge à douille 3/8″ - 305 mm	1	1	**4932480926**	4058546412111
Set rallonge à douille 3/8″ 4 pcs 76mm, 152mm, 254mm, 305mm	4	1	**4932480641**	4058546409265

Clé dynamométrique à déclenchement 1/2"

NOUVEAU

- Un clic fort offre un retour tactile puissant qui vous indique exactement quand le couple réglé est atteint – garantissant une précision optimale.
- Précision de +/- 3 %, pour une lectures de couple précises et fiables
- Rotation à 4°, le mécanisme à cliquet 90 dents pour un accès rapide et facile
- Graduations durables et à fort contraste, marquages gravés au laser résistants à l'usure et permet un réglage rapide des valeurs de couple



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé dynamométrique à déclenchement 1/2" – 40-200 Nm	1	1	**4932500851**	4058546621537
Clé dynamométrique à déclenchement 1/2" – 60-340 Nm	1	1	**4932500825**	4058546621278

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

① 

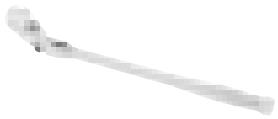
② 

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 espcaes 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

① 

② 

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet1/2˝ court à tête flexible	286	1	1	**4932479655**	4058546374495
Cliquet1/2˝ long à tête flexible	457	1	1	**4932479656**	4058546374501

Adaptateur 1/2˝

- 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 1/2˝ 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

Douilles à embouts 1/2" hex

- Douille FOUR FLAT™ anti-roulement et compatible clé pour une utilisation sans effort.
- Conception fine pour un accès facile dans les espaces restreints.
- Monobloc forgé pour une durabilité maximale en applications à couple élevé.
- Tailles gravées pour une visibilité claire, même en faible lumière.



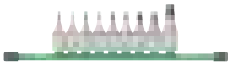


Designation	Longueur Totale mm	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 4MM	55	1	1	**4932480842**	4058546411275
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 5MM	55	1	1	**4932480843**	4058546411282
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 6MM	55	1	1	**4932480844**	4058546411299
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 7MM	55	1	1	**4932480845**	4058546411305
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 8MM	55	1	1	**4932480846**	4058546411312
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 9MM	55	1	1	**4932480847**	4058546411329
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 10MM	55	1	1	**4932480848**	4058546411336
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 12MM	55	1	1	**4932480849**	4058546411343
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 14MM	55	1	1	**4932480850**	4058546411350
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 17MM	65	1	1	**4932480851**	4058546411367
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 19MM	65	1	1	**4932480852**	4058546411374
SET DOUILLES 1/2" À EMBOUT HEXAGONAL METRICS 10 PCS		1	10	**4932480853**	4058546411381

Douilles à embouts 1/2" Torx

- Douille FOUR FLAT™ anti-roulement et compatible clé pour une utilisation sans effort.
- Conception fine pour un accès facile dans les espaces restreints.
- Monobloc forgé pour une durabilité maximale en applications à couple élevé.
- Tailles gravées pour une visibilité claire, même en faible lumière.





Designation	Longueur Totale mm	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T20	55	1	1	**4932480812**	4058546410971
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T25	55	1	1	**4932480813**	4058546410988
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T27	55	1	1	**4932480814**	4058546410995
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T30	55	1	1	**4932480815**	4058546411008
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T40	55	1	1	**4932480816**	4058546411015
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T45	55	1	1	**4932480817**	4058546411022
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T50	55	1	1	**4932480818**	4058546411039
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T55	55	1	1	**4932480819**	4058546411046
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T60	65	1	1	**4932480820**	4058546411053
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T70	65	1	1	**4932480821**	4058546411060
SET DOUILLES 1/2" À EMBOUT TORX & HEX 9PCS		1	9	**4932480822**	4058546411077

DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2"

NOUVEAU

- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT™ antiroulis
- Douilles FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection anti-corrosion





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 12MM	1	1	**4932499115**	4058546529840
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 13MM	1	1	**4932499116**	4058546529857
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 14MM	1	1	**4932498824**	4058546526931
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 15MM	1	1	**4932498825**	4058546526948
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 16MM	1	1	**4932498826**	4058546526955
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 17MM	1	1	**4932498827**	4058546526962
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 18MM	1	1	**4932498828**	4058546526979
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 19MM	1	1	**4932498829**	4058546526986
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 20MM	1	1	**4932498830**	4058546526993
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 21MM	1	1	**4932498831**	4058546527006
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 22MM	1	1	**4932498832**	4058546527013
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 23MM	1	1	**4932498833**	4058546527020
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 24MM	1	1	**4932498834**	4058546527037
SET DE DOUILLES MÉTRIQUE 12 PANS CARRE 1/2" 13 PIECES Douilles standard 12 pans à entraînement 1/2" : 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	13	1	**4932498797**	4058546526665

DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2"

NOUVEAU

- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT™ antiroulis
- Douilles FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection anti-corrosion





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 12MM	1	1	**4932499117**	4058546529864
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 13MM	1	1	**4932499118**	4058546529871
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 14MM	1	1	**4932498835**	4058546527044
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 15MM	1	1	**4932498836**	4058546527051
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 16MM	1	1	**4932498837**	4058546527068
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 17MM	1	1	**4932498838**	4058546527075
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 18MM	1	1	**4932498839**	4058546527082
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 19MM	1	1	**4932498840**	4058546527099
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 20MM	1	1	**4932498841**	4058546527105
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 21MM	1	1	**4932498842**	4058546527112
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 22MM	1	1	**4932498843**	4058546527129
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 23MM	1	1	**4932498844**	4058546527136
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 24MM	1	1	**4932498845**	4058546527143
SET DE DOUILLES MÉTRIQUE PROFONDES 12 PANS CARRE 1/2" 13 PIECES Douilles profondes 12 pans à entraînement 1/2" : 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	13	1	**4932498798**	4058546526672

DOUILLE TORX EXTERNE 1/2"

NOUVEAU



- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT™ antiroulis
- Douilles FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection anti-corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E10	1	1	**4932500314**	4058546616168
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E12	1	1	**4932500315**	4058546616175
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E14	1	1	**4932500316**	4058546616182
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E16	1	1	**4932500317**	4058546616199
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E18	1	1	**4932498855**	4058546527242
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E20	1	1	**4932498856**	4058546527259
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E24	1	1	**4932498858**	4058546527273

SET DE DOUILLES EXTERNES TORX 1/4", 3/8", 1/2" METRIQUES 12 PIECES

NOUVEAU



- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT™ antiroulis
- Douilles FOUR FLAT™ utilisable avec une clé
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité
- Finition chrome pour un nettoyage facilité et une protection anti-corrosion
- Rangé sur un rail de douille pour une meilleure organisation

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SET DE DOUILLES EXTERNES TORX 1/4", 3/8", 1/2" METRIQUE 12 PIECES Carré 1/4" : E4, E5, E6, E7, E8, E10 ; Carré 3/8" : E12, E14, E16 ; Carré 1/2" : E18, E20, E24	12	1	**4932498799**	4058546526689

Cardan universel 1/2˝



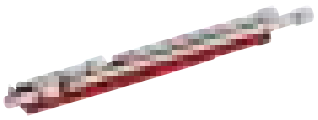
- Amélioration de la durabilité du cardan pour supporter des couple plus élevé.
- Le système „wobble drive“ permet un accès supplémentaire et peut être aussi utiliser dans une position standard lorsque la douille est complètement insérée
- Permet l‘accès aux angles difficiles qui ne peuvent être atteint avec un cliquet fixe et une douille
- Finition chrome pour resistance 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 à 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

Rallonge à douille blocable 1/2˝

NOUVEAU

- Collier de verrouillage moleté permet d'attacher la douille
- Molettes de précision situées sur le manche et sur les douilles femelles pour un meilleur contrôle lors de son utilisation
- Finition chrome qui protège de la corrosion et de la rouille
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille blocable 1/2˝ - 76 mm	1	1	**4932480936**	4058546412210
Rallonge à douille blocable 1/2˝ - 127 mm	1	1	**4932480937**	4058546412227
Rallonge à douille blocable 1/2˝ - 254 mm	1	1	**4932480938**	4058546412234
SET RALLONGE A DOUILLE BLOCABLE 1/2˝ 3 PCS 76mm, 127mm, 254mm	3	1	**4932480645**	4058546409302

Rallonge à douille 1/2˝

- Les fonctionnalités de la rallonge permettent un accès aux espaces étroits et peut-être utiliser comme une rallonge standard lorsqu'elle est complètement inserée
- Zone de moletage sur la tige et à la fin de la douille femelle pour un meilleur contrôle et un meilleur filetage à la main.
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille.
- Tailles gravés au laser pour identification rapide et facile de la taille.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille 1/2˝ - 76 mm	1	1	**4932480927**	4058546412128
Rallonge à douille 1/2˝ - 127 mm	1	1	**4932480928**	4058546412135
Rallonge à douille 1/2˝ - 254 mm	1	1	**4932480929**	4058546412142
Set rallonge à douille 1/2˝ 3 pcs 76mm, 127mm, 254mm	3	1	**4932480642**	4058546409272

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 -½˝	380	15	**4932471866**	4058546297657
Poignée articulée longue 610 mm -½˝	610	24	**4932471867**	4058546297664

PORTE-EMBOUT 1/2 - 1/4 HEX

- Collier à ressort pour maintenir les embouts en place
- Finition chrome pour une protection anti-corrosion
- Réception hexagonale 1/4˝ compatible avec les tailles de mèches les plus courantes



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-embout 1/2 - 1/4 HEX	1	1	**4932493963**	4058546511234

Clé en T avec douille pivotante

- Douille pivotante 180° ultra-durable pour un accès maximal aux angles difficiles.
- Barre coulissante ajustable pour plus de levier ou un accès optimal dans les espaces étroits.
- Douilles peu profondes conçues pour serrer les écrous sur des boulons longs sans effort.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé en T avec douille pivotante 6mm	1	1	**4932492675**	4058546475468
Clé en T avec douille pivotante 7mm	1	1	**4932492676**	4058546475475
Clé en T avec douille pivotante 8 mm	1	1	**4932492677**	4058546475482
Clé en T avec douille pivotante 9mm	1	1	**4932492678**	4058546475499
Clé en T avec douille pivotante 10 mm	1	1	**4932492679**	4058546475505
Clé en T avec douille pivotante 11mm	1	1	**4932492680**	4058546475512
Clé en T avec douille pivotante 12mm	1	1	**4932492681**	4058546475529
Clé en T avec douille pivotante 13mm	1	1	**4932492682**	4058546475536
Clé en T avec douille pivotante 14mm	1	1	**4932492683**	4058546475543
Clé en T avec douille pivotante 15mm	1	1	**4932492684**	4058546475550
Clé en T avec douille pivotante 16mm	1	1	**4932492685**	4058546475567
Clé en T avec douille pivotante 17mm	1	1	**4932492686**	4058546475574
Clé en T avec douille pivotante 18mm	1	1	**4932492687**	4058546475581
Clé en T avec douille pivotante 19mm	1	1	**4932492688**	4058546475598
Clé en T avec douille pivotante 20mm	1	1	**4932492689**	4058546475604
Clé en T avec douille pivotante 21mm	1	1	**4932492690**	4058546475611
Clé en T avec douille pivotante 22mm	1	1	**4932492691**	4058546475628
Clé en T avec douille pivotante 24mm	1	1	**4932492692**	4058546475635
Set de 7 clés avec douilles oscillantes 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm	7	1	**4932492674**	4058546475451



Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.™

OUTILLAGE ESPACES VERTS






Sécateur bypass

NOUVEAU

- Lame au design optimisé, coupant sans effort des branches jusqu'à 25 mm de diamètre.
- Lame en acier trempé pour une performance de coupe fiable et durable.
- Assemblage de lame innovant, capable de supporter de fortes contraintes pour une coupe fluide des branches dures.
- 2 positions de verrouillage pour des coupes plus rapides et une réduction de fatigue dans la main.
- Poignées ergonomiques universelles pour s'adapter à toute taille de main.
- Revêtement confortable pour une prise en main optimale.



Designation	Diamètre max. (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sécateur Bypass 25 mm	25	1	1	**4932498621**	4058546524906
Sécateur Bypass 20 mm	20	1	1	**4932498622**	4058546524913
Ressort de rechange pour sécateur (3 pcs)				**4932500541**	4058546618438

Ébrancheur bypass 50 mm

NOUVEAU

- Design de lame bypass optimisé pour couper facilement des branches jusqu'à 50 mm de diamètre.
- Lames en acier trempé promettant des performances de coupe fiables et durables.
- Légères et durables, les poignées en aluminium réduisent le poids de l'outil sans compromettre sa robustesse.
- Les longues poignées robustes de 690 mm procurent un effet de levier optimal pour des coupes puissantes, même dans les bois les plus durs.



Diamètre max. (mm)	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	85	1	1	**4932498625**	4058546524944

Hâche

NOUVEAU



- Lame à biseau de précision assurant un tranchant optimal pour un fendage du bois précis et efficace
- Lame en acier trempé pour une qualité de coupe supérieure et un tranchant durable
- Poignée renforcée en acier avec cœur métallique pour une résistance maximale à la flexion
- Manche softgrip surmoulé pour une prise optimale
- Fourreau inclus pour un transport facile et un rangement en toute sécurité
- Disponible en version: 40cm ; 66cm ; 90cm.
- Également disponible en version Merlin 3,6kg

Longueur (cm)	Poids (kg)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	1.1 kg	1	1	**4932498628**	4058546524975
66	2.7 kg	1	1	**4932498629**	4058546524982

Étui pour sécateur bypass

NOUVEAU



- Étui résistant pour une protection maximale.
- Face avant en plastique rigide pour une durée de vie prolongée, même en conditions extérieures difficiles.
- Panneau arrière flexible pour un confort optimal à la ceinture.
- Clip et boucle métallique jusqu'à 50 mm pour une polyvalence maximale.
- Un seul étui polyvalent, compatible avec les différentes tailles de sécateurs.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Étui pour sécateur	1	1	**4932498627**	4058546524968

Sécateur avec étui

NOUVEAU



- Lame bypass optimisée pour couper facilement des branches jusqu'à 25mm de diamètreLivré avec un étui universel adapté aux différentes tailles de sécateurs
- Tailles disponibles: 20mm; 25mm

Diamètre max. (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
20	1	1	**4932499680**	4058546568443
25	1	1	**4932499679**	4058546568436

Scie d'élagage

NOUVEAU



- Lame optimisée avec denture japonaise pour une coupe plus rapide et un travail sans effort.
- Coupe facilement des branches jusqu'à 200mm de diamètre
- Les dents quadruplement affûtées et chromées restent tranchantes plus longtemps pour une performance de coupe durable.
- La lame chromée résiste à la rouille, réduit les frottements et garantit des performances plus fluides et plus durables
- Conception ergonomique Softgrip pour un confort maximal de la main.
- Angle de la poignée optimisé par rapport à la position de la lame pour réduire la fatigue lors de la coupe.
- Position variable du clip sur l'étui adaptée pour les droitiers et les gauchers

Longueur (mm)	Diamètre max. (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
350	200	1	1	**4932498623**	4058546524920

Scie d'élagage pliante

NOUVEAU



- Lame optimisée avec denture japonaise pour une coupe plus rapide et un travail sans effort.
- Coupe facilement des branches jusqu'à 150mm de diamètre
- Les dents quadruplement affûtées et chromées restent tranchantes plus longtemps pour une performance de coupe durable.
- Revêtement chromé antirouille pour une lame résistante, performante et longue durée
- Conception ergonomique Softgrip pour un confort maximal de la main.
- Angle de poignée optimisé pour réduire l'effort lors de la coupe
- Lame à verrouillage réglable pour des coupes droites classiques ou des coupes en angle dans les espaces restreints
- Plusieurs positions de prise pour atteindre les branches proches ou lointaines
- Pliable pour un transport sûr et compact

Longueur (mm)	Diamètre max. (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
250	150	1	1	**4932498624**	4058546524937

Scie sur perche

NOUVEAU



- 2-en-1: Scie et sécateur: deux fonctions en un seul outil pour plus d'efficacité et de rapidité
- La lame de la scie coupe facilement des branches jusqu'à 180mm de diamètre
- Sécateur intégré avec mécanisme à corde pour couper facilement des branches plus fines jusqu'à 30mm de diamètre
- Les dents quadruplement affûtées et chromées restent tranchantes plus longtemps pour une performance de coupe durable.
- La lame chromée résiste à la rouille, réduit les frottements et garantit des performances plus fluides et plus durables.
- Perche télescopique en aluminium de 2,1 m pour une durabilité maximale
- Extensible jusqu'à 4,9 m pour couper les branches depuis le sol en toute sécurité
- Poignée softgrip pour un confort optimal
- Ergonomie optimisée avec une perche de forme ovale pour une meilleure prise en main et un contrôle accru
- Remplacement de la lame de scie rapide et simple.

Longueur (mm)	Diamètre max. (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
330	180	1	1	**4932498626**	4058546524951

Coin éclateur 2,3kg

NOUVEAU



- Plus d'efficacité et de contrôle grâce aux ailes latérales pour le fendage des grosses bûches
- Revêtement anticorrosion assurant un tranchant longue durée
- Grande surface de frappe pour un impact maximal et une efficacité accrue
- Corps de 200mm de long et un poids de 2,3kg en acier trempé, pour une solidité et une durabilité hors pair

Poids (kg)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.3	1	1	**4932500679**	4058546619817

Lame de remplacement pour scie sur perche

NOUVEAU



- Remplacement facile et rapide de la lame
- Coupe facilement des branches jusqu'à 180mm de diamètre
- Les dents quadruplement affûtées restent tranchantes plus longtemps pour une performance de coupe durable.
- La lame chromée résiste à la rouille, réduit les frottements et garantit des performances plus fluides et plus durables.

Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
330	1	1	**4932500540**	4058546618421

Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.™

KITS METIERS





CAISSE OUTILS PACKOUT ELECTRICIEN 62pcs

NOUVEAU

- Compatible PACKOUT™ - fournit le plus haut niveau de durabilité et de protection des outils
- Conception d'intégration des plus innovantes : maintient les outils en place et assure une organisation optimale
- Aspect uniforme et outils à main de qualité supérieure
- Multiples compartiments et séparateurs - configuration adaptée et illimitée avec un espace supplémentaire pour vos outils à main préférés
- Pinces isolées - Certifiées VDE, lames en acier forgées, trempées et revenues pour une durabilité optimale
- Tournevis à trois lobes - Diamètre de tige mince pour accéder aux applications de vis basses, certifié VDE
- Set de douilles et de tournevis à cliquet 1/4 po - Cliquet avec une conception à 90 dents et un angle de rotation de 4°, idéal pour les espaces de travail restreints
- Pince à dénuder automatique - Pince à dénuder entièrement automatique et auto-ajustable pour tous les fils multibrins et monobrins courants de 0,2 mm^2 à 16 mm^2
- Sets disponibles: 60pc., 62pc



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CAISSE OUTILS PACKOUT ELECTRICIEN 62pcs	62	1		
Pince coupante diagonale VDE 160 mm, Pince coupante diagonale robuste VDE 200 mm, Pince à bec rond longue VDE 45° 205 mm, Pince universelle VDE 180 mm, Pince multiprise VDE 240 mm, Tournevis trilobe VDE 0,4 x 2,5 x 75, Tournevis trilobe VDE 0,6 x 3,5 x 100, Tournevis trilobe VDE 1,2 x 6,5 x 150, Tournevis trilobe VDE PZ/SL1 x 80, Testeur 0,5 x 3 x 65, Pince à dénuder, Jeu de 9 clés hexagonales, Marteau de forgeron Hickory 300 g, Niveau à bulle 10 cm, Couteau utilitaire pliant Fastback avec rangement pour lame, Pince à dénuder automatique, Jeu de 38 douilles et tournevis à cliquet 1/4"			**4932499466**	4058546566302

CAISSE OUTILS PACKOUT POUR PLOMBIER 74pcs

NOUVEAU

- Compatible PACKOUT™ - apporte le plus haut niveau de durabilité et de protection des outils
- Conception d'installation des plus innovantes : maintient les outils en place et assure une organisation optimale
- Mix de marques neutres - Apparence uniforme et outils à main haut de gamme
- Multiples compartiments et séparateurs - configuration adaptée et illimitée avec un espace supplémentaire pour vos outils à main préférés
- Pince VDE - Certifiée VDE, lames en acier entièrement forgées, trempées et revenues pour une durabilité optimale
- Tournevis de démolition à trois lobes - Embouts de frappe prêts à l'emploi
- Clés mixtes à cliquet métriques Maxbite -144 Positions des dents à cliquet donnant un angle de rotation de 2,5° permettant l'accès dans un espace plus restreint



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CAISSE OUTILS PACKOUT POUR PLOMBIER 74pcs	74	1		
Pince coupante diagonale VDE 160 mm, Pince coupante diagonale robuste VDE 200 mm, Pince à bec rond long VDE 205 mm, Pince universelle VDE 180 mm, Pince multiprise réglable 250 mm, Dénudeur multifonction 4 en 1, Tournevis trilobe VDE 0,4 x 2,5 x 75, Tournevis trilobe VDE 0,6 x 3,5 x 100, Tournevis trilobe VDE 1,2 x 6,5 x 150, Jeu de tournevis de démolition trilobe, Testeur 0,5 x 3 x 65, Peigne à mâchoires Maxbite Rat Met (écartement : 10 mm, 13 mm, 17 mm, 19 mm), Marteau d'ingénieur en fibre de verre 300 g, Jeu de 38 douilles et tournevis à cliquet 1/4", Couteau utilitaire pliant Fastback avec rangement pour lame, Clé hexagonale Jeu de 9 clés Torx pliables, jeu de 8 clés, coupe-tube 3,2-42 mm			**4932499467**	4058546566319

PACKOUT™ CAISSE OUTILS ELECTRICIEN VIDE

NOUVEAU

- Compatible avec le système PACKOUT™ – offre le plus haut niveau de durabilité et de protection pour vos
- Insert ultra-innovant – maintient fermement les outils en place pour une organisation optimale.
- Inserts et séparateurs modulables – permet une configuration sur-mesure avec un espace généreux pour vos outils à main préférés.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ CAISSE OUTILS ELECTRICIEN VIDE	1	1	**4932499703**	4058546568672

PACKOUT™ CAISSE OUTILS PLOMBIER VIDE

NOUVEAU

- Compatible avec le système PACKOUT™ – offre le plus haut niveau de durabilité et de protection pour vos outils.
- Insert ultra-innovant – maintient fermement les outils en place pour une organisation optimale.
- Inserts et séparateurs modulables – permet une configuration sur-mesure avec un espace généreux pour vos outils à main préférés.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ CAISSE OUTILS PLOMBIER VIDE	1	1	**4932499704**	4058546568689

PACKOUT™

LE PLUS POLYVALENT ET LE PLUS DURABLE

SYSTÈME DE RANGEMENT MODULAIRE











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	3	1	**4932479957**	4058546377519

Trolley tiroir PACKOUT™

- Accès facile aux outils sans besoin de déstocker les boîtes du dessus.
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleur durabilité sur les chantiers.
- Capacité de poids de 113 kg sur le dessus
- Capacité de 68 kg à l'intérieur pour un rangement sécurisé.
- Coins renforcés en métal pour une durabilité maximale.
- Roues tout-terrain de 228 mm pour une mobilité robuste.
- Diviseurs et plateau inclus pour une organisation optimale.
- Supports latéraux conçus pour se fixer sur les barres métalliques.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TROLLEY PACKOUT™	550 x 610 x 480	1	1	**4932498651**	4058546525200

PACKOUT™ COFFRET TIROIRS ÉQUIPÉS MECANICIENS

- PACKOUT™ entièrement équipé avec les outils essentiels soigneusement rangés dans des inserts en mousse pour une organisation optimale.
- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT™ antiroulis utilisable avec une clé
- Conception à cliquet à 90 dents avec un angle de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints
- Clé mixte MAX BITE™ offrant jusqu'à 25 % de couple en plus pour une meilleure prise sur les boulons arrondis
- Les 144 dents de la clé mixte à cliquet offrent un angle de rotation de 2,5° permettant l'accès dans des espaces plus restreints
- PACKOUT™ : le système de rangement modulaire le plus polyvalent et durable
- Chaque boîte remplie est également disponible individuellement pour une flexibilité maximale

① 

② 

③ 

④ 

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**PACKOUT™ COFFRET ÉQUIPÉ 4 TIROIRS TOURNEVIS, PINCES ET MARTEAUX 76 PIECES**	76	1		
	Set de démolition 6 pièces PACKOUT™ avec insert en mousse (4932501875), coffret de 44 tournevis et pinces à circlips PACKOUT™ avec insert en mousse (4932501876), coffret de 17 crochets et pics PACKOUT™ avec insert en mousse (4932501877), coffret de 9 pinces PACKOUT™ avec insert en mousse (4932501878)			**4932501866**	4058546645823
②	**TIROIR PACKOUT DOUILLES ET CLIQUETS 1/4", 3/8" ET 1/2" 244 PIECES**	244	1		
	Coffret de 68 pièces avec cliquet et douilles 1/4" PACKOUT™ (4932501867), coffret de 67 pièces avec cliquet et douilles 3/8" PACKOUT™ (4932501868), coffret de 42 pièces avec douilles 1/2" PACKOUT™ (4932501869), coffret de 67 pièces avec cliquet et douilles 1/2" PACKOUT™ (4932501870)			**4932501864**	4058546645809
③	**TIROIR PACKOUT™ CLES MIXTES 62 PICES**	62	1		
	Coffret de 19 clés mixtes MAX BITE™ avec insert en mousse PACKOUT™ (4932501871), coffret de 17 clés mixtes à cliquet MAX BITE™ avec insert en mousse PACKOUT™ (4932501872), coffret de 12 clés coudées à double anneau avec insert en mousse PACKOUT™ (4932501873), coffret de 14 clés plates doubles avec insert en mousse PACKOUT™ (4932501874)			**4932501865**	4058546645816
④	**SERVANTE PACKOUT™ MECANICIEN 382 OUTILS**	382	1		
	Coffret de 244 clés et douilles PACKOUT™ (entraînements 1/4", 3/8" et 1/2") (4932501864), coffret de 62 clés PACKOUT™ (4932501865), coffret de 76 tournevis, pinces et marteaux PACKOUT™ (4932501866), chariot plat PACKOUT™ (4932471068), surface de travail personnalisable PACKOUT™ (4932472128), porte-outils à main latéral PACKOUT™ (4932498644), plateau latéral PACKOUT™ (4932498647), coffret de 48 embouts de vissage SHOCKWAVE™ résistants aux chocs (4932492005)			**4932501863**	4058546645793

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™	530 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™	1200 x 510 x 660	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
PACKOUT™ Caisse roulante	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)

① 

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Packout™ Coffret Large	282 x 561 x 411	1	1	**4932464079**	4058546220242
②	Packout™ Box	165 x 561 x 411	1	1	**4932464080**	4058546220259

② 

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'étancheité 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	**4932501784**	4058546645007

Packout™ box 4 tiroirs

- 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
PACKOUT Coffret 2 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	**4932472129**	4058546325251
PACKOUT™ Coffret 3 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	**4932472130**	4058546325268
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 empêchants 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





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout Compact Slim Organiseur	64 x 249 x 411	1	1	**4932471065**	4058546286934

Packout™ organiseur profond

- 50% plus profond que le Packout organiseur 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'étancheité pour protéger contre la pluie et la poussière





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ organiseur profond	178 x 507 x 386	1	1	**4932478625**	4058546348182

ORGANISEUR TIP BIN PACKOUT™

NOUVEAU

- Construction en polymères résistants aux impacts pour une durabilité maximale sur le chantier.
- 8 petits bacs et 2 grands bacs transparents pour une organisation facile.
- Les bacs peuvent être inclinés ou retirés entièrement.
- Supporte jusqu'à 22,7 kg de charge utile à l'intérieur
- Poignée ergonomique pour un transport confortable.
- Idéal pour ranger de petits objets comme vis, embouts, clous, rondelles, marqueurs, couteaux.
- Se fixe sur les plaques murales et peut être empilé sur d'autres PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ORGANISEUR TIP BIN PACKOUT™	170 x 500 x 386	1	1	**4932498323**	4058546521929

Grand bac transparent pour Organiseur Tip Bin PACKOUT™



- Bac transparent pour Organiseur Tip Bin PACKOUT™
- Séparateur amovible inclus – pour une organisation modulable selon vos besoins.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Grand bac transparent pour Organiseur Tip Bin PACKOUT™	1	1	**4932500137**	4058546573010

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



- Trennstreben ermöglichen einen schnelle Anpassung an die Bedürfnisse.
- Ausreichend Platz für Power-Tools, Sägen und Bohrer.
- 34 kg Nutzlast.
- Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz.
- IP65 Schutzklasse schützt vor Staub, Wasser und Schmutz.
- Teil des modularen PACKOUT™ Aufbewahrungssystems.Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pouy ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capicité 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™

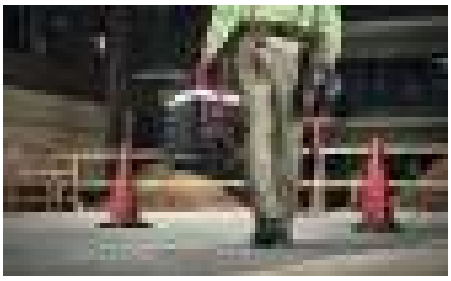
- Double isolation premium pour garder les aliments froids jusqu'à 30 heures
- Revêtement alimentaire anti-fuite IP 65 protège le contenu contre les éléments extérieurs.
- Décapsuleur intégré
- Plateau amovible pour ranger des éléments séparément et isolés de la glace
- 15 litres de capacité
- Construction 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





Sacoche fermée PACKOUT™ 38cm

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcées, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 65 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandouilère 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







Sacoches ouvertes PACKOUT™

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcées, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 35 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandouilère 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™

① 

② 

	Designation	Type	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	TOTEBAG PACKOUT™ 38 CM	35 poches internes et externes pour une organisation optimale	460 x 440 x 270	1	1	**4932498634**	4058546525033
②	TOTEBAG PACKOUT™ 25CM	39 poches internes et externes pour une organisation optimale	480 x 380 x 230	1	1	**4932493622**	4058546484934







Sac à dos structure PACKOUT™

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité.
- 42 poches pour une meilleur organisateur des outils.
- 22.7kg capacité de stockage
- Meilleur confort grâce au coussin dorsal et aux bretelles rembourrées.
- Poignée ergonomique se replie à plat pour un gain de place optimal.
- Base moulée PACKOUT™ qui protège contre l'humidité et mes débris.
- Fait partie du système modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos structure packout™	630 x 430 x 230	1	1	**4932498633**	4058546525026







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

①



②



③



Sac de transport PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilté 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

① 

② 

	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



Système d'étagères 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.



	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

① 

② 

③ 







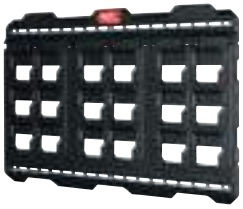
Plateau de montage PACKOUT™

- 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

① 

② 

③ 



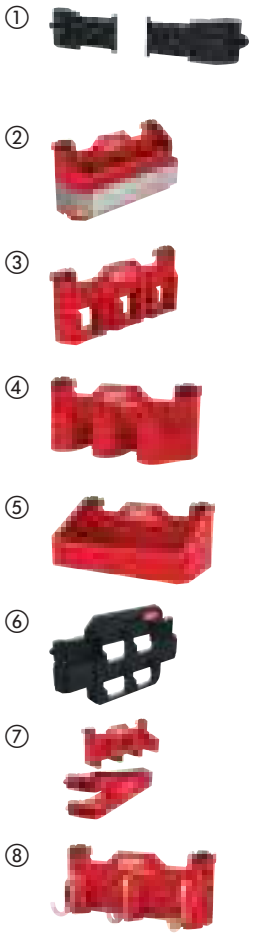




Accessoires latéraux PACKOUT™

- Se fixe sur le côté des PACKOUT™ pour augmenter les capacités de stockage.
- Matériau résistant aux chocs.
- Fait partie du système de rangement modulairePACKOUT™.

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	PACKOUT™ Connecteurs pour supports latéraux	52 x 122 x 45	2	1	**4932498643**	4058546525125
②	PACKOUT™ support outillage à main	154 x 294 x 120	1	1	**4932498644**	4058546525132
③	PACKOUT™ Porte-outil long latéral	135 x 292 x 68	1	1	**4932498645**	4058546525149
④	PACKOUT™ Porte-batteries M12 latéral	123 x 292 x 95	1	1	**4932498646**	4058546525156
⑤	PACKOUT™ Mini plateau de montage latéral	125 x 294 x 140	1	1	**4932498647**	4058546525163
⑥	PACKOUT™ Mini plateau de montage latéral	240 x 420 x 68	1	1	**4932498648**	4058546525170
⑦	PACKOUT™ Porte-outil long latéral	Partie supérieure: 122 x 293 x 93; Partie inférieure: 156 x 360 x 115	1	1	**4932498649**	4058546525187
⑧	PACKOUT™ Crochet latéral x3	120 x 290 x 110	1	1	**4932498650**	4058546525194



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 materiaux 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	1	**4932472128**	4058546325244







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
Adapteur 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

1



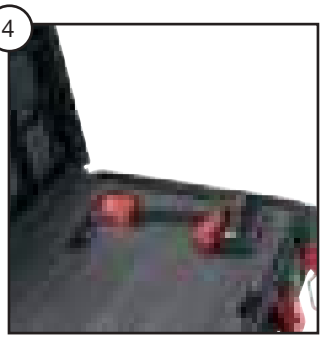
2



3



4



INSERT MOUSSE SLIM PACKOUT™

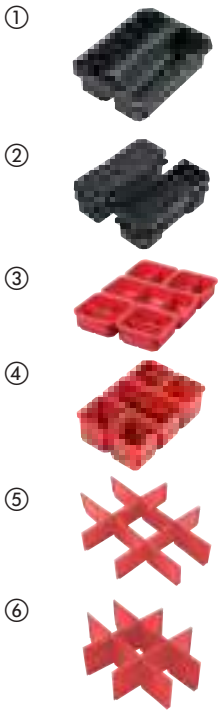
- Complètement personnalisable - module mousse permet une personnalisation de vos rangements avec une découpe en forme des outils pour les ranger et les proteger.
- Personnaliser vos modules en 4 étapes :
- Tracer la forme du produit avec un marqueur INKZALL™
- Utiliser un couteau pour couper les lignes
- 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
INSERT MOUSSE SLIM PACKOUT™	91 x 414 x 318	2	1	**4932493993**	4058546511531

Inserts PACKOUT™

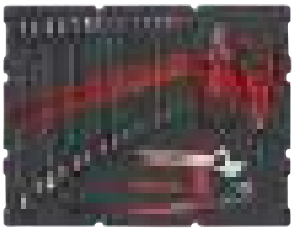
- Inserts amovibles pour coffrets et organiseurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boites de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boites 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™ organiseur simple et compact	5	1	**4932478301**	4058546344788
④ Bac PACKOUT™ organiseur 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

- 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 denst - 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 électricien 10 pcs

- 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 électricien 10 pcs	10	1	**4932493637**	4058546485085

Pince à denuder 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 10 pcs

- 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.

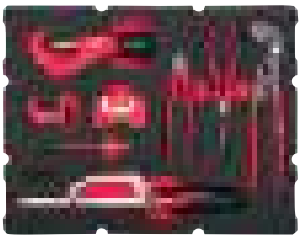




Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC	10	1	**4932493638**	4058546485092

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



- 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 durcies 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



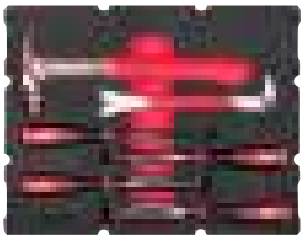
- Mécanisme à cliquet avec 90 dents et un arc de rotation de 4° (plus de travail dans les espaces restreints).
- Les douilles ont quatre côtés plats pour éviter le roulis, faciliter la lecture de la clé et offrir une meilleure prise pour le serrage manuel.
- Le cliquet offre un arc de reprise de 2,5° 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

- 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.

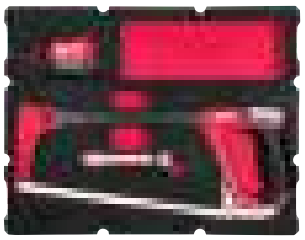


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC	6	1	**4932493641**	4058546485122

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

- 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

- 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.



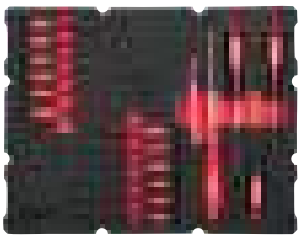


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MODULE PINCES 8PC	8	1	**4932493643**	4058546485146

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

- 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

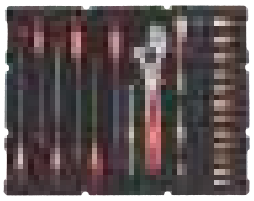
Set de 6 tournevis de précision (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869); Set de 6 tournevis de précision Torx (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870); Tester 0.5 X 3 X 65 (4932478719); PH2x125 (4932471788); SL 0.8x4x100 (4932471778); T20x100 (4932471801); Tournevis à frapper (4932480975)

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
	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,17 mm,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				
②	**Module PACKOUT™ Cliquet, douilles 1/4˝ tournevis et clé à molette**	35	1	**4932480717**	4058546410025
	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-lobe (SL3/SL4/SL5/SL6/ PH1/PH2); Clé à molette 250 mm				

① 

② 



Mug PACKOUT™

- Isolation sous vide à double paroi pour conservez 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



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





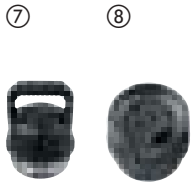


Gourde Packout™

- Isolation sous vide à double paroi pour maintenir la chaleur et la fraicheur toute la journée
- Acier inoxydable 18/8 pour une grande durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Couvercles compatibles avec tous les mugs et gourdes 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™ GOURDE ROUGE 532mL	267 x 80 x 80	1	8	**4932493991**	4058546511517
	PACKOUT™ GOURDE NOIR 532mL	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	Bouteille ROUGE PACKOUT 355ml	178 x 79 x 79	1	8	**4932498977**	4058546528461
	Bouteille NOIR PACKOUT™ 355ml	178 x 79 x 79	1	8	**4932498978**	4058546528478
⑤	Bouteille ROUGE PACKOUT™ 532ml	229 x 79 x 79	1	8	**4932493473**	4058546483449
	Bouteille NOIR PACKOUT™ 532ml	229 x 79 x 79	1	8	**4932493474**	4058546483456
⑥	Mug ROUGE PACKOUT 532ml	229 x 79 x 120	1	6	**4932493471**	4058546483425
	Mug NOIR PACKOUT 532ml	229 x 79 x 120	1	6	**4932493472**	4058546483432
⑦	PACKOUT COUVERCLE P/MUG	105 x 78 x 78	1	1	**4932493464**	4058546483357
⑧	PACKOUT COUVERCLE VERROUILLABLE	66 x 78 x 78	1	1	**4932493470**	4058546483418

Bouteilles plastique PACKOUT™

- Plastique résistant au impacts
- Lavable en machine
- Les couvercles existants sont compatibles avec toutes les bouteilles en plastique PACKOUT™
- Bouchons Twist and Lock compatibles avec toutes les autres gamme de bouteilles PACKOUT™
- Packout compatible





	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT™ 740 ML	286 x 79 x 79	1	8	**4932498636**	4058546525057
	BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT™ 740 ML	286 x 79 x 79	1	8	**4932498639**	4058546525088
	BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT™ 1005 ML	305 x 93 x 93	1	8	**4932498637**	4058546525064
②	BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT™ 1005 ML	305 x 93 x 93	1	8	**4932498640**	4058546525095
③	BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT™ 1420 ML	337 x 99 x 99	1	6	**4932498638**	4058546525071
	BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT™ 1420 ML	337 x 99 x 99	1	6	**4932498641**	4058546525101
④	BOUCHON POUR BOUTEILLE PLASTIQUE PACKOUT™	86 x 76 x 76	1	1	**4932498642**	4058546525118

SUPPORT DE MONTAGE PACKOUT™

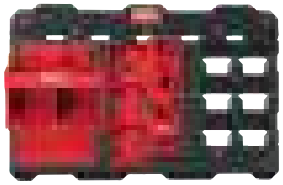
- S'installe sur toutes les surfaces plates des gourdes et mugs PACKOUT™
- Montage facile à l'aide de vis ou de ruban adhésif.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MONTAGE NOIR 1,3L	18 x 86 x 86	1	1	**4932493469**	4058546483401

STARTER KIT SHOP STORAGE PACKOUT™

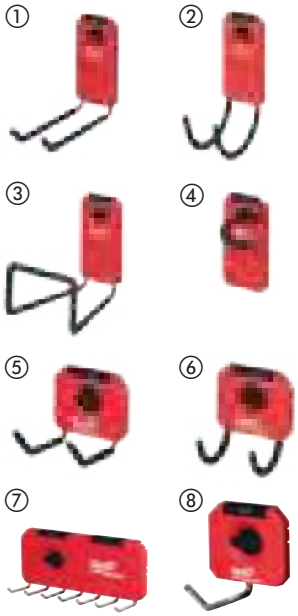
- Comprend la plaque de montage PACKOUT™ XL 4932480622, la station de stockage des visseuses PACKOUT™l 4932480712, le support de batterie M18™ 4932480709, le support de batterie M12™ 4932480708.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
KIT MURAL D'AMÉNAGEMENT PACKOUT™	4	1	**4932493620**	4058546484910

PACKOUT™ Crochets de rangement

- 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







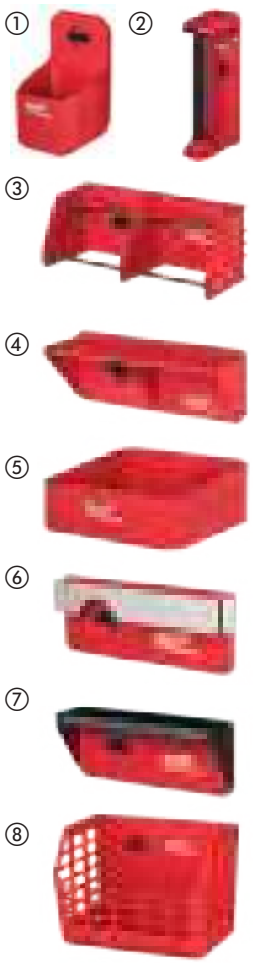
Aménagement d'atelier PACKOUT™

- 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	Porte-gobelet PACKOUT™	127 x 102 x 178	1	4	**4932480706**	4058546409913
②	Porte-serviette en papier PACKOUT™	165 x 102 x 330	1	5	**4932480707**	4058546409920
③	Porte-pince PACKOUT™	89 x 241 x 127	1	6	**4932480710**	4058546409951
④	Porte-tournevis PACKOUT™	90 x 236 x 90	1	6	**4932480711**	4058546409968
⑤	Petite étagère PACKOUT™	254 x 241 x 89	1	5	**4932480713**	4058546409982
⑥	PACKOUT CLIP DE CEINTURE	90 x 234 x 40	1	6	**4932493377**	4058546482480
⑦	PACKOUT SUPPORT	92 x 234 x 65	1	4	**4932493378**	4058546482497
⑧	PACKOUT PANIER EN FIL	172 x 252 x 190	1	4	**4932493379**	4058546482503







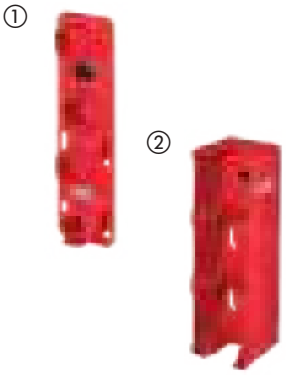
Support de batterie PACKOUT™

- 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 mantient 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

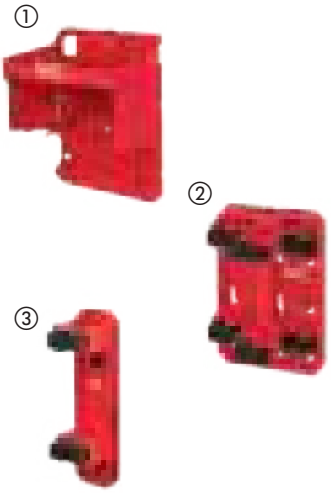






Aménagement d'atelier PACKOUT™ - autres références

- 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

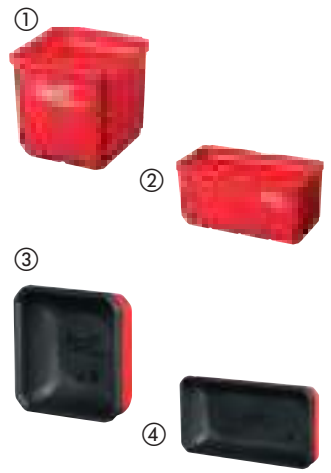






Bacs amovibles PACKOUT™

- 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 reésistants 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







Tablier de nacelle Compact

- Construction en vinyle ultra durable.
- Poches dédiées pour une organisation optimale.
- Support pour mèche à tarière résistant à la chaleur.
- Poches à couteaux anti-perforation pour un rangement sécurisé.
- Poche spécialement conçue pour une lampe de chantier.
- Aimants intégrés pour maintenir les douilles en place.
- Œillets en laiton nickelé pour une durabilité maximale.
- Anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TABLIER DE NACELLE COMPACT	600 x 457 x 100	1	1	**4932498652**	4058546525217

Tablier de nacelle Grand format

- Construction en vinyle ultra durable.
- Poches dédiées pour une organisation optimale.
- Support pour mèche à tarière résistant à la chaleur.
- Poches à couteaux anti-perforation pour un rangement sécurisé.
- Poche spécialement conçue pour une lampe de chantier.
- Aimants intégrés pour maintenir les douilles en place.
- Œillets en laiton nickelé pour une durabilité maximale.
- Anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TABLIER DE NACELLE GRAND FORMAT	600 x 640 x 100	1	1	**4932498653**	4058546525224

Sac rigide utility

- Construction en matériau balistique 1680D.
- 2 poches à couteaux anti perforation.
- Base moulée résistante aux impacts.
- 12 poches pour une organisation optimale.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau rapidement.
- 2 œillets en laiton nickelé durable.
- 2 anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Sangle de transport pour une mobilité facile.
- Idéal pour ranger outils électriques, accessoires et outils à main.





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SAC RIGIDE UTILITY	265 x 729 x 370	1	1	**4932498654**	4058546525231

Sac rigide utility avec poches extérieures

- Construction en matériau balistique 1680D.
- 2 poches à couteaux anti perforation.
- 12 poches pour une organisation optimale.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau rapidement.
- 2 œillets en laiton nickelé durable.
- 2 anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Sangle de transport pour une mobilité facile.
- Idéal pour ranger outils électriques, accessoires et outils à main.





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SAC RIGIDE UTILITY AVEC POCHES EXTÉRIEURES	265 x 729 x 370	1	1	**4932498655**	4058546525248

Seau utilitaire en toile

- Mousqueton en métal pivotant.
- Capacité de charge de 34 kg.
- Matériau durable pour une longue durée de vie.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.
- Anneau renforcé pour maintenir le sac ouvert.





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SEAU UTILITAIRE EN TOILE	370 x 300 x 300	1	1	**4932498656**	4058546525255

Seau utilitaire en toile avec poches de rangement

- Mousqueton en métal pivotant.
- Capacité de charge de 34 kg.
- Matériau durable pour une longue durée de vie.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.
- Anneau renforcé pour maintenir le sac ouvert.





Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SEAU UTILITAIRE EN TOILE AVEC POCHES DE RANGEMENT	370 x 300 x 300	1	1	**4932498657**	4058546525262

Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires 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.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Premium	518 x 240 x 457	1	1	**4932464833**	4058546227784







Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- 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	594 x 363 x 203	1	1	**4932500309**	4058546616113







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 organiseurs permettent plusieurs options de rangement



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier	520 x 360 x 210	1	1	**4932464252**	4058546221973

Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires 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 rambourré pour tablette ou ordinateur



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Contractor	500 x 200 x 300	1	1	**4932464834**	4058546227791

Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires 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 rambourrée 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 accros
- 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	**4932500308**	4058546616106

Ceinture électricien

- Résistante : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 29 poches pour rangement parfaitement organisé
- Ceinture à réglage rapide
- Fond rigide : permet à la ceinture de tenir droit et protection améliorée
- Le clip de mesure à ruban en métal stocke en toute sécurité le ruban pour un accès facile.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ceinture charpentier	1	1	**4932500307**	4058546616090

Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accros
- 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	**4932500306**	4058546616083

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	**4932500128**	4058546572921

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	**4932500127**	4058546572914

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	132 x 475 x 358	1	1	**4932453385**	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	**4932383162**	4002395349463
3	230 x 475 x 358	1	1	**4932453386**	4002395143634
HD Box 2	180 x 475 x 362	1	1	**4932498753**	4058546526221
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	**4932459751**	4058546029234
Clips de fixation de rechange.		2	1	**4932373252**	4002395347247
Adapteur PACKOUT™ pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	**4932464081**	4058546220266

SERVANTES MILWAUKEE®





PERSONNALISEZ LES TIROIRS DE VOTRE SERVANTE AVEC NOTRE GAMME DE MODULES.


Milwaukee
Milwaukee
Milwaukee

Servante TOOLGUARD™ 7 tiroirs 30˝ / 78 cm

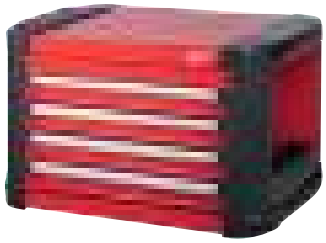
- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45kg
- Le tiroir du bas est estimé à 90 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Plan de travail en ABS encastré avec trous pour tournevis et compartiments supplémentaires.
- 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
Servante 7 tiroirs 78 cm grise	1064 x 810 x 524	1	1	**4932500742**	4058546620448

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

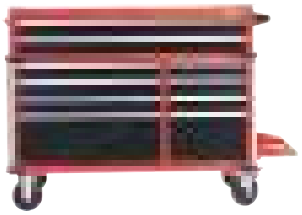
Chariot de travail TOOLGUARD™ en acier 40˝ / 102 cm



- 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 TOOLGUARD™ 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	**4932478856**	4058546361389

Servante TOOLGUARD™ 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

Servante TOOLGUARD™ 7 tiroirs 27"/69 cm

- Tiroirs supportant jusqu'à 35 kg (statique).
- Tiroir du dessous supportant jusqu'à 50 kg
- La protection anti-bascule 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.
- Panneau d'accrochage des deux côtés pour les crochets et les porte-outils afin de faciliter l'accès aux outils les plus utilisés.
- Tablettes latérales amovibles pour les bouteilles et les canettes.
- Séparateur métallique dans le tiroir du bas pour une meilleure organisation.
- Roulettes industrielles de 125 mm avec surface souple pour un roulement en douceur (2x fixes, 2x pivotantes avec 1x frein).
- Capacité de charge totale de 460 kg



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SERVANTE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD™	971 x 741 x 520	1	1	**4932498252**	4058546521219
SERVANTE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD™ GRISE	971 x 741 x 520	1	1	**4932500740**	4058546620424

Surface de travail en PVC

- Caisson en métal à 10 tiroirs sur roulettes. surface en PVC pour 46“/117 cm
- Capavité 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

Support de canette

NOUVEAU

- Permet de ranger des bombes aérosols ou des bouteilles.
- Compatible avec le cabinet roulant en acier TOOLGUARD™ 27”/69 cm (4932498252).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Support de canette	1	1	**4932498955**	4058546528249
Support de canette grise	1	1	**4932501311**	4058546640279

Support pour essuis tout

NOUVEAU

- Porte-rouleau pour essuie-tout jusqu‘à 30 cm de largeur et 26 cm de diamètre.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD™ des cabinets roulants en acier 4932498252, 4932478849 et 4932478851.

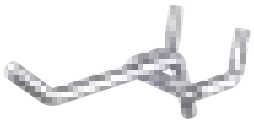


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Support pour essuis tout	1	1	**4932498956**	4058546528256

Crochet en acier

NOUVEAU

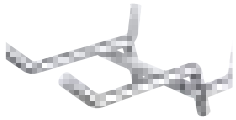
- Crochet métallique universel.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD™



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Crochet en acier	12	1	**4932498957**	4058546528263

Double crochet en acier

- Crochet double en métal universel.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD™



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Double crochet en acier	12	1	**4932498958**	4058546528270

Multiprise magnétique compatible ue

- Multiprise avec 3 prises pour fiches EU ou UK et 2 ports USB-A (Version UK 3x USB-A).
- Support magnétique permettant de fixer le centre d'alimentation sur toute surface métallique.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MULTIPRISE MAGNÉTIQUE COMPATIBLE UE	1	1	**4932498959**	4058546528287
MULTIPRISE MAGNÉTIQUE COMPATIBLE UE TOOLGUARD	1	1	**4932501310**	4058546640262

Servante 30˝ / 78 cm équipée HT TOOLGUARD™ Premium

- 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.
- 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 boitier 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 246 outils	246	1	**4932493817**	4058546509774
Servante 30˝/ 78 cm équipée TOOLGUARD™ HT grise 246 outils			**4932500743**	4058546620455

Set cliquet & douilles 1/4˝, 3/8˝, 1/2˝ 119 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 carossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Module douille à choc 1/2 - 32 pcs (4932493392), Boulonneuse à choc M18 FIW2F12-0 (4933498058), 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 206 outils HT Standard

- 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.
- Couleurs disponibles : Rouge, Gris.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 30˝ / 78 cm équipée TOOLGUARD™ 206 outils HT standard	206	1	**4932498185**	4058546520540
SERVANTES grise TOOLGUARD™ version 206 pièces 30˝ / 78 cm norme EU.			**4932500744**	4058546620462

Set cliquet & douilles 1/4˝, 3/8˝, 1/2˝ 119 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 carossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)

SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD™ 131 OUTILS

- 3 des 7 tiroirs équipés d'outils essentiels, soigneusement placés dans des inserts en mousse pour une organisation optimale.
- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 35 kg & le tiroir du bas a une capacité de 70 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x roulettes fixes, 2x pivotantes avec 1x frein).
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec prise ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondissement et le dérapage.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.
- Couleurs disponibles : Rouge et Gris





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM ROUGE TOOLGUARD™ 131 OUTILS	131	1	**4932499182**	4058546563462
SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM GRISE TOOLGUARD™ 131 OUTILS			**4932500741**	4058546624552

MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/4" 28 PCS (4932479824), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 3/8" 32 PCS (4932479825), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/2" 28 PCS (4932479826), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), Module servante tournevis Torx 6 pcs (4932492392) MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL&PH 7 PIÈCES (4932492394), MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE (4932493257)

SERVANTE EQUIPÉE 69 CM TOOLGUARD 337 OUTILS

NOUVEAU

- Solution de rangement durable avec tiroirs certifiés 35 kg et tiroir inférieur certifié 70 kg, roulettes industrielles de 125 mm (2 fixes, 2 pivotantes, 1 avec frein) et protection anti-basculement permettant l'ouverture d'un seul tiroir à la fois.
- Sélection d'outils à main et accessoires avec 337 outils premium, rangés soigneusement dans des inserts en mousse pour une organisation optimale – Kit complet. Cliquets avec conception à 90 dents et arc de rotation de 4° pour les espaces restreints, clés mixtes avec MAX BITE™ pour réduire l'arrondi et le ripage, et tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour le confort et les applications à couple élevé.
- Mousse premium facile à nettoyer, résistante à l'eau et à l'huile, très légère mais offrant une grande durabilité.
- Couleurs disponibles : Rouge, Gris.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SERVANTE EQUIPÉE 69 CM TOOLGUARD 337 OUTILS	337	1	**4932500754**	4058546620561
SERVANTE EQUIPÉE 69 CM TOOLGUARD 337 OUTILS grise			**4932500746**	4058546620486

4932498252 SCR27/7-1, 4932500755 Insert en mousse pour set de 38 tournevis et leviers, 4932500756 Insert en mousse pour set de 153 pièces cliquets 1/4" et 3/8", douilles et embouts, 4932500757 Insert en mousse pour set de 60 pièces cliquet 1/2" et douilles à choc, 4932500758 Insert en mousse pour set de 36 clés mixtes, 4932500759 Insert en mousse pour set de 36 pièces clés, éclairage, coupe et mesure, 4932500760 Insert en mousse pour set de 14 pièces pinces et marteaux.

SERVANTE ÉQUIPÉE 78 CM TOOLGUARD™ 337 OUTILS

NOUVEAU

- Solution de rangement durable avec tiroirs certifiés 45 kg et tiroir inférieur certifié 90 kg, roulettes industrielles de 125 mm (2 fixes, 2 pivotantes avec freins) et protection anti-basculement permettant l'ouverture d'un seul tiroir à la fois.
- Sélection d'outils à main et accessoires avec 337 outils premium, rangés soigneusement dans des inserts en mousse pour une organisation optimale – Kit complet. Cliquets avec conception à 90 dents et arc de rotation de 4° pour les espaces restreints, clés mixtes avec MAX BITE™ pour réduire l'arrondi et le ripage, et tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour le confort et les applications à couple élevé.
- Mousse premium facile à nettoyer, résistante à l'eau et à l'huile, très légère mais offrant une grande durabilité.
- Couleurs disponibles : Rouge, Gris.

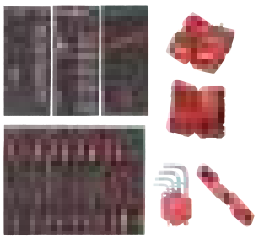


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SERVANTE EQUIPÉE 78 CM TOOLGUARD 337 OUTILS	337	1	**4932500753**	4058546620554
SERVANTE EQUIPÉE 78 CM TOOLGUARD 337 OUTILS			**4932500745**	4058546620479

4932478849 SRC30-1, 4932500755 Insert en mousse pour set de 38 tournevis et leviers, 4932500756 Insert en mousse pour set de 153 pièces cliquets 1/4" et 3/8", douilles et embouts, 4932500757 Insert en mousse pour set de 60 pièces cliquet 1/2" et douilles à choc, 4932500758 Insert en mousse pour set de 36 clés mixtes, 4932500759 Insert en mousse pour set de 36 pièces clés, éclairage, coupe et mesure, 4932500760 Insert en mousse pour set de 14 pièces pinces et marteaux.

Master module polyvalente

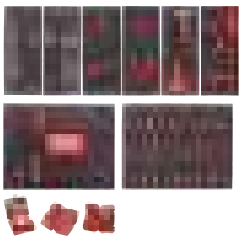
- Sélection idéale d'outils à main innovants pour l'entretien et la réparation, organisés dans des inserts en mousse premium.
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec poignée ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondi et le dénudage.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.
- Inserts en mousse premium, tailles découpées au laser pour une identification rapide, avec fond rouge pour détecter rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MASTER MODULE POLYVALENTE				
MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/4" 28 PCS (4932479824), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/2" 28 PCS (4932479826), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE MOUSSE TOURNEVIS TRILOBE 23 PCS (4932479830), SET DE CLÉS TORX 8 PIÈCES (4932480979), SET CLES HEXAGONALES COMPACTES - 9 PCS (4932492399), SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-40 PIÈCES (4932492004), SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB (4932493869).	170	1	**4932499473**	4058546566371

Master module automobile

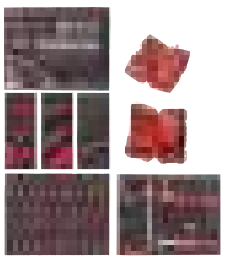
- Sélection idéale d'outils à main innovants pour l'entretien et la réparation, organisés dans des inserts en mousse premium.
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec poignée ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondi et le dénudage.
- Poignée en T avec douille pivotante à 180° ultra-durable pour un accès optimal aux angles difficiles d'accès.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MASTER MODULE AUTOMOBILE				
MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/4" 28 PCS (4932479824), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/2" 28 PCS (4932479826), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 8PCS (4932499113), MODULE MOUSSE TOURNEVIS TRILOBE 23 PCS (4932479830), MODULE SERVANTE SET 3 PINCES (4932493256), MODULE PINCE CIRCLIP 3PCS (4932493632), MODULE MARTEAU RIVOIR MAILLET CAROSSIER (4932493253), SET DOUILLES À CHOC AUTOMOBILE 1/2 (4932451568), SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-40 PIÈCES (4932492004), SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB (4932493869)	172	1	**4932499474**	4058546566388

Master module industrie

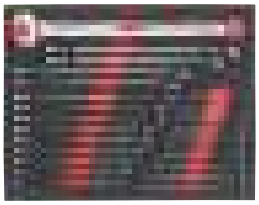
- Sélection idéale d'outils à main innovants pour l'entretien et la réparation, organisés dans des inserts en mousse premium.
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec poignée ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondi et le dénudage.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.
- Inserts en mousse premium, tailles découpées au laser pour une identification rapide, avec fond rouge pour détecter rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MASTER MODULE INDUSTRIE				
MODULE SERVANTE CLIQUET DOUILLES 1/2 1/4 3/8 (4932498518), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE CLÉ PLATE 10PC (4932493629), MODULE MOUSSE TOURNEVIS TRILOBE 23 PCS (4932479830), MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE (4932493257), MODULE PINCE CIRCLIP 3PCS (4932493632), SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-40 PIÈCES (4932492004), SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB (4932493869)	244	1	**4932499475**	4058546566395

Modules clés 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 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.

① 

② 



	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 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'adherence
- 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 empilement 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 clique maxbite à tete 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™

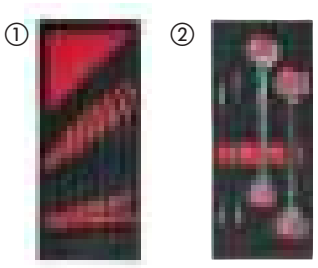
- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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 clé plate

- 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 tuyauter

- 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 tuyauter 6 pcs 8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm	45 x 178.5 x 417	6	1	**4932493628**	4058546484996

Module servante clés à œil 9 pcs

- Poignée décalée à 75° pour un meilleur accès dans les espaces restreints.
- Poignée en I arrondie pour un couple confortable à appliquer.
- Tailles gravées et remplies d'encre pour une identification rapide et facile.
- Finition chromée pour une protection contre la corrosion et la rouille.
- Mousse premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante clés à œil 9 pcs	45 x 178.5 x 417	9	1	**4932499086**	4058546529550
Module vide clés à œil 9 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932499087**	4058546529567

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

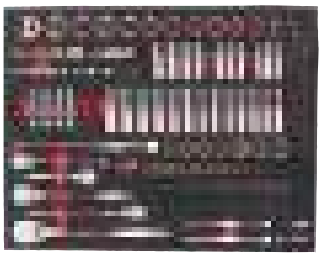


Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE CLÉS À MOLETTE 150mm, 200mm, 250mm	45 x 178.5 x 417	3	1	**4932492397**	4058546417642
Module vide pince multiprise 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493674**	4058546508340



Module servante Cliquet douilles 1/2", 1/4", 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
- Mousse premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante Cliquet douilles 1/2", 1/4", 3/8"	45 x 536 x 417	119	1	**4932498518**	4058546523879
Module vide Cliquets et douilles 1/4", 3/8", 1/2"	45 x 536 x 417	1	1	**4932498740**	4058546526092

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	45 x 178.5 x 417	28	1	**4932479824**	4058546376185
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, Cardan					
Module vide cliquet et douilles 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493662**	4058546485337

Module servante douilles et embouts 1/4"

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêchement le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.
- Mousse Premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante douilles et embouts 1/4"					
Cliquet / Douilles standard : 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 / Douilles profondes : 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 / Douilles pour embouts Torx : T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / Douilles pour embouts hexagonaux : 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm / Porte-embout / Adaptateur de joint universel / Poignée de tournevis / Rallonge de 38 mm / Rallonge de 76 mm / Jeu de 32 pièces SHOCKWAVE™ impact duty.	45 x 178.5 x 417	76	1	**4932499293**	4058546564575
Module vide servante douilles et embouts 1/4"	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932499294**	4058546564582

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 76 mm, extension 127 mm					
Module vide cliquet et douille 1/2˝ 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493664**	4058546485351

Module packout™ clé en T avec douille pivotante



- Douille pivotante à 180° ultra-durable pour un accès maximal aux angles difficiles d'accès.
- Barre coulissante ajustable pour un maximum de levier ou un accès facile dans les espaces étroits.
- Douilles peu profondes pour serrer les écrous sur des boulons longs sans effort.
- Mousse premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.

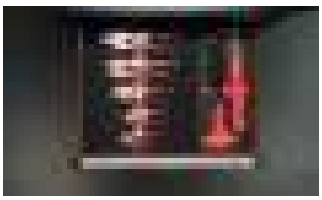
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 8PCS 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm	45 x 536 x 417	8	1	**4932499113**	4058546529826
MODULE VIDE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE	45 x 536 x 417	1	1	**4932499114**	4058546529833
MODULE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 10PCS 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	45 x 536 x 417	10	1	**4932499295**	4058546564599
MODULE VIDE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE	45 x 536 x 417	1	1	**4932499296**	4058546564605

Module servante pince-étau TORQUE LOCK™

- 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 pice 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
	Pince-étau machoires incurvées 127 mm (4932472263), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932471731), Pince-étau machoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau TORQUE LOCK™ 250 mm mâchoires droites (4932471726), Pince-étau machoires larges 250 mm (4932471729)					
	Module vide pince à bougie antiparasite 11 pcs	45 x 536 x 417	1	1	**4932493680**	4058546508401
②	Module Servante pince-etau (11PC)	45 x 536 x 417	11	1	**4932493251**	4058546481223

Pince-étau machoires incurvées 127 mm, Pince-étau machoires incurvées 170 mm, Pince-étau machoires incurvées 250 mm, Pince étau pour soudure 280 mm (4932471728), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932472262), Pince-étau machoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau mach. surmoulées 280 mm (4932471727)

MODULE SERVANTE SET 3 PINCES

- 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

① 

② 

③ 

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	MODULE PINCES ETAU ET PINCE MULTI 2 PCS	45 x 178.5 x 417	2	1	**4932493255**	4058546481261
	Pince-étau TORQUE LOCK™ 250mm mâchoires incurvées (4932471725), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)					
	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	45 x 178.5 x 417	3	1	**4932493256**	4058546481278
	Pince universelle - 180 mm(4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm(4932492463),Pince à bec long - 205mm(4932492465)					
	Module vide set pinces 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493685**	4058546508456
③	MODULE PINCE 4PC	45 x 178.5 x 417	4	1	**4932493631**	4058546485023

Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)

Module servante pince VDE 4 pcs

- 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 reflechi resiste un maximum à la corrosion.
- Possède des bords tranchants durcies 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

① 

② 



	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Module servante de pinces VDE (4pcs)	45 x 178.5 x 417	4	1	**4932493250**	4058546481216
	Pince diagonale VDE 160mm, pince à beg long 205mm, pince universelle VDE 180mm, Pince multiprise 160 mm					
	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	45 x 178.5 x 417	4	1	**4932493460**	4058546483319
	Pince coupante diagonale VDE 160mm, pince à bec long VDE 205mm, coupe câble VDE 160mm, pince à dénuder VDE 160mm					
	Module vide pince VDE 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493675**	4058546508357

Module mousse servant Jeu de pinces à circlips

- 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.

① 

② 

	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 OUTILLAGE GENERALE

- 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 MARTEAU RIVOIR ET MAILLET DE CAROSSIER

- Un design equilibré pour un meilleur contrôle
- Poignée avec un grip plus durable et un design anti glisse
- Réduit les vibrations et minimise les rebonds

① 

② 

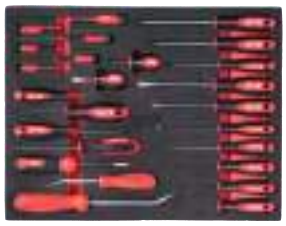
	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Module Marteau rivoir et maillet de carossier (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	**4932493253**	4058546481247
	Marteau de serrurier manche bois 500 g (4932478663), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)					
	Module vide Marteau rivoir et maillet carossier	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425
②	MODULE MARTEAU SHOCKSHIELD ET MAILLET ANTI REBOND (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	**4932493254**	4058546481254
	Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 450G (4932492346), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)					
	Module vide marteau shockshield et maillet anti rebond 2 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



Mousse de calage pour le set de tournevis et de barres d'extraction

NOUVEAU

- Poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal de l'utilisateur et les applications nécessitant un couple élevé
- Barres d'extraction avec conception en I et noyau entièrement métallique pour une durabilité accrue.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Insert en mousse pour jeu de tournevis et pied-de-biche (38 pièces)	38	1	**4932500755**	4058546620578
Insertion en mousse vide pour ensemble tournevis et pied-de-biche	1	1	**4932500761**	4058546620639

Mousse de calage pour coffret de cliquets, douilles et embouts 1/4˝ et 3/8

NOUVEAU

- Les douilles FOUR FLAT™ empêchent le roulement.
- Le cliquet à 90 dents offre un angle de reprise de 4°, idéal pour les espaces restreints.
- La conception monobloc des douilles à embouts assure une durabilité accrue dans les applications à fort couple.
- La fonction oscillante des rallonges permet un accès supplémentaire dans les zones étroites et peut aussi être utilisée comme rallonge standard lorsqu'elle est entièrement insérée.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Insert en mousse cliquets et douilles 1/4" + 3/8" 153 PCS	153	1	**4932500756**	4058546620585
Module vide cliquets et douilles 1/4" & 3/8" 153 PCS	1	1	4932500762	4058546620646

Mousse de calage pour coffret de cliquet et douilles à chocs 1/2˝ - 60 pièces.

NOUVEAU

- FOUR FLAT™ sides sur les douilles empêchent le roulement.
- Cliquet à 90 dents avec un angle de reprise de 4°, idéal pour les espaces restreints.
- Conception monobloc des douilles à embouts, offrant une durabilité accrue dans les applications à fort couple.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mousse de calage pour coffret de 60 pièces – cliquet et douilles à chocs 1/2"	60	1	**4932500757**	4058546620592
Insert en mousse de remplacement pour set de 60 pièces cliquet 1/2'' et douilles à choc.	1	1	**4932500763**	4058546620653

Insert en mousse pour set de clés mixtes

NOUVEAU

- MAX BITE™ : la prise ouverte réduit l'arrondi et le ripage.
- Manche en forme de I-Beam arrondi pour une prise en main confortable.
- Dimensions de tête fines des clés à double fourche pour un accès dans les zones étroites.
- Marquages remplis d'encre pour une visibilité claire.
- Clés à double œil décalé avec un angle de 75° pour un meilleur accès dans les espaces restreints.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 36 pièces avec insert en mousse	36	1	**4932500758**	4058546620608
Insert en mousse de remplacement pour set de 36 pièces avec insert en mousse	1	1	**4932500764**	4058546620660

Insert en mousse pour set de clés, éclairage, coupe et mesure

NOUVEAU



- MAX BITE™ : la prise ouverte réduit l'arrondi et le ripage.
- Manche en forme de I-Beam arrondi pour une prise en main confortable.
- 144 positions de cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° pour un accès dans les espaces les plus étroits.
- Marquages remplis d'encre pour une visibilité claire.
- 144 positions de cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° pour un accès dans les espaces les plus étroits.
- TRUEVIEW™ : éclairage haute définition jusqu'à 400 lumens.
- Insert en mousse de remplacement disponible.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 36 pièces avec insert en mousse pour clés, éclairage, coupe et mesure	36	1	**4932500759**	4058546620615
Set de 36 pièces avec insert en mousse pour clés, éclairage, coupe et mesure	1	1	**4932500765**	4058546620677

Insert en mousse pour pinces et marteaux

NOUVEAU



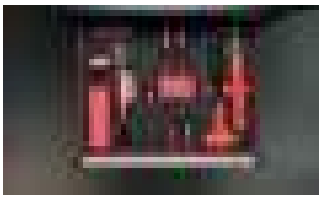
- Design de poignée surmoulée pour une meilleure prise et une réduction des vibrations lors de l'utilisation du marteau en fibre de verre.
- Effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort avec les pinces MILWAUKEE®.
- Conversion interne-externe plus rapide et plus facile grâce à la molette métallique antidérapante pour les pinces circlips.
- Insert en mousse de remplacement disponible.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Insert en mousse pour set de 14 pièces pinces et marteaux	14	1	**4932500760**	4058546620622
Remplacement pour insert en mousse de 14 pièces pinces et marteaux	1	1	**4932500766**	4058546620684

Module mousse coupe et mesure

- 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

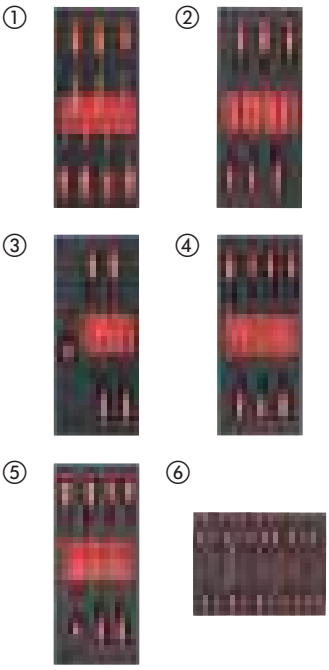




Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante mesure et découpe (3pc)	45 x 178.5 x 417	3	1	**4932493252**	4058546481230
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft (4932464602), Cutter à lames sécables 18 mm (48221961), Scie à métaux compacte (48220012)					
Module vide coupe et mesure 3 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493681**	4058546508418

Module servante tournevis tri-lobe

- 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	45 x 178.5 x 417	7	1	**4932492391**	4058546417581
	T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100					
	Module vide tournevis torx 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493669**	4058546508296
②	MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 6 PIECES	45 x 178.5 x 417	6	1	**4932492392**	4058546417598
	T10x75, T15x75 , T20x100, T25x100, T30x125, T40x125					
	Module vide tournevis torx 6 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493670**	4058546508302
③	MODULE SERVANTE TOURNEVIS PH 5 PIECES	45 x 178.5 x 417	5	1	**4932492393**	4058546417604
	PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Compact PH2x45					
	Module vide tournevis PH 5pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493671**	4058546508319
④	MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL 7 PIECES	45 x 178.5 x 417	7	1	**4932492395**	4058546417628
	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					
	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	45 x 178.5 x 417	7	1	**4932492394**	4058546417611
	SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125					
	Module vide tournevis PH & SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	**4932493672**	4058546508326
⑥	Module mousse tournevis Trilobe	45 x 536 x 417	23	1	**4932479830**	4058546376246
	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					
	Module vide Tournevis trilobe 23 pcs	45 x 536 x 417	1	1	**4932493668**	4058546508289



Module mousse Tournevis VDE Tri-lobe

- Testé VDE jusqu'à 10 000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts
- Revetement 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
①	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 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
	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

①



②



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

①

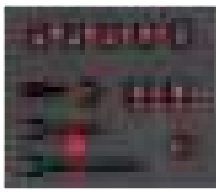


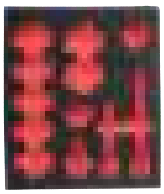
②



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

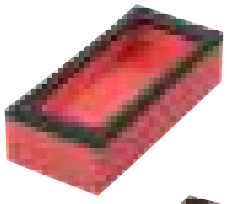
① 

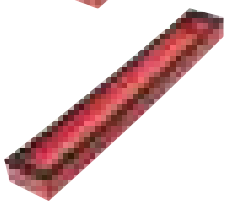
② 

MODULE VIDE POUR SERVANTE

- 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 servant de 117 cm
- Idéal pour ranger douilles supplémentaires, des accessoires, des vis et autres petites pieces.

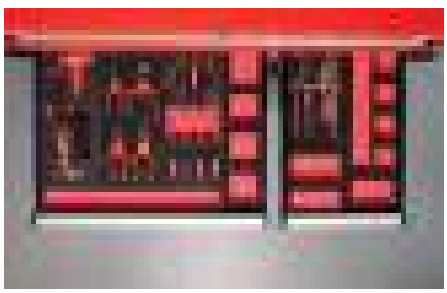
	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	MODULE VIDE 1/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 178.5 x 78	1	1	**4932492389**	4058546417567
②	MODULE VIDE 3/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 536 x 78	1	1	**4932492390**	4058546417574
③	MODULE VIDE 165MM SERV78	45 x 165 x 496	1	1	**4932493635**	4058546485061
④	MODULE VIDE 115MM SERV78	45 x 115 x 496	1	1	**4932493636**	4058546485078

① 

② 

③ 

④ 







Note

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

BELGIQUE :
Téléphone : 0032 (0)2 5033010
Fax : 0032 (0)2 5033020

Votre distributeur

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Textes et photos non contractuels. Tous les accessoires et machines présentés sont conformes aux règlements du Ministère du travail. (4939 XXXX 23) – 01/26 – Copyright 2026 – Milwaukee Electric Tool