

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



# 2026

CATALOGUE CONSOMMABLE,  
OUTILS A MAIN ET RANGEMENT  
SUISSE

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 ongles	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
Téléètres	220
Niveaux	221 - 227
Niveau d'angle digitale	221
Cordeaux traceurs	228
Equerre de menuisier	229
Equerre de charpentier	229
Marqueurs 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
Pincés aviations	241
Stylo d'ébavurage	242
Ebavureurs	243
Tarax 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 ÉLECTRICIENS

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

Pincés VDE	268 - 269
Pincés	270
Pincés-clés	270
Pincés à clôture	272
Pincés automobiles	273 - 274
Pincés-étaux TORQUE LOCK™	275
Pincés-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 - 296
Cliquets 3/8"	296 - 302
Cliquets 1/2"	303 - 308
Clé en T	309

### OUTILS À MAIN ESPACES VERTS

ASSORTIMENTS MÉTIERS	310 - 313
	314 - 315

## RANGEMENT

### PACKOUT™

Sets PACKOUT™	318 - 319
Caisse roulante PACKOUT™	320 - 321
Caisses et tiroirs PACKOUT™	322 - 323, 326
Organiseurs PACKOUT™	324 - 325
Glacières PACKOUT™	327, 331
Rangement souple PACKOUT™	?????
Plateaux de montage PACKOUT™	332
Accessoires latéraux PACKOUT™	333
Plateaux et séparateurs PACKOUT™	334
Inserts mousses PACKOUT™	335 - 341
PACKOUT™ Drinkware	341 - 343
Rangement d'atelier PACKOUT™	343 - 345
Ceintures de travail porte-outils	350 - 351

## SERVANTES D'ATELIER

Servantes équipées	350 - 360
Modules pour servantes	361 - 374



# 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**



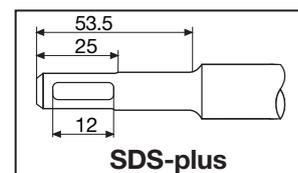
## Foret MX4 - 4 Tailants SDS-plus



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 forêt. 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 forêt, 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 forêt. Jusqu'à 20 % de trous supplémentaires par charge de batterie par rapport à un forêt 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 forêt de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3.5	115	50		1	1	4932500056	4058546572204	10,27 CHF	11,10 CHF
3.5	165	100		1	1	4932500057	4058546572211	10,87 CHF	11,75 CHF
4	115	50		1	1	4932500058	4058546572228	11,10 CHF	12,00 CHF
4	165	100		1	1	4932500059	4058546572235	10,50 CHF	11,35 CHF
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	9,57 CHF	10,35 CHF
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	9,94 CHF	10,75 CHF
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560	16,98 CHF	18,35 CHF
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577	19,29 CHF	20,85 CHF
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584	26,23 CHF	28,35 CHF
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	9,71 CHF	10,50 CHF
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	10,64 CHF	11,50 CHF
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607	17,35 CHF	18,75 CHF
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614	28,21 CHF	30,50 CHF
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	9,48 CHF	10,25 CHF
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	9,57 CHF	10,35 CHF
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	14,89 CHF	16,10 CHF
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	17,44 CHF	18,85 CHF
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	22,43 CHF	24,25 CHF
6.5	115	50		1	1	4932492017	4058546413293	11,56 CHF	12,50 CHF
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	12,49 CHF	13,50 CHF
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	18,59 CHF	20,10 CHF
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	20,91 CHF	22,60 CHF
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	26,69 CHF	28,85 CHF
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414	35,25 CHF	38,10 CHF
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	11,56 CHF	12,50 CHF
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	12,72 CHF	13,75 CHF
7	215	150		1	1	4932492018	4058546413309	20,58 CHF	22,25 CHF
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	11,19 CHF	12,10 CHF
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	11,10 CHF	12,00 CHF
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	13,41 CHF	14,50 CHF
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	16,74 CHF	18,10 CHF
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	23,36 CHF	25,25 CHF
8	365	300		1	1	4932492019	4058546413316	29,79 CHF	32,20 CHF
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	38,11 CHF	41,20 CHF
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025	12,95 CHF	14,00 CHF
9	215	150		1	1	4932492020	4058546413323	15,03 CHF	16,25 CHF
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	12,81 CHF	13,85 CHF
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	13,18 CHF	14,25 CHF
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	15,73 CHF	17,00 CHF
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	19,75 CHF	21,35 CHF
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	23,68 CHF	25,60 CHF
10	365	300		1	1	4932492021	4058546413330	27,94 CHF	30,20 CHF
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873	33,30 CHF	36,00 CHF
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	49,95 CHF	54,00 CHF

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

## Foret MX4 - 4 Tailants 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	135,06 CHF	146,00 CHF
11	165	100		1	1	4932492022	4058546413347	15,49 CHF	16,75 CHF
11	215	150		1	1	4932492023	4058546413354	19,89 CHF	21,50 CHF
12	165	110		1	1	4932352031	4002395366880	15,82 CHF	17,10 CHF
12	215	160		1	1	4932352032	4002395366897	18,50 CHF	20,00 CHF
12	265	210		1	1	4932352033	4002395366903	23,68 CHF	25,60 CHF
12	315	260		1	1	4932352034	4002395366910	26,83 CHF	29,00 CHF
12	360	300		1	1	4932492024	4058546413361	32,93 CHF	35,60 CHF
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	40,33 CHF	43,60 CHF
12	600	550	✓	1	1	4932352947	4002395376056	60,87 CHF	65,80 CHF
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	145,24 CHF	157,00 CHF
13	165	100		1	1	4932492025	4058546413378	19,89 CHF	21,50 CHF
13	215	150		1	1	4932492026	4058546413385	25,21 CHF	27,25 CHF
14	165	110		1	1	4932352036	4002395366934	23,22 CHF	25,10 CHF
14	215	150		1	1	4932352037	4002395366941	26,69 CHF	28,85 CHF
14	265	200		1	1	4932352949	4002395376070	29,32 CHF	31,70 CHF
14	315	260		1	1	4932352038	4002395366958	33,77 CHF	36,50 CHF
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645	39,50 CHF	42,70 CHF
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	49,58 CHF	53,60 CHF
14	600	550	✓	1	1	4932352950	4002395376087	68,36 CHF	73,90 CHF
14	1000	950	✓	1	1	4932352951	4002395376094	158,19 CHF	171,00 CHF
15	165	100		1	1	4932430725	4002395383863	28,49 CHF	30,80 CHF
15	265	200		1	1	4932352952	4002395376100	36,26 CHF	39,20 CHF
15	450	400	✓	1	1	4932492027	4058546413392	52,36 CHF	56,60 CHF
16	165	110		1	1	4932430726	4002395383870	38,58 CHF	41,70 CHF
16	215	160		1	1	4932352953	4002395376117	35,34 CHF	38,20 CHF
16	265	210		1	1	4932352819	4002395374779	37,65 CHF	40,70 CHF
16	315	260		1	1	4932352954	4002395376124	43,11 CHF	46,60 CHF
16	450	400		1	1	4932352820	4002395374786	58,19 CHF	62,90 CHF
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	71,79 CHF	77,60 CHF
16	1000	950	✓	1	1	4932352956	4002395376148	169,29 CHF	183,00 CHF
17	215	150		1	1	4932478474	4058546346652	46,35 CHF	50,10 CHF
18	200	150		1	1	4932478899	4058546361815	47,18 CHF	51,00 CHF
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	49,77 CHF	53,80 CHF
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	56,71 CHF	61,30 CHF
18	600	550	✓	1	1	4932492028	4058546413408	86,77 CHF	93,80 CHF
18	1000	940	✓	1	1	4932479345	4058546371395	170,21 CHF	184,00 CHF
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	56,71 CHF	61,30 CHF
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	64,48 CHF	69,70 CHF
20	600	550	✓	1	1	4932492029	4058546413415	103,61 CHF	112,00 CHF
20	1000	940	✓	1	1	4932479346	4058546371401	196,11 CHF	212,00 CHF
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	61,15 CHF	66,10 CHF
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	89,18 CHF	96,40 CHF
22	1000	940	✓	1	1	4932479347	4058546371418	209,07 CHF	226,00 CHF
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	84,83 CHF	91,70 CHF
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	101,76 CHF	110,00 CHF
24	1000	940	✓	1	1	4932479348	4058546371425	222,94 CHF	241,00 CHF
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	84,00 CHF	90,80 CHF
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	107,31 CHF	116,00 CHF
25	1000	940	✓	1	1	4932479349	4058546371432	235,89 CHF	255,00 CHF
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	101,76 CHF	110,00 CHF
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	121,18 CHF	131,00 CHF
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	107,31 CHF	116,00 CHF
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	132,28 CHF	143,00 CHF
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	149,86 CHF	162,00 CHF

✓ 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	81,50 CHF	88,10 CHF
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	84,46 CHF	91,30 CHF
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	82,52 CHF	89,20 CHF
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	90,38 CHF	97,70 CHF
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	80,57 CHF	87,10 CHF
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	81,50 CHF	88,10 CHF
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	126,73 CHF	137,00 CHF
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	148,01 CHF	160,00 CHF
6.5	165	100	10	1	4932479556	4058546373504	106,38 CHF	115,00 CHF
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	158,19 CHF	171,00 CHF
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	177,61 CHF	192,00 CHF
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	108,23 CHF	117,00 CHF
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	91,58 CHF	99,00 CHF
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	91,58 CHF	99,00 CHF
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170	113,78 CHF	123,00 CHF
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	142,46 CHF	154,00 CHF
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	109,16 CHF	118,00 CHF
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	134,14 CHF	145,00 CHF
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	168,36 CHF	182,00 CHF
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	201,67 CHF	218,00 CHF
12	165	100	10	1	4932352049	4002395367061	135,06 CHF	146,00 CHF
12	215	150	10	1	4932352050	4002395367078	157,26 CHF	170,00 CHF
12	265	200	10	1	4932471256	4058546288846	201,67 CHF	218,00 CHF
14	215	150	10	1	4932471257	4058546288853	226,64 CHF	245,00 CHF
16	265	200	10	1	4932471258	4058546288860	320,07 CHF	346,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302	369,10 CHF	399,00 CHF
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	359,85 CHF	389,00 CHF
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	359,85 CHF	389,00 CHF
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	554,12 CHF	599,00 CHF
6.5	165	100	50	1	4932479557	4058546373511	471,79 CHF	510,00 CHF
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	697,50 CHF	754,00 CHF
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	784,46 CHF	848,00 CHF
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503	432,93 CHF	468,00 CHF
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510	476,41 CHF	515,00 CHF
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623	419,98 CHF	454,00 CHF
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	418,13 CHF	452,00 CHF
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	505,09 CHF	546,00 CHF
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527	875,12 CHF	946,00 CHF
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534	1430,16 CHF	1546,00 CHF
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630	506,01 CHF	547,00 CHF
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	495,84 CHF	536,00 CHF
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	592,04 CHF	640,00 CHF
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541	888,99 CHF	961,00 CHF
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558	1247,92 CHF	1349,00 CHF
12	165	100	50	1	4932472160	4058546325565	595,74 CHF	644,00 CHF
12	215	150	50	1	4932430443	4002395381043	697,50 CHF	754,00 CHF
12	315	250	50	1	4932472161	4058546325572	1008,33 CHF	1090,00 CHF
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589	1512,49 CHF	1635,00 CHF
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308	1001,85 CHF	1083,00 CHF

## Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus.

Designation	Emballage	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>SET DE 5 FORETS 4 TAILLANTS MX4</b>							
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 165 mm	Coffret	5	12	4932500063	4058546572273	57,63 CHF	62,30 CHF
<b>SET 5 FORET MX4 SDS PLUS- UK</b>							
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	Coffret	5	12	4932500064	4058546572280	58,37 CHF	63,10 CHF
<b>Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus</b>							
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	7	6	4932500060	4058546572242	80,76 CHF	87,30 CHF
<b>Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus</b>							
② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	6	4932500061	4058546572259	77,61 CHF	83,90 CHF
<b>COFFRET DE 10 FORÈTS SDS+ 4 TAILLANTS MX4</b>							
② Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	10	6	4932500062	4058546572266	108,23 CHF	117,00 CHF



**DESIGNED FOR USE IN  
PACKOUT<sup>™</sup>**



# PERÇAGE PROFESSIONNEL

## RAPIDE DANS LE BÉTON



**25%**  
**PLUS RAPIDE**  
3 POINTS DE CONTACT

\* par rapport à la génération précédente



**2**  
**DESIGNS**  
**VARIABLES**  
**DE LA FLUTE**



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

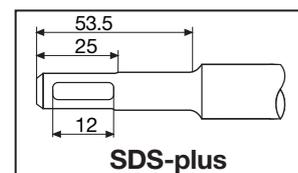
## Forets M2 SDS-Plus



Fabriqué en Allemagne.

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

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



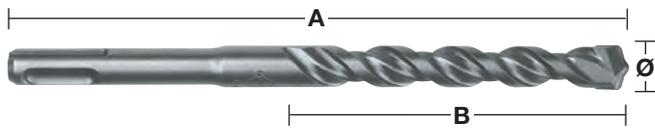
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509	11,56 CHF	12,50 CHF
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	11,56 CHF	12,50 CHF
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	6,34 CHF	6,85 CHF
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	7,86 CHF	8,50 CHF
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	9,11 CHF	9,85 CHF
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	4,86 CHF	5,25 CHF
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	5,78 CHF	6,25 CHF
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	9,48 CHF	10,25 CHF
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	5,55 CHF	6,00 CHF
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	6,24 CHF	6,75 CHF
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	9,71 CHF	10,50 CHF
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	14,34 CHF	15,50 CHF
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	16,98 CHF	18,35 CHF
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	22,29 CHF	24,10 CHF
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	4,72 CHF	5,10 CHF
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	5,18 CHF	5,60 CHF
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	8,79 CHF	9,50 CHF
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	9,71 CHF	10,50 CHF
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	16,05 CHF	17,35 CHF
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509	25,90 CHF	28,00 CHF
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	6,24 CHF	6,75 CHF
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	6,80 CHF	7,35 CHF
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	9,94 CHF	10,75 CHF
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	11,56 CHF	12,50 CHF
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	14,34 CHF	15,50 CHF
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	6,57 CHF	7,10 CHF
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	7,26 CHF	7,85 CHF
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	9,11 CHF	9,85 CHF
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	12,12 CHF	13,10 CHF
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	5,78 CHF	6,25 CHF
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	6,48 CHF	7,00 CHF
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880	7,26 CHF	7,85 CHF
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141	9,11 CHF	9,85 CHF
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	13,18 CHF	14,25 CHF
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547	16,74 CHF	18,10 CHF
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692	20,68 CHF	22,35 CHF
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554	31,08 CHF	33,60 CHF
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561	60,22 CHF	65,10 CHF
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	8,42 CHF	9,10 CHF
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	10,04 CHF	10,85 CHF
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	6,94 CHF	7,50 CHF
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	7,40 CHF	8,00 CHF
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	8,42 CHF	9,10 CHF
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	10,50 CHF	11,35 CHF
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	12,12 CHF	13,10 CHF
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245	18,50 CHF	20,00 CHF
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708	31,08 CHF	33,60 CHF
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	65,49 CHF	70,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722	9,94 CHF	10,75 CHF
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	11,56 CHF	12,50 CHF
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	8,09 CHF	8,75 CHF
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	9,71 CHF	10,50 CHF
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	12,12 CHF	13,10 CHF
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	14,57 CHF	15,75 CHF
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	20,91 CHF	22,60 CHF
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	32,84 CHF	35,50 CHF
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	81,50 CHF	88,10 CHF
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	12,12 CHF	13,10 CHF
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	18,27 CHF	19,35 CHF
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	12,35 CHF	13,35 CHF
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	13,97 CHF	15,10 CHF
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	15,73 CHF	17,00 CHF
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	16,74 CHF	18,10 CHF
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047	24,75 CHF	26,75 CHF
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	36,54 CHF	39,50 CHF
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784	87,60 CHF	94,70 CHF
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	15,12 CHF	16,35 CHF
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	19,98 CHF	21,60 CHF
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	15,82 CHF	17,10 CHF
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	17,35 CHF	18,75 CHF
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	19,29 CHF	20,85 CHF
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	21,51 CHF	23,25 CHF
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989	34,32 CHF	37,10 CHF
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791	37,74 CHF	40,80 CHF
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814	91,58 CHF	99,00 CHF
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	30,16 CHF	32,60 CHF
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	34,97 CHF	37,80 CHF
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	34,88 CHF	37,70 CHF
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941	38,58 CHF	41,70 CHF
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821	56,52 CHF	61,10 CHF
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845	110,08 CHF	119,00 CHF
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	36,26 CHF	39,20 CHF
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	54,67 CHF	59,10 CHF
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	40,52 CHF	43,80 CHF
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016	44,68 CHF	48,30 CHF
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876	58,19 CHF	62,90 CHF
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883	123,96 CHF	134,00 CHF
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	52,91 CHF	57,20 CHF
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139	68,36 CHF	73,90 CHF
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890	89,92 CHF	97,20 CHF
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913	135,99 CHF	147,00 CHF
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521	55,97 CHF	60,50 CHF
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030	76,69 CHF	82,90 CHF
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122	63,00 CHF	68,10 CHF
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115	81,04 CHF	87,60 CHF
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975	159,11 CHF	172,00 CHF
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	66,98 CHF	72,40 CHF
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092	82,70 CHF	89,40 CHF

✓ 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017	43,66 CHF	47,20 CHF
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	51,99 CHF	56,20 CHF
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	49,95 CHF	54,00 CHF
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	56,71 CHF	61,30 CHF
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	42,65 CHF	46,10 CHF
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	46,81 CHF	50,60 CHF
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	79,00 CHF	85,40 CHF
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	61,33 CHF	66,30 CHF
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	89,45 CHF	96,70 CHF
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	103,61 CHF	112,00 CHF
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	65,59 CHF	70,90 CHF
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	58,19 CHF	62,90 CHF
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	67,16 CHF	72,60 CHF
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	62,35 CHF	67,40 CHF
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	66,51 CHF	71,90 CHF
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	75,95 CHF	82,10 CHF
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	101,76 CHF	110,00 CHF
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	75,02 CHF	81,10 CHF
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	90,19 CHF	97,50 CHF
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	112,86 CHF	122,00 CHF
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	147,09 CHF	159,00 CHF

**Packs de 50 forets M2 SDS-Plus**


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833	196,11 CHF	212,00 CHF
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	259,94 CHF	281,00 CHF
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	201,67 CHF	218,00 CHF
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	218,32 CHF	236,00 CHF
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	302,50 CHF	327,00 CHF
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	257,17 CHF	278,00 CHF
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	308,97 CHF	334,00 CHF
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	302,50 CHF	327,00 CHF
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	356,15 CHF	385,00 CHF
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	447,73 CHF	484,00 CHF
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	412,58 CHF	446,00 CHF

**Coffret forets M2 SDS-Plus**


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	26,83 CHF	29,00 CHF
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	28,86 CHF	31,20 CHF
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	135,06 CHF	146,00 CHF
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	50,23 CHF	54,30 CHF
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	63,00 CHF	68,10 CHF
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	47,92 CHF	51,80 CHF

①



②


 DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**

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*



**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 perforateurs et forets SDS-Plus

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

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



Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
300	1	1	4932471153	4058546287818	177,61 CHF	192,00 CHF
450	1	1	4932471154	4058546287825	197,04 CHF	213,00 CHF



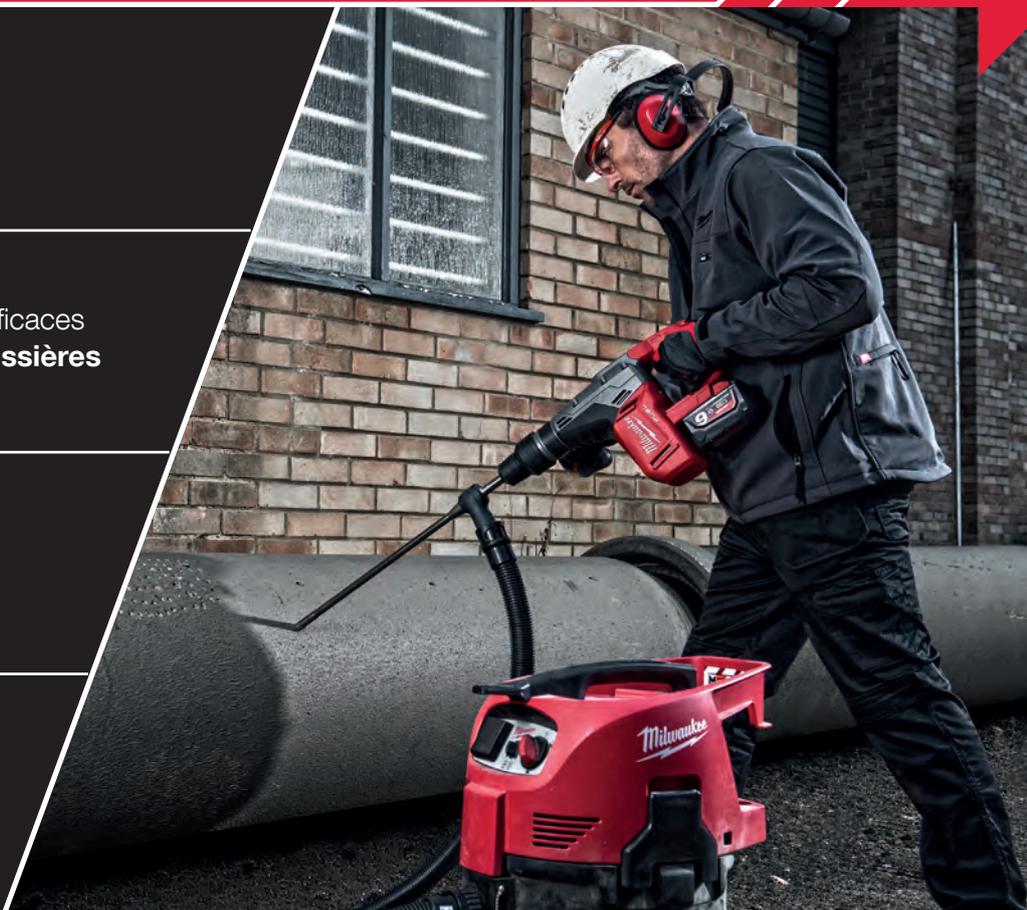
# RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES

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

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

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

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



## Foret creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

Perçage efficace sans poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre.

Capture 99% des poussières

Refroidissement de la tête pour une meilleure durée de vie

La conception 4 taillants empêche le foret de bloquer dans les fers à béton.

Certification PGM pour l'assemblage de chevilles

Connecteur universel pour tous les aspirateurs courants avec un tuyau de diamètre 32 - 38 mm.

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832	28,12 CHF	30,40 CHF
②	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849	28,12 CHF	30,40 CHF
③	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856	29,32 CHF	31,70 CHF
④	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863	30,62 CHF	33,10 CHF
⑤	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870	31,73 CHF	34,30 CHF
⑥	Arbre d'aspiration pour forêt SDS-Plus			1	1	4932471160	4058546287887	56,71 CHF	61,30 CHF
<b>Set de Forets creux SDS-Plus (6 pc)</b>									
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	201,67 CHF	218,00 CHF



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

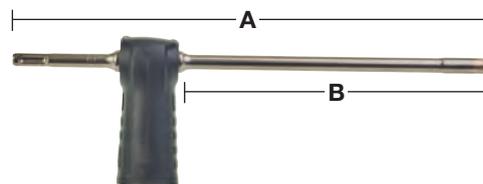
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497	115,63 CHF	125,00 CHF
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	119,33 CHF	129,00 CHF
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	126,73 CHF	137,00 CHF

## Forets SDS Max aspirateurs de poussière

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

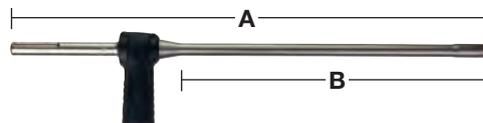
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	248,84 CHF	269,00 CHF
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	288,62 CHF	312,00 CHF
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	301,57 CHF	326,00 CHF
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	327,47 CHF	354,00 CHF
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	341,35 CHF	369,00 CHF
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	354,30 CHF	383,00 CHF
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	346,90 CHF	375,00 CHF
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	432,93 CHF	468,00 CHF
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	407,03 CHF	440,00 CHF
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	472,71 CHF	511,00 CHF
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	433,86 CHF	469,00 CHF
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	495,84 CHF	536,00 CHF
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	570,77 CHF	617,00 CHF
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501	sur demande	sur demande

## Protection anti-poussière

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Capuchon de protection.	1	1	9170086960	4002395565504	sur demande	sur demande



## Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744	8,88 CHF	9,60 CHF
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	29,42 CHF	31,80 CHF
③ Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø 037 exter Ø 032 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418	73,91 CHF	79,90 CHF
④ Extracteur de poussière PHDE152.	1	1	4932471990	4058546298890	123,03 CHF	133,00 CHF
<b>DE16 - Assistance pour extracteur universel.</b>						
⑤ Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976	101,76 CHF	110,00 CHF

①



②



③



④



⑤



## SDS-Plus Dust trap

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché compatible avec tous les forêts SDS-Plus jusqu'à 215 mm de longueur

Compatible avec tous les aspirateurs standards

Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.

Collecte jusqu'à 99% de la poussière en suspension dans l'air.

Utilisable avec ou sans aspirateur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Dust trap SDS PLUS	1	1	4932464916	4058546228613	34,41 CHF	37,20 CHF
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	4932464917	4058546228620	11,10 CHF	12,00 CHF



## 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<sup>®</sup>

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Récupérateur de poussière pour burin SDS-Max	1	1	4932471991	4058546298906	160,04 CHF	173,00 CHF



## Récupérateur de poussière pour démolisseur

Emmanchement universel - compatible avec la plupart des démolisseurs 28 & 30 mm. Perfect Match avec le démolisseur MX FUEL<sup>™</sup> 28 mm

compatible avec burins plats et burins pics

Design affinés pour atteindre les espaces restreints

Collier de serrage pour connexion aux aspirateurs MILWAUKEE<sup>®</sup>

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Système d'aspiration pour brise béton	1	1	4932471992	4058546298913	184,09 CHF	199,00 CHF



## Trépans TCT SDS-Plus

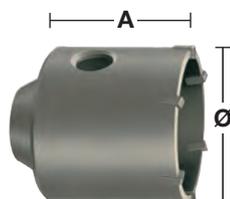
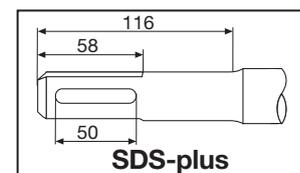
Trépans pour perceurs jusqu'à 4 kg.

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.

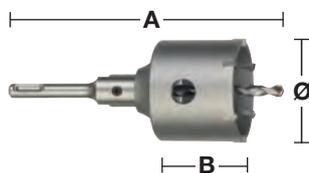
Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif HT
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	85,75 CHF	92,70 CHF
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	91,58 CHF	99,00 CHF
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	105,46 CHF	114,00 CHF
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	105,46 CHF	114,00 CHF
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	123,03 CHF	133,00 CHF
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	151,71 CHF	164,00 CHF
100	50	1	1	4932480689	4058546409746	184,09 CHF	199,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	144,31 CHF	156,00 CHF
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	144,31 CHF	156,00 CHF
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	159,11 CHF	172,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255	38,85 CHF	42,00 CHF
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	62,53 CHF	67,60 CHF
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	36,17 CHF	39,10 CHF
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	10,41 CHF	11,25 CHF



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>



# PERCER AU MAX.

FORETS **SDS-MAX MX4**<sup>™</sup>

MILWAUKEE<sup>®</sup> 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<sup>™</sup> 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<sup>®</sup> a créé MX4<sup>™</sup> 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<sup>®</sup>, 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**

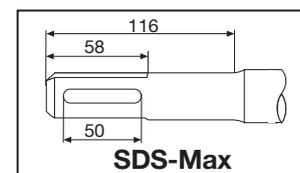
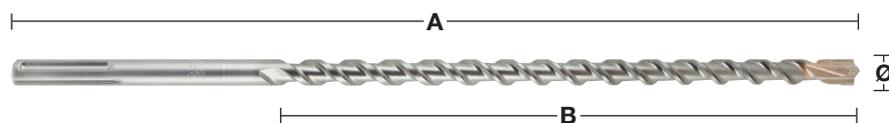


**CERTIFICATION  
PGM**

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	82,05 CHF	88,70 CHF
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	101,76 CHF	110,00 CHF
12	740	550		1	1	4932430727	4002395383887	114,71 CHF	124,00 CHF
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	91,49 CHF	98,90 CHF
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	109,16 CHF	118,00 CHF
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	101,76 CHF	110,00 CHF
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	112,86 CHF	122,00 CHF
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	101,76 CHF	110,00 CHF
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	115,63 CHF	125,00 CHF
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	161,89 CHF	175,00 CHF
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	342,28 CHF	370,00 CHF
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	102,68 CHF	111,00 CHF
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	122,11 CHF	132,00 CHF
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	166,51 CHF	180,00 CHF
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	353,38 CHF	382,00 CHF
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	107,31 CHF	116,00 CHF
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	123,96 CHF	134,00 CHF
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	171,14 CHF	185,00 CHF
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	362,63 CHF	392,00 CHF
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	115,63 CHF	125,00 CHF
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	131,36 CHF	142,00 CHF
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	166,51 CHF	180,00 CHF
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	379,28 CHF	410,00 CHF
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	123,03 CHF	133,00 CHF
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	143,39 CHF	155,00 CHF
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	125,81 CHF	136,00 CHF
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	145,24 CHF	157,00 CHF
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	215,54 CHF	233,00 CHF
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	395,93 CHF	428,00 CHF
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	160,04 CHF	173,00 CHF
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	147,09 CHF	159,00 CHF
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	169,29 CHF	183,00 CHF
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	213,69 CHF	231,00 CHF
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	257,17 CHF	278,00 CHF
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	429,23 CHF	464,00 CHF
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	155,41 CHF	168,00 CHF
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	180,39 CHF	195,00 CHF
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	276,60 CHF	299,00 CHF
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	165,59 CHF	179,00 CHF
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	194,26 CHF	210,00 CHF
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	289,55 CHF	313,00 CHF
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	458,83 CHF	496,00 CHF
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	183,16 CHF	198,00 CHF
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	205,37 CHF	222,00 CHF
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	345,05 CHF	373,00 CHF
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	207,22 CHF	224,00 CHF
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	247,92 CHF	268,00 CHF
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	244,22 CHF	264,00 CHF
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	305,27 CHF	330,00 CHF
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	401,48 CHF	434,00 CHF
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	588,34 CHF	636,00 CHF
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	369,10 CHF	399,00 CHF
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	544,87 CHF	589,00 CHF
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	479,19 CHF	518,00 CHF
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	452,36 CHF	489,00 CHF
<b>Set de 5 forets SDS-Max.</b> Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588	588,34 CHF	636,00 CHF

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

Autres tailles disponibles selon la demande

## Trépan TCT SDS-Max Monobloc

Outil en acier massif d'une seule pièce.

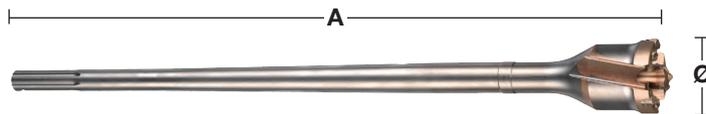
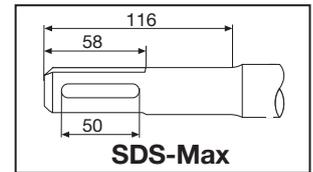
Foret de centrage à 3 tranchants de qualité supérieure.

Tête massive avec 3 grands canaux de dépoussiérage

Rainures d'armature pour éviter d'endommager les points latéraux 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	550	1	1	4932492053	4058546414207	360,78 CHF	390,00 CHF
45	550	1	1	4932492054	4058546414214	369,10 CHF	399,00 CHF
45	990	1	1	4932492055	4058546414221	431,08 CHF	466,00 CHF
55	550	1	1	4932492056	4058546414238	417,21 CHF	451,00 CHF
55	990	1	1	4932492057	4058546414245	424,61 CHF	459,00 CHF
65	550	1	1	4932492058	4058546414252	487,51 CHF	527,00 CHF
65	990	1	1	4932492059	4058546414269	554,12 CHF	599,00 CHF
80	550	1	1	4932492060	4058546414276	543,02 CHF	587,00 CHF
80	990	1	1	4932492061	4058546414283	629,97 CHF	681,00 CHF

## Trépan 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	326,55 CHF	353,00 CHF
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	368,18 CHF	398,00 CHF
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	390,38 CHF	422,00 CHF
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	416,28 CHF	450,00 CHF
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	451,43 CHF	488,00 CHF
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	506,94 CHF	548,00 CHF
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	569,84 CHF	616,00 CHF
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	679,93 CHF	735,00 CHF
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	875,12 CHF	946,00 CHF
② Ejecteur			1	1	4932399021	4002395356065	17,35 CHF	18,75 CHF
③ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	17,35 CHF	18,75 CHF

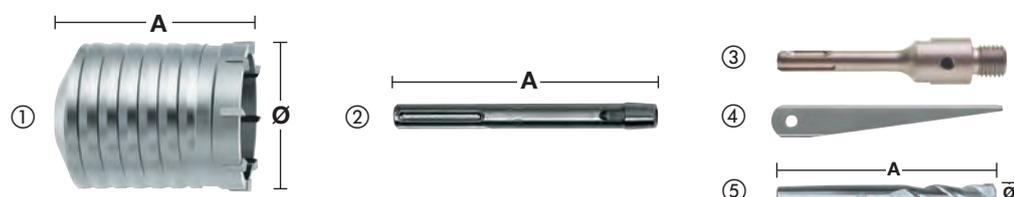
## Trépan TCT SDS-Max

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	171,14 CHF	185,00 CHF
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	194,26 CHF	210,00 CHF
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	243,29 CHF	263,00 CHF
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	252,54 CHF	273,00 CHF
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	229,42 CHF	248,00 CHF
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	263,64 CHF	285,00 CHF
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	309,90 CHF	335,00 CHF
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	352,45 CHF	381,00 CHF
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	461,61 CHF	499,00 CHF
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	618,87 CHF	669,00 CHF
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	72,90 CHF	78,80 CHF
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	131,36 CHF	142,00 CHF
③ Arbre SDS+ pour noyau SDS-Max TCT	-	115	1	1	4932480690	4058546409753	40,52 CHF	43,80 CHF
④ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	16,74 CHF	18,10 CHF
⑤ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	17,35 CHF	18,75 CHF

## Adaptateur



Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur SDS Max SDS plus	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	133,21 CHF	144,00 CHF

## Système Vario SDS-Max

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

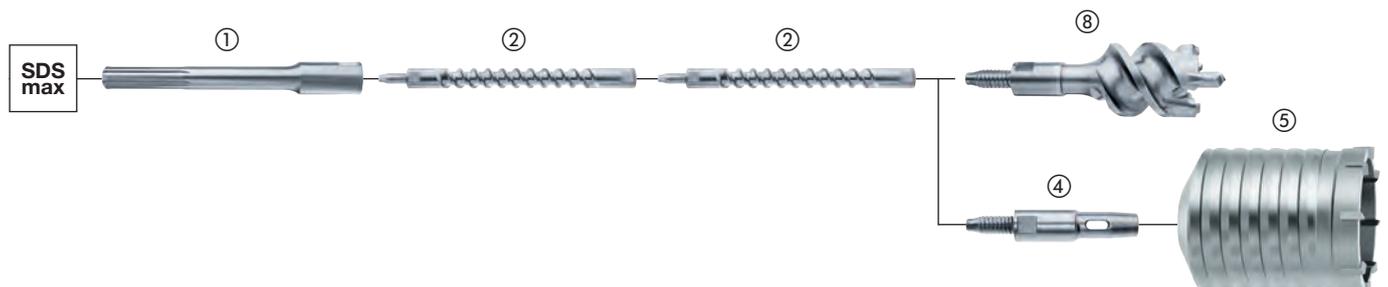
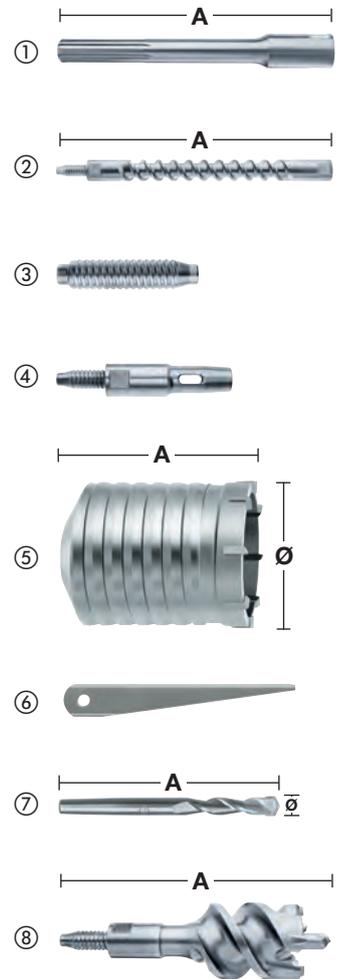
Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	116,56 CHF	126,00 CHF
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	194,26 CHF	210,00 CHF
③ Vario fileté.	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	33,95 CHF	36,70 CHF
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	146,16 CHF	158,00 CHF
⑤ Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	171,14 CHF	185,00 CHF
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	194,26 CHF	210,00 CHF
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	243,29 CHF	263,00 CHF
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	252,54 CHF	273,00 CHF
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	229,42 CHF	248,00 CHF
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	263,64 CHF	285,00 CHF
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	309,90 CHF	335,00 CHF
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	352,45 CHF	381,00 CHF
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	461,61 CHF	499,00 CHF
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	618,87 CHF	669,00 CHF
⑥ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	16,74 CHF	18,10 CHF
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	17,35 CHF	18,75 CHF
⑧ Forets pour tunnel Vario (fournis avec le filetage)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	265,49 CHF	287,00 CHF
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	318,22 CHF	344,00 CHF
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	368,18 CHF	398,00 CHF
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	431,08 CHF	466,00 CHF
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	505,09 CHF	546,00 CHF
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	554,12 CHF	599,00 CHF
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	554,12 CHF	599,00 CHF
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	669,75 CHF	724,00 CHF
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	889,92 CHF	962,00 CHF



# Drill Connect

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

## Polyvalent:

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

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

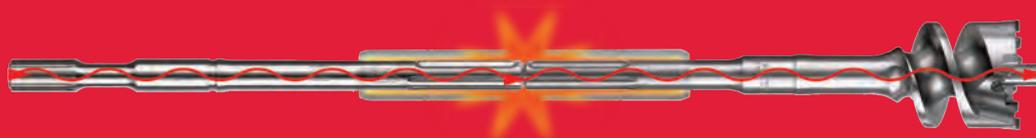
## Plus économique:

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



## Performant:

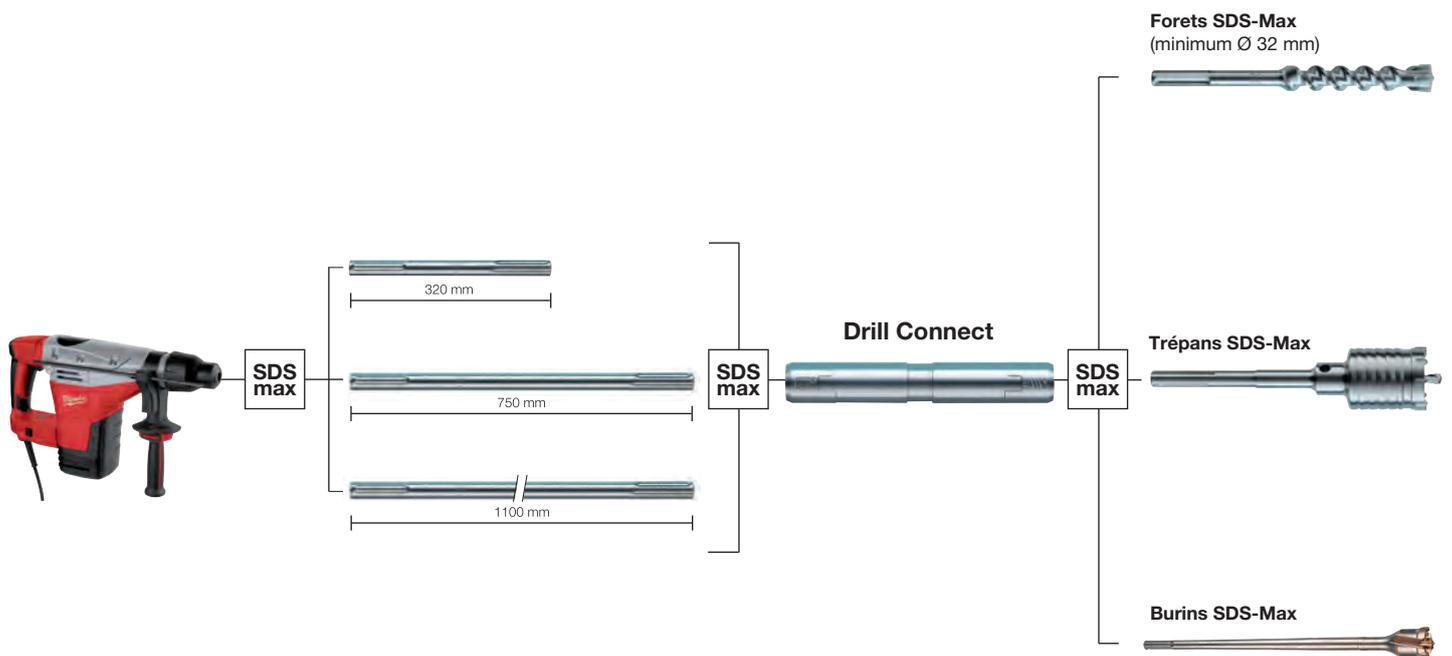
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



## Plus léger:

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

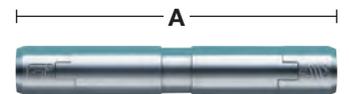
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE® Réf: 4932352273.
- Restrictions d'utilisations: le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins de 8 kg.



## Drill Connect

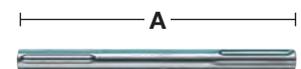
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.  
A utiliser avec un perceuseur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	429,23 CHF	464,00 CHF



## Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	59,48 CHF	64,30 CHF
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	76,60 CHF	82,80 CHF
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	101,76 CHF	110,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Graisse.	1	1	4932352273	4002395369324	9,11 CHF	9,85 CHF
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331	136,65 CHF	147,75 CHF



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



## EXTRA LONG

LONGUEUR UTILE

## POINTE AUTO-AFFUTANTE

FABRICATION

## ALLEMANDE

## POINTE AFFUTÉE

RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE ET ÉVITE LES BLOCAGES

Scannez le  
QR Code  
pour voir  
la vidéo



## Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE<sup>™</sup>

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 plus longtemps et évite le coincement.

Fabriqués en ALLEMAGNE

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin pointe SDS-Plus SLEDGE <sup>™</sup>	250	-	1	1	4932493607	4058546484781	21,97 CHF	23,75 CHF
			10	1	4932493608	4058546484798	197,96 CHF	214,00 CHF
② Burin plat SDS-Plus SLEDGE <sup>™</sup>	250	20	1	1	4932493609	4058546484804	21,97 CHF	23,75 CHF
			10	1	4932493610	4058546484811	197,96 CHF	214,00 CHF
③ Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE <sup>™</sup>	250	40	1	1	4932478264	4058546344412	44,68 CHF	48,30 CHF
④ Burin Beche SDS-Plus SLEDGE <sup>™</sup> 50 mm	250	50	1	1	4932478265	4058546344429	45,88 CHF	49,60 CHF



## Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE<sup>™</sup>

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

Tête auto-affutante

Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière

Une pointe réaffûtée reste efficace plus longtemps et évite les coincements

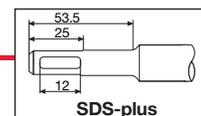
Fabriqués en Allemagne

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE <sup>™</sup>	400	-	1	1	4932478266	4058546344436	38,58 CHF	41,70 CHF
			20	1	4932478274	4058546344511	696,58 CHF	753,00 CHF
② Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	4932478267	4058546344443	38,58 CHF	41,70 CHF
			20	1	4932478275	4058546344528	696,58 CHF	753,00 CHF
③ 2 Burins Beche SDS-Max <sup>™</sup>	380	50	1	1	4932478268	4058546344450	48,20 CHF	52,10 CHF
④ Burin Beche SDS-Max SLEDGE	300	80	1	1	4932478269	4058546344467	67,44 CHF	72,90 CHF
⑤ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	380	50	1	1	4932478270	4058546344474	73,17 CHF	79,10 CHF
⑥ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	300	50	1	1	4932478271	4058546344481	63,92 CHF	69,10 CHF
⑦ Outil de raclage de sol SDS-Max	635	152	1	1	4932480474	4058546407599	246,07 CHF	266,00 CHF
<b>Set de service de raclage de sol SDS-Max (10pc)</b>			10	1	4932480475	4058546407605	31,17 CHF	33,70 CHF
1 x lame 152x180x1.5 mm, 1 x lame de serrage, 4 x écrous, 4 x boulons à tête fraisée								

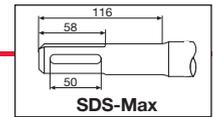


## Burins SDS-Plus

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813	18,04 CHF	19,50 CHF
② Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	16,74 CHF	18,10 CHF
③ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	18,04 CHF	19,50 CHF
④ Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	16,74 CHF	18,10 CHF
⑤ Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	30,80 CHF	33,30 CHF
⑥ Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	56,15 CHF	60,70 CHF
⑦ Burin coudé SDS-Plus	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	30,99 CHF	33,50 CHF
⑧ Burin gouge SDS-Plus	250	22	1	1	4932339627	4002395304837	33,95 CHF	36,70 CHF
⑨ Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	39,50 CHF	42,70 CHF
⑩ Outil complet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	194,26 CHF	210,00 CHF
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	4932480543	4058546408282	57,63 CHF	62,30 CHF
⑪ Burin à mortier SDS-Plus	125	32	1	1	4932472029	4058546324254	209,07 CHF	226,00 CHF
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261	209,07 CHF	226,00 CHF
⑫ Ciseau à ailettes SDS-Plus	250	22	1	1	4932479900	4058546376949	63,92 CHF	69,10 CHF



## Burin SDS-Max



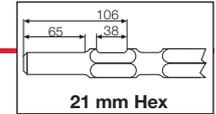
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
① Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	22,53 CHF	24,35 CHF	①
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	25,30 CHF	27,35 CHF	
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	412,58 CHF	446,00 CHF	
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	36,73 CHF	39,70 CHF	
② Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	22,53 CHF	24,35 CHF	②
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	25,30 CHF	27,35 CHF	
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	412,58 CHF	446,00 CHF	
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	36,26 CHF	39,20 CHF	
③ Burin large SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	47,27 CHF	51,10 CHF	③
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	64,94 CHF	70,20 CHF	
	350	115	1	1	4932343745	4002395317615	101,76 CHF	110,00 CHF	
④ Burin coudé SDS-Max	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	74,65 CHF	80,70 CHF	④
⑤ Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	59,11 CHF	63,90 CHF	⑤
⑥ Ciseau à ailettes de cisaillement SDS-Max	380	35	1	1	4932343746	4002395317622	153,56 CHF	166,00 CHF	⑥
⑦ Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	143,39 CHF	155,00 CHF	⑦
⑧ Boucharde SDS-Max	240	45	1	1	4932352918	4002395375769	209,99 CHF	227,00 CHF	⑧
	220	∅ 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	85,85 CHF	92,80 CHF	
	220	∅ 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	85,85 CHF	92,80 CHF	
⑨ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	∅ 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	136,91 CHF	148,00 CHF	⑨

## Porte-outils universels



Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Porte-outil SDS-Max	300	1	1	4932343771*	4002395317745	49,77 CHF	53,80 CHF

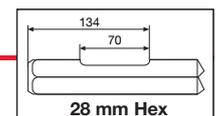
## Burins K-Hex 21 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	380	-	1	1	4932479212	4058546370060	43,57 CHF	47,10 CHF
① Burins pic K-Hex 21 mm	460	-	1	1	4932492776	4058546476472	49,03 CHF	53,00 CHF
	600	-	1	1	4932479213	4058546370077	51,16 CHF	55,30 CHF
	380	24	1	1	4932479214	4058546370084	44,59 CHF	48,20 CHF
② Burins plats K-Hex 21 mm	460	25	1	1	4932492777	4058546476489	48,10 CHF	52,00 CHF
	600	24	1	1	4932479215	4058546370091	55,69 CHF	60,20 CHF
	300	50	1	1	4932479216	4058546370107	71,42 CHF	77,20 CHF
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932479217	4058546370114	82,89 CHF	89,60 CHF
	450	100	1	1	4932479218	4058546370121	194,26 CHF	210,00 CHF
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138	54,58 CHF	59,00 CHF
⑤ Porte-outil HEX de 21 mm	120	120	1	1	4932479220	4058546370145	132,28 CHF	143,00 CHF
⑥ 21 mm Plaque de serrage HEX								



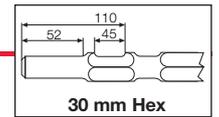
## Burins K-Hex 28 mm



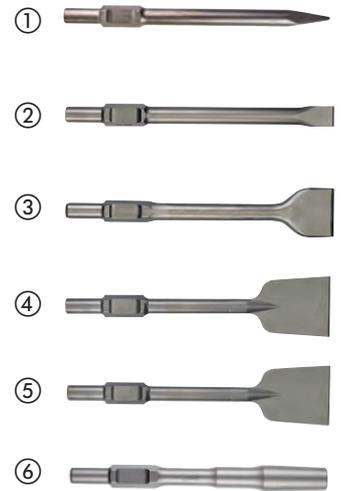
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	91,58 CHF	99,00 CHF
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	101,76 CHF	110,00 CHF
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	196,11 CHF	212,00 CHF
④ Ciseau-bêche HEX de 28 mm	400	125	1	1	4932479221	4058546370152	218,32 CHF	236,00 CHF
⑤ Coupeur d'asphalte HEX de 28 mm	440	115	1	1	4932479222	4058546370169	235,89 CHF	255,00 CHF
⑥ Porte-outil HEX de 28 mm	390	-	1	1	4932479223	4058546370176	168,36 CHF	182,00 CHF
⑦ Plaque de serrage HEX de 28 mm	200	200	1	1	4932479224	4058546370183	270,12 CHF	292,00 CHF
⑧ BURIN HEX 28 MM POUR TIGE DE TERRE 23MM	300	23	1	1	4932499023	4058546528928	208,14 CHF	225,00 CHF



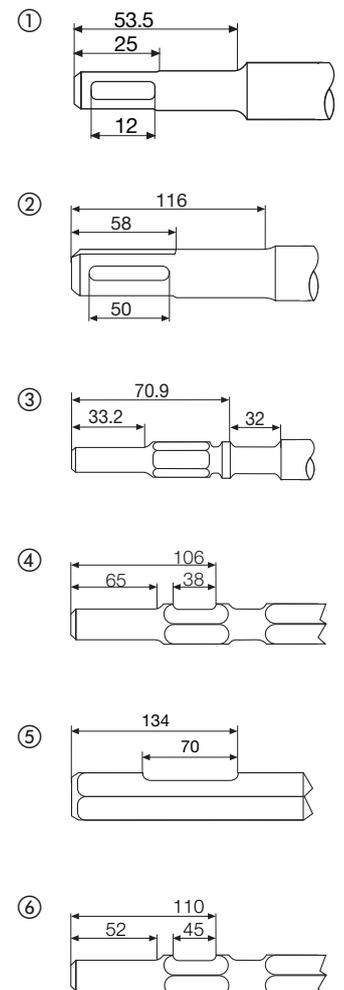
## Burins K-Hex 30 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	91,58 CHF	99,00 CHF
② Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	101,76 CHF	110,00 CHF
③ Ciseau large plat HEX de 30 mm	400	75	1	1	4932479225	4058546370190	204,44 CHF	221,00 CHF
④ Burins pelle HEX de 30 mm	400	125	1	1	4932479244	4058546370381	228,49 CHF	247,00 CHF
⑤ Burins asphalte HEX 30 mm	400	115	1	1	4932479245	4058546370398	253,47 CHF	274,00 CHF
⑥ Porte-outil HEX de 30 mm	360	-	1	1	4932479226	4058546370206	162,81 CHF	176,00 CHF



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 métal. Équipées d'un emmanchement hexagonale 1/4", ces mèches polyvalentes sont compatibles avec les visseuses à chocs.



## Forets multi matériaux

Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion. Emmanchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, emmanchement 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur. Les forets TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC. La flûte blanche permet une identification facile dans la boîte à outil.

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191	5,64 CHF	6,10 CHF	
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207	6,01 CHF	6,50 CHF	
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214	6,01 CHF	6,50 CHF	
5	150	87	1	1	4932493873	4058546510336	7,72 CHF	8,35 CHF	
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221	5,87 CHF	6,35 CHF	
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238	7,96 CHF	8,60 CHF	
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245	6,80 CHF	7,35 CHF	
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252	7,49 CHF	8,10 CHF	
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269	8,65 CHF	9,35 CHF	
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276	17,11 CHF	18,50 CHF	
6.5	108	45	1	1	4932493874	4058546510343	7,26 CHF	7,85 CHF	
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283	7,49 CHF	8,10 CHF	
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290	9,94 CHF	10,75 CHF	
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306	17,81 CHF	19,25 CHF	
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313	7,26 CHF	7,85 CHF	
7	150	87	1	1	4932493875	4058546510350	9,11 CHF	9,85 CHF	
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320	7,49 CHF	8,10 CHF	
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337	10,87 CHF	11,75 CHF	
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344	19,66 CHF	21,25 CHF	
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351	9,11 CHF	9,85 CHF	
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368	11,89 CHF	12,85 CHF	
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375	21,51 CHF	23,25 CHF	
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382	12,03 CHF	13,00 CHF	
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399	21,60 CHF	23,35 CHF	
12	400	340	1	1	4932493876	4058546510367	28,77 CHF	31,10 CHF	
14	260	200	1	1	4932493877	4058546510374	21,60 CHF	23,35 CHF	
14	400	340	1	1	4932493878	4058546510381	30,62 CHF	33,10 CHF	
16	260	200	1	1	4932493879	4058546510398	33,40 CHF	36,10 CHF	
16	400	340	1	1	4932493880	4058546510404	51,90 CHF	56,10 CHF	
<b>Set 8 pièces Forets Multi-matériaux</b>									
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	55,97 CHF 60,50 CHF
<b>Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK</b>									
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108mm, Ø 6 / 7 x 108mm, Ø 8 / 10 x 120mm					8	1	4932493872	4058546510329	51,34 CHF 55,50 CHF



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 tige à 3 méplats pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin. Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde. La flute rouge permet une identification facile du foret. Peut-être utiliser sur un burineur en mode perçage

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955	4,95 CHF	5,35 CHF	
3.5	90	45	1	1	4932493883	4058546510435	4,95 CHF	5,35 CHF	
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979	4,95 CHF	5,35 CHF	
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993	4,86 CHF	5,25 CHF	
5	150	90	1	1	4932493884	4058546510442	7,86 CHF	8,50 CHF	
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013	5,09 CHF	5,50 CHF	
5.5	150	90	1	1	4932493885	4058546510459	5,55 CHF	6,00 CHF	
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037	5,09 CHF	5,50 CHF	
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044	7,86 CHF	8,50 CHF	
6	260	200	1	1	4932493886	4058546510466	10,41 CHF	11,25 CHF	
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068	5,78 CHF	6,25 CHF	
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075	9,57 CHF	10,35 CHF	
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082	5,87 CHF	6,35 CHF	
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099	9,81 CHF	10,60 CHF	
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105	5,87 CHF	6,35 CHF	
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112	9,81 CHF	10,60 CHF	
8	200	140	1	1	4932493887	4058546510473	10,64 CHF	11,50 CHF	
8	400	340	1	1	4932493888	4058546510480	16,28 CHF	17,60 CHF	
9	120	60	1	1	4932493889	4058546510497	7,40 CHF	8,00 CHF	
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143	7,40 CHF	8,00 CHF	
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150	13,41 CHF	14,50 CHF	
10	400	340	1	1	4932493890	4058546510503	18,83 CHF	20,35 CHF	
11	150	90	1	1	4932493891	4058546510510	9,11 CHF	9,85 CHF	
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167	9,71 CHF	10,50 CHF	
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174	16,51 CHF	17,85 CHF	
12	400	340	1	1	4932493892	4058546510527	20,68 CHF	22,35 CHF	
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181	14,89 CHF	16,10 CHF	
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198	19,89 CHF	21,50 CHF	
16	150	90	1	1	4932493893	4058546510534	17,81 CHF	19,25 CHF	
25	300	250	1	1	4932501245	4058546639617	43,85 CHF	47,40 CHF	
<b>Jeu de 8 forets béton PREMIUM</b>									
①	Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm			8	1	4932493881	4058546510411	49,12 CHF	53,10 CHF
<b>Jeu de 8 forets béton PREMIUM</b>									
②	4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	1	4932493882	4058546510428	45,51 CHF	49,20 CHF



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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC		
3	1	1	4932471955	4058546298548	7,26 CHF	7,85 CHF		
4	1	1	4932471956	4058546298555	7,26 CHF	7,85 CHF		
5	1	1	4932471957	4058546298562	7,86 CHF	8,50 CHF		
5.5	1	1	4932471855	4058546297541	7,86 CHF	8,50 CHF		
6	1	1	4932471958	4058546298579	8,42 CHF	9,10 CHF		
6.5	1	1	4932471856	4058546297558	8,42 CHF	9,10 CHF		
7	1	1	4932471857	4058546297565	11,19 CHF	12,10 CHF		
8	1	1	4932471959	4058546298586	11,79 CHF	12,75 CHF		
10	1	1	4932471960	4058546298593	14,11 CHF	15,25 CHF		
12	1	1	4932471961	4058546298609	16,05 CHF	17,35 CHF		
14	1	1	4932471858	4058546297572	17,11 CHF	18,50 CHF		
16	1	1	4932471859	4058546297589	17,44 CHF	18,85 CHF		
Jeu de forets pour verre et carrelage (5pc) Ø4 / 5 / 2 x 6 / 8			5	12	4932479948	4058546377427	40,33 CHF	43,60 CHF

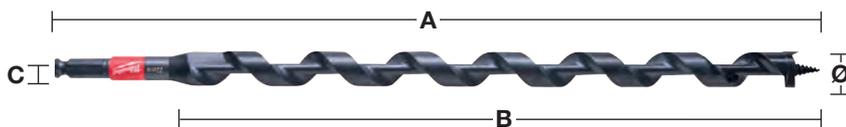


## Mèches à spirale pour outils à chocs

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



## Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136754</b>	045242518999	43,20 CHF	46,70 CHF
16	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136756</b>	045242519002	45,05 CHF	48,70 CHF
18	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136758</b>	045242500994	49,21 CHF	53,20 CHF
19	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136759</b>	045242519019	51,99 CHF	56,20 CHF
20	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136760</b>	045242501007	57,72 CHF	62,40 CHF
22	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136762</b>	045242519033	60,87 CHF	65,80 CHF
26	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136766</b>	045242501014	78,72 CHF	85,10 CHF
29	460	395	7/16" Hex	1	1	<b>48136769</b>	045242519057	92,41 CHF	99,90 CHF
<b>Ensemble de 4 pièces dans une pochette.</b>				4	1	<b>48136780</b>	045242005383	184,09 CHF	199,00 CHF
Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 470 mm.									

## Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur : Entraînement 1/2" sortie 7/16" et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	<b>48660061</b>	045242155118	33,58 CHF	36,30 CHF



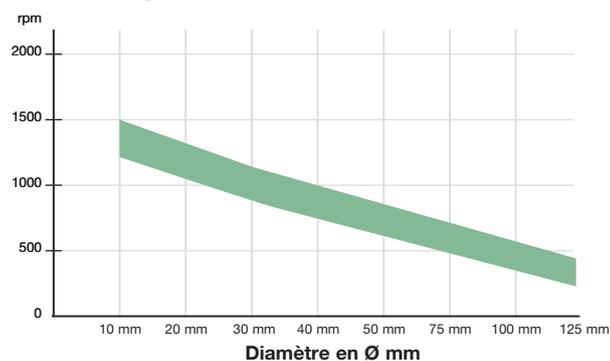
# VITESSE DE PERÇAGE DANS LE BOIS



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** <sup>TM</sup>

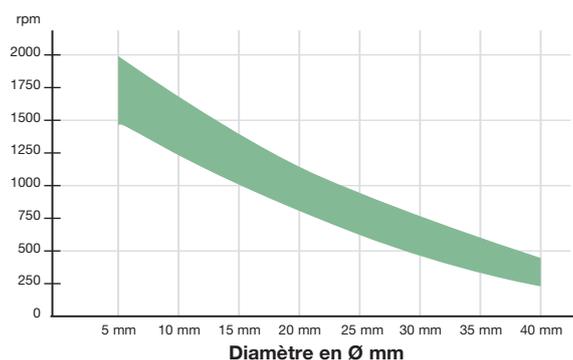
## Mèches spécialisées



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



## Mèches à bois

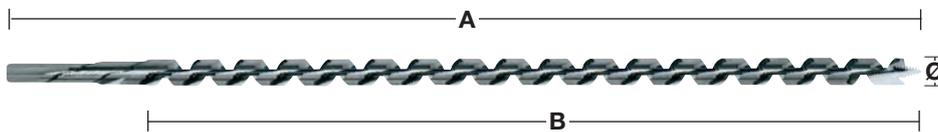


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



## Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

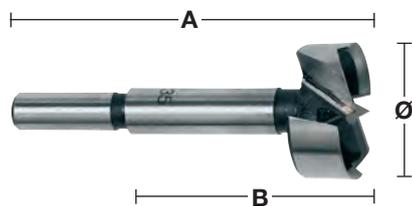
Pour les travaux lourds, le perçage de précision dans le bois tendre et dur, les poutres larges, les solives, les panneaux de particules et le contre-plaqué. Goujure Lewis pour une évacuation rapide des copeaux. Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	15,26 CHF	16,50 CHF	
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	23,45 CHF	25,35 CHF	
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	15,26 CHF	16,50 CHF	
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331810	23,45 CHF	25,35 CHF	
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331702	15,26 CHF	16,50 CHF	
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	23,45 CHF	25,35 CHF	
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	33,86 CHF	36,60 CHF	
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	16,28 CHF	17,60 CHF	
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	24,75 CHF	26,75 CHF	
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	35,34 CHF	38,20 CHF	
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	17,81 CHF	19,25 CHF	
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	28,12 CHF	30,40 CHF	
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	40,43 CHF	43,70 CHF	
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	17,81 CHF	19,25 CHF	
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	28,31 CHF	30,60 CHF	
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	45,05 CHF	48,70 CHF	
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	19,89 CHF	21,50 CHF	
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	36,26 CHF	39,20 CHF	
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	50,97 CHF	55,10 CHF	
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	21,37 CHF	23,10 CHF	
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	36,26 CHF	39,20 CHF	
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	58,09 CHF	62,80 CHF	
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	24,84 CHF	26,85 CHF	
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	34,88 CHF	37,70 CHF	
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	62,72 CHF	67,80 CHF	
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	28,31 CHF	30,60 CHF	
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	49,49 CHF	53,50 CHF	
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	31,73 CHF	34,30 CHF	
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	50,97 CHF	55,10 CHF	
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	37,47 CHF	40,50 CHF	
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	57,72 CHF	62,40 CHF	
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	40,70 CHF	44,00 CHF	
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	64,94 CHF	70,20 CHF	
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	45,51 CHF	49,20 CHF	
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	74,38 CHF	80,40 CHF	
①	<b>Coffret 6 mèches courtes.</b> Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Coffre en bois	6	1	4932373380	4002395349258	101,76 CHF	110,00 CHF

## Mèches à façonner

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



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
10	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468	14,57 CHF	15,75 CHF
12	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475	14,57 CHF	15,75 CHF
14	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482	14,57 CHF	15,75 CHF
15	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738	16,28 CHF	17,60 CHF
16	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499	16,28 CHF	17,60 CHF
18	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505	16,28 CHF	17,60 CHF
20	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512	17,81 CHF	19,25 CHF
25	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543	17,81 CHF	19,25 CHF
26	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550	17,81 CHF	19,25 CHF
30	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574	19,89 CHF	21,50 CHF
32	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581	19,89 CHF	21,50 CHF
35	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604	19,89 CHF	21,50 CHF
40	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635	21,51 CHF	23,25 CHF
50	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538	23,91 CHF	25,85 CHF
① Coffret 5 mèches à façonner Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	4932373379	4002395349241	80,30 CHF	86,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
35	7/16" Hex	1	1	4932479497	4058546372910	57,45 CHF	62,10 CHF
38	7/16" Hex	1	1	4932479498	4058546372927	58,83 CHF	63,60 CHF
51	7/16" Hex	1	1	4932479499	4058546372934	71,88 CHF	77,70 CHF
54	7/16" Hex	1	1	4932479500	4058546372941	77,98 CHF	84,30 CHF
57	7/16" Hex	1	1	4932479501	4058546372958	81,50 CHF	88,10 CHF
65	7/16" Hex	1	1	4932479502	4058546372965	88,81 CHF	96,00 CHF

## Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret SWITCHBLADE™</b>						
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	300,65 CHF	325,00 CHF



## Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
35	1	1	4932479546	4058546373405	6,71 CHF	7,25 CHF
38	1	1	4932479547	4058546373412	6,71 CHF	7,25 CHF
51	1	1	4932479548	4058546373429	6,71 CHF	7,25 CHF
54	1	1	4932479549	4058546373436	6,71 CHF	7,25 CHF
57	1	1	4932479550	4058546373443	6,71 CHF	7,25 CHF
65	1	1	4932479551	4058546373450	6,71 CHF	7,25 CHF



**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	10,87 CHF	11,75 CHF
---	---	------------	---------------	-----------	-----------

# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



TM

## Mèches à façonner auto pénétrantes

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

Deux vis d'alimentation sont fournies avec chaque pièce.

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

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

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

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
25	7/16" Hex	1	1	4932479478	4058546372729	28,77 CHF	31,10 CHF
29	7/16" Hex	1	1	4932479479	4058546372736	31,08 CHF	33,60 CHF
32	7/16" Hex	1	1	4932479480	4058546372743	38,85 CHF	42,00 CHF
35	7/16" Hex	1	1	4932479481	4058546372750	39,32 CHF	42,50 CHF
38	7/16" Hex	1	1	4932479482	4058546372767	42,09 CHF	45,50 CHF
44	7/16" Hex	1	1	4932479483	4058546372774	46,81 CHF	50,60 CHF
51	7/16" Hex	1	1	4932479484	4058546372781	56,52 CHF	61,10 CHF
54	7/16" Hex	1	1	4932479485	4058546372798	59,85 CHF	64,70 CHF
57	7/16" Hex	1	1	4932479486	4058546372804	62,53 CHF	67,60 CHF
65	7/16" Hex	1	1	4932479487	4058546372811	68,36 CHF	73,90 CHF
Vis pilote - 1/4"		1	1	48286870	045242122707	3,70 CHF	4,00 CHF
Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.		1	1	43960270	045242825134	1,71 CHF	1,85 CHF
Jeu de vis de serrage		1	1	06832625	-	1,48 CHF	1,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
76	7/16" Hex	1	1	4932479489	4058546372835	101,76 CHF	110,00 CHF
92	7/16" Hex	1	1	4932479490	4058546372842	115,63 CHF	125,00 CHF
116	7/16" Hex	1	1	4932479491	4058546372859	129,51 CHF	140,00 CHF
Arbre		1	1	48070201	045242088904	28,68 CHF	31,00 CHF
Vis pilote		1	1	48286880	045242122806	6,11 CHF	6,60 CHF
Vis de serrage		1	1	06833150	4058546040864	1,48 CHF	1,60 CHF
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,25 CHF	1,35 CHF



## Mèches SELFEEED

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret de 7 mèches						
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, + 1 rallonge 140 mm + vis pilote	8	1	4932479488	4058546372828	294,17 CHF	318,00 CHF



## Rallonges de tige

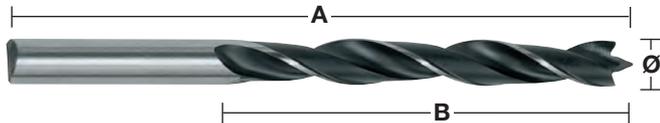
Pour les mèches autoalimentées, les mèches à vis sans fin et les scies cloches (diamètre de 25 mm / 1" et plus) avec tige hexagonale 7/16".

Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
140	1	1	4932479493	4058546372873	29,42 CHF	31,80 CHF
300	1	1	4932479494	4058546372880	28,95 CHF	31,30 CHF
450	1	1	4932479495	4058546372897	34,04 CHF	36,80 CHF
600	1	1	4932479496	4058546372903	40,43 CHF	43,70 CHF



## Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

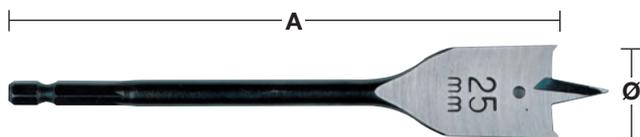
Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de paricules et tous bois naturels.  
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emménagement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
3	61	33	3 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307	2,17 CHF	2,35 CHF	
4	75	43	4 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314	2,17 CHF	2,35 CHF	
5	86	52	5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321	2,41 CHF	2,60 CHF	
6	93	57	6 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338	2,41 CHF	2,60 CHF	
7	109	69	7 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345	2,41 CHF	2,60 CHF	
8	117	75	8 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352	4,16 CHF	4,50 CHF	
9	125	80	9 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369	4,26 CHF	4,60 CHF	
10	133	87	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376	4,16 CHF	4,50 CHF	
11	142	89	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383	5,78 CHF	6,25 CHF	
12	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390	5,78 CHF	6,25 CHF	
13	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406	7,03 CHF	7,60 CHF	
14	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413	7,03 CHF	7,60 CHF	
15	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420	8,42 CHF	9,10 CHF	
16	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437	10,27 CHF	11,10 CHF	
18	180	120	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444	14,57 CHF	15,75 CHF	
20	200	130	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451	16,05 CHF	17,35 CHF	
①	<b>Coffret de 5 mèches à bois</b>									
	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242	12,35 CHF	13,35 CHF
②	<b>Coffret de 8 mèches à bois</b>									
	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259	15,59 CHF	16,85 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	4,49 CHF	4,85 CHF
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	12,12 CHF	13,10 CHF
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	4,49 CHF	4,85 CHF
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	11,79 CHF	12,75 CHF
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	4,49 CHF	4,85 CHF
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	11,79 CHF	12,75 CHF
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	4,49 CHF	4,85 CHF
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	11,79 CHF	12,75 CHF
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	6,57 CHF	7,10 CHF
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	14,66 CHF	15,85 CHF
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	4,49 CHF	4,85 CHF
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	12,72 CHF	13,75 CHF
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	6,57 CHF	7,10 CHF
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	14,66 CHF	15,85 CHF
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	6,57 CHF	7,10 CHF
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	14,66 CHF	15,85 CHF
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	6,57 CHF	7,10 CHF
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	14,66 CHF	15,85 CHF
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	5,64 CHF	6,10 CHF
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	13,41 CHF	14,50 CHF
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	5,87 CHF	6,35 CHF
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	13,41 CHF	14,50 CHF
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	5,87 CHF	6,35 CHF
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	8,42 CHF	9,10 CHF
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	19,98 CHF	21,60 CHF
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	7,63 CHF	8,25 CHF
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	8,09 CHF	8,75 CHF
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	21,74 CHF	23,50 CHF
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	8,09 CHF	8,75 CHF
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	21,60 CHF	23,35 CHF
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	7,72 CHF	8,35 CHF
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	21,60 CHF	23,35 CHF
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	26,13 CHF	28,25 CHF
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	9,02 CHF	9,75 CHF
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	9,11 CHF	9,85 CHF
40	152	1	1	4932479227	4058546370213	10,18 CHF	11,00 CHF
① Coffret de 8 mèches plates Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	4932352504	4002395371624	51,99 CHF	56,20 CHF

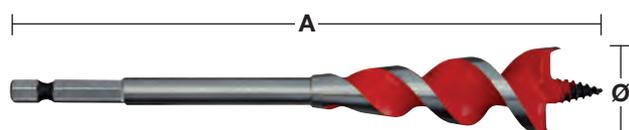
## Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	24,84 CHF	26,85 CHF

## 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

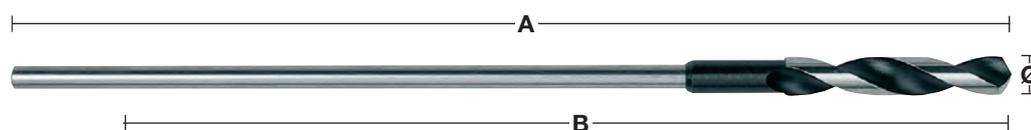
Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	4932479471	4058546372651	12,95 CHF	14,00 CHF
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479472	4058546372668	14,11 CHF	15,25 CHF
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	15,26 CHF	16,50 CHF
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479473	4058546372675	15,26 CHF	16,50 CHF
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479474	4058546372682	17,58 CHF	19,00 CHF
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	4932479475	4058546372699	19,43 CHF	21,00 CHF
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479476	4058546372705	24,75 CHF	26,75 CHF
<b>Set 4 mèches spirales SPEED FEED™</b>				4	1	4932479477	4058546372712	61,79 CHF	66,80 CHF
Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.									



Géométrie conique

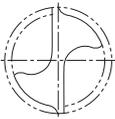
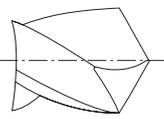
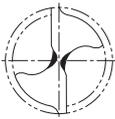
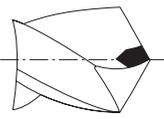
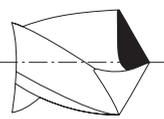
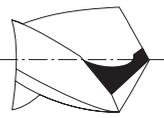
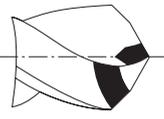
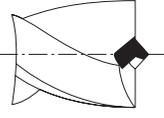
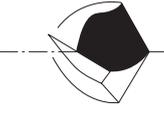
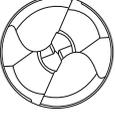
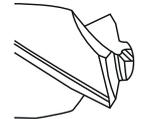
## Mèches pour coffrages - DIN 7490

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



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6	400	300	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399672	4002395363223	14,34 CHF	15,50 CHF
6	600	500	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399675	4002395363254	15,82 CHF	17,10 CHF
8	400	300	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363667	4002395331932	16,51 CHF	17,85 CHF
8	600	500	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363674	4002395331864	16,74 CHF	18,10 CHF
10	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363668	4002395331949	16,74 CHF	18,10 CHF
10	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363675	4002395331871	20,12 CHF	21,75 CHF
12	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363669	4002395331956	20,12 CHF	21,75 CHF
12	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363676	4002395331888	23,13 CHF	25,00 CHF
14	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363670	4002395331963	25,99 CHF	28,10 CHF
14	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363677	4002395331895	26,83 CHF	29,00 CHF
16	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363671	4002395331970	31,17 CHF	33,70 CHF
16	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363678	4002395331901	31,73 CHF	34,30 CHF
18	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363672	4002395331987	37,65 CHF	40,70 CHF
18	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363679	4002395331918	38,95 CHF	42,10 CHF
20	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363673	4002395331994	47,73 CHF	51,60 CHF
20	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363680	4002395331925	50,51 CHF	54,60 CHF
22	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399673	4002395363230	63,74 CHF	68,90 CHF
22	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399676	4002395363261	65,12 CHF	70,40 CHF

## Forets HSS - les types de pointes

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

## Forets HSS - tableau des vitesses / matériaux

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

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

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

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

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

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

# FORETS POUR MÉTAUX

## Quel foret HSS pour quel matériau ?

**MEILLEUR PERFORMANCE**
**BONNE PERFORMANCE**


MATÉRIAUX	TYPE	RÉSISTANCE À LA RUP- TURE 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 TREMÉS	< 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	

# FORETS HAUTES PERFORMANCES

## RED HEX

FORETS MÉTAUX HSS-TIN

**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY

## RED COBALT

**1/4"**

OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC



**3**  
MÉPLATS

INOX



**POINTE QUAD EDGE™**



**CORPS DE FLUTE VARIABLE**



**CORPS DU FORET RENFORCÉ**

## SPÉCIFICITÉS RED HEX & RED COBALT

### POINTE QUAD EDGE™

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

### GÉOMÉTRIE DE FLUTE VARIABLE

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

### POINTE DU FORET RENFORCÉE

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



# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



TM

# RED HEX

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	5,32 CHF	5,75 CHF
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	5,32 CHF	5,75 CHF
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	5,78 CHF	6,25 CHF
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	5,87 CHF	6,35 CHF
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177	5,87 CHF	6,35 CHF
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	5,87 CHF	6,35 CHF
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	6,01 CHF	6,50 CHF
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	5,55 CHF	6,00 CHF
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	5,55 CHF	6,00 CHF
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	5,87 CHF	6,35 CHF
5	80	31	1	1	48894712	045242501632	6,01 CHF	6,50 CHF
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873	6,01 CHF	6,50 CHF
6	105	63	1	1	48894714	045242501649	6,57 CHF	7,10 CHF
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656	6,71 CHF	7,25 CHF
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663	6,71 CHF	7,25 CHF
7	109	66	1	1	48894717	045242501670	7,40 CHF	8,00 CHF
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687	7,40 CHF	8,00 CHF
8	111	70	1	1	48894719	045242501694	9,02 CHF	9,75 CHF
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700	9,34 CHF	10,10 CHF
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	10,41 CHF	11,25 CHF
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	11,10 CHF	12,00 CHF
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	12,35 CHF	13,35 CHF
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184	14,20 CHF	15,35 CHF
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	14,20 CHF	15,35 CHF
11	125	80	1	1	48894725	045242501755	15,12 CHF	16,35 CHF
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762	16,28 CHF	17,60 CHF
12	127	82	1	1	48894727	045242501779	17,11 CHF	18,50 CHF
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	18,13 CHF	19,60 CHF
13	130	83	1	1	48894729	045242501793	18,50 CHF	20,00 CHF

① Coffret 10 forets HSS-G Red Hex.

Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm

SET 19 FORETS MÉTAUX HSS-G RED HEX

② 2 / 2.5 / 2x3 / 3.5 / 2x4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm

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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.5	62	19	10	1	4932478175	4058546341084	21,74 CHF	23,50 CHF
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091	23,59 CHF	25,50 CHF
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107	24,05 CHF	26,00 CHF
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114	24,61 CHF	26,60 CHF
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121	45,51 CHF	49,20 CHF
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138	49,21 CHF	53,20 CHF
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145	53,93 CHF	58,30 CHF
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152	30,25 CHF	32,70 CHF
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169	36,82 CHF	39,80 CHF
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176	50,69 CHF	54,80 CHF
10.5	122	39	5	1	4932500414	4058546617165	60,68 CHF	65,60 CHF
11	125	40.5	5	1	4932500415	4058546617172	63,64 CHF	68,80 CHF
11.5	126	41	5	1	4932500416	4058546617189	69,94 CHF	75,60 CHF
12	127	41.5	5	1	4932500417	4058546617196	74,28 CHF	80,30 CHF
12.5	128	41.5	5	1	4932500418	4058546617202	77,98 CHF	84,30 CHF
13	130	42.5	5	1	4932500419	4058546617219	83,07 CHF	89,80 CHF



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**



## Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

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

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

Spirale « type N » à coupe droite.

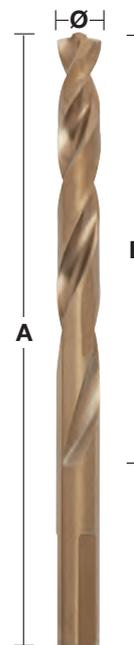
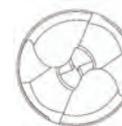
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm<sup>2</sup> comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide. Couleur : bronze.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N/mm<sup>2</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	6,34 CHF	6,85 CHF
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	6,34 CHF	6,85 CHF
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	5,87 CHF	6,35 CHF
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	5,87 CHF	6,35 CHF
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	6,34 CHF	6,85 CHF
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	7,17 CHF	7,75 CHF
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689	7,26 CHF	7,85 CHF
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	7,63 CHF	8,25 CHF
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	7,63 CHF	8,25 CHF
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	4,39 CHF	4,75 CHF
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	4,39 CHF	4,75 CHF
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	4,39 CHF	4,75 CHF
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	4,39 CHF	4,75 CHF
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	7,03 CHF	7,60 CHF
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	7,03 CHF	7,60 CHF
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	7,63 CHF	8,25 CHF
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	7,63 CHF	8,25 CHF
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	7,63 CHF	8,25 CHF
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	8,09 CHF	8,75 CHF
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	9,34 CHF	10,10 CHF
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	9,71 CHF	10,50 CHF
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	11,56 CHF	12,50 CHF
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	12,81 CHF	13,85 CHF
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	12,81 CHF	13,85 CHF
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696	16,51 CHF	17,85 CHF
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	16,74 CHF	18,10 CHF
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	18,04 CHF	19,50 CHF
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	20,81 CHF	22,50 CHF
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	23,13 CHF	25,00 CHF
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	29,23 CHF	31,60 CHF
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	29,69 CHF	32,10 CHF
<b>① SET 8 FORETS MÉTAUX HSS COBALT</b> Ø3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			8	1	4932499256	4058546564209	69,20 CHF	74,80 CHF
<b>② Set 19 forets métaux HSS Cobalt</b> 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	110,08 CHF	119,00 CHF
<b>③ Set 25 forets métaux HSS Cobalt</b> 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	237,74 CHF	257,00 CHF

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**<sup>™</sup>



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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	30,53 CHF	33,00 CHF
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	30,53 CHF	33,00 CHF
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	32,38 CHF	35,00 CHF
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	37,47 CHF	40,50 CHF
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	38,85 CHF	42,00 CHF
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	46,25 CHF	50,00 CHF
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	51,34 CHF	55,50 CHF
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	51,34 CHF	55,50 CHF
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719	66,05 CHF	71,40 CHF
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	66,98 CHF	72,40 CHF
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	72,06 CHF	77,90 CHF
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	83,16 CHF	89,90 CHF
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	92,41 CHF	99,90 CHF
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	116,56 CHF	126,00 CHF
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	118,41 CHF	128,00 CHF
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	25,44 CHF	27,50 CHF
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	25,44 CHF	27,50 CHF
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	23,59 CHF	25,50 CHF
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	23,59 CHF	25,50 CHF
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	25,44 CHF	27,50 CHF
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	28,68 CHF	31,00 CHF
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702	29,14 CHF	31,50 CHF
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	30,53 CHF	33,00 CHF
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	30,53 CHF	33,00 CHF
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	35,15 CHF	38,00 CHF
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	35,15 CHF	38,00 CHF
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	35,15 CHF	38,00 CHF
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	35,15 CHF	38,00 CHF
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	56,43 CHF	61,00 CHF
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	56,43 CHF	61,00 CHF
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	60,96 CHF	65,90 CHF

# 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/mm<sup>2</sup>, cast iron, aluminium et plastique.

Ø (mm)	Screw size	Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6.3	M3	5	45	1	1	4932493969	4058546511296	17,90 CHF	19,35 CHF
8.3	M4	6	50	1	1	4932493970	4058546511302	21,37 CHF	23,10 CHF
10.4	M5	6	50	1	1	4932493971	4058546511319	23,68 CHF	25,60 CHF
12.4	M6	8	56	1	1	4932493972	4058546511326	27,15 CHF	29,35 CHF
16.5	M8	10	60	1	1	4932493973	4058546511333	31,73 CHF	34,30 CHF
20.5	M10	10	63	1	1	4932493974	4058546511340	40,98 CHF	44,30 CHF
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS				6	1	4932493574	4058546484453	161,89 CHF	175,00 CHF



## 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. Requier 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/mm<sup>2</sup>, 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6.3	M3	5	45	1	1	4932493975	4058546511357	19,75 CHF	21,35 CHF
8.3	M4	6	50	1	1	4932493976	4058546511364	23,59 CHF	25,50 CHF
10.4	M5	6	50	1	1	4932493977	4058546511371	26,13 CHF	28,25 CHF
12.4	M6	8	56	1	1	4932493978	4058546511388	29,88 CHF	32,30 CHF
16.5	M8	10	60	1	1	4932493979	4058546511395	34,97 CHF	37,80 CHF
20.5	M10	10	63	1	1	4932493980	4058546511401	45,14 CHF	48,80 CHF
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS Cobalt 5%				6	1	4932493575	4058546484460	177,61 CHF	192,00 CHF



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

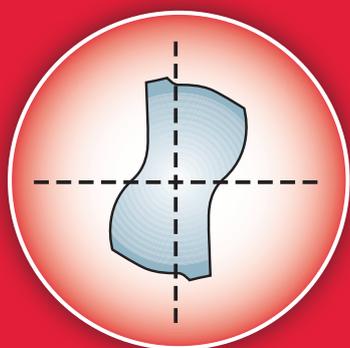
# THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

Milwaukee

**THUNDERWEB**

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



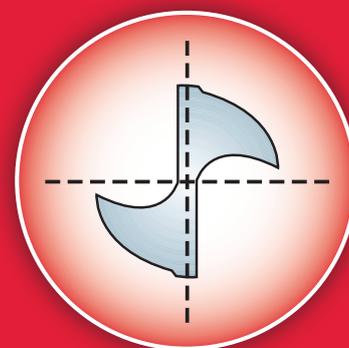
Section parabolique

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



**Foret standard**

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



Tête conventionnelle

## THUNDERWEB LES POINTS FORTS

### GÉOMÉTRIE CONIQUE

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

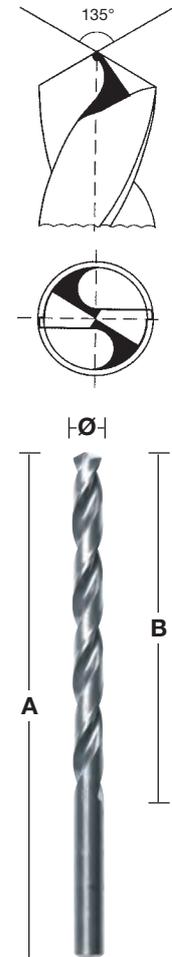
### POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

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



## THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	1,94 CHF	2,10 CHF	
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	1,94 CHF	2,10 CHF	
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	2,08 CHF	2,25 CHF	
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	2,54 CHF	2,75 CHF	
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	2,64 CHF	2,85 CHF	
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	3,01 CHF	3,25 CHF	
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	3,10 CHF	3,35 CHF	
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	4,02 CHF	4,35 CHF	
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	2,17 CHF	2,35 CHF	
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	2,08 CHF	2,25 CHF	
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	2,31 CHF	2,50 CHF	
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	2,31 CHF	2,50 CHF	
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	3,01 CHF	3,25 CHF	
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	3,01 CHF	3,25 CHF	
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	3,01 CHF	3,25 CHF	
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	4,63 CHF	5,00 CHF	
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	4,72 CHF	5,10 CHF	
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	5,18 CHF	5,60 CHF	
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	6,11 CHF	6,60 CHF	
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	6,34 CHF	6,85 CHF	
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	6,57 CHF	7,10 CHF	
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	7,49 CHF	8,10 CHF	
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	8,79 CHF	9,50 CHF	
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	10,18 CHF	11,00 CHF	
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	12,58 CHF	13,60 CHF	
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	12,58 CHF	13,60 CHF	
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	14,89 CHF	16,10 CHF	
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	15,82 CHF	17,10 CHF	
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	16,19 CHF	17,50 CHF	
13.5	152	57	1	1	4932500400	4058546617028	17,90 CHF	19,35 CHF	
14	152	57	1	1	4932500401	4058546617035	17,90 CHF	19,35 CHF	
14.5	152	57	1	1	4932500402	4058546617042	17,90 CHF	19,35 CHF	
15.0	152	57	1	1	4932500403	4058546617059	20,44 CHF	22,10 CHF	
15.5	152	57	1	1	4932500404	4058546617066	20,44 CHF	22,10 CHF	
16.0	152	57	1	1	4932500405	4058546617073	20,44 CHF	22,10 CHF	
16.5	152	57	1	1	4932500406	4058546617080	24,84 CHF	26,85 CHF	
17.0	152	57	1	1	4932500407	4058546617097	24,84 CHF	26,85 CHF	
17.5	152	57	1	1	4932500408	4058546617103	24,84 CHF	26,85 CHF	
18.0	152	57	1	1	4932500409	4058546617110	27,61 CHF	29,85 CHF	
18.5	152	57	1	1	4932500410	4058546617127	27,61 CHF	29,85 CHF	
19.0	152	57	1	1	4932500411	4058546617134	28,49 CHF	30,80 CHF	
19.5	152	57	1	1	4932500412	4058546617141	28,49 CHF	30,80 CHF	
20.0	152	57	1	1	4932500413	4058546617158	29,79 CHF	32,20 CHF	
SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB									
①	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	61,52 CHF	66,50 CHF
SET 25 FORETS MÉTAUX HSS-G TUNDERWEB									
②	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	4932499767	4058546569310	121,18 CHF	131,00 CHF



## THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	8,33 CHF	9,00 CHF
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	8,33 CHF	9,00 CHF
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	8,33 CHF	9,00 CHF
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	8,33 CHF	9,00 CHF
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	8,33 CHF	9,00 CHF
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	8,33 CHF	9,00 CHF
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	8,88 CHF	9,60 CHF
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	8,88 CHF	9,60 CHF
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	8,88 CHF	9,60 CHF
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	8,88 CHF	9,60 CHF
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	8,88 CHF	9,60 CHF
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	10,04 CHF	10,85 CHF
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	10,04 CHF	10,85 CHF
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	10,04 CHF	10,85 CHF
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	10,04 CHF	10,85 CHF
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	10,04 CHF	10,85 CHF
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	11,33 CHF	12,25 CHF
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	11,33 CHF	12,25 CHF
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	11,33 CHF	12,25 CHF
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	11,33 CHF	12,25 CHF
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	11,33 CHF	12,25 CHF
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	11,33 CHF	12,25 CHF
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	12,49 CHF	13,50 CHF
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	12,49 CHF	13,50 CHF
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	12,49 CHF	13,50 CHF



**THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets**

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	13,18 CHF	14,25 CHF
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	14,34 CHF	15,50 CHF
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	14,34 CHF	15,50 CHF
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	14,34 CHF	15,50 CHF
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	14,34 CHF	15,50 CHF
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	16,74 CHF	18,10 CHF
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	17,58 CHF	19,00 CHF
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	17,58 CHF	19,00 CHF
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	17,58 CHF	19,00 CHF
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	17,58 CHF	19,00 CHF
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	17,58 CHF	19,00 CHF
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	19,43 CHF	21,00 CHF
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	19,43 CHF	21,00 CHF
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	19,43 CHF	21,00 CHF
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	19,43 CHF	21,00 CHF
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	19,43 CHF	21,00 CHF
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	25,53 CHF	27,60 CHF
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	25,53 CHF	27,60 CHF
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	25,53 CHF	27,60 CHF
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	25,53 CHF	27,60 CHF
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	25,53 CHF	27,60 CHF
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	25,21 CHF	27,25 CHF
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	25,21 CHF	27,25 CHF
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	25,21 CHF	27,25 CHF
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	25,21 CHF	27,25 CHF
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	25,21 CHF	27,25 CHF
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	26,36 CHF	28,50 CHF
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	26,36 CHF	28,50 CHF
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	26,36 CHF	28,50 CHF
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	26,36 CHF	28,50 CHF
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	25,21 CHF	27,25 CHF
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	19,66 CHF	21,25 CHF
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	19,66 CHF	21,25 CHF
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	19,66 CHF	21,25 CHF
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	19,66 CHF	21,25 CHF
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	19,66 CHF	21,25 CHF
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	21,28 CHF	23,00 CHF
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	21,28 CHF	23,00 CHF
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	21,28 CHF	23,00 CHF
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	21,28 CHF	23,00 CHF
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	21,28 CHF	23,00 CHF
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	25,99 CHF	28,10 CHF
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	25,99 CHF	28,10 CHF
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	25,99 CHF	28,10 CHF
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	25,99 CHF	28,10 CHF
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	25,99 CHF	28,10 CHF
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	27,06 CHF	29,25 CHF
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	27,06 CHF	29,25 CHF
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	27,06 CHF	29,25 CHF
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	27,06 CHF	29,25 CHF
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	27,06 CHF	29,25 CHF
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	27,61 CHF	29,85 CHF
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	27,61 CHF	29,85 CHF
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	27,61 CHF	29,85 CHF
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	27,61 CHF	29,85 CHF
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	27,29 CHF	29,50 CHF
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	31,91 CHF	34,50 CHF
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	31,91 CHF	34,50 CHF
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	31,91 CHF	34,50 CHF
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	31,91 CHF	34,50 CHF
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	31,91 CHF	34,50 CHF
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	37,28 CHF	40,30 CHF
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	37,28 CHF	40,30 CHF
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	37,28 CHF	40,30 CHF
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	37,28 CHF	40,30 CHF



## THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	37,28 CHF	40,30 CHF
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	43,20 CHF	46,70 CHF
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	53,47 CHF	57,80 CHF
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	53,47 CHF	57,80 CHF
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	63,27 CHF	68,40 CHF
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	67,25 CHF	72,70 CHF
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	68,73 CHF	74,30 CHF



## THUNDERWEB - Coffrets

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G</b>							
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	61,52 CHF	66,50 CHF
<b>THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G</b>							
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	121,18 CHF	131,00 CHF

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/mm<sup>2</sup>, de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.

Convient uniquement au bois et au plastique.

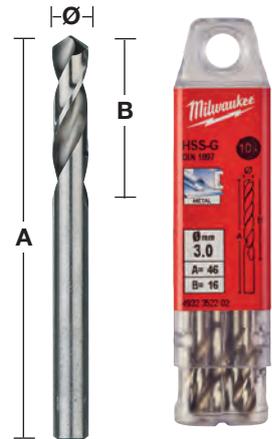
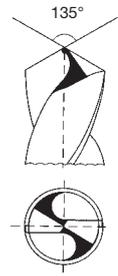
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	19,98 CHF	21,60 CHF
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	21,14 CHF	22,85 CHF
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	19,98 CHF	21,60 CHF
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	24,28 CHF	26,25 CHF
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	25,67 CHF	27,75 CHF
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	30,99 CHF	33,50 CHF
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	36,08 CHF	39,00 CHF
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	44,50 CHF	48,10 CHF
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	48,75 CHF	52,70 CHF
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	56,06 CHF	60,60 CHF
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	69,66 CHF	75,30 CHF
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	91,58 CHF	99,00 CHF
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	123,03 CHF	133,00 CHF
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	156,34 CHF	169,00 CHF
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	102,68 CHF	111,00 CHF
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	121,18 CHF	131,00 CHF
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	141,54 CHF	153,00 CHF



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

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.  
Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli. Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur. Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort. Utilisation : Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup>. Convient seulement pour le bois et le plastique.

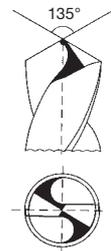
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	7,40 CHF	8,00 CHF
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	7,96 CHF	8,60 CHF
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	13,97 CHF	15,10 CHF
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	16,28 CHF	17,60 CHF
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	16,28 CHF	17,60 CHF
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	16,28 CHF	17,60 CHF
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	19,66 CHF	21,25 CHF
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	19,66 CHF	21,25 CHF
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	20,44 CHF	22,10 CHF
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	21,37 CHF	23,10 CHF
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	24,75 CHF	26,75 CHF
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	24,75 CHF	26,75 CHF
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	31,91 CHF	34,50 CHF
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	31,91 CHF	34,50 CHF
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	36,36 CHF	39,30 CHF
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	40,24 CHF	43,50 CHF
7.0	74	34	5	1	4932352216	4002395368693	48,10 CHF	52,00 CHF
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	30,34 CHF	32,80 CHF
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	38,85 CHF	42,00 CHF
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	40,70 CHF	44,00 CHF
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	48,57 CHF	52,50 CHF
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	60,68 CHF	65,60 CHF



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

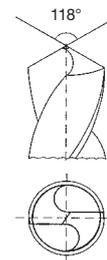
Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.  
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°. Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.  
Point de partage pour un bon centrage. Les deux extrémités peuvent être utilisées.  
Supportent de grande pression de perçage 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	17,90 CHF	19,35 CHF
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	17,90 CHF	19,35 CHF
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	19,89 CHF	21,50 CHF
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	19,89 CHF	21,50 CHF
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	19,89 CHF	21,50 CHF
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	21,05 CHF	22,75 CHF
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	25,76 CHF	27,85 CHF
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	25,76 CHF	27,85 CHF
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	26,46 CHF	28,60 CHF
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	30,62 CHF	33,10 CHF
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	30,62 CHF	33,10 CHF
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	40,89 CHF	44,20 CHF
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	45,88 CHF	49,60 CHF



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

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338. Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal. Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>. Couleur : noir.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	6,34 CHF	6,85 CHF
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	6,34 CHF	6,85 CHF
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	6,57 CHF	7,10 CHF
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	6,57 CHF	7,10 CHF
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	6,80 CHF	7,35 CHF
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	6,80 CHF	7,35 CHF
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	7,49 CHF	8,10 CHF
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	7,72 CHF	8,35 CHF
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	8,65 CHF	9,35 CHF
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	9,48 CHF	10,25 CHF
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	9,81 CHF	10,60 CHF
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	9,81 CHF	10,60 CHF
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	10,41 CHF	11,25 CHF
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	10,41 CHF	11,25 CHF
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	13,51 CHF	14,60 CHF
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	16,19 CHF	17,50 CHF
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	16,19 CHF	17,50 CHF
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	16,19 CHF	17,50 CHF
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	19,89 CHF	21,50 CHF
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	21,83 CHF	23,60 CHF
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	24,84 CHF	26,85 CHF
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	28,40 CHF	30,70 CHF
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	28,40 CHF	30,70 CHF
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	29,23 CHF	31,60 CHF
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	29,79 CHF	32,20 CHF
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	30,25 CHF	32,70 CHF
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	31,54 CHF	34,10 CHF
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	32,19 CHF	34,80 CHF
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	34,04 CHF	36,80 CHF



## Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret métal de 19 forets HSS-R</b>							
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	27,52 CHF	29,75 CHF
<b>Coffret métal de 25 forets HSS-R</b>							
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	59,11 CHF	63,90 CHF



## Forets à métaux HSS-R à emmanchement décollété - DIN 338

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

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.

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

Spirale « type N » à angle normal.

Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	11,33 CHF	12,25 CHF
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	11,89 CHF	12,85 CHF
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	12,12 CHF	13,10 CHF
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	12,72 CHF	13,75 CHF
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	14,43 CHF	15,60 CHF
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	14,66 CHF	15,85 CHF
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	16,65 CHF	18,00 CHF
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	19,20 CHF	20,75 CHF
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	22,43 CHF	24,25 CHF
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	21,97 CHF	23,75 CHF
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	25,90 CHF	28,00 CHF
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	24,75 CHF	26,75 CHF
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	28,95 CHF	31,30 CHF
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	28,21 CHF	30,50 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
<b>Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces)</b>				345	1	4932352674	4002395373321	551,37 CHF	596,00 CHF
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 tarauteur 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<sup>2</sup>.

Utilisez toujours une huile de coupe appropriée.

Longueur (mm)	Screw size	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
52	M3	1	1	4932498261	4058546521301	19,06 CHF	20,60 CHF
52	M4	1	1	4932498262	4058546521318	19,06 CHF	20,60 CHF
57	M5	1	1	4932498263	4058546521325	19,06 CHF	20,60 CHF
57	M6	1	1	4932498264	4058546521332	19,06 CHF	20,60 CHF
57	M8	1	1	4932498265	4058546521349	22,99 CHF	24,85 CHF
58	M10	1	1	4932498266	4058546521356	28,77 CHF	31,10 CHF
Coffret Forets taraudeurs Combinés HSS-G 1/4" - 6 pièces		6	1	4932498267	4058546521363	121,18 CHF	131,00 CHF

M3, M4, M5, M6, M8, M10



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**



# 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.



## MÉTIER:



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

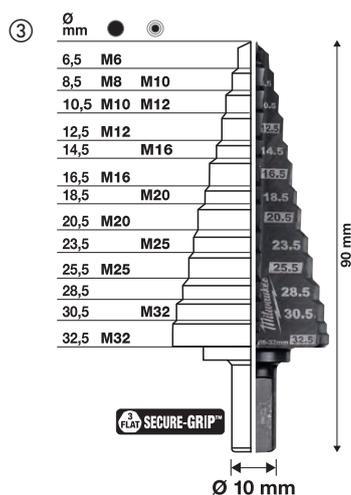
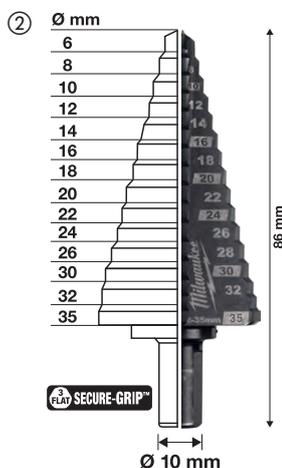
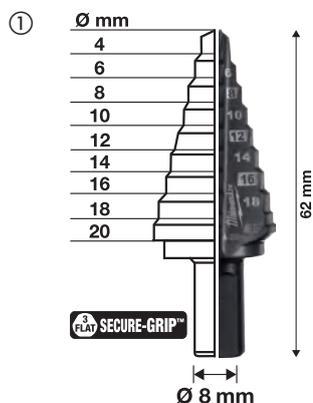
Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① 4 - 20 mm	8	62	10	1	1	48899372	045242603862	126,73 CHF	137,00 CHF
② 6 - 35 mm	10	86	16	1	1	48899395	045242567676	235,89 CHF	255,00 CHF
③ M6 - M32	10	90	14	1	1	48899380	045242567652	235,89 CHF	255,00 CHF
④ <b>Set de 2 forets étagés cobalt</b> Contient 2 forets étagés de cobalt : 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	48899398	045242529216	345,05 CHF	373,00 CHF



### Forets étagés Shockwave

Les forets étagés Shockwave sont conçus pour être utilisés avec des visseuses à choc. L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.

Revêtement titane aluminium nitride pour une durée de vie 5 fois plus longue

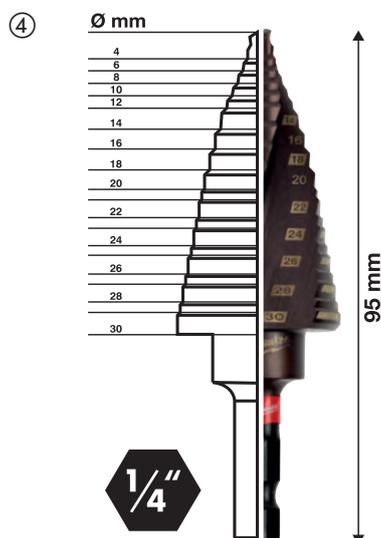
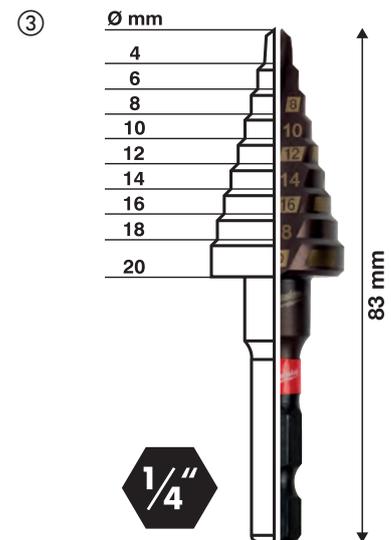
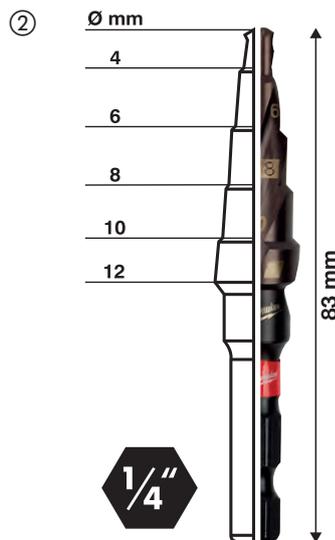
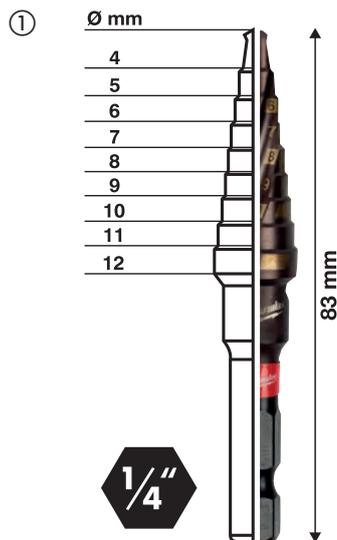
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

Pointe Rapid Strike™: Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.

Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme



Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166	76,69 CHF	82,90 CHF
② Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173	76,69 CHF	82,90 CHF
③ Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180	91,58 CHF	99,00 CHF
④ Foret étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203	156,34 CHF	169,00 CHF
⑤ coffret forets étagés Shockwave 3 pcs Inclus 3 forets étagés SHOCKWAVE 4 12 mm/1,4 - 20 mm, 4 - 30 mm				3	1	48899266	045242505210	311,75 CHF	337,00 CHF



# Forets étagés

	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	115,63 CHF	125,00 CHF
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	135,99 CHF	147,00 CHF
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	55,97 CHF	60,50 CHF
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	69,10 CHF	74,70 CHF
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	131,36 CHF	142,00 CHF
⑥	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777	194,26 CHF	210,00 CHF

⑦ Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.

Inclus les forêts 3, 5, 6

3

1

48899399

045242344420

241,44 CHF

261,00 CHF

Coffret combo forets étagés & forets métaux (10 pièces)

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

10

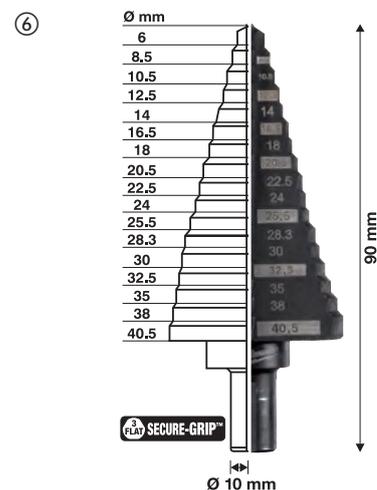
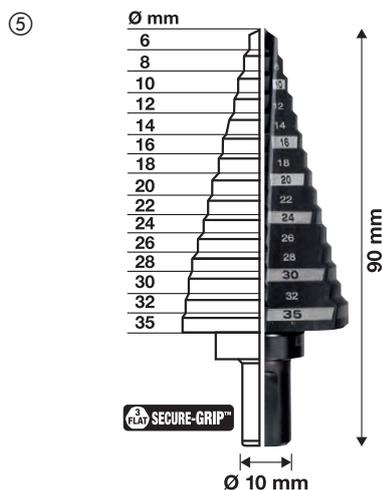
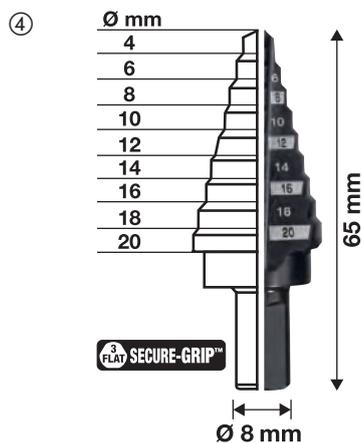
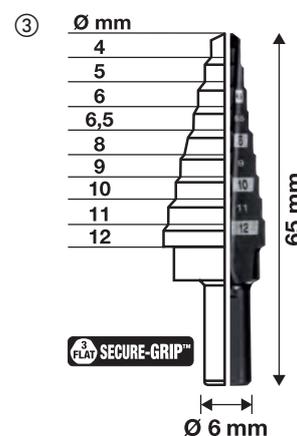
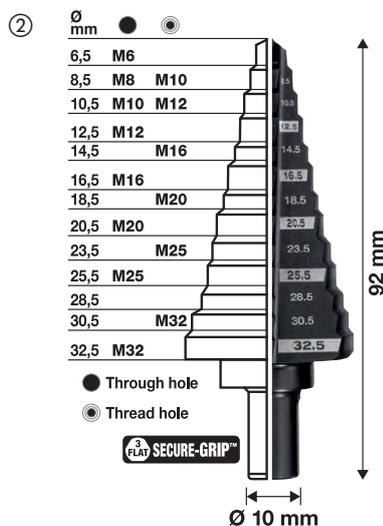
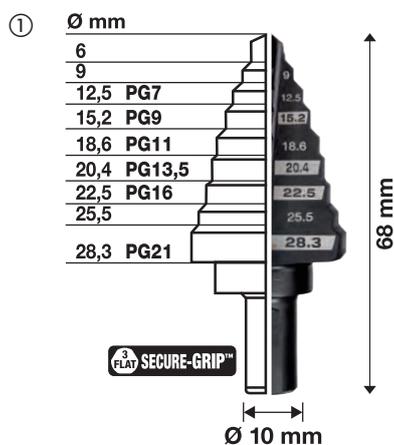
1

4932501119

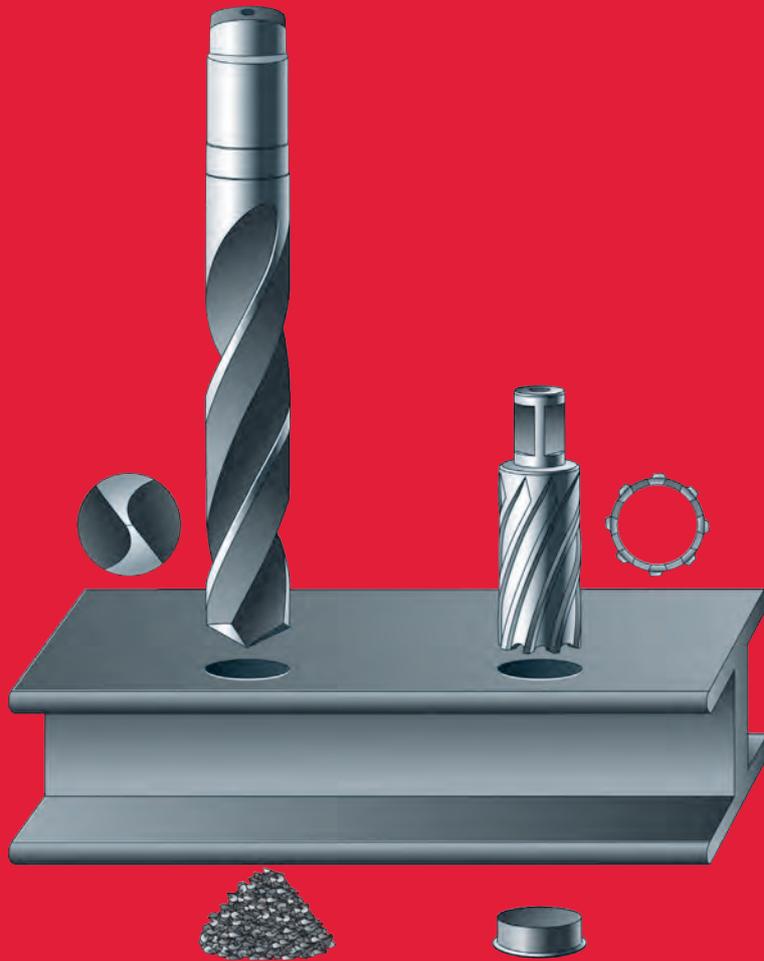
4058546624217

124,88 CHF

135,00 CHF



# Perçage magnétique



**économique**  
**+ rapide**  
**+ précis**  
**+ longtemps**

## 100 % plus rapide

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

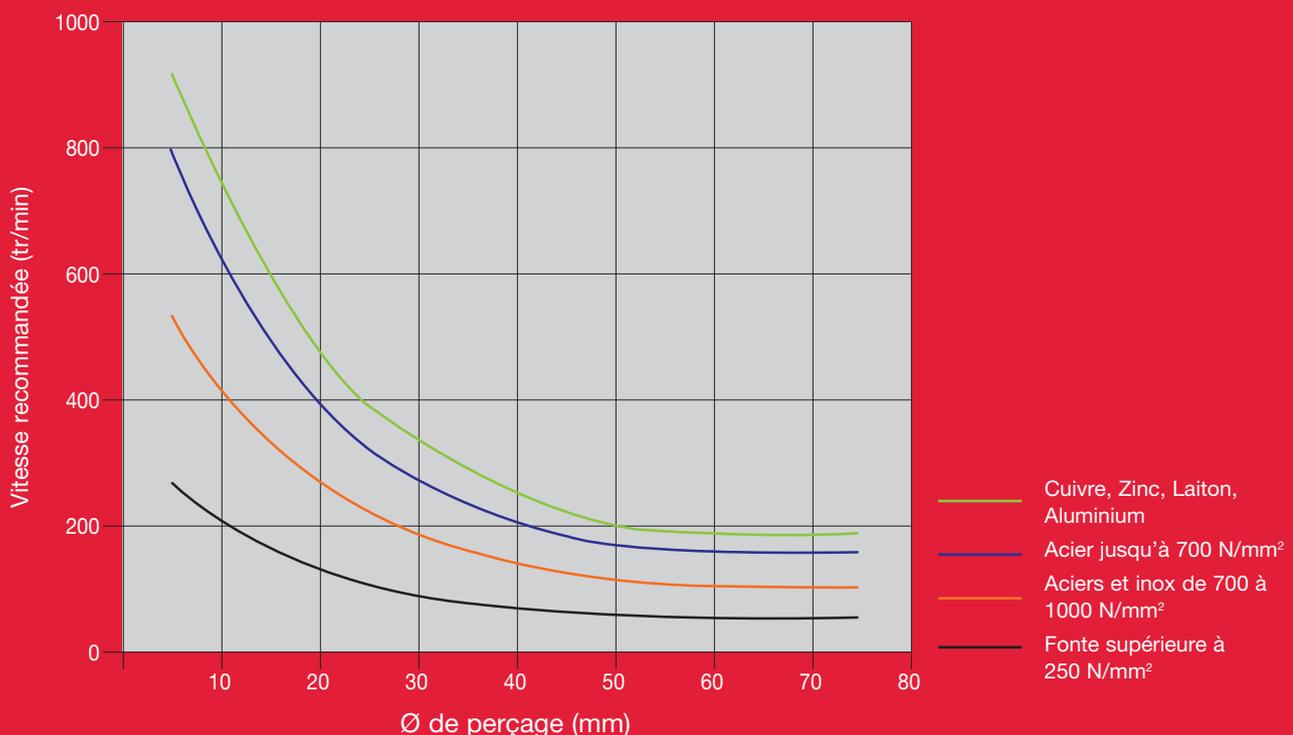
## 30 % + productif

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

## Durée de vie accrue

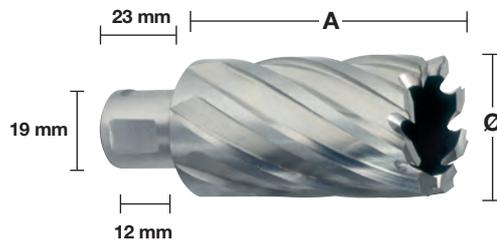
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépan HSS MILWAUKEE<sup>®</sup> sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépan garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

# Graphique des vitesses



## 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	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	48,66 CHF	52,60 CHF
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	48,66 CHF	52,60 CHF
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	48,66 CHF	52,60 CHF
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	50,42 CHF	54,50 CHF
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	52,73 CHF	57,00 CHF
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	53,47 CHF	57,80 CHF
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	55,32 CHF	59,80 CHF
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	57,63 CHF	62,30 CHF
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	61,70 CHF	66,70 CHF
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	64,11 CHF	69,30 CHF
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	66,79 CHF	72,20 CHF
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	67,44 CHF	72,90 CHF
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	71,79 CHF	77,60 CHF
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	75,21 CHF	81,30 CHF
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	76,87 CHF	83,10 CHF
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	80,11 CHF	86,60 CHF
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	81,68 CHF	88,30 CHF
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	84,92 CHF	91,80 CHF
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	89,18 CHF	96,40 CHF
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	101,76 CHF	110,00 CHF
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	105,46 CHF	114,00 CHF
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	111,01 CHF	120,00 CHF
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	133,21 CHF	144,00 CHF
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	142,46 CHF	154,00 CHF
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	151,71 CHF	164,00 CHF
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	156,34 CHF	169,00 CHF
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	156,34 CHF	169,00 CHF
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	160,96 CHF	174,00 CHF
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	169,29 CHF	183,00 CHF
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	178,54 CHF	193,00 CHF
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	184,09 CHF	199,00 CHF
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	194,26 CHF	210,00 CHF
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	202,59 CHF	219,00 CHF
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	212,77 CHF	230,00 CHF
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	220,17 CHF	238,00 CHF
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	229,42 CHF	248,00 CHF
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	229,42 CHF	248,00 CHF
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	235,89 CHF	255,00 CHF
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	238,67 CHF	258,00 CHF



### 50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	72,53 CHF	78,40 CHF
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	80,11 CHF	86,60 CHF
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	84,92 CHF	91,80 CHF
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	90,93 CHF	98,30 CHF
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	91,58 CHF	99,00 CHF
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	101,76 CHF	110,00 CHF
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	105,46 CHF	114,00 CHF
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	110,08 CHF	119,00 CHF
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	111,01 CHF	120,00 CHF
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	113,78 CHF	123,00 CHF
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	118,41 CHF	128,00 CHF
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	123,03 CHF	133,00 CHF
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	126,73 CHF	137,00 CHF
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	127,66 CHF	138,00 CHF
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	135,99 CHF	147,00 CHF
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	140,61 CHF	152,00 CHF
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	147,09 CHF	159,00 CHF
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	151,71 CHF	164,00 CHF
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	156,34 CHF	169,00 CHF
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	164,66 CHF	178,00 CHF
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	160,96 CHF	174,00 CHF
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	169,29 CHF	183,00 CHF
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	178,54 CHF	193,00 CHF
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	194,26 CHF	210,00 CHF
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	202,59 CHF	219,00 CHF
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	197,96 CHF	214,00 CHF
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	202,59 CHF	219,00 CHF
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	202,59 CHF	219,00 CHF
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	220,17 CHF	238,00 CHF
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	217,39 CHF	235,00 CHF
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	220,17 CHF	238,00 CHF
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	229,42 CHF	248,00 CHF
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	243,29 CHF	263,00 CHF
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	248,84 CHF	269,00 CHF
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	252,54 CHF	273,00 CHF
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	261,79 CHF	283,00 CHF
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	272,90 CHF	295,00 CHF

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	29,42 CHF	31,80 CHF
Ejecteur pour trépans de 50 mm.		2	1	49590012	045242364046	35,71 CHF	38,60 CHF

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

Coffret en plastique

6 1 4932372533 4002395345236 334,88 CHF 362,00 CHF

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

# GAMME SCIES CLOCHES MILWAUKEE®

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





# HOLE DOZER™

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

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

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

## PLUG JACK™



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

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

Cette gamme de scies cloches de haute qualité est la solution parfaite pour couper tous les types de matériaux: acier jusqu'à 1000 N/mm<sup>2</sup>, 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<sup>™</sup>

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	20,12 CHF	21,75 CHF
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	17,21 CHF	18,60 CHF
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	17,21 CHF	18,60 CHF
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	17,21 CHF	18,60 CHF
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	17,21 CHF	18,60 CHF
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	17,21 CHF	18,60 CHF
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	17,21 CHF	18,60 CHF
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	17,21 CHF	18,60 CHF
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	17,90 CHF	19,35 CHF
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	17,90 CHF	19,35 CHF
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	17,90 CHF	19,35 CHF
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	17,90 CHF	19,35 CHF
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	17,90 CHF	19,35 CHF
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	18,73 CHF	20,25 CHF
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	18,73 CHF	20,25 CHF
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	18,73 CHF	20,25 CHF
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	18,73 CHF	20,25 CHF
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	18,73 CHF	20,25 CHF
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	18,73 CHF	20,25 CHF
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	18,73 CHF	20,25 CHF
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	22,66 CHF	24,50 CHF
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	22,66 CHF	24,50 CHF
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	22,66 CHF	24,50 CHF
50	1 24/25	41	1	1	49560113	045242271023	22,66 CHF	24,50 CHF
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	22,66 CHF	24,50 CHF
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	27,75 CHF	30,00 CHF
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	27,75 CHF	30,00 CHF
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	27,75 CHF	30,00 CHF
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	27,75 CHF	30,00 CHF
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	27,75 CHF	30,00 CHF
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	27,75 CHF	30,00 CHF
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	30,06 CHF	32,50 CHF
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	30,06 CHF	32,50 CHF
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	30,06 CHF	32,50 CHF
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	30,06 CHF	32,50 CHF
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	30,06 CHF	32,50 CHF
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	30,06 CHF	32,50 CHF
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	30,06 CHF	32,50 CHF
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	30,06 CHF	32,50 CHF
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	31,54 CHF	34,10 CHF
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	31,27 CHF	33,80 CHF
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	32,47 CHF	35,10 CHF
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	37,74 CHF	40,80 CHF
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	37,74 CHF	40,80 CHF
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	43,11 CHF	46,60 CHF
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	43,11 CHF	46,60 CHF
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	47,27 CHF	51,10 CHF
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	56,98 CHF	61,60 CHF
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	71,60 CHF	77,40 CHF
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	73,27 CHF	79,20 CHF
117	4 5/8	41	1	1	49560239	045242587285	79,28 CHF	85,70 CHF
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	82,98 CHF	89,70 CHF
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	91,58 CHF	99,00 CHF
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	101,76 CHF	110,00 CHF
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	113,78 CHF	123,00 CHF
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	126,73 CHF	137,00 CHF
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	115,63 CHF	125,00 CHF
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	139,69 CHF	151,00 CHF
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	147,09 CHF	159,00 CHF
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	165,59 CHF	179,00 CHF
210	8 3/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	184,09 CHF	199,00 CHF



## Scies cloches Hole Dozer™ en lots

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	15,49 CHF	16,75 CHF
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943	15,49 CHF	16,75 CHF
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	15,49 CHF	16,75 CHF
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	16,05 CHF	17,35 CHF
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	16,05 CHF	17,35 CHF
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	16,05 CHF	17,35 CHF
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	16,05 CHF	17,35 CHF
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	16,88 CHF	18,25 CHF
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	16,88 CHF	18,25 CHF
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	16,88 CHF	18,25 CHF
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	20,44 CHF	22,10 CHF
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	20,44 CHF	22,10 CHF
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	24,98 CHF	27,00 CHF
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	24,98 CHF	27,00 CHF
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	24,98 CHF	27,00 CHF
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	27,06 CHF	29,25 CHF
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	27,06 CHF	29,25 CHF
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	27,06 CHF	29,25 CHF
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	27,06 CHF	29,25 CHF
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	29,23 CHF	31,60 CHF
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	33,95 CHF	36,70 CHF
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	38,67 CHF	41,80 CHF
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	42,55 CHF	46,00 CHF



## Scies cloches bi-métal Hole Dozer<sup>™</sup> - Coffrets

Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret 7 pièces</b>						
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	101,76 CHF	110,00 CHF
<b>Coffret 10 pièces</b>						
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	194,26 CHF	210,00 CHF
<b>Coffret 14 pièces</b>						
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	251,62 CHF	272,00 CHF
<b>Coffret 17 pièces</b>						
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	318,22 CHF	344,00 CHF
<b>Coffret scies cloches</b>						
⑤ Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880	34,51 CHF	37,30 CHF
<b>Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT</b>						
⑥ 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. arbres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100), clé allen 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947	225,72 CHF	244,00 CHF
<b>COFFRET 9 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BI-MÉTAL QUIK-LOK<sup>™</sup></b>						
⑦ Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. arbre Quik Lok <sup>™</sup> avec foret pilote, 1 adaptateur S, 2 adaptateurs L, 3 adaptateurs XL, 1 foret pilote, clé allen 1/8"	9	1	49224771	045242405244	321,92 CHF	348,00 CHF
<b>COFFRET 13 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BIMÉTAL QUIK-LOK<sup>™</sup></b>						
⑧ Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre Quik Lok <sup>™</sup> avec foret pilote, 4 adaptateurs S, 5 adaptateurs L, 1 adaptateur XL, 1 foret pilote, clé allen 1/8"	13	1	49224772	045242405251	368,18 CHF	398,00 CHF

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. Géométrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux. Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau. Les ouvertures PLUG JACK™ permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important.

Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique).

**HOLE  
DOZER™**  
CARBIDE TEETH

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971	33,77 CHF	36,50 CHF
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	35,15 CHF	38,00 CHF
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	36,54 CHF	39,50 CHF
27	1 1/16	41	1	1	49560807	045242594764	35,25 CHF	38,10 CHF
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	37,74 CHF	40,80 CHF
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	40,43 CHF	43,70 CHF
33	1 5/16	41	1	1	49560711	045242630790	38,39 CHF	41,50 CHF
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	43,11 CHF	46,60 CHF
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	43,11 CHF	46,60 CHF
41	1 5/8	41	1	1	49560714	045242594771	40,89 CHF	44,20 CHF
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	46,99 CHF	50,80 CHF
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	50,97 CHF	55,10 CHF
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	53,65 CHF	58,00 CHF
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	60,22 CHF	65,10 CHF
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	61,70 CHF	66,70 CHF
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	66,05 CHF	71,40 CHF
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	68,27 CHF	73,80 CHF
65	2 9/16	41	1	1	49560728	045242594788	64,66 CHF	69,90 CHF
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	70,95 CHF	76,70 CHF
68	2 11/16	41	1	1	49560730	045242594795	61,70 CHF	66,70 CHF
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	67,81 CHF	73,30 CHF
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	72,25 CHF	78,10 CHF
79	3 1/8	41	1	1	49560735	045242603831	68,55 CHF	74,10 CHF
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237	67,16 CHF	72,60 CHF
86	3 3/8	41	1	1	49560737	045242594801	76,50 CHF	82,70 CHF
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	85,94 CHF	92,90 CHF
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	91,58 CHF	99,00 CHF
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	105,46 CHF	114,00 CHF
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	111,93 CHF	121,00 CHF
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	145,24 CHF	157,00 CHF
121	4 3/4	41	1	1	49560847	045242594849	150,79 CHF	163,00 CHF
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	163,74 CHF	177,00 CHF
140	5 1/2	41	1	1	49560848	045242594856	176,69 CHF	191,00 CHF
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	202,59 CHF	219,00 CHF
<b>Scies Cloche Carbide Hole Dozer™ (9 pièces)</b>			9	1	49223079	045242533039	236,82 CHF	256,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169	13,04 CHF	14,10 CHF
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	13,04 CHF	14,10 CHF
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	10,64 CHF	11,50 CHF
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	10,64 CHF	11,50 CHF
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	10,64 CHF	11,50 CHF
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	10,64 CHF	11,50 CHF
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	10,64 CHF	11,50 CHF
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	11,42 CHF	12,35 CHF
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	11,42 CHF	12,35 CHF
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	11,42 CHF	12,35 CHF
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	11,42 CHF	12,35 CHF
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	11,42 CHF	12,35 CHF
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282	12,49 CHF	13,50 CHF
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	12,49 CHF	13,50 CHF
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	12,49 CHF	13,50 CHF
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	12,49 CHF	13,50 CHF
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	14,34 CHF	15,50 CHF
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	14,34 CHF	15,50 CHF
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	14,34 CHF	15,50 CHF
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	17,35 CHF	18,75 CHF
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	17,35 CHF	18,75 CHF
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	17,35 CHF	18,75 CHF
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	17,35 CHF	18,75 CHF
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	18,73 CHF	20,25 CHF
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	18,73 CHF	20,25 CHF
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	18,73 CHF	20,25 CHF
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	18,73 CHF	20,25 CHF
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	18,73 CHF	20,25 CHF
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	18,73 CHF	20,25 CHF
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	18,73 CHF	20,25 CHF
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	18,73 CHF	20,25 CHF
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	20,21 CHF	21,85 CHF
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	20,21 CHF	21,85 CHF
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	24,38 CHF	26,35 CHF
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	27,61 CHF	29,85 CHF
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	27,61 CHF	29,85 CHF
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	31,17 CHF	33,70 CHF
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	58,00 CHF	62,70 CHF
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	64,66 CHF	69,90 CHF
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	72,80 CHF	78,70 CHF
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	101,76 CHF	110,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc</b>						
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	141,54 CHF	153,00 CHF
<b>Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc</b>						
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	174,84 CHF	189,00 CHF



## Accessoires scies cloches Hole Dozer™

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Arbre	14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590	15,12 CHF	16,35 CHF
② Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606	24,84 CHF	26,85 CHF
③ Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613	31,64 CHF	34,20 CHF
④ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936	36,26 CHF	39,20 CHF
⑤ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" x 18	1	1	4932471695	4058546295943	44,59 CHF	48,20 CHF
⑫ Rallonge - 300 mm de long	-	9.5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644	30,34 CHF	32,80 CHF
Rallonge de 300 mm de long	-	7/16" Hex	-	1	1	4932479494	4058546372880	28,95 CHF	31,30 CHF
⑬ Foret pilote HSS-Ground 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	4932479468	4058546372620	5,87 CHF	6,35 CHF
Foret pilote long HSS-Ground 6 mm x 100 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils.				1	1	4932479469	4058546372637	5,87 CHF	6,35 CHF
⑭ Foret pilote HSS-Cobalt 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	4932499257	4058546564216	6,57 CHF	7,10 CHF
⑮ Clé allen 1/8" universelle				1	1	43960270	045242825134	1,71 CHF	1,85 CHF
⑯ Vis pour arbre				1	1	06832712	4002395874354	sur demande	sur demande





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# QUIK-LOK<sup>™</sup>

## ARBRE UNIVERSEL - POSSIBILITÉS INFINIES

Dites adieu au désordre causé par les multiples forets porte-scie. L'arbre MILWAUKEE<sup>®</sup> QUIK-LOK<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> facilite également cette opération grâce au nouvel adaptateur d'agrandissement de perçage (de 32 mm à 210 mm). Simplifiez votre équipement. Maximisez vos capacités.



**HOLE DOZER**



**DIAMOND MAX**  
™



**HOLE DOZER**  
CARBIDE TEETH



**BIGHAWG**  
CARBIDE TEETH



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<sup>™</sup>**  
**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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
ARBRE + FORET PILOTE QL 3/8"/9,5mm-1pc	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932500548	4058546618506	40,98 CHF	44,30 CHF	
ARBRE + FORET PILOTE QL 7/16"/11mm-1pc	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932500549	4058546618513	49,12 CHF	53,10 CHF	
ADAPTATEUR SCIE CLOCHE QL S -5pc	Ø 14-30 mm	1/2" x 20	1/2" x 20	5	1	4932500550	4058546618520	22,99 CHF	24,85 CHF	
ADAPTATEUR SCIE CLOCHE QL L -5pc	Ø 32-51 mm	5/8" x 18	5/8" x 18	5	1	4932500551	4058546618537	22,99 CHF	24,85 CHF	
ADAPTATEUR SCIE CLOCHE QL XL -2pc	Ø 32-210 mm	5/8" x 18	5/8" x 18	2	1	4932500552	4058546618544	28,77 CHF	31,10 CHF	
ADAPTATEUR ELARGIS-SEMENT QL-1 pc	Ø 32-210 mm	5/8" x 18	5/8" x 18	1	1	4932500553	4058546618551	25,99 CHF	28,10 CHF	
<b>COFFRET 9 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BI-MÉTAL QUIK-LOK™</b>										
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	321,92 CHF	348,00 CHF
<b>COFFRET 13 SCIES CLOCHES HOLE DOZER BIMÉTAL QUIK-LOK™</b>										
Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre Quik Lok™ avec foret pilote, 4 adaptateurs S, 5 adaptateurs L, 1 adapteur XL, 1 foret pilote, clé allen 1/8"					13	1	49224772	045242405251	368,18 CHF	398,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Scie cloche ajustable</b>						
① Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	<b>49560260</b>	045242350261	56,89 CHF	61,50 CHF
② Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	<b>4932479553</b>	4058546373474	13,41 CHF	14,50 CHF
<b>Lame de rechange et foret pilote.</b>						
③ Foret pilote, 2 lames et une clef allen hexagonale.	4	1	<b>49560290</b>	045242346370	20,91 CHF	22,60 CHF



## 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 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Huile de coupe	Sec	Huile de coupe	Huile de coupe	Térébenthine	Sec	Sec



### La vitesse détruit !

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



### Pression :

L'effort de pression exercé est déterminé par le matériau et les conditions de travail. Appliquer une pression idéale pour faciliter l'évacuation des copeaux. Réduire la pression quand la scie cloche devient trop chaude ou si les dents commencent à se coincer dans le matériau. Une pression insuffisante va émousser prématurément l'affûtage des dents mais une trop grande pression peut entièrement détruire les dents.



### Lubrifiant de refroidissement :

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

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

## Scies Cloches TCT

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

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

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

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

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

Utilisez un lubrifiant réfrigérant pour prolonger la durée de vie de la scie à trous. Pour les métaux, utilisez de l'huile de coupe, pour l'aluminium de la térébenthine, pour les plastiques de l'eau et pour la fonte un foret sec.

Conçu pour percer dans l'acier (<1200N/mm<sup>2</sup>) 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16	25	1	1	4932479033	4058546363239	46,81 CHF	50,60 CHF
18	25	1	1	4932479034	4058546368289	46,81 CHF	50,60 CHF
19	25	1	1	4932479035	4058546368296	48,84 CHF	52,80 CHF
20	25	1	1	4932479036	4058546368302	48,84 CHF	52,80 CHF
22	25	1	1	4932479037	4058546368319	51,16 CHF	55,30 CHF
24	25	1	1	4932479038	4058546368326	51,16 CHF	55,30 CHF
25	25	1	1	4932479039	4058546368333	51,16 CHF	55,30 CHF
29	25	1	1	4932479040	4058546368340	52,36 CHF	56,60 CHF
30	25	1	1	4932479041	4058546368357	52,36 CHF	56,60 CHF
32	25	1	1	4932479042	4058546368364	55,78 CHF	60,30 CHF
35	25	1	1	4932479043	4058546368371	55,78 CHF	60,30 CHF
38	25	1	1	4932479044	4058546368388	64,57 CHF	69,80 CHF
40	25	1	1	4932479045	4058546368395	64,57 CHF	69,80 CHF
44	25	1	1	4932479046	4058546368401	68,83 CHF	74,40 CHF
45	25	1	1	4932479047	4058546368418	68,83 CHF	74,40 CHF
50	25	1	1	4932479048	4058546368425	73,17 CHF	79,10 CHF
51	25	1	1	4932479049	4058546368432	85,48 CHF	92,40 CHF
54	25	1	1	4932479050	4058546368449	85,48 CHF	92,40 CHF
60	25	1	1	4932479051	4058546368456	91,58 CHF	99,00 CHF
64	25	1	1	4932479052	4058546368463	102,68 CHF	111,00 CHF
70	25	1	1	4932479053	4058546368470	111,01 CHF	120,00 CHF
76	25	1	1	4932479054	4058546368487	144,31 CHF	156,00 CHF
80	25	1	1	4932479055	4058546368494	144,31 CHF	156,00 CHF
85	25	1	1	4932479056	4058546368500	158,19 CHF	171,00 CHF
102	25	1	1	4932479057	4058546368517	196,11 CHF	212,00 CHF
<b>Set de 4 scies cloches TCT</b>		4	1	<b>4932479058</b>	4058546368524	196,11 CHF	212,00 CHF
4 scies cloches T.C.T. : Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" clé allen							
Mèche pilote (Ø6 x 76mm) y compris le ressort pour les scies cloches T.C.T.		1	1	4932479059	4058546368531	16,05 CHF	17,35 CHF
Ressorts pour scie cloche TCT		3	1	4932479060	4058546368548	6,48 CHF	7,00 CHF
Vis M6 pour scie cloche TCT		3	1	4932479061	4058546368555	3,24 CHF	3,50 CHF



Scie cloche Ø mm	Vitesse - Tours par minute	
	Acier <800N / mm <sup>2</sup>	Acier inox/ Acier <1200N/mm <sup>2</sup>
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<sup>2</sup>.

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<sup>2</sup>.



Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	41,91 CHF	45,30 CHF
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	41,91 CHF	45,30 CHF
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	41,91 CHF	45,30 CHF
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	46,90 CHF	50,70 CHF
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	46,90 CHF	50,70 CHF
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	46,90 CHF	50,70 CHF
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	46,90 CHF	50,70 CHF
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	49,77 CHF	53,80 CHF
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	49,77 CHF	53,80 CHF
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	49,77 CHF	53,80 CHF
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	55,97 CHF	60,50 CHF
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	62,81 CHF	67,90 CHF
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	80,67 CHF	87,20 CHF
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	84,00 CHF	90,80 CHF
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	101,76 CHF	110,00 CHF
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	104,53 CHF	113,00 CHF
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	111,93 CHF	121,00 CHF
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	125,81 CHF	136,00 CHF



## Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs</b>						
Scies cloches multi-matériaux BIG HAWG™: 35, 44, 57, 68, 76 mm. 1 arbre avec forêt pilote.	10	1	4932464939	4058546228842	276,60 CHF	299,00 CHF
2 forêts pilote. 1 outil d'affûtage diamant. 1 clé allen						



## Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① forêt pilote pour scie cloche BIG HAWG TCT	1	1	4932464940	4058546228859	6,80 CHF	7,35 CHF
② Arbre + forêt pilote BIG HAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866	20,81 CHF	22,50 CHF
③ Forêt pilote à tête plate 3/8" - Pour le bois seulement	1	1	48271401	045242121397	5,55 CHF	6,00 CHF



## Scies Cloches HCS - PVC

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

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
121	96	1	1	4932472076	4058546324728	123,03 CHF	133,00 CHF
127	96	1	1	4932472077	4058546324735	136,91 CHF	148,00 CHF
133	96	1	1	4932472078	4058546324742	171,14 CHF	185,00 CHF
138	96	1	1	4932472079	4058546324759	177,61 CHF	192,00 CHF
150	96	1	1	4932472080	4058546324766	184,09 CHF	199,00 CHF
168	96	1	1	4932472081	4058546324773	194,26 CHF	210,00 CHF
172	96	1	1	4932472082	4058546324780	194,26 CHF	210,00 CHF
177	96	1	1	4932472083	4058546324797	205,37 CHF	222,00 CHF
186	96	1	1	4932472084	4058546324803	232,19 CHF	251,00 CHF
210	96	1	1	4932472085	4058546324810	239,59 CHF	259,00 CHF
212	96	1	1	4932472086	4058546324827	246,07 CHF	266,00 CHF
226	96	1	1	4932472087	4058546324834	253,47 CHF	274,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Arbre de scie cloche HCS avec forêt centreur	1	1	4932472088	4058546324841	27,15 CHF	29,35 CHF
② Forêt centreur pour scie cloche Ø6 et 150 mm de longueur.	1	1	4932472089	4058546324858	11,56 CHF	12,50 CHF



## Scies cloches Shockwave

**SHOCKWAVE** **IMPACT DUTY**<sup>™</sup>

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
19	1	1	4932501132	4058546624347	26,73 CHF	28,90 CHF
22	1	1	4932501133	4058546624354	27,29 CHF	29,50 CHF
25	1	1	4932501134	4058546624361	27,29 CHF	29,50 CHF
① 29	1	1	4932501135	4058546624378	28,49 CHF	30,80 CHF
32	1	1	4932501136	4058546624385	29,79 CHF	32,20 CHF
35	1	1	4932501137	4058546624392	29,79 CHF	32,20 CHF
38	1	1	4932501138	4058546624408	29,79 CHF	32,20 CHF
<b>Set 3 scies cloche Shockwave impact</b> Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	4932501139	4058546624415	74,65 CHF	80,70 CHF
Ressort éjection avec vis	1	1	4932430466	4002395381272	1,25 CHF	1,35 CHF
Foret pilote avec arbre	1	1	4932430477	4002395381388	10,41 CHF	11,25 CHF



## DOMAINES D'APPLICATION

### TUILES CÉRAMIQUE

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

### FONTE

### FIBRE DE VERRE/ GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

## UTILISATION:

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

# M14 DIAMOND MAX™ - FORETS ET SCIES CLOCHES À SEC



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

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

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

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

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

## M14 DIAMOND MAX<sup>™</sup> - Forêts et scies cloches à sec

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575	29,42 CHF	31,80 CHF
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582	31,27 CHF	33,80 CHF
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599	34,04 CHF	36,80 CHF
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605	37,56 CHF	40,60 CHF
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612	39,04 CHF	42,20 CHF
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629	42,28 CHF	45,70 CHF
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636	43,66 CHF	47,20 CHF
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535	45,05 CHF	48,70 CHF
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542	46,44 CHF	50,20 CHF
22	M14	1	1	4932498354	4058546522230	49,58 CHF	53,60 CHF
25	M14	1	1	4932478278	4058546344559	53,28 CHF	57,60 CHF
30	M14	1	1	4932498355	4058546522247	59,11 CHF	63,90 CHF
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566	62,72 CHF	67,80 CHF
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573	66,98 CHF	72,40 CHF
38	M14	1	1	4932498356	4058546522254	71,05 CHF	76,80 CHF
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580	76,50 CHF	82,70 CHF
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597	84,74 CHF	91,60 CHF
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603	91,58 CHF	99,00 CHF
54	M14	1	1	4932498357	4058546522261	91,58 CHF	99,00 CHF
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610	49,90	99,00 CHF
57	M14	1	1	4932498358	4058546522278	101,76 CHF	110,00 CHF
60	M14	1	1	4932498359	4058546522285	101,76 CHF	110,00 CHF
64	M14	1	1	4932498360	4058546522292	102,68 CHF	111,00 CHF
65	M14	1	1	4932498361	4058546522308	91,58 CHF	99,00 CHF
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627	109,16 CHF	118,00 CHF
73	M14	1	1	4932498362	4058546522315	111,93 CHF	121,00 CHF
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634	111,93 CHF	121,00 CHF
76	M14	1	1	4932498363	4058546522322	112,86 CHF	122,00 CHF
83	M14	1	1	4932498364	4058546522339	115,63 CHF	125,00 CHF
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641	129,51 CHF	140,00 CHF



①	Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX <sup>™</sup> Ø 6, 8, 10, 14 mm		4	1	4932500544	4058546618469	127,66 CHF	138,00 CHF
②	FORET DIAMANT M14 SET(Ø6) 3pc Ø6 mm		3	1	4932500545	4058546618476	86,49 CHF	93,50 CHF
③	FORET DIAMANT M14 SET(Ø8) 3pc Ø8 mm		3	1	4932500546	4058546618483	92,32 CHF	99,80 CHF

Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
④ Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865	16,51 CHF	17,85 CHF
⑤ Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111	27,52 CHF	29,75 CHF

## 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  
 Application de chanfreinage dans divers matériaux  
 Pour élargir différents trous

Designation	Ø (mm)	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Fraise diamant M14	20	35	1	1	4932479078	4058546368722	101,76 CHF	110,00 CHF



## 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)	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Meule diamantée M14	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739	91,95 CHF	99,40 CHF



### DOMAINES D'APPLICATION

#### TUILES CÉRAMIQUE

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

#### FONTE

#### FIBRE DE VERRE / GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

# DIAMOND MAX™ FORET 1/4" À EAU / À SEC



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

chaque trou à percer durant 5 secondes.

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

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

## DIAMOND MAX<sup>™</sup> - Forets 1/4" à eau/à sec

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① 5	1/4" Hex	1	1	4932498341	4058546522100	28,12 CHF	30,40 CHF
6	1/4" Hex	1	1	4932498342	4058546522117	30,06 CHF	32,50 CHF
8	1/4" Hex	1	1	4932498343	4058546522124	32,19 CHF	34,80 CHF
10	1/4" Hex	1	1	4932498344	4058546522131	34,51 CHF	37,30 CHF
12	1/4" Hex	1	1	4932498345	4058546522148	37,10 CHF	40,10 CHF
14	1/4" Hex	1	1	4932498346	4058546522155	39,87 CHF	43,10 CHF
16	1/4" Hex	1	1	4932498347	4058546522162	42,65 CHF	46,10 CHF
20	1/4" Hex	1	1	4932498348	4058546522179	45,61 CHF	49,30 CHF
22	1/4" Hex	1	1	4932498349	4058546522186	48,84 CHF	52,80 CHF
25	1/4" Hex	1	1	4932498350	4058546522193	50,51 CHF	54,60 CHF
29	1/4" Hex	1	1	4932498351	4058546522209	54,21 CHF	58,60 CHF
32	1/4" Hex	1	1	4932498352	4058546522216	58,09 CHF	62,80 CHF
35	1/4" Hex	1	1	4932498353	4058546522223	62,26 CHF	67,30 CHF

<b>Set de forêt DIAMOND MAX<sup>™</sup> (3 pièces)</b>							
③		3	1	4932498368	4058546522377	68,09 CHF	73,60 CHF
Ø 6, 8, 10 mm							

<b>FORET DIAMANT GEN III SET (06,8,8,10) 5 pcs</b>							
④		5	1	4932498299	4058546521684	111,93 CHF	121,00 CHF
Ø 6 (2x), 8 (2x), 10 mm							

<b>FORET DIAMANT GEN III SET (06mm) 5 pcs</b>							
⑤		5	1	4932498300	4058546521691	103,61 CHF	112,00 CHF
Ø 6 (5x) mm							

<b>FORET DIAMANT GEN III SET (08mm) 5 pcs</b>							
⑥		5	1	4932498301	4058546521707	112,86 CHF	122,00 CHF
Ø 8 (5x) mm							

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439	46,81 CHF	50,60 CHF
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446	54,39 CHF	58,80 CHF
32	5/8" x 18	1	1	4932500114	4058546572785	53,01 CHF	57,30 CHF
35	5/8" x 18	1	1	4932500115	4058546572792	56,61 CHF	61,20 CHF
② 38	5/8" x 18	1	1	4932500116	4058546572808	65,12 CHF	70,40 CHF
44	5/8" x 18	1	1	4932500117	4058546572815	74,28 CHF	80,30 CHF
51	5/8" x 18	1	1	4932500118	4058546572822	79,56 CHF	86,00 CHF
64	5/8" x 18	1	1	4932500119	4058546572839	91,58 CHF	99,00 CHF
68	5/8" x 18	1	1	4932500120	4058546572846	101,76 CHF	110,00 CHF

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Arbre	14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590	15,12 CHF	16,35 CHF
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606	24,84 CHF	26,85 CHF
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	20,12 CHF	21,75 CHF
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	22,66 CHF	24,50 CHF



## Système de refroidissement à eau professionnel

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Guide de perçage à ventouse. Pour foret / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911	56,43 CHF	61,00 CHF



# Couronnes diamant à eau

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



## THIN KERF Couronnes diamant à eau

Optimisé pour des outils sans fils.

Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.

Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.

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

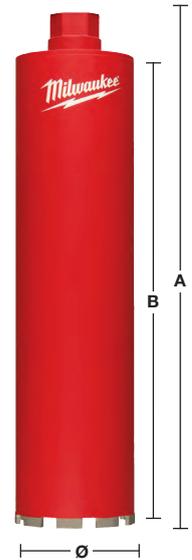
# MX FUEL

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633	127,66 CHF	138,00 CHF
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640	127,66 CHF	138,00 CHF
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657	135,99 CHF	147,00 CHF
18	WCHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664	135,99 CHF	147,00 CHF
20	WCHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671	140,61 CHF	152,00 CHF
22	WCHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688	140,61 CHF	152,00 CHF
24	WCHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695	140,61 CHF	152,00 CHF
25	WCHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701	140,61 CHF	152,00 CHF
28	WCHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718	166,51 CHF	180,00 CHF
30	WCHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725	172,99 CHF	187,00 CHF
32	WCHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732	181,31 CHF	196,00 CHF
35	WCHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749	195,19 CHF	211,00 CHF
40	WCHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763	234,97 CHF	254,00 CHF
46	WCHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546362355	234,97 CHF	254,00 CHF
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800	272,90 CHF	295,00 CHF
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817	218,32 CHF	236,00 CHF
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824	252,54 CHF	273,00 CHF
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831	252,54 CHF	273,00 CHF
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546362362	252,54 CHF	273,00 CHF
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848	263,64 CHF	285,00 CHF
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855	286,77 CHF	310,00 CHF
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862	309,90 CHF	335,00 CHF
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879	322,85 CHF	349,00 CHF
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886	348,75 CHF	377,00 CHF
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893	382,98 CHF	414,00 CHF
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909	396,85 CHF	429,00 CHF
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916	400,56 CHF	433,00 CHF
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923	437,56 CHF	473,00 CHF
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546362379	437,56 CHF	473,00 CHF
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930	458,83 CHF	496,00 CHF
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947	461,61 CHF	499,00 CHF
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954	514,34 CHF	556,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
52	WCHP 52	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582	196,11 CHF	212,00 CHF
62	WCHP 62	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599	231,27 CHF	250,00 CHF
72	WCHP 72	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605	244,22 CHF	264,00 CHF
82	WCHP 82	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612	286,77 CHF	310,00 CHF
92	WCHP 92	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629	297,87 CHF	322,00 CHF
102	WCHP 102	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636	327,47 CHF	354,00 CHF
112	WCHP 112	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643	363,55 CHF	393,00 CHF
122	WCHP 122	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650	401,48 CHF	434,00 CHF
132	WCHP 132	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667	419,98 CHF	454,00 CHF
152	WCHP 152	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674	472,71 CHF	511,00 CHF
162	WCHP 162	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681	546,72 CHF	591,00 CHF
172	WCHP 172	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092	548,57 CHF	593,00 CHF
182	WCHP 182	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698	615,17 CHF	665,00 CHF
202	WCHP 202	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704	662,35 CHF	716,00 CHF
225	WCHP 225	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711	729,88 CHF	789,00 CHF
250	WCHP 250	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728	870,49 CHF	941,00 CHF
300	WCHP 300	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735	999,07 CHF	1080,00 CHF
350	WCHP 350	✓	✓	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742	1183,16 CHF	1279,00 CHF



## Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

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



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

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

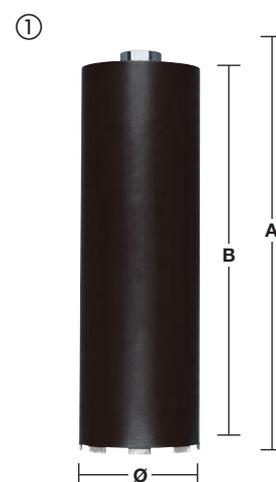
◆ Pour un usage occasionnel.  
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DCHXL 38*	38	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060	172,99 CHF	187,00 CHF
DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703	206,29 CHF	223,00 CHF
DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710	219,24 CHF	237,00 CHF
DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727	252,54 CHF	273,00 CHF
DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734	333,02 CHF	360,00 CHF
DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077	345,98 CHF	374,00 CHF
① DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741	358,93 CHF	388,00 CHF
DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084	369,10 CHF	399,00 CHF
DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758	385,75 CHF	417,00 CHF
DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765	399,63 CHF	432,00 CHF
DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772	412,58 CHF	446,00 CHF
DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789	452,36 CHF	489,00 CHF
DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796	492,14 CHF	532,00 CHF

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

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	253,47 CHF	274,00 CHF

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
③ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376	91,58 CHF	99,00 CHF
④ FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740	196,11 CHF	212,00 CHF

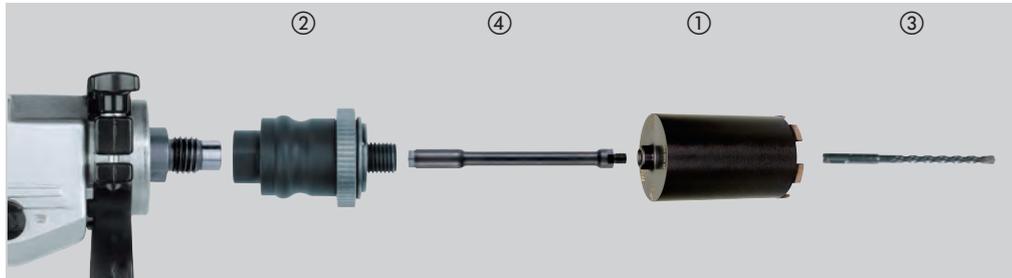


## Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

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



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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867	184,09 CHF	199,00 CHF
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874	200,74 CHF	217,00 CHF
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881	229,42 CHF	248,00 CHF
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898	244,22 CHF	264,00 CHF
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904	287,70 CHF	311,00 CHF
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911	322,85 CHF	349,00 CHF



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	91,86 CHF	99,30 CHF
② Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	169,00	202,80
③ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	112,86 CHF	122,00 CHF



**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY ™

# PRÉCISION

## AU SERVICE DE LA

# PUISSANCE

VISSAGE

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.

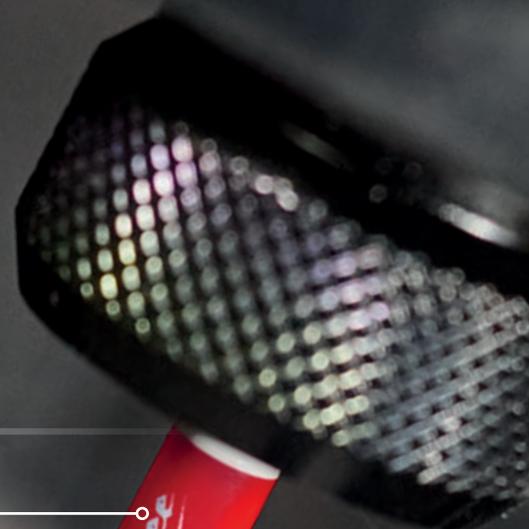
Quand le travail exige plus, il y a SHOCKWAVE™

### SHOCKZONE™ PLUS DURABLE

adaptée à chaque forme et longueur d'embout.

### POINTE DURABLE WEARGUARD TIP™

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



### Embout de vissage pour visseuses à chocs

# IMPACT

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

« Shock Zone » : la zone de torsion.

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

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

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



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

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
Philips 	PH 1	25	③	3	1	4932500352	4058546616540	4,53 CHF	4,90 CHF
		50		1	1	4932471564	4058546294632	3,47 CHF	3,75 CHF
		90		1	1	4932430851	4002395385133	4,16 CHF	4,50 CHF
	PH 2	25	③	3	1	4932500353	4058546616557	4,53 CHF	4,90 CHF
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157	23,91 CHF	25,85 CHF
		50		1	1	4932430854	4002395385164	3,47 CHF	3,75 CHF
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171	25,30 CHF	27,35 CHF
		90		1	1	4932430856	4002395385188	4,16 CHF	4,50 CHF
		150		1	1	4932471565	4058546294649	6,71 CHF	7,25 CHF
PH 3	25	③	3	1	4932500354	4058546616564	4,53 CHF	4,90 CHF	
	50		1	1	4932430858	4002395385201	3,47 CHF	3,75 CHF	
	90		1	1	4932430859	4002395385218	4,16 CHF	4,50 CHF	
PZ 1	25	③	3	1	4932500355	4058546616571	4,53 CHF	4,90 CHF	
	25	②	25	10	4932430861	4002395385232	23,91 CHF	25,85 CHF	
	50		1	1	4932471566	4058546294656	3,47 CHF	3,75 CHF	
	50	②	10	10	4932500231	4058546615338	25,30 CHF	27,35 CHF	
	90		1	1	4932430862	4002395385249	4,16 CHF	4,50 CHF	
	150		1	1	4932500393	4058546616953	6,38 CHF	6,90 CHF	
PZ 2	25	③	3	1	4932500356	4058546616588	4,53 CHF	4,90 CHF	
	25	②	25	10	4932430864	4002395385263	23,91 CHF	25,85 CHF	
	50		1	1	4932430865	4002395385270	3,47 CHF	3,75 CHF	
	50	②	10	10	4932430866	4002395385287	25,30 CHF	27,35 CHF	
	90		1	1	4932430867	4002395385294	4,16 CHF	4,50 CHF	
	150		1	1	4932471928	4058546298272	6,71 CHF	7,25 CHF	
PZ 3	25	③	3	1	4932500357	4058546616595	4,53 CHF	4,90 CHF	
	25	②	25	1	4932430869	4002395385317	23,91 CHF	25,85 CHF	
	50		1	1	4932430870	4002395385324	3,47 CHF	3,75 CHF	
	150		1	1	4932471929	4058546298289	6,71 CHF	7,25 CHF	

#### ② Coffret



#### ③



# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



TM

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TORX®								
TX 7	25	③	3	1	4932500358	4058546616601	4,53 CHF	4,90 CHF
TX 8	25	③	3	1	4932500359	4058546616618	4,53 CHF	4,90 CHF
TX 9	25	③	3	1	4932500360	4058546616625	4,53 CHF	4,90 CHF
TX 10	25	③	3	1	4932500361	4058546616632	4,53 CHF	4,90 CHF
	50		1	1	4932471570	4058546294694	3,47 CHF	3,75 CHF
	90		1	1	4932500233	4058546615352	4,16 CHF	4,50 CHF
TX 15	25	③	3	1	4932500362	4058546616649	4,53 CHF	4,90 CHF
	25	②	25	10	4932430873	4002395385355	23,91 CHF	25,85 CHF
	50		1	1	4932451286	4002395157440	3,47 CHF	3,75 CHF
	90		1	1	4932471571	4058546294700	4,16 CHF	4,50 CHF
	150		1	1	4932471572	4058546294717	6,71 CHF	7,25 CHF
TX 20	25	③	3	1	4932500363	4058546616656	4,53 CHF	4,90 CHF
	25	②	25	10	4932430875	4002395385379	23,91 CHF	25,85 CHF
	50		1	1	4932430876	4002395385386	3,47 CHF	3,75 CHF
	50	②	10	10	4932430877	4002395385393	25,30 CHF	27,35 CHF
	90		1	1	4932430878	4002395385409	4,16 CHF	4,50 CHF
	150		1	1	4932471573	4058546294724	6,71 CHF	7,25 CHF
TX 25	25	③	3	1	4932500364	4058546616663	4,53 CHF	4,90 CHF
	25	②	25	10	4932430880	4002395385423	23,91 CHF	25,85 CHF
	50		1	1	4932430881	4002395385430	3,47 CHF	3,75 CHF
	50	②	10	10	4932430882	4002395385447	25,30 CHF	27,35 CHF
	90		1	1	4932430883	4002395385454	4,16 CHF	4,50 CHF
	150		1	1	4932500392	4058546616946	6,38 CHF	6,90 CHF
TX 27	25	③	3	1	4932500365	4058546616670	4,53 CHF	4,90 CHF
TX 30	25	③	3	1	4932500366	4058546616687	4,53 CHF	4,90 CHF
	25	②	25	10	4932430886	4002395385485	23,91 CHF	25,85 CHF
	50		1	1	4932430887	4002395385492	3,47 CHF	3,75 CHF
	50	②	10	10	4932471574	4058546294731	25,30 CHF	27,35 CHF
	90		1	1	4932471575	4058546294748	4,16 CHF	4,50 CHF
TX 40	25	③	3	1	4932500367	4058546616694	4,53 CHF	4,90 CHF
	25	②	25	10	4932430889	4002395385515	23,91 CHF	25,85 CHF
	50		1	1	4932430890	4002395385522	3,47 CHF	3,75 CHF
TX 45	25	③	3	1	4932500394	4058546616960	4,53 CHF	4,90 CHF
TX 50	25	③	3	1	4932500368	4058546616700	4,53 CHF	4,90 CHF
	25	②	15	10	4932430892	4002395385546	23,91 CHF	25,85 CHF



## ② Coffret



## ③



Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>TORX® B0</b> 	TX B07	25	①	3	1	4932500369	4058546616717	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B08	25	①	3	1	4932500370	4058546616724	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B09	25	①	3	1	4932500371	4058546616731	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B010	25	①	3	1	4932500372	4058546616748	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B015	25	①	3	1	4932500373	4058546616755	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B020	25	①	3	1	4932500374	4058546616762	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B025	25	①	3	1	4932500375	4058546616779	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B030	25	①	3	1	4932500376	4058546616786	4,53 CHF 4,90 CHF
	TX B040	25	①	3	1	4932500377	4058546616793	4,53 CHF 4,90 CHF
	<b>Hex</b> 	Hex 2.5 mm	25	①	3	1	4932500378	4058546616809
Hex 3 mm		25	①	3	1	4932500379	4058546616816	4,53 CHF 4,90 CHF
Hex 4 mm		25	①	3	1	4932500380	4058546616823	4,53 CHF 4,90 CHF
Hex 5 mm		25	①	3	1	4932500381	4058546616830	4,53 CHF 4,90 CHF
Hex 6 mm		25	①	3	1	4932500382	4058546616847	4,53 CHF 4,90 CHF
Hex 8 mm		25	①	3	1	4932500383	4058546616854	4,53 CHF 4,90 CHF
Hex 10 mm		25	①	3	1	4932500384	4058546616861	4,53 CHF 4,90 CHF
Hex 12 mm		25	①	3	1	4932500385	4058546616878	4,53 CHF 4,90 CHF
<b>Fendue</b> 	SL 0.6 x 4.5	25	①	3	1	4932500386	4058546616885	4,53 CHF 4,90 CHF
	SL 0.8 x 5.5	25	①	3	1	4932500387	4058546616892	4,53 CHF 4,90 CHF
	SL 1.2 x 6.5	25	①	3	1	4932500388	4058546616908	4,53 CHF 4,90 CHF
<b>Square</b> 	SQ 1	50	①	1	1	4932500390	4058546616922	3,28 CHF 3,55 CHF
	SQ 2	50	①	1	1	4932500391	4058546616939	3,28 CHF 3,55 CHF

③



# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



TM

### Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Mousqueton SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Set (10 pc)</b> 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	9,81 CHF	10,60 CHF
<b>Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ set 2 ( 10pcs)</b> Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ longueur : 10 x 50 mm : 4x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25	10	50	4932492939	4058546478100	9,81 CHF	10,60 CHF
<b>Mousqueton SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Set 3 (10 pc)</b> 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	9,34 CHF	10,10 CHF
<b>Coffret Puck aimanté 15 pièces Shockwave. Livré en présentoir de comptoir.</b> 15 embouts de vissage Shockwave 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	20,91 CHF	22,60 CHF
<b>Coffret Shockwave™ 32 pces</b> 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 B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm., 1 x porte embouts verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm long	32	12	4932464240	4058546221850	26,92 CHF	29,10 CHF
<b>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc)</b> 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 B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm de long	32	12	4932471586	4058546294854	26,92 CHF	29,10 CHF
<b>Coffret embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (35 pc)</b> 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 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 / 1 x TX40. 3 x tourne écrous magnétiques SHOCKWAVE™ : 48 mm de longueur 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x porte embouts magnétiques SHOCKWAVE™ longueur 60 mm	35	6	4932492003	4058546413705	64,20 CHF	69,40 CHF
<b>SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-38 PIECES</b> 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	59,30 CHF	64,10 CHF
<b>Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</b> 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	91,49 CHF	98,90 CHF
<b>SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY bit set (54 pc)</b> Shockwave Screwdriving Bits 25mm long: PH1, PH2x5, PH3, HEX4, HEX5, HEX6, PZ1, PZ2x5, PZ3, TX10x3, TX15x3, TX20x5, TX25x5, TX30x5, TX40x3, TX50x2, SL0.6, SL0.8, SL1.2. Socket adaptor: 1/4" to SQ, 3/8" to SQ, 1/2" to SQ, Nut Driver: 8, 10, 13, Bit holder: 60mm, 150mm	54	1	4932500389	4058546616915	101,76 CHF	110,00 CHF

①



①



②



③



④



⑤



### Coffrets Shockwave Impact Duty™

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 pc)</b>						
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						
⑧	48	6	4932492005	4058546413729	78,35 CHF	84,70 CHF
<b>Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</b>						
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						
⑨	56	6	4932492006	4058546413736	65,12 CHF	70,40 CHF
<b>Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc)</b>						
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.						
⑩	70	6	4932492007	4058546413743	88,81 CHF	96,00 CHF
<b>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc)</b>						
Embouts SHOCKWAVE™ : 60 x 25 mm de long. 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ douille magnétique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnétique 60 mm de long						
⑪	75	6	4932492008	4058546413750	101,76 CHF	110,00 CHF



### 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	4932459398	4058546010591	20,44 CHF	22,10 CHF
② Porte-embout verrouillable 1/4" Réception 152 mm de long.	152	1	1	4932471824	4058546297237	22,99 CHF	24,85 CHF
③ Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	4932471825	4058546297244	28,86 CHF	31,20 CHF



# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



TM

### Portes-embouts magnétiques

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.

Idéal avec les outils à chocs.

Aimant puissant pour un maintien optimal.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	18,36 CHF	19,85 CHF
② Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395	18,36 CHF	19,85 CHF
③ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	4932471822	4058546297213	21,14 CHF	22,85 CHF
④ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	4932471823	4058546297220	27,06 CHF	29,25 CHF
Porte-embouts magnétique guide de vis SHOCKWAVE™ - 75 mm	75	1	1	4932500395	4058546616977	21,88 CHF	23,65 CHF
Porte-embouts magnétique maintien de vis - 75 mm	75	1	1	4932500396	4058546616984	27,38 CHF	29,60 CHF



### Douilles magnétiques SHOCKWAVE™

#### IMPACT DUTY

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.

Aimant puissant pour un maintien optimal.

Emmanchement 6 pans 1/4"Hex (DIN 3126 - E 6,3). Idéal pour les outils à chocs et les couples élevés.

Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5,5	M3	65	1	1	4932492434	4058546418014	15,26 CHF	16,50 CHF
6	M3,5	65	1	1	4932492435	4058546418021	15,26 CHF	16,50 CHF
1/4"	-	65	1	1	4932492436	4058546418038	15,26 CHF	16,50 CHF
7	M4	65	1	1	4932492437	4058546418045	15,26 CHF	16,50 CHF
5/16"	-	65	1	1	4932492438	4058546418052	15,26 CHF	16,50 CHF
8	M5	65	1	1	4932492439	4058546418069	15,26 CHF	16,50 CHF
8	M5	150	1	1	4932492446	4058546418137	17,44 CHF	18,85 CHF
3/8"	-	65	1	1	4932492440	4058546418076	17,44 CHF	18,85 CHF
10	M6	65	1	1	4932492441	4058546418083	15,26 CHF	16,50 CHF
10	M6	150	1	1	4932492447	4058546418144	17,44 CHF	18,85 CHF
12	M7	65	1	1	4932492442	4058546418090	18,27 CHF	19,75 CHF
13	M8	65	1	1	4932492443	4058546418106	19,06 CHF	20,60 CHF
13	M8	150	1	1	4932492448	4058546418151	21,74 CHF	23,50 CHF
17	M10	65	1	1	4932492444	4058546418113	21,97 CHF	23,75 CHF
<b>Set douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 pcs)</b>								
①			4	1	4932492445	4058546418120	57,63 CHF	62,30 CHF
Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm								
<b>Set douilles magnétiques longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (3 pcs)</b>								
②			3	1	4932499426	4058546565909	57,63 CHF	62,30 CHF
Ø 8 / 10 / 13 x 150 mm								



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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
7 - 8	M4 - M5	65	1	1	4932493343	4058546482145	20,35 CHF	22,00 CHF
8 - 10	M5 - M6	65	1	1	4932493344	4058546482152	20,35 CHF	22,00 CHF
10 - 13	M6 - M8	65	1	1	4932493345	4058546482169	22,99 CHF	24,85 CHF
Coffret de douilles magnétiques doubles (3pcs)								
①	1 x 7-8mm, 1 x 8-10mm, 1 x 10-13mm		3	1	4932493559	4058546484309	56,61 CHF	61,20 CHF

### Adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pour douilles - réception hexagonale

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/4" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471826	4058546297251	14,34 CHF	15,50 CHF
② Adaptateur Shockwave 1/4" - 3/8"	50	1	1	4932478054	4058546339876	10,41 CHF	11,25 CHF
③ Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/2" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478803	4058546360856	14,34 CHF	15,50 CHF
④ ADAPTATEUR SHOCKWAVE 7/16" HEX - 1/2"	70	1	1	4932480586	4058546408718	19,89 CHF	21,50 CHF
<b>Set de 3 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY</b>							
⑤ 1 x 1/4"Hex - 1/4" square, 1 x 1/4"Hex - 3/8" square, 1 x 1/4"Hex - 1/2" square		3	1	4932479228	4058546370220	18,83 CHF	20,35 CHF



# SHOCKWAVE™

## IMPACT DUTY



### Renvoi d'angle SHOCKWAVE™

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

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

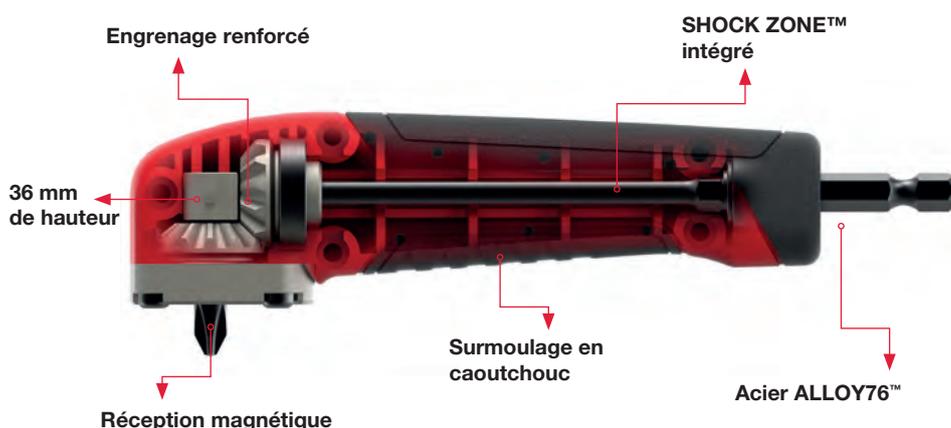
La bague SHOCK ZONE™ intégrée ainsi que la conception des engrenages permet une excellente transmission ainsi qu'une puissance et une durabilité accrue

Pour tout les emmanchements Hex 1/4"

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

Surmoulage ergonomique en caoutchouc pour une manipulation sûre et confortable.

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Présentoir de kit de Renvoi d'angle SHOCKWAVE™ (11pc)	11	12	4932471274	4058546289027	42,09 CHF	45,50 CHF
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						

### KNUCKLE™

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie

Très compact.

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

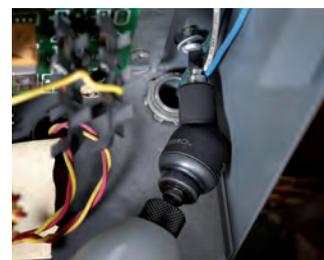
Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

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



\* Height when 30° tilted 40 mm



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Présentoir de rotule pour visseuses à chocs™	11	10	4932459781	4058546029531	53,75 CHF	58,10 CHF
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.						

## OSD 2 - Renvoi d'angle

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

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Renvoi d'angle OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799	101,76 CHF	110,00 CHF
② Présentoir de comptoir. Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	4932352321	4002395369805	610,56 CHF	660,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Phillips</b> 	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	18,13 CHF 19,60 CHF
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	18,13 CHF 19,60 CHF
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	18,13 CHF 19,60 CHF
<b>Pozidriv</b> 	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	18,13 CHF 19,60 CHF
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	18,13 CHF 19,60 CHF
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	18,13 CHF 19,60 CHF
<b>Torx</b> 	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	19,43 CHF 21,00 CHF
	TX 10	25	25	10	4932500398	4058546617004	16,37 CHF 17,70 CHF
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	19,43 CHF 21,00 CHF
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	19,43 CHF 21,00 CHF
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	19,43 CHF 21,00 CHF
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	19,43 CHF 21,00 CHF
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	19,43 CHF 21,00 CHF

## Kits compacts d'embouts de vissage

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

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

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

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

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret vissage 12 pièces</b>						
25 mm : SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm : PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm : PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm : PH2 x 1; 50 mm : PZ2 x 1; Porte-embout magnétique déverrouillage rapide	12	1	4932399513	4002395361601	30,80 CHF	33,30 CHF



## Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret robuste de 27 pièces :</b>						
PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide	27	1	4932352747	4002395374052	36,08 CHF	39,00 CHF



## Portes-embouts magnétiques

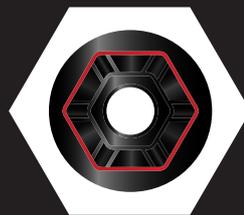
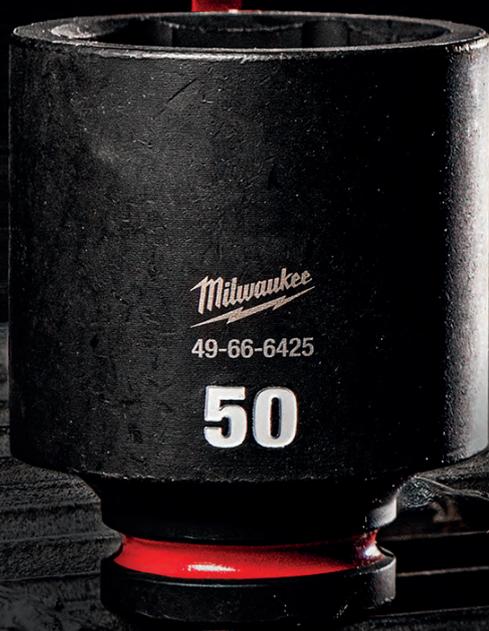
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060	14,89 CHF	16,10 CHF
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	4932430179	4002395378401	27,52 CHF	29,75 CHF



**Milwaukee**

Nothing but **HEAVY DUTY.**

# NOUVELLE GÉNÉRATION DE DOUILLES À CHOC **SHOCKWAVE**



**6 POINTS DE  
FIXATION  
GÉOMÉTRIE  
HEXAGONALE**



**MARQUES  
ESTAMPÉES  
ET REMPLIES  
D'ENCRE**

# SHOCKWAVE

IMPACT DUTY ™



VISSAGE



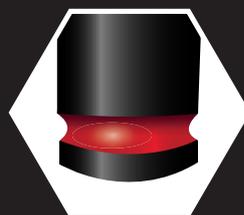
**DOUBLE TROU  
CONCEPT  
POUR UNE  
FIXATION  
RAPIDE**



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



**ACIER FORGÉ  
RÉSISTANT  
AUX COUPLES  
ÉLEVÉS**



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

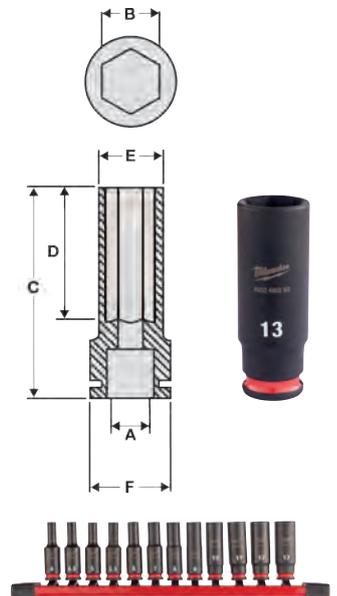
## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1/4" carré	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	4932480251	4058546405366	8,19 CHF	8,85 CHF
1/4" carré	4.5	50	2.2	8	-	1	1	4932480252	4058546405373	8,19 CHF	8,85 CHF
1/4" carré	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	4932480253	4058546405380	8,19 CHF	8,85 CHF
1/4" carré	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	4932480254	4058546405397	6,01 CHF	6,50 CHF
1/4" carré	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	4932480255	4058546405403	6,01 CHF	6,50 CHF
1/4" carré	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	4932480256	4058546405410	6,01 CHF	6,50 CHF
1/4" carré	8	50	3.6	12	M5	1	1	4932480257	4058546405427	6,01 CHF	6,50 CHF
1/4" carré	9	50	4.1	13	-	1	1	4932480258	4058546405434	6,11 CHF	6,60 CHF
1/4" carré	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	4932480259	4058546405441	6,11 CHF	6,60 CHF
1/4" carré	11	50	5.5	13.8	-	1	1	4932480260	4058546405458	6,34 CHF	6,85 CHF
1/4" carré	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	4932480261	4058546405465	6,57 CHF	7,10 CHF
1/4" carré	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	4932480262	4058546405472	7,17 CHF	7,75 CHF

### 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 72,99 CHF 78,90 CHF



## Module douilles à choc 1/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	231,27 CHF	250,00 CHF
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 1/4" - HEX 1/4"	45	1	1	4932493425	4058546482961	44,03 CHF	47,60 CHF

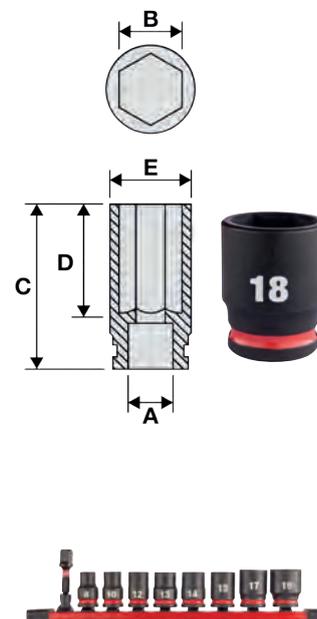


# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



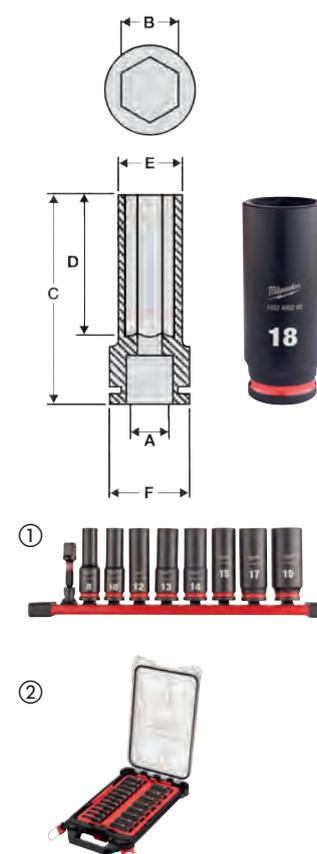
## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3/8" carré	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480263	4058546405489	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	4932480264	4058546405496	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	4932480265	4058546405502	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	9	32	4.1	14.5	-	1	1	4932480266	4058546405519	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	10	32	4.6	15.8	M6	1	1	4932480267	4058546405526	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	11	32	5.5	16.9	-	1	1	4932480268	4058546405533	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	12	32	6.1	18.2	M7	1	1	4932480269	4058546405540	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	13	32	6.8	19.5	M8	1	1	4932480270	4058546405557	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	14	32	8.4	20.5	-	1	1	4932480271	4058546405564	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	15	32	8.4	21.8	-	1	1	4932480272	4058546405571	6,94 CHF	7,50 CHF
3/8" carré	16	32	9.6	23.8	M10 (ISO)	1	1	4932480273	4058546405588	8,65 CHF	9,35 CHF
3/8" carré	17	34	9.6	24.8	M10 (DIN)	1	1	4932480274	4058546405595	8,65 CHF	9,35 CHF
3/8" carré	18	34	10.2	25.8	M12	1	1	4932480275	4058546405601	10,27 CHF	11,10 CHF
3/8" carré	19	34	11	27.6	-	1	1	4932480276	4058546405618	10,27 CHF	11,10 CHF
3/8" carré	20	34	11	27.8	-	1	1	4932480277	4058546405625	12,49 CHF	13,50 CHF
3/8" carré	21	34	11.7	29.8	M14	1	1	4932480278	4058546405632	14,89 CHF	16,10 CHF
3/8" carré	22	34	12.5	31.6	-	1	1	4932480279	4058546405649	15,73 CHF	17,00 CHF
<b>3/8" SHOCKWAVE™ douille à choc standard rail set (9pc)</b>											
8 x douilles standard à chocs : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail de douilles						9	1	4932480454	4058546407391	65,49 CHF	70,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3/8" carré	6	65	3.1	10.5	M3.5	1	1	4932480280	4058546405656	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	4932480281	4058546405663	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	4932480282	4058546405670	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	9	65	4.1	14.5	-	1	1	4932480283	4058546405687	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	4932480284	4058546405694	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	11	65	5.5	16.9	-	1	1	4932480285	4058546405700	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	4932480286	4058546405717	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	4932480287	4058546405724	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	14	65	8.4	20.5	-	1	1	4932480288	4058546405731	9,34 CHF	10,10 CHF
3/8" carré	15	65	8.4	21.8	-	1	1	4932480289	4058546405748	10,50 CHF	11,35 CHF
3/8" carré	16	65	9.6	23.8	M10 (ISO)	1	1	4932480290	4058546405755	10,50 CHF	11,35 CHF
3/8" carré	17	65	9.6	24.8	M10 (DIN)	1	1	4932480291	4058546405762	11,79 CHF	12,75 CHF
3/8" carré	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	4932480292	4058546405779	12,58 CHF	13,60 CHF
3/8" carré	19	65	11	27.6	-	1	1	4932480293	4058546405786	12,58 CHF	13,60 CHF
3/8" carré	20	65	11	27.8	-	1	1	4932480294	4058546405793	13,74 CHF	14,85 CHF
3/8" carré	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	4932480295	4058546405809	14,43 CHF	15,60 CHF
3/8" carré	22	65	12.5	31.6	-	1	1	4932480296	4058546405816	15,73 CHF	17,00 CHF
<b>3/8" SHOCKWAVE™ jeu de douilles à rail profond (9pc)</b>											
8 douilles à chocs longues : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail à douilles						9	1	4932480455	4058546407407	76,69 CHF	82,90 CHF
<b>3/8" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY jeu de douilles à chocs-19pc</b>											
1 x 4932480945 - Plateau + manchon pour douilles à chocs 3/8", 1 x 44932471065 PACKOUT™ organisateur compact mince						19	1	4932480946	4058546412319	246,99 CHF	267,00 CHF



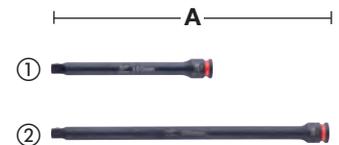
### Module douilles à choc 3/8"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS</b>	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			<b>4932493388</b>	4058546482596	286,77 CHF	310,00 CHF
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUES 3/8-23 PC</b>	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			<b>4932493390</b>	4058546482619	317,30 CHF	343,00 CHF
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	<b>4932493387</b>	4058546482589	46,07 CHF	49,80 CHF
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	<b>4932493389</b>	4058546482602	46,07 CHF	49,80 CHF



### Douilles à chocs 3/8" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① 3/8" extension - 150 mm	150	1	1	<b>4932480297</b>	4058546405823	13,74 CHF	14,85 CHF
② 3/8" extension - 250 mm	250	1	1	<b>4932480298</b>	4058546405830	22,20 CHF	24,00 CHF



### Douilles à chocs 3/8" - adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/4" carré	28	1	1	<b>4932480299</b>	4058546405847	11,10 CHF	12,00 CHF
② Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/2" carré	37	1	1	<b>4932480300</b>	4058546405854	12,81 CHF	13,85 CHF
③ ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 3/8" - HEX 1/4"	50	1	1	<b>4932493426</b>	4058546482978	44,03 CHF	47,60 CHF



### ROTULE SHOCKWAVE 3/8"

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3/8" joint universel pivotant	15°	1	1	<b>4932480301</b>	4058546405861	18,13 CHF	19,60 CHF



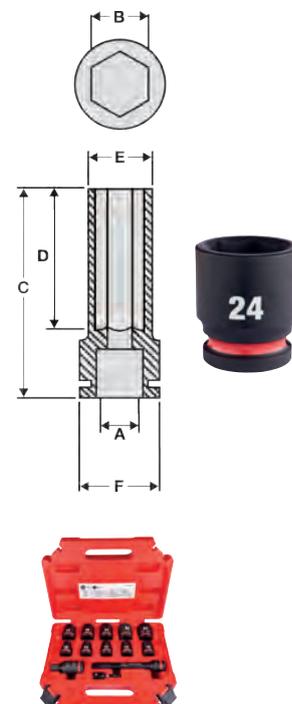
# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

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

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1/2" carré	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	4932480302	4058546405878	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	9	38	4.5	16.3	-	1	1	4932480303	4058546405885	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	4932480304	4058546405892	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	11	38	5.5	18.0	-	1	1	4932480305	4058546405908	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	4932480306	4058546405915	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	4932480307	4058546405922	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	14	38	8.4	22.0	-	1	1	4932480308	4058546405939	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	15	38	8.4	23.0	-	1	1	4932480309	4058546405946	9,94 CHF	10,75 CHF
1/2" carré	16	38	9.6	24.0	M10 (ISO)	1	1	4932480310	4058546405953	10,41 CHF	11,25 CHF
1/2" carré	17	38	9.6	26.2	M10 (DIN)	1	1	4932480311	4058546405960	10,41 CHF	11,25 CHF
1/2" carré	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	4932480312	4058546405977	10,41 CHF	11,25 CHF
1/2" carré	19	38	11.1	28.5	-	1	1	4932480313	4058546405984	10,41 CHF	11,25 CHF
1/2" carré	20	38	11.5	29.2	-	1	1	4932480314	4058546405991	10,96 CHF	11,85 CHF
1/2" carré	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	4932480315	4058546406004	10,96 CHF	11,85 CHF
1/2" carré	22	38	12.5	31.8	-	1	1	4932480316	4058546406011	10,96 CHF	11,85 CHF
1/2" carré	23	40	12.7	33.8	-	1	1	4932480317	4058546406028	11,56 CHF	12,50 CHF
1/2" carré	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	4932480318	4058546406035	11,56 CHF	12,50 CHF
1/2" carré	25	42	14.0	35.8	-	1	1	4932480319	4058546406042	13,04 CHF	14,10 CHF
1/2" carré	26	42	14.6	37.0	-	1	1	4932480320	4058546406059	14,11 CHF	15,25 CHF
1/2" carré	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	4932480321	4058546406066	14,11 CHF	15,25 CHF
1/2" carré	28	42	15.4	38.8	-	1	1	4932480322	4058546406073	16,19 CHF	17,50 CHF
1/2" carré	29	42	16.7	42.0	-	1	1	4932480323	4058546406080	16,19 CHF	17,50 CHF
1/2" carré	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	4932480324	4058546406097	17,58 CHF	19,00 CHF
1/2" carré	31	43	25	43.8	-	1	1	4932500298	4058546616007	17,58 CHF	19,00 CHF
1/2" carré	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103	17,58 CHF	19,00 CHF
1/2" carré	33	43	25	46.8	-	1	1	4932500299	4058546616014	19,52 CHF	21,10 CHF
1/2" carré	34	47	29	46.8	-	1	1	4932500300	4058546616021	23,45 CHF	25,35 CHF
1/2" carré	35	47	29	49.8	-	1	1	4932500301	4058546616038	23,45 CHF	25,35 CHF
1/2" carré	36	47	29	50	-	1	1	4932500302	4058546616045	23,45 CHF	25,35 CHF
<b>Set de douilles 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY STD (13pc)</b>											
10 x douilles STD : 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24, 1 x joint universel 15°, 1 x adaptateur 1/4" Hex - 1/2" carré, 1 x rallonge 150 mm.						13	1	4932480456	4058546407414	158,19 CHF	171,00 CHF



VISSAGE

## DOUILLES A CHOCS AUTOMOBILES 1/2"

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 pari fines pour faciliter l'accès dans les assemblages de roues étroits.

Livré sur un rail magnétique

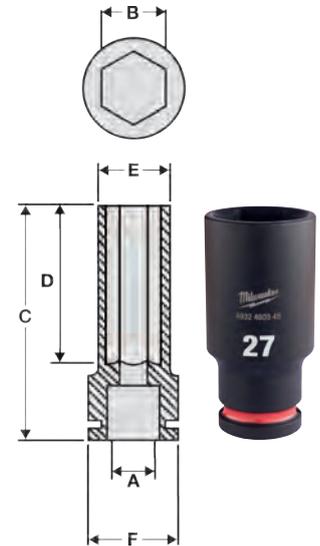
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
1/2" square	17	80	12	27	1	1	4932493371	4058546482428	21,51 CHF	23,25 CHF	
1/2" square	19	80	12	29	1	1	4932493372	4058546482435	21,97 CHF	23,75 CHF	
1/2" square	21	80	12	31	1	1	4932493373	4058546482442	22,66 CHF	24,50 CHF	
1/2" square	22	80	12	33	1	1	4932493374	4058546482459	26,92 CHF	29,10 CHF	
<b>Set douille à choc automobile 1/2" - 3 pcs</b>											
Douilles automobiles 1/2" 17/19/21 sur une rail magnétique						3	1	4932493370	4058546482411	41,91 CHF	45,30 CHF





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

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
1/2" carré	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	4932480326	4058546406110	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	9	78	4.2	16.3	-	1	1	4932480327	4058546406127	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	4932480328	4058546406134	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	11	78	5.5	18.0	-	1	1	4932480329	4058546406141	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	4932480330	4058546406158	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	4932480331	4058546406165	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	14	78	8.4	22.0	-	1	1	4932480332	4058546406172	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	15	78	8.4	23.0	-	1	1	4932480333	4058546406189	14,11 CHF	15,25 CHF	
1/2" carré	16	78	9.8	24.0	M10 (ISO)	1	1	4932480334	4058546406196	14,66 CHF	15,85 CHF	
1/2" carré	17	78	9.8	26.2	M10 (DIN)	1	1	4932480335	4058546406202	14,66 CHF	15,85 CHF	
1/2" carré	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	4932480336	4058546406219	14,66 CHF	15,85 CHF	
1/2" carré	19	78	11.1	28.0	-	1	1	4932480337	4058546406226	14,66 CHF	15,85 CHF	
1/2" carré	20	78	11.5	29.3	-	1	1	4932480338	4058546406233	15,59 CHF	16,85 CHF	
1/2" carré	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	4932480339	4058546406240	15,59 CHF	16,85 CHF	
1/2" carré	22	78	12.5	31.3	-	1	1	4932480340	4058546406257	16,51 CHF	17,85 CHF	
1/2" carré	23	78	12.7	33.8	-	1	1	4932480341	4058546406264	16,51 CHF	17,85 CHF	
1/2" carré	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	4932480342	4058546406271	18,50 CHF	20,00 CHF	
1/2" carré	25	78	14.0	35.8	-	1	1	4932480343	4058546406288	19,98 CHF	21,60 CHF	
1/2" carré	26	78	14.8	37.0	-	1	1	4932480344	4058546406295	19,98 CHF	21,60 CHF	
1/2" carré	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	4932480345	4058546406301	23,13 CHF	25,00 CHF	
1/2" carré	28	78	15.8	39.2	-	1	1	4932480346	4058546406318	23,13 CHF	25,00 CHF	
1/2" carré	29	78	15.8	42.0	-	1	1	4932480347	4058546406325	25,53 CHF	27,60 CHF	
1/2" carré	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	4932480348	4058546406332	25,53 CHF	27,60 CHF	
1/2" carré	3	77	47	27	-	1	1	4932500303	4058546616052	25,53 CHF	27,60 CHF	
1/2" carré	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	4932480349	4058546406349	27,38 CHF	29,60 CHF	
1/2" carré	33	78	47	45.3	-	1	1	4932480350	4058546406356	28,40 CHF	30,70 CHF	
1/2" carré	34	77	47	46.8	-	1	1	4932500304	4058546616069	34,04 CHF	36,80 CHF	
1/2" carré	35	77	47	49.8	-	1	1	4932500305	4058546616076	34,04 CHF	36,80 CHF	
1/2" carré	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	4932480351	4058546406363	32,19 CHF	34,80 CHF	
<b>Jeu de douilles longues 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (10pc)</b>												
①	10 douilles longues 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm						10	1	4932480457	4058546407421	138,76 CHF	150,00 CHF
<b>1/2" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY douilles à choc Set (16pc)</b>												
②	16 x 1/2" douilles à choc longue : 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm extension + 1 x 4932464083 PACKOUT™ compact organiseur						16	1	4932480943	4058546412289	256,24 CHF	277,00 CHF



## Module douille à choc 1/2"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 1/2 - 32 PCS</b>	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	496,76 CHF	537,00 CHF
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 1/2 - 34 PC</b>	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	681,78 CHF	737,00 CHF
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626	92,32 CHF	99,80 CHF
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640	92,32 CHF	99,80 CHF



# SHOCKWAVE

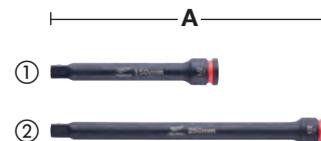
## IMPACT DUTY



TM

### Douilles à chocs 1/2" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Extension 1/2" - 150 mm	150	1	1	4932480352	4058546406370	18,13 CHF	19,60 CHF
② Extension 1/2" - 250 mm	250	1	1	4932480353	4058546406387	29,14 CHF	31,50 CHF



### Douilles à chocs 1/2" - réducteurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Adaptateur de douille. 1/2" carré - 3/8" carré	38	1	1	4932480354	4058546406394	13,74 CHF	14,85 CHF
② Adaptateur de douille. 1/2" carré - 3/4" carré	48	1	1	4932480355	4058546406400	19,89 CHF	21,50 CHF
③ Adaptateur carré 1/2" -> 1/4" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	4932471828	4058546297275	44,03 CHF	47,60 CHF
④ Set de 4 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 4 adaptateurs : carré 3/8"- carré 1/4", carré 3/8"- carré 1/2", carré 1/2"- carré 3/8", carré 1/2"- carré 3/4"		4	1	4932480356	4058546406417	38,67 CHF	41,80 CHF



### douilles à chocs 1/2" - joint universel

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Joint universel 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	15°	1	1	4932480357	4058546406424	21,60 CHF	23,35 CHF



### 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douille TX30 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478059	4058546339920	23,91 CHF	25,85 CHF
Douille IMPACT TX40 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478060	4058546339937	23,91 CHF	25,85 CHF
Douille IMPACT TX45 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478061	4058546339944	23,91 CHF	25,85 CHF
Douille IMPACT TX50 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478062	4058546339951	23,91 CHF	25,85 CHF



### Douilles IMPACT HEX 1/2"

Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2 „selon DIN 3121 / ISO 1174-2.

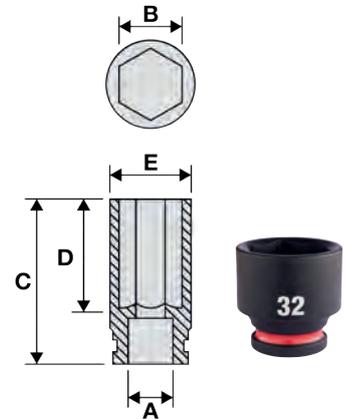
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2 „.

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douille IMPACT HEX5 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478063	4058546339968	24,84 CHF	26,85 CHF
Douille IMPACT HEX6 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478064	4058546339975	24,84 CHF	26,85 CHF
Douille IMPACT HEX8 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478065	4058546339982	24,84 CHF	26,85 CHF
Douille IMPACT HEX10 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478066	4058546339999	24,84 CHF	26,85 CHF
Douille IMPACT HEX12 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478067	4058546340001	24,84 CHF	26,85 CHF



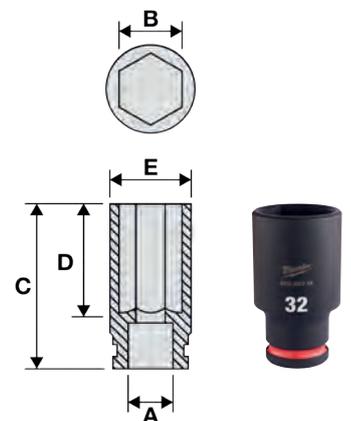
### Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3/4" carré	17	53	9.6	30	M10 (DIN)	1	1	4932480361	4058546406462	20,58 CHF	22,25 CHF
3/4" carré	19	53	11.1	33	-	1	1	4932480362	4058546406479	22,29 CHF	24,10 CHF
3/4" carré	21	53	11.7	35	M14	1	1	4932480363	4058546406486	22,29 CHF	24,10 CHF
3/4" carré	22	53	12.5	36	-	1	1	4932480364	4058546406493	23,59 CHF	25,50 CHF
3/4" carré	23	53	12.7	37.6	-	1	1	4932480365	4058546406509	24,61 CHF	26,60 CHF
3/4" carré	24	53	13.9	38	M16	1	1	4932480366	4058546406516	24,61 CHF	26,60 CHF
3/4" carré	27	53	15.8	41	M18	1	1	4932480367	4058546406523	24,98 CHF	27,00 CHF
3/4" carré	30	53	16.7	46	M20	1	1	4932480368	4058546406530	26,92 CHF	29,10 CHF
3/4" carré	32	57	18.3	48	M22	1	1	4932480369	4058546406547	28,49 CHF	30,80 CHF
3/4" carré	33	57	19.1	50	-	1	1	4932480370	4058546406554	30,62 CHF	33,10 CHF
3/4" carré	34	57	20	51	-	1	1	4932480371	4058546406561	30,62 CHF	33,10 CHF
3/4" carré	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	4932480372	4058546406578	29,88 CHF	32,30 CHF
3/4" carré	38	57	22.3	58	-	1	1	4932480373	4058546406585	35,43 CHF	38,30 CHF
3/4" carré	39	57	21.5	58	-	1	1	4932480374	4058546406592	36,08 CHF	39,00 CHF
3/4" carré	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	4932480375	4058546406608	41,81 CHF	45,20 CHF
3/4" carré	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	4932480376	4058546406615	52,36 CHF	56,60 CHF
3/4" carré	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	4932480377	4058546406622	62,72 CHF	67,80 CHF



### 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3/4" carré	17	90	9.6	30	M10 (DIN)	1	1	4932480378	4058546406639	33,40 CHF	36,10 CHF
3/4" carré	19	90	11.1	33	-	1	1	4932480379	4058546406646	33,40 CHF	36,10 CHF
3/4" carré	21	90	11.7	35	M14	1	1	4932480380	4058546406653	34,23 CHF	37,00 CHF
3/4" carré	22	90	12.5	36	-	1	1	4932480381	4058546406660	34,23 CHF	37,00 CHF
3/4" carré	23	90	12.7	37.6	-	1	1	4932480382	4058546406677	35,43 CHF	38,30 CHF
3/4" carré	24	90	13.9	38	M16	1	1	4932480383	4058546406684	37,47 CHF	40,50 CHF
3/4" carré	25	90	14	40.5	-	1	1	4932480384	4058546406691	35,43 CHF	38,30 CHF
3/4" carré	26	90	14.6	40.8	-	1	1	4932480385	4058546406707	36,26 CHF	39,20 CHF
3/4" carré	27	90	15.8	41	M18	1	1	4932480386	4058546406714	38,39 CHF	41,50 CHF
3/4" carré	28	90	16.3	45.2	-	1	1	4932480387	4058546406721	36,26 CHF	39,20 CHF
3/4" carré	29	90	16.7	46	-	1	1	4932480388	4058546406738	41,81 CHF	45,20 CHF
3/4" carré	30	90	16.7	46	M20	1	1	4932480389	4058546406745	39,59 CHF	42,80 CHF
3/4" carré	31	90	17.8	47	-	1	1	4932480390	4058546406752	41,81 CHF	45,20 CHF
3/4" carré	32	90	18.3	48	M22	1	1	4932480391	4058546406769	43,76 CHF	47,30 CHF
3/4" carré	33	90	19.1	50	-	1	1	4932480392	4058546406776	48,10 CHF	52,00 CHF
3/4" carré	34	90	20	51	-	1	1	4932480393	4058546406783	48,10 CHF	52,00 CHF
3/4" carré	35	90	20.1	52	-	1	1	4932480394	4058546406790	52,36 CHF	56,60 CHF
3/4" carré	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	4932480395	4058546406806	52,36 CHF	56,60 CHF
3/4" carré	37	90	20.4	54.8	-	1	1	4932480396	4058546406813	62,72 CHF	67,80 CHF
3/4" carré	38	90	22.3	58	-	1	1	4932480397	4058546406820	64,94 CHF	70,20 CHF
3/4" carré	39	90	21.5	58	-	1	1	4932480398	4058546406837	74,75 CHF	80,80 CHF
3/4" carré	40	90	22.8	59.5	-	1	1	4932480399	4058546406844	74,75 CHF	80,80 CHF
3/4" carré	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	4932480400	4058546406851	79,65 CHF	86,10 CHF
3/4" carré	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	4932480401	4058546406868	83,90 CHF	90,70 CHF
3/4" carré	50	90	29.8	72	M33	1	1	4932480402	4058546406875	91,58 CHF	99,00 CHF



# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



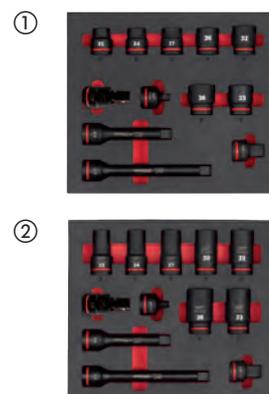
### SET DE DOUILLES 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de douilles 3/4" - 5 pcs	5	1				
① Douilles 3/4" longues : 27, 30, 32, 33, 36mm + anneau de sécurité et coffret			4932498749	4058546526184	137,84 CHF	149,00 CHF
Set de douilles longues 3/4" - 5 pcs	5	1				
② Douilles longues 3/4" 27mm, 30mm, 32mm, 33mm, 36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret			4932498750	4058546526191	212,77 CHF	230,00 CHF



### Module douilles à choc 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	530,99 CHF	574,00 CHF
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	632,75 CHF	684,00 CHF
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493395	4058546482664	92,32 CHF	99,80 CHF
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	4932493397	4058546482688	92,32 CHF	99,80 CHF



### douilles à chocs 3/4" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Extension 3/4" - 175 mm	175	1	1	4932480403	4058546406882	50,51 CHF	54,60 CHF
② Extension 3/4" - 250 mm	250	1	1	4932480404	4058546406899	79,28 CHF	85,70 CHF



### Douilles 3/4" Impact - adaptateur

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 3/4" à 1/2"	56.6	1	1	4932480405	4058546406905	28,95 CHF	31,30 CHF
② Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 3/4" à 1"	63	1	1	4932480406	4058546406912	37,47 CHF	40,50 CHF



### ROTULE SHOCKWAVE™ 3/4"

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3/4" joint universel	25°	1	1	4932480407	4058546406929	83,90 CHF	90,70 CHF



### Douilles à chocs 3/4" - anneau de retenue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douilles à chocs 3/4" - anneau de retenue	1	1	4932480450	4058546407353	5,18 CHF	5,60 CHF

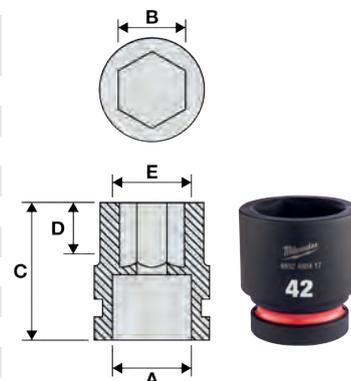


# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1" carré	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	4932480408	4058546406936	39,04 CHF	42,20 CHF
1" carré	30	62	16.7	49	M20	1	1	4932480409	4058546406943	40,89 CHF	44,20 CHF
1" carré	32	62	18.3	52	M22	1	1	4932480410	4058546406950	40,89 CHF	44,20 CHF
1" carré	33	62	19.1	54	-	1	1	4932480411	4058546406967	43,20 CHF	46,70 CHF
1" carré	34	62	20	54	-	1	1	4932480412	4058546406974	43,20 CHF	46,70 CHF
1" carré	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	4932480413	4058546406981	45,14 CHF	48,80 CHF
1" carré	38	65	22.3	58	-	1	1	4932480414	4058546406998	55,23 CHF	59,70 CHF
1" carré	41	70	24.9	61	M27	1	1	4932480416	4058546407018	51,34 CHF	55,50 CHF
1" carré	42	70	25.4	64	-	1	1	4932480417	4058546407025	61,70 CHF	66,70 CHF
1" carré	44	75	28.6	68	-	1	1	4932480950	4058546412357	71,88 CHF	77,70 CHF
1" carré	46	75	28.6	68	M30	1	1	4932480418	4058546407032	67,72 CHF	73,20 CHF
1" carré	50	75	29.8	73	M33	1	1	4932480419	4058546407049	71,88 CHF	77,70 CHF
1" carré	55	83	33.6	82	M36	1	1	4932480420	4058546407056	88,53 CHF	95,70 CHF
1" carré	60	87	35	86	M39	1	1	4932480421	4058546407063	102,68 CHF	111,00 CHF
1" carré	65	90	35	92	M42	1	1	4932480422	4058546407070	134,14 CHF	145,00 CHF
1" carré	70	93	35	97	M45	1	1	4932480423	4058546407087	164,66 CHF	178,00 CHF



ACIER FORGÉ  
RESISTANT  
AUX COUPLE  
ÉLEVÉS



46

ESTAMPÉES  
ET REMPLIE  
D'ENCRE



GÉOMÉTRIE  
HEXAGONALE,  
ANTIDÉRAPANTE

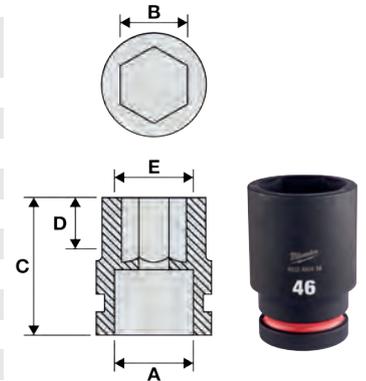
BANDE DE  
COULEUR,  
REMPLIE  
D'ENCRE





## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" - longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1" carré	27	92	15.8	45.2	M18	1	1	4932480424	4058546407094	55,50 CHF	60,00 CHF
1" carré	30	92	16.7	49	M20	1	1	4932480425	4058546407100	50,42 CHF	54,50 CHF
1" carré	32	92	18.3	52	M22	1	1	4932480426	4058546407117	59,57 CHF	64,40 CHF
1" carré	33	92	19.1	54	-	1	1	4932480427	4058546407124	59,57 CHF	64,40 CHF
1" carré	34	92	20	54	-	1	1	4932480428	4058546407131	61,70 CHF	66,70 CHF
1" carré	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	4932480429	4058546407148	64,57 CHF	69,80 CHF
1" carré	38	92	22.3	58	-	1	1	4932480430	4058546407155	64,57 CHF	69,80 CHF
1" carré	39	92	22.8	59	-	1	1	4932480431	4058546407162	83,81 CHF	90,60 CHF
1" carré	41	100	24.9	61	M27	1	1	4932480432	4058546407179	71,88 CHF	77,70 CHF
1" carré	46	100	28.6	68	M30	1	1	4932480434	4058546407193	82,24 CHF	88,90 CHF
1" carré	50	100	28.6	73	M33	1	1	4932480435	4058546407209	102,68 CHF	111,00 CHF
1" carré	55	100	33.6	82	M36	1	1	4932480436	4058546407216	139,69 CHF	151,00 CHF
1" carré	60	120	35	86	M39	1	1	4932480437	4058546407223	162,81 CHF	176,00 CHF
1" carré	65	125	35	92	M42	1	1	4932480438	4058546407230	204,44 CHF	221,00 CHF



## Set douilles SHOCKWAVE™ 1"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	203,52 CHF	220,00 CHF
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	276,60 CHF	299,00 CHF



## Douilles à choc Rail

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

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1" carré	21x28	70	24	56	4932499124	4058546529932	137,84 CHF	149,00 CHF
1" carré	21x28	110	24	56	4932499125	4058546529949	168,36 CHF	182,00 CHF
1" carré	22x29	70	24	58	4932499126	4058546529956	139,69 CHF	151,00 CHF
1" carré	22x29	110	24	58	4932499127	4058546529963	169,29 CHF	183,00 CHF
1" carré	21x24,5	70	24	54	4932499128	4058546529970	137,84 CHF	149,00 CHF
1" carré	21x24,5	110	24	54	4932499129	4058546529987	166,51 CHF	180,00 CHF
1" carré	Bi-Square 1-11/16"	70	25	82	4932499146	4058546530150	256,24 CHF	277,00 CHF
1" carré	Bi-Square 1-1/8"	70	18	54	4932499148	4058546530174	237,74 CHF	257,00 CHF



## Douilles à choc 1" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Extension 1" - 175 MM	175	1	1	4932480440	4058546407254	76,13 CHF	82,30 CHF
② Rallonge 1" - 300 mm	250	1	1	4932480441	4058546407261	117,48 CHF	127,00 CHF



# SHOCKWAVE

## IMPACT DUTY



TM

### Douilles Impact 1" - Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur de 3/4" à 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	4932480442	4058546407278	53,28 CHF	57,60 CHF



### ROTULE SHOCKWAVE 1" UNIVERSEL

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1" joint universel	25°	1	1	4932480443	4058546407285	91,77 CHF	99,20 CHF



### Douilles à choc 1" - Anneaux de retenue de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
anneau de retenue 1" pour les douilles de 27 - 44mm	1	1	4932480451	4058546407360	5,18 CHF	5,60 CHF
1" anneau de retenue pour les douilles de 46 à 70 mm	1	1	4932480452	4058546407377	5,18 CHF	5,60 CHF



### 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rail de douilles à choc 1/4"	350	1	1	4932480444	4058546407292	9,81 CHF	10,60 CHF
Clips 1/4" supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	4932480445	4058546407308	3,56 CHF	3,85 CHF
3/8" rail de douilles à chocs	350	1	1	4932480446	4058546407315	11,10 CHF	12,00 CHF
3/8" clips supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	4932480447	4058546407322	4,86 CHF	5,25 CHF
Rail de douille à choc 1/2"	350	1	1	4932480448	4058546407339	12,35 CHF	13,35 CHF
Clip 1/2" supplémentaire de douille à choc - 10 pcs	-	10	1	4932480449	4058546407346	6,11 CHF	6,60 CHF



**1** CLASSE DE SERVICE 1  
USAGE INTÉRIEUR



**2** CLASSE DE SERVICE 2  
USAGE EXTÉRIEUR  
LIMITÉ



**3** CLASSE DE SERVICE 3  
USAGE EXTÉRIEUR



**1** CLASSE DE SERVICE 1  
USAGE INTÉRIEUR



**2** CLASSE DE SERVICE 2  
USAGE EXTÉRIEUR  
LIMITÉ



**3** CLASSE DE SERVICE 3  
USAGE EXTÉRIEUR

# CLOUS & AGRAFES

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

TROUVEZ  
L'AJUSTEMENT  
PARFAIT  
AVEC NOTRE  
CONFIGURATEUR  
D'OUTIL



## Clous 18 gauge, tête légère

Utilisable sur M18 FN18GS

Clous en bande droite



	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	10.000	1	4932492549	4058546419165	32,47 CHF	35,10 CHF
	18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	10.000	1	4932492550	4058546419172	35,43 CHF	38,30 CHF
	18	1.05 x 1.25	25	0°	1	Revêtement résine. galvanisé	5.000	1	4932492551	4058546419189	20,91 CHF	22,60 CHF
	18	1.05 x 1.25	30	0°	1	Revêtement résine. galvanisé	5.000	1	4932492552	4058546419196	23,91 CHF	25,85 CHF
①	18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492553	4058546419202	25,21 CHF	27,25 CHF
	18	1.05 x 1.25	35	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932498743	4058546526122	25,21 CHF	27,25 CHF
	18	1.05 x 1.25	38	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932498744	4058546526139	25,21 CHF	27,25 CHF
	18	1.05 x 1.25	40	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492554	4058546419219	28,21 CHF	30,50 CHF
	18	1.05 x 1.25	45	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492555	4058546419226	29,88 CHF	32,30 CHF
	18	1.05 x 1.25	50	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492556	4058546419233	31,45 CHF	34,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	16	0°	3	acier inoxydable et anti-rouille	10.000	1	4932492557	4058546419240	109,16 CHF	118,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	19	0°	3	Acier inoxydable/ Anti-rouille	10.000	1	4932492558	4058546419257	127,66 CHF	138,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	25	0°	3	Acier inoxydable / Anti-rouille	5.000	1	4932492559	4058546419264	72,90 CHF	78,80 CHF
	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	4932492560	4058546419271	86,31 CHF	93,30 CHF
②	18	1.05 x 1.25	32	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	4932492561	4058546419288	101,76 CHF	110,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	35	0°	3	acier inoxydable et anti-rouille	5.000	1	4932498745	4058546526146	101,76 CHF	110,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	38	0°	3	Acier inoxydable/ Anti-rouille	5.000	1	4932498746	4058546526153	101,76 CHF	110,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	40	0°	3	Inox / anti-rouille	5.000	1	4932492562	4058546419295	111,01 CHF	120,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	45	0°	3	Inox / Anti-rouille	5.000	1	4932492563	4058546419301	123,03 CHF	133,00 CHF
	18	1.05 x 1.25	50	0°	3	inox / anti-rouille	5.000	1	4932492564	4058546419318	133,21 CHF	144,00 CHF

## Clous de finition, Gauge 15, tête de finition légère

Utilisable sur M18 CN15GA

Clous en bande collé



	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	15	1.8	32	34°	1	Galvanisé	4.000	1	4932492574	4058546419417	87,23 CHF	94,30 CHF
	15	1.8	38	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492575	4058546419424	59,11 CHF	63,90 CHF
①	15	1.8	44	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492576	4058546419431	64,38 CHF	69,60 CHF
	15	1.8	50	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492577	4058546419448	69,66 CHF	75,30 CHF
	15	1.8	63	34°	1	Galvanisé	2.200	1	4932492578	4058546419455	75,12 CHF	81,20 CHF
	15	1.8	38	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	4932492579	4058546419462	148,94 CHF	161,00 CHF
②	15	1.8	50	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	4932492580	4058546419479	175,76 CHF	190,00 CHF
	15	1.8	63	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.200	1	4932492581	4058546419486	184,09 CHF	199,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492582	4058546419493	33,95 CHF	36,70 CHF
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492583	4058546419509	36,82 CHF	39,80 CHF
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492584	4058546419516	39,59 CHF	42,80 CHF
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492585	4058546419523	42,55 CHF	46,00 CHF
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492586	4058546419530	45,51 CHF	49,20 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16	1.60	25	0°	1	Galvanisé	5,000	1	4932498312	4058546521813	44,96 CHF	48,60 CHF
16	1.60	32	0°	1	Galvanisé	5,000	1	4932498313	4058546521820	57,63 CHF	62,30 CHF
16	1.60	38	0°	1	Galvanisé	2,500	1	4932498314	4058546521837	31,73 CHF	34,30 CHF
16	1.60	45	0°	1	Galvanisé	2,500	1	4932498315	4058546521844	35,71 CHF	38,60 CHF
16	1.60	50	0°	1	Galvanisé	5,000	1	4932498316	4058546521851	40,98 CHF	44,30 CHF
16	1.60	63	0°	1	Galvanisé	2,500	1	4932498317	4058546521868	46,07 CHF	49,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.8	65	20°	1	annelés, brillants	2.000	1	4932492587	4058546419547	66,88 CHF	72,30 CHF
2.8	75	20°	1	Annelés, brillants	2.000	1	4932492588	4058546419554	72,90 CHF	78,80 CHF
3.1	80	20°	1	Annelés, brillants	1.750	1	4932492589	4058546419561	73,91 CHF	79,90 CHF
3.1	90	20°	1	Annelés, Brillants	1.750	1	4932492590	4058546419578	83,44 CHF	90,20 CHF
2.8	65	20°	2	Annelés, galvanisés	2.000	1	4932492591	4058546419585	103,61 CHF	112,00 CHF
3.1	75	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492592	4058546419592	101,76 CHF	110,00 CHF
3.1	80	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492593	4058546419608	108,23 CHF	117,00 CHF
3.1	90	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492594	4058546419615	117,48 CHF	127,00 CHF

## Clous de charpente, 34°, Tête en D

Utilisable sur M18 FFN  
Clous en bande papier



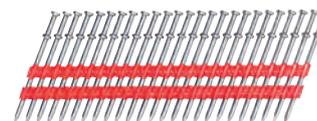
Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.8	50	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492595	4058546419622	67,81 CHF	73,30 CHF
2.8	63	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492596	4058546419639	80,20 CHF	86,70 CHF
2.8	75	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492597	4058546419646	87,60 CHF	94,70 CHF
3.1	90	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492598	4058546419653	113,78 CHF	123,00 CHF
2.8	50	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492599	4058546419660	67,81 CHF	73,30 CHF
2.8	63	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492600	4058546419677	80,20 CHF	86,70 CHF
2.8	70	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492601	4058546419684	84,00 CHF	90,80 CHF
2.8	75	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492602	4058546419691	87,60 CHF	94,70 CHF
2.8	80	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492603	4058546419707	90,10 CHF	97,40 CHF
3.1	90	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492604	4058546419714	111,01 CHF	120,00 CHF
3.1	90	34°	2	Tige lisse, galvanisé	2.200	1	4932492605	4058546419721	136,91 CHF	148,00 CHF
2.8	50	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492606	4058546419738	80,39 CHF	86,90 CHF
2.8	63	34°	2	annelés, galvanisés	2.200	1	4932492607	4058546419745	91,58 CHF	99,00 CHF
2.8	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492608	4058546419752	106,38 CHF	115,00 CHF
3.1	63	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492609	4058546419769	112,86 CHF	122,00 CHF
3.1	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492610	4058546419776	129,51 CHF	140,00 CHF
3.1	80	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492611	4058546419783	131,36 CHF	142,00 CHF
3.1	90	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492612	4058546419790	136,91 CHF	148,00 CHF
2.8	50	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492613	4058546419806	118,41 CHF	128,00 CHF
2.8	65	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492614	4058546419813	141,54 CHF	153,00 CHF
3.1	90	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492615	4058546419820	203,52 CHF	220,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3,3	73	21°	2000	1	4932498155	4058546513153	115,63 CHF	125,00 CHF
3,3	92	21°	2000	1	4932498156	4058546513160	126,73 CHF	137,00 CHF



## Agrafes



Type	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Utilisable sur M12BST	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	1.400	1	4932492565	4058546419325	4,39 CHF	4,75 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	5.000	1	4932492570	4058546419370	12,58 CHF	13,60 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	1.000	1	4932492566	4058546419332	4,02 CHF	4,35 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	5.000	1	4932492571	4058546419387	16,19 CHF	17,50 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	900	1	4932492567	4058546419349	4,72 CHF	5,10 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	5.000	1	4932492572	4058546419394	21,05 CHF	22,75 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	12	1	Galvanisé	750	1	4932492568	4058546419356	2,78 CHF	3,00 CHF
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	600	1	4932492569	4058546419363	2,87 CHF	3,10 CHF
② Utilisable sur M18 FNCS18GS	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	5.000	1	4932492573	4058546419400	19,20 CHF	20,75 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	15	1	Revêtement résine, Galvanisé	7.200	1	4932492616	4058546419837	31,54 CHF	34,10 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	20	1	Revêtement résine, galvanisé	6.000	1	4932492617	4058546419844	32,19 CHF	34,80 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	25	1	Revêtement résine, galvanisé	4.400	1	4932492618	4058546419851	29,60 CHF	32,00 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	30	1	Revêtement résine, galvanisé	4.200	1	4932492619	4058546419868	35,34 CHF	38,20 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	32	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492620	4058546419875	31,91 CHF	34,50 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	35	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492621	4058546419882	34,51 CHF	37,30 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	36	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492622	4058546419899	34,23 CHF	37,00 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	38	1	Revêtement résine, galvanisé	2.600	1	4932492623	4058546419905	28,12 CHF	30,40 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	25	3	Revêtement résine, inox	4.400	1	4932492624	4058546419912	80,39 CHF	86,90 CHF
	5.7	1.05 x 1.25	35	3	Revêtement résine, inox	3.600	1	4932492625	4058546419929	91,86 CHF	99,30 CHF
5.7	1.05 x 1.25	38	3	Revêtement résine, inox	2.600	1	4932492626	4058546419936	78,35 CHF	84,70 CHF	

## Agrafes - clôtures

Agrafes de clôture pour le Milwaukee M18 FFUS.

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

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

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

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

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

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



Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	20	3	960	1	4932480358	4058546406431	87,23 CHF	94,30 CHF
45	20	3	960	1	4932480359	4058546406448	87,23 CHF	94,30 CHF
50	20	3	960	1	4932480360	4058546406455	87,23 CHF	94,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3,05	19	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620129"	2880	1	4932499310	4058546564742	44,96 CHF	48,60 CHF
3,05	22	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620130"	2880	1	4932499311	4058546564759	45,61 CHF	49,30 CHF
3,05	25	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620131"	2160	1	4932499312	4058546564766	37,56 CHF	40,60 CHF
3,05	32	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620132"	2160	1	4932499313	4058546564773	39,87 CHF	43,10 CHF
3,05	38	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620133"	1440	1	4932499314	4058546564780	29,42 CHF	31,80 CHF
3,05	45	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620134"	1440	1	4932499315	4058546564797	31,73 CHF	34,30 CHF
3,05	22	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620135"	2880	1	4932499316	4058546564803	44,96 CHF	48,60 CHF
3,05	25	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620136"	2160	1	4932499317	4058546564810	35,80 CHF	38,70 CHF
3,05	32	15°	2	<attrib a="852" l="11" o="1620137"	2160	1	4932499318	4058546564827	38,39 CHF	41,50 CHF
3,05	19	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620138"	2880	1	4932499319	4058546564834	58,37 CHF	63,10 CHF
3,05	22	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620139"	2880	1	4932499320	4058546564841	64,11 CHF	69,30 CHF
3,05	25	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620140"	2160	1	4932499321	4058546564858	53,01 CHF	57,30 CHF
3,05	32	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620141"	2160	1	4932499322	4058546564865	59,94 CHF	64,80 CHF
3,05	38	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620142"	1440	1	4932499323	4058546564872	47,46 CHF	51,30 CHF
3,05	45	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620143"	1440	1	4932499324	4058546564889	53,84 CHF	58,20 CHF
3,05	25	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620144"	2160	1	4932499325	4058546564896	51,43 CHF	55,60 CHF
3,05	32	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620145"	2160	1	4932499326	4058546564902	57,17 CHF	61,80 CHF
3,05	25	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620146"	2160	1	4932499327	4058546564919	110,08 CHF	119,00 CHF
3,05	32	15°	3	<attrib a="852" l="11" o="1620147"	2160	1	4932499328	4058546564926	136,91 CHF	148,00 CHF

## Agrafes de câble

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
25	19	1	600	1	4932479628	4058546374228	23,13 CHF	25,00 CHF



# 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	FONTES	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 rapide/ Plus dur									
14	1.10	↑ ↓	↑ ↓									
18	1.10	Plus lent/ Plus lisse	Plus lent/ Plus lisse									
14	0.90	↑ ↓	↑ ↓									
18	0.90	↑ ↓	↑ ↓									
25	0.90	Plus lent/ Plus lisse	Plus lent/ Plus lisse									
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											



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# NITRUS CARBIDE<sup>™</sup>

**TORCH<sup>™</sup>**  
NITRUS CARBIDE

**WRECKER<sup>™</sup>**  
NITRUS CARBIDE

## COUPER SANS COMPROMIS

Notre lame The TORCH<sup>™</sup> avec technologie NITRUS CARBIDE<sup>™</sup> 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



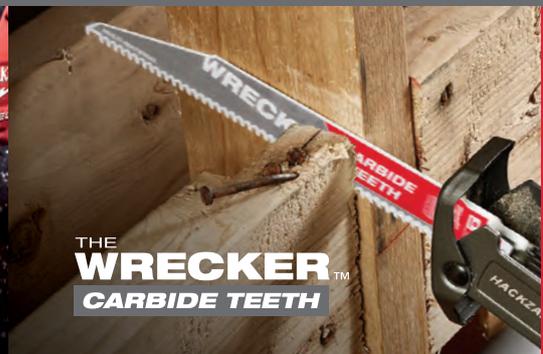
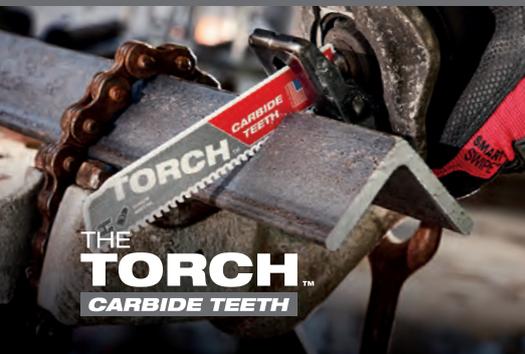
**3x**  
DURÉE DE VIE\*

Notre WRECKER<sup>™</sup> NITRUS CARBURE<sup>™</sup> SAWZALL<sup>™</sup> 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.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	Oui	1	1	48476251	045242367726	59,85 CHF	64,70 CHF
											5	1	48476551	045242367849	269,20 CHF	291,00 CHF
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	Oui	1	1	48476252	045242367801	79,65 CHF	86,10 CHF
											5	1	48476552	045242367771	358,00 CHF	387,00 CHF
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	Oui	1	1	48476253	045242367757	107,31 CHF	116,00 CHF
											5	1	48476553	045242367832	484,74 CHF	524,00 CHF
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	Oui	1	1	48475261	045242368495	42,74 CHF	46,20 CHF
											5	1	48475561	045242368877	194,26 CHF	210,00 CHF
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	Oui	1	1	48475262	045242368501	56,89 CHF	61,50 CHF
											5	1	48475562	045242368884	256,24 CHF	277,00 CHF
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	Oui	1	1	48475263	045242368518	72,25 CHF	78,10 CHF
											5	1	48475563	045242368891	324,70 CHF	351,00 CHF



## Métal - The TORCH CARBURE<sup>™</sup>

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

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

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

THE  
**TORCH**<sup>™</sup>  
CARBIDE TEETH

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Oui	1	1	48475251	045242368464	46,81 CHF	50,60 CHF
										5	1	48475551	045242368846	210,92 CHF	228,00 CHF
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Oui	1	1	48475252	045242368471	56,52 CHF	61,10 CHF
										5	1	48475552	045242368853	254,39 CHF	275,00 CHF
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Oui	1	1	48475253	045242368488	76,41 CHF	82,60 CHF
										5	1	48475553	045242368860	344,13 CHF	372,00 CHF
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Oui	1	1	48475201	045242368341	33,40 CHF	36,10 CHF
										5	1	48475501	045242368754	149,86 CHF	162,00 CHF
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Oui	1	1	48475202	045242368358	40,33 CHF	43,60 CHF
										5	1	48475502	045242368761	181,31 CHF	196,00 CHF
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Oui	1	1	48475203	045242368365	54,58 CHF	59,00 CHF
										5	1	48475503	045242368778	245,14 CHF	265,00 CHF



## Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

**NID  
D'ABEILLE**

GRID  
IRON™

THE  
**TORCH™**



2X  
LIFE\*

**DURÉE DE VIE  
PLUS LONGUE**

TOUGH  
NECK

**PLUS FORT**

**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.



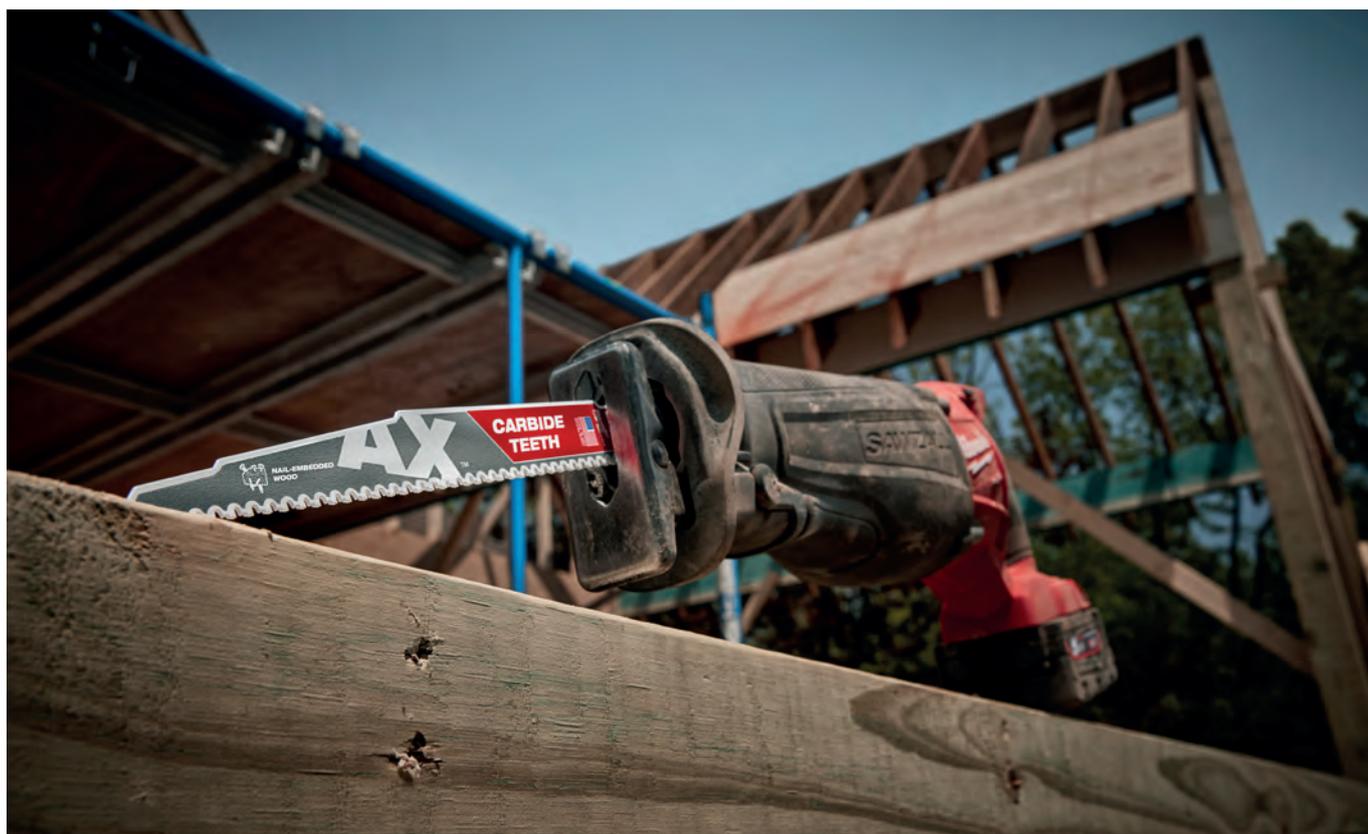
## Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
150	1.4	18	S926BEF/ SS927BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 100	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Oui	5 25	1 1	<b>48475784</b> <b>48008784</b>	045242369034 045242082407	32,65 CHF 149,86 CHF	35,30 CHF 162,00 CHF
230	1.4	18	S1126BEF/ S1127BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 175	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Oui	5 25	1 1	<b>48475788</b> <b>48008788</b>	045242369065 045242082421	41,72 CHF 194,26 CHF	45,10 CHF 210,00 CHF
300	1.4	18	S1226BEF/ S1227BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 250	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Oui	5 25	1 1	<b>48475789</b> <b>48008789</b>	045242369072 045242082438	48,20 CHF 221,09 CHF	52,10 CHF 239,00 CHF
150	1.8	14	S926BEF/ SS927BEF	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	-	3 - 7	Oui	5 25	1 1	<b>48475782</b> <b>48008782</b>	045242369027 045242082391	33,02 CHF 151,71 CHF	35,70 CHF 164,00 CHF
230	1.8	14	S1126BEF/ S1127BEF	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	-	3 - 7	Oui	5 25	1 1	<b>48475787</b> <b>48008787</b>	045242369058 045242082414	41,26 CHF 194,26 CHF	44,60 CHF 210,00 CHF
150	2.5	10	S926CHF/ S936CHF	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 10	Oui	5 25	1 1	<b>48475712</b> <b>48008712</b>	045242368990 045242082377	33,02 CHF 151,71 CHF	35,70 CHF 164,00 CHF
230	2.5	10	S1226CHF/ S1136CHF	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 10	Oui	5 25	1 1	<b>48475713</b> <b>48008713</b>	045242369003 045242082384	41,44 CHF 194,26 CHF	44,80 CHF 210,00 CHF
300	2.5	10	S1226CHF	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	Ø 10 - 250	5 - 10	Oui	5	1	<b>48475714</b>	045242369010	47,92 CHF	51,80 CHF

## Métal : Lames Thin Kerf



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Non	Non	5	1	<b>48475185</b>	045242368273	22,43 CHF	24,25 CHF
	150	1	24	S918AF/ S922AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Non	Non	5	1	<b>48475186</b>	045242368280	24,75 CHF	26,75 CHF
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 50	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5	1	<b>48475183</b>	045242368259	21,60 CHF	23,35 CHF
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 100	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5	1	<b>48475184</b>	045242368266	24,98 CHF	27,00 CHF
												50	1	<b>48016184</b>	045242084739	224,79	243,00
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 175	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5	1	<b>48475188</b>	045242368303	34,04 CHF	36,80 CHF
												50	1	<b>48016188</b>	045242084876	307,12	332,00
	300	1.4	18	-	1.5 - 8	-	Ø 10 - 250	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Oui	5	1	<b>48475189</b>	045242368310	42,65 CHF	46,10 CHF
												50	1	<b>48016189</b>	045242084883	383,90	415,00
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	-	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	<b>48475162</b>	045242368211	23,22 CHF	25,10 CHF
	100	1.8	14	S522BF	3 - 11	-	Ø 10 - 50	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5	1	<b>48475181</b>	045242368235	21,74 CHF	23,50 CHF
	150	1.8	14	S922BF	3 - 11	-	Ø 10 - 100	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5	1	<b>48475182</b>	045242368242	24,84 CHF	26,85 CHF
												50	1	<b>48016182</b>	045242084722	223,87	242,00
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 11	-	Ø 10 - 175	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5	1	<b>48475187</b>	045242368297	34,04 CHF	36,80 CHF
												50	1	<b>48016187</b>	045242084869	307,12	332,00



## Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure



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 agressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)

25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil

FANG TIP<sup>™</sup> pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits

NAIL GUARD<sup>™</sup>: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue

Lame extra épaisse pour moins de vibration

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

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
150	5	5	S967XHM	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	48475221	045242368372	29,60 CHF	32,00 CHF
										5	1	48475521	045242368785	133,21	144,00
230	5	5	S1167XHM	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48475226	045242368389	37,56 CHF	40,60 CHF
										5	1	48475526	045242368792	169,29	183,00
300	5	5	S1267XHM	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48475227	045242368396	44,50 CHF	48,10 CHF
										5	1	48475527	045242368808	199,81	216,00

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	5	5	S610VF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	5	1	48475021	045242368082	38,95 CHF	42,10 CHF
										25	1	48008021	045242082285	174,84	189,00
	5	5	S1110VF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	5	1	48475026	045242368099	54,58 CHF	59,00 CHF
										25	1	48008026	045242082292	245,14	265,00
	5	5	S1210VF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	5	1	48475027	045242368105	71,05 CHF	76,80 CHF
										25	1	48008027	045242082308	320,07	346,00

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	5	1	48475035	045242368112	28,77 CHF	31,10 CHF
										50	1	48016035	045242084791	259,02 CHF	280,00 CHF
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	5	1	48475036	045242368129	38,95 CHF	42,10 CHF
										50	1	48016036	045242084661	350,60 CHF	379,00 CHF
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	5	1	48475037	045242368136	50,97 CHF	55,10 CHF
										50	1	48016037	045242084807	458,83 CHF	496,00 CHF

## LAME SCIE SABRE WRECKER NITRUS



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
150	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475271	045242368525	46,81 CHF	50,60 CHF
													48475571	045242368907	210,92 CHF	228,00 CHF
230	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475272	045242368532	63,46 CHF	68,60 CHF
													48475572	045242368914	286,77 CHF	310,00 CHF
300	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475273	045242368549	84,46 CHF	91,30 CHF
													48475573	045242368921	380,20 CHF	411,00 CHF

## Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

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

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

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

FANG TIP<sup>™</sup>: 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.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
150	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475241	045242368433	33,40	36,10
													48475541	045242368815	149,86	162,00
230	4.2	6	S1156XHM	6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475242	045242368440	45,33	49,00
													48475542	045242368822	203,52	220,00
300	4.2	6	S1256XHM	6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475243	045242368457	60,31	65,20
													48475543	045242368839	271,05	293,00

## Multi matériaux: Lames WRECKER™

THE  
WRECKER™

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm

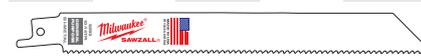
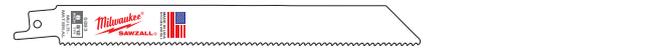
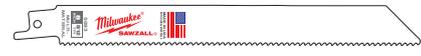
Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	Ø 10 - 10 - 100	Oui	Oui	5	1	48475701	045242368969	40,89 CHF	44,20 CHF
	230	3.6/2.3	7/11	S3456XF	4 - 10	Ø 10 - 175	4 - 10	Ø 10 - 10 - 175	Oui	Oui	5	1	48475706	045242369102	48,84 CHF	52,80 CHF
	300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 250	4 - 10	Ø 10 - 10 - 250	Oui	Oui	5	1	48475711	045242368983	65,49 CHF	70,80 CHF
											25	1	48008706	045242082520	220,17 CHF	238,00 CHF
											25	1	48008711	045242082537	294,17 CHF	318,00 CHF

## Bois / Métal / Plastique - Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	2.5	10	-	3 - 11	3 - 11	6 - 50	Oui	Ø 3 - 50	5	1	48475092	045242368181	23,68 CHF	25,60 CHF
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48475292	045242368556	26,92 CHF	29,10 CHF
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	50	1	48016292	045242084081	242,37 CHF	262,00 CHF
	200	2.5/1.8	10/14	S1122VF	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48475193	045242368327	32,10 CHF	34,70 CHF
	200	2.5/1.8	10/14	S1122VF	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016293	045242084098	289,55 CHF	313,00 CHF
	300	2.5/1.8	10/14	S1222VF	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48475194	045242368334	44,87 CHF	48,50 CHF
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48475091	045242368174	28,49 CHF	30,80 CHF
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	50	1	48016091	045242084685	257,17 CHF	278,00 CHF
	200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48475093	045242368198	36,17 CHF	39,10 CHF
	200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016093	045242084708	325,62 CHF	352,00 CHF
	200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	500	1	48016000	045242084951	2297,87 CHF	2484,00 CHF
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48475094	045242368204	48,84 CHF	52,80 CHF
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	50	1	48016094	045242084715	439,41 CHF	475,00 CHF

## Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	
150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	Ø 6 - 100	Oui	3	1	48001075	045242079810	16,19 CHF	17,50 CHF
150	4.2	6	S744D	6 - 50	-	Ø 6 - 50	Non	3	1	48001076	045242079827	16,19 CHF	17,50 CHF
230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 200	Ø 6 - 100	Oui	5	1	48475016	045242368068	48,75 CHF	52,70 CHF
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 200	-	Non	3	1	48001077	045242079834	26,46 CHF	28,60 CHF
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 200	-	Non	50	1	4932478111	4058546340445	396,85 CHF	429,00 CHF
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	3	1	48001078	045242079841	30,99 CHF	33,50 CHF
150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Non	2	1	4932493509	4058546483807	40,33 CHF	43,60 CHF
275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	2	1	4932471693	4058546295929	62,26 CHF	67,30 CHF
300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	Non	3	1	48001079	045242079858	20,81 CHF	22,50 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
85	0.8	30	5	1	48471630	045242368037	49,58 CHF	53,60 CHF

### Plaques de pâte



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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48471640	045242368044	12,26 CHF	13,25 CHF
125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	48475052	045242368150	32,19 CHF	34,80 CHF

## Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
230	Grain de		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48471450	045242368006	32,84 CHF	35,50 CHF
150	Grain carbure		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48471420	045242367979	28,12 CHF	30,40 CHF
230	Grain carbure		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48471430	045242367986	38,11 CHF	41,20 CHF
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	10 - 250	1	1	48001080	045242079865	66,98 CHF	72,40 CHF
235	17	1.5	S1543HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498318	4058546521875	40,98 CHF	44,30 CHF
300	17	1.5	S1243HM	-	-	6 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498319	4058546521882	64,11 CHF	69,30 CHF
450	17	1.5	S2243HM	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353	91,95 CHF	99,40 CHF
235	8.5	3	S1141HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498320	4058546521899	48,38 CHF	52,30 CHF
300	8.5	3	S1241HM	-	-	4 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498321	4058546521905	63,46 CHF	68,60 CHF
450	8.5	3	S2041HM	-	-	4 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	4932498322	4058546521912	92,32 CHF	99,80 CHF

## Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	48001084	045242079902	26,23 CHF	28,35 CHF

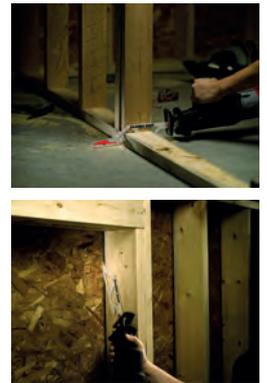
## Matériaux gelés, glace

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
230	6	4.2						100	1	4932501783	4058546644994	1098,98 CHF	1188,00 CHF
300	6	4.2	S1211K					1	1	48001082	045242079889	27,38 CHF	29,60 CHF
400	6	4.2	-					1	1	48001083	045242079896	37,56 CHF	40,60 CHF

## 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<sup>™</sup> - 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	66,98 CHF	72,40 CHF

## Coffrets lames de scies sabres SAWZALL<sup>™</sup>

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Coffret 5 lames universelles SAWZALL<sup>®</sup></b> 1 x AX <sup>™</sup> bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER <sup>™</sup> multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH <sup>™</sup> metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH <sup>™</sup> metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH <sup>™</sup> metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49472205	045242481408	42,55 CHF	46,00 CHF
<b>Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL<sup>™</sup></b> Bois avec clous: 2 x AX <sup>™</sup> carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH <sup>™</sup> carbure - 150 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> carbure - 230 mm.	5	1	49472206	045242481446	163,74 CHF	177,00 CHF
<b>Coffret 10 lames universelles SAWZALL<sup>®</sup></b> 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	55,78 CHF	60,30 CHF
<b>Coffret 12 lames universelles SAWZALL<sup>®</sup></b> 2 x AX <sup>™</sup> bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX <sup>™</sup> bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH <sup>™</sup> metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH <sup>™</sup> metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER <sup>™</sup> multi matériaux - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49472229	045242481934	85,29 CHF	92,20 CHF
<b>Set de 13 lames de scie sabre</b> 2 x WRECKER <sup>™</sup> multi matériaux - 150 mm, 2 x AX <sup>™</sup> bois avec clous - 150 mm, 2 x AX <sup>™</sup> bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH <sup>™</sup> metal - 150 mm, 2 x TORCH <sup>™</sup> metal - 230 mm, 1 x TORCH <sup>™</sup> carbure - 150 mm	13	1	49472231	045242481460	117,48 CHF	127,00 CHF



## Lames HACKZALL™

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

Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC		
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	48475460	045242367788	21,83 CHF	23,60 CHF	
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	23,59 CHF	25,50 CHF	
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	21,83 CHF	23,60 CHF	
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	21,83 CHF	23,60 CHF	
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	19,06 CHF	20,60 CHF	
Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.																
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	26,69 CHF	28,85 CHF	
Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.																
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	29,42 CHF	31,80 CHF	
Lame de déjointage et de grattage des joints.																
	Pochette 10 lames HACKZALL™										10	1	49220220	045242160365	56,15 CHF	60,70 CHF
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette																



# LAMES SCIES SAUTEUSES

## QUALITÉ DU MATÉRIAU

### HCS

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

### BI-MÉTAL

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

### HSS

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

### POINTS FORTS DE LA LAME BI-MÉTAL:

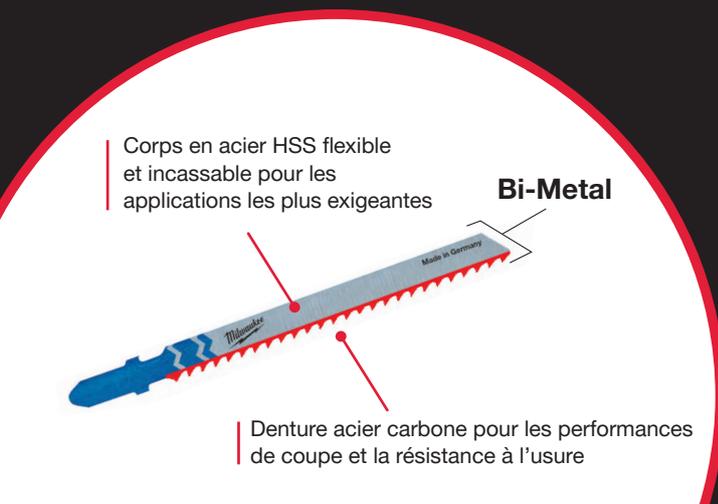
- Flexible et incassable
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longues qu'une lame traditionnelle pour le bois (2 fois pour le métal)
- Meilleure résistance à l'échauffement pour prolonger l'affûtage de la denture
- Meilleure performance de coupe.

### CONCRÉTION CARBURE

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

### TC

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



## Code couleur lame

## Chaque domaine d'application à son code couleur



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



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



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



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



## Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques

### Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
																	
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	Non	5	1	4932274353	4002395301553	6,80 CHF	7,35 CHF
																	
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	Non	5	1	4932254071	4002395301539	6,48 CHF	7,00 CHF

### À chantourner

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

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

																	
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373392	4002395348879	9,11 CHF	9,85 CHF
																	
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932274650	4002395301485	9,57 CHF	10,35 CHF
																	
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	5	1	4932430143	4002395378043	25,30 CHF	27,35 CHF
																	
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932265312	4002395301478	11,33 CHF	12,25 CHF
																	
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	5	1	4932346078	4002395312375	10,96 CHF	11,85 CHF
												25	1	4932373492	4002395349920	46,07 CHF	49,80 CHF

### 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	Oui	5	1	4932213116	4002395301492	7,72 CHF	8,35 CHF
												25	1	4932373487	4002395349272	35,43 CHF	38,30 CHF
												100	1	4932430461	4002395381227	115,63 CHF	125,00 CHF
																	
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373391	4002395348862	16,51 CHF	17,85 CHF
																	
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	5	1	4932311633	4002395301508	15,36 CHF	16,60 CHF
																	
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	5	1	4932354745	4002395324095	38,67 CHF	41,80 CHF

## Coupes plus rapides et plus nettes

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
4301 41																	
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932430141	4002395378029	18,96 CHF	20,50 CHF	

3 cut

## Coupes précises, propres et sans éclats

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

2540 61																	
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254061	4002395301522	10,27 CHF	11,10 CHF	
											25	1	4932373489	4002395349296	44,40 CHF	48,00 CHF	
3733 90																	
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373390	4002395348855	19,20 CHF	20,75 CHF	
2743 51																	
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932274351	4002395301515	9,57 CHF	10,35 CHF	
											25	1	4932373490	4002395349906	43,29 CHF	46,80 CHF	
3993 06																	
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932399306	4002395359202	13,97 CHF	15,10 CHF	
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346071	4002395312399	15,36 CHF	16,60 CHF	
3460 71																	

Bi-Metal

## Coupes précises dans plan de travail

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

3730 80																	
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373080	4002395346073	12,81 CHF	13,85 CHF	
3733 88																	
105	4	T 101 DP	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373388	4002395348831	18,83 CHF	20,35 CHF	

## Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

La denture inversée permet de réaliser des coupes nettes et sans éclats sur la partie supérieure des panneaux mélaminés ou à la surface fragile.

Les meilleurs résultats de travail sont obtenus sans mouvement pendulaire.

3460 79																	
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346079	4002395312382	11,10 CHF	12,00 CHF	
3480 72																	
105	2.5	T101BR	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932348072	4002395313860	16,28 CHF	17,60 CHF	

## Pour parquet

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

3733 92																	
50	1.35	T 101 A0	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932373392	4002395348879	9,11 CHF	9,85 CHF	
3730 83																	
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373083	4002395346080	18,27 CHF	19,75 CHF	

## Métaux

### Métaux et alliages

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
<b>2746 52</b>				Made in Germany												
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274652	4002395301621	9,25 CHF	10,00 CHF
<b>2540 63</b>				Made in Germany												
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932254063	4002395301614	9,71 CHF	10,50 CHF
											25	1	4932373486	4002395349265	41,81 CHF	45,20 CHF
<b>340011</b>				BI-METAL Made in Germany												
<b>Bi-Metal</b> 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	4932340011	4002395304684	12,26 CHF	13,25 CHF
<b>3458 26</b>				Made in Germany												
66	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932345826	4002395313464	11,56 CHF	12,50 CHF
<b>3993 07</b>				Made in Germany												
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932399307	4002395359219	13,18 CHF	14,25 CHF
<b>2540 64</b>				Made in Germany												
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	4932254064	4002395301591	10,04 CHF	10,85 CHF
<b>3400 12</b>				BI-METAL Made in Germany												
<b>Bi-Metal</b> 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	4932340012	4002395304691	12,26 CHF	13,25 CHF
<b>2746 51</b>				BI-METAL Made in Germany												
<b>Bi-Metal</b> 75	2.5	T 101 A	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	4932274651	4002395301577	17,35 CHF	18,75 CHF

### 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.

<b>Bi-Metal TWIN CUT</b> 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Non	5	1	4932430142	4002395378036	17,67 CHF	19,10 CHF
<b>2746 54</b>				BI-METAL Made in Germany												
<b>Bi-Metal</b> 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932274654	4002395301607	19,89 CHF	21,50 CHF
<b>2746 53</b>				BI-METAL Made in Germany												
<b>Bi-Metal</b> 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	4932274653	4002395301584	18,73 CHF	20,25 CHF
<b>3730 86</b>				BI-METAL Made in Germany												
<b>Bi-Metal</b> 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	4932373086	4002395346097	23,68 CHF	25,60 CHF

### À chantourner

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

<b>3460 82</b>				Made in Germany												
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	4932346082	4002395312368	12,81 CHF	13,85 CHF
<b>3460 81</b>				Made in Germany												
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	4932346081	4002395312351	13,64 CHF	14,75 CHF

## Aluminium

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	11,42 CHF	12,35 CHF

## 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	35,71 CHF	38,60 CHF
----	-----	-----------	---------	---------	---	---------	---	---	---	---	------------	---------------	-----------	-----------

## Matériaux spécifiques

### Fibre de verre, plastique renforcé, verre accrylique

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577	17,35 CHF	18,75 CHF
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Oui	1	1	4932399308	4002395359226	19,29 CHF	20,85 CHF
91	3.3	T301CHM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	Oui	2	1	4932493687	4058546508470	57,17 CHF	61,80 CHF
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Non	1	1	4932373387	4002395348824	20,68 CHF	22,35 CHF

### Matériaux abrasifs, fonte

54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213231	4002395301645	9,94 CHF	10,75 CHF
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213232	4002395301652	9,94 CHF	10,75 CHF

## Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
4301 44												
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	4932430144	4002395378050	37,93 CHF	41,00 CHF

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	9,48 CHF	10,25 CHF
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	61,79 CHF	66,80 CHF



## Lames - Emmanchements spéciaux

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	4932354508	4002395321070	10,96 CHF	11,85 CHF
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	4932354506	4002395321056	12,81 CHF	13,85 CHF

# STARLOCK



## LAMES DE MULTITOOL

**AUCUN ADAPTATEUR REQUIS**

**CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES**

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

## UN SYSTÈME UNIVERSEL

### POURQUOI MILWAUKEE®?

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



#### CARBURE EXTRÊME

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

48906040

# 30x

PLUS DE COUPES

**CARBIDE EXTREME**

Description	bois souple	Bois dur	Plastique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
Lame coupe plongeante bois 25mm	✓		✓					1	48906001
Coupe plongeante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	✓	✓	✓					1	48906011
Coupe plongeante dans le bois 65mm	✓		✓					1	48906005
Coupe plongeante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906015
Coupe plongeante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906017
Bois avec clous 20 mm coupe plongeante bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906000
Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906027
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Coupe plongeante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, lame 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

### PONÇAGE

Plateau de ponçage avec 6 trous, crochets et fixations

48906070



#### Description

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

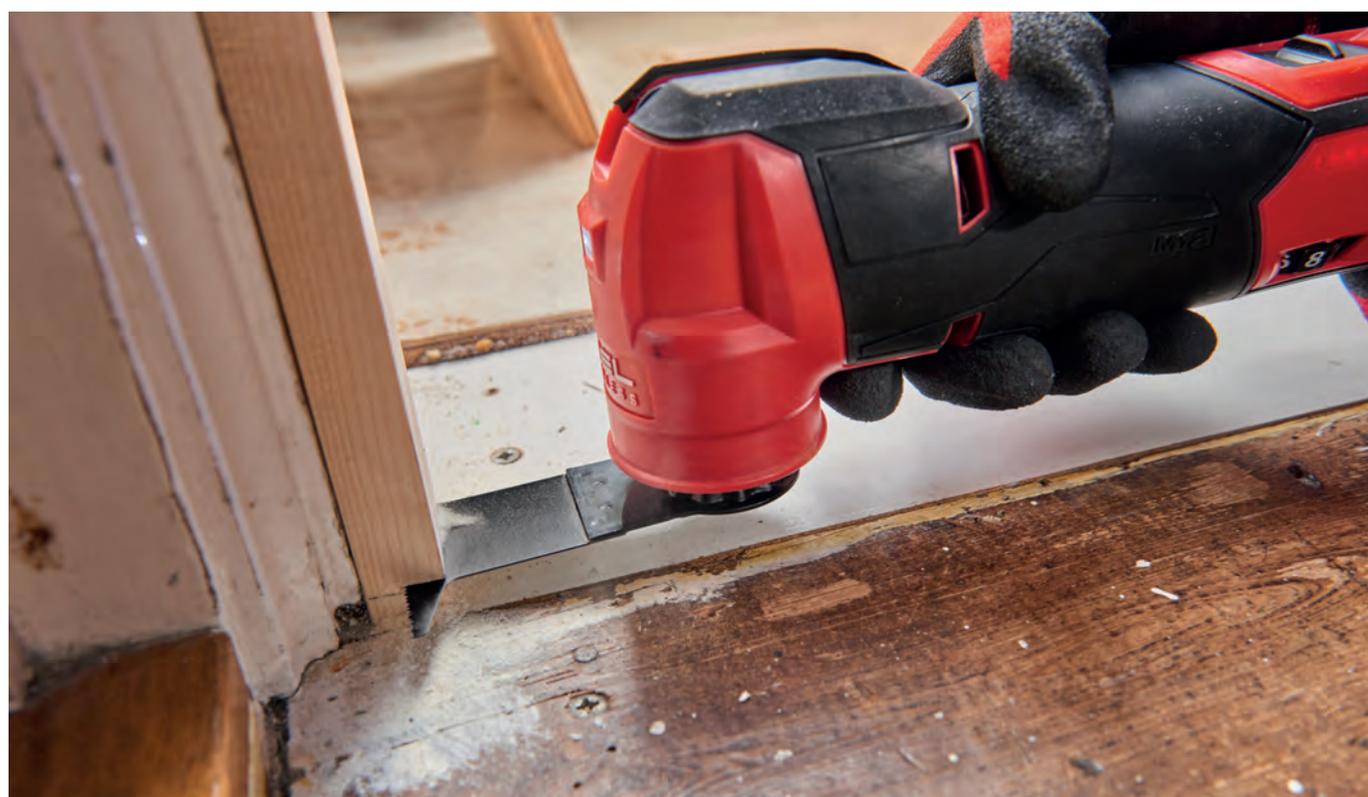
Powergrid Mesh - 80-240 grit  
High performance - 40-240 grit  
Standard - 40-240 grit

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① LAME MULTI TOOL BOIS 35X42MM (X1)	35	42	✓		✓			1	1	48906001	045242600298	16,28 CHF	17,60 CHF
								10	1	48906004	045242600281	138,76 CHF	150,00 CHF
② Lame coupe plongeante Bois 35mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906011	045242600304	18,83 CHF	20,35 CHF
								10	1	48906014	045242600311	160,04 CHF	173,00 CHF
								50	1	48906511	045242739974	691,95 CHF	748,00 CHF
③ Lame coupe plongeante Bois 65mm	65	42	✓		✓			1	1	48906005	045242600274	18,13 CHF	19,60 CHF
								50	1	48906505	045242739943	668,83 CHF	723,00 CHF
④ Lame coupe plongeante Bois 65mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	65	42	✓	✓	✓			1	1	48906015	045242600328	19,06 CHF	20,60 CHF
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	21,28 CHF	23,00 CHF
								10	1	48906019	045242600342	180,39 CHF	195,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	14,34 CHF	15,50 CHF
② Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	✓	✓	✓	✓		1	1	48906021	045242600359	19,06 CHF	20,60 CHF
								10	1	48906024	045242600366	161,89 CHF	175,00 CHF
								50	1	48906521	045242739929	699,35 CHF	756,00 CHF
③ Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour une plus grande durée de vie	65	42	✓					1	1	48906027	045242600373	19,89 CHF	21,50 CHF
								50	1	48906527	045242739950	738,21 CHF	798,00 CHF
④ Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380	20,44 CHF	22,10 CHF
								10	1	48906034	045242600397	173,91 CHF	188,00 CHF
								50	1	48906531	045242739936	750,23 CHF	811,00 CHF
⑤ Coupe plongeante Multi-matériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403	21,74 CHF	23,50 CHF
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	35,43 CHF	38,30 CHF
⑦ Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410	29,42 CHF	31,80 CHF
⑧ Coupe Multi-matériaux 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427	54,67 CHF	59,10 CHF



## Lames multi-tool à déjoindre et à poncer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Enduit de jointement	Tuile adhésive	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm. Permet le retrait de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✓		1	1	48906051	045242600441	33,58 CHF	36,30 CHF
② Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm. Permet le retrait de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✓		1	1	48906050	045242600434	33,58 CHF	36,30 CHF
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	80,76 CHF	87,30 CHF
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	74,28 CHF	80,30 CHF
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	36,26 CHF	39,20 CHF



## lames de multi-tool à racler et à découper

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon / Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Plateau Flexible pour le retrait de résidus comme le silicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37		✓		✓	1	1	48906061	045242600540	11,89 CHF	12,85 CHF
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	19,89 CHF	21,50 CHF
③ Grattoire flexible pour le silicone et le mastic	70	-				✓	1	1	48906063	045242600564	33,58 CHF	36,30 CHF
④ Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-			✓		1	1	48906060	045242600519	28,49 CHF	30,80 CHF



## poncer / polir / nettoyer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93	1	1	48906070	045242600571	17,11 CHF	18,50 CHF



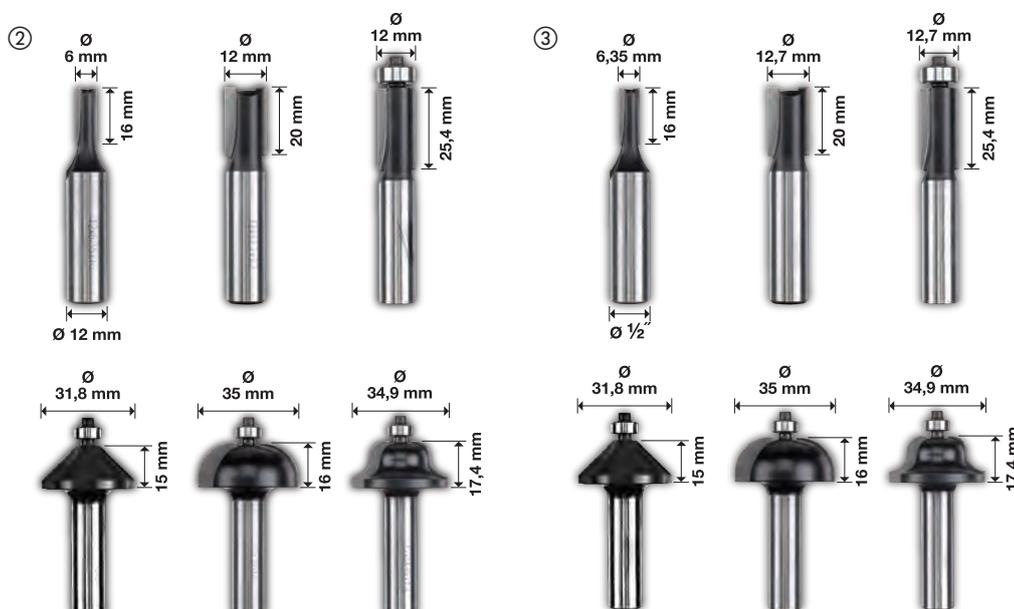
## coffrets de lames de multi-tools

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Set de lames en bois (5pc)</b>						
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	<b>48906114</b>	045242670680	83,63 CHF	90,40 CHF
<b>Set de lame en bois et en métal (5 pièces)</b>						
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	<b>48906115</b>	045242670697	91,49 CHF	98,90 CHF
<b>Set Multitool de rénovation</b>						
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	<b>48906088</b>	045242600649	176,69 CHF	191,00 CHF
<b>Set Général lames multitool (11pcs)</b>						
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	<b>48906090</b>	045242600663	203,52 CHF	220,00 CHF
⑤ <b>Multi-tool box</b>	1	1	<b>4932479838</b>	4058546376321	19,66 CHF	21,25 CHF



## Set de mèches pour défonceuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Jeu de 12 mèches- 8 mm	12	1	<b>4932451668</b>	4002395275564	148,01 CHF	160,00 CHF
② Kit de 6 mèches pour défonceuse 12mm	6	1	<b>4932493578</b>	4058546484491	160,96 CHF	174,00 CHF
③ KIT DE 6 MÈCHES POUR DÉFONCEUSE 12.7MM	6	1	<b>4932493579</b>	4058546484507	160,96 CHF	174,00 CHF





# MILWAUKEE® MÈCHES À DÉFONCER

**FINITION SUPÉRIEURE // DURABILITÉ RENFORCÉE // PRÉCISION PROFESSIONNELLE**

Les mèche à défonceur MILWAUKEE® sont conçues pour offrir une précision inégalée et des performances durables. Que vous souhaitiez chanfreiner, rainurer ou fabriquer 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 TRCHANTE. RÉTENTION DE COUPE OPTIMALE — RESTE AFFÛTÉ PLUS LONGTEMPS.

### CARBURE INFUSÉ AU COBALT

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

### PROCÉDÉ DE BRASAGE TRIPLE COUCHE

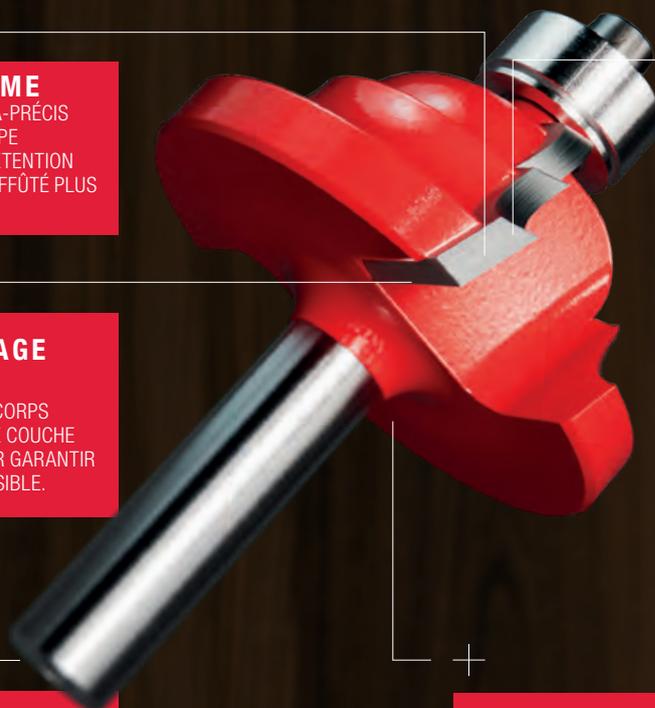
LE CARBURE EST BRASÉ SUR LE CORPS AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ TRIPLE COUCHE (ARGENT-CUIVRE-ARGENT) POUR GARANTIR LA LIAISON LA PLUS SOLIDE POSSIBLE.

### ACIER HAUTE QUALITÉ

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

### 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.



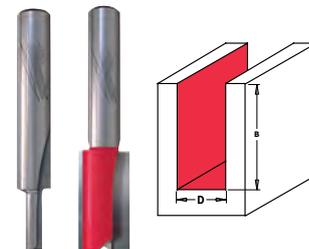
## Fraises droites

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1/4"	3.2	45	9.5	Oui	1	1	4932500852	4058546621544	28,03 CHF	30,30 CHF
1/4"	4	45	10	Oui	1	1	4932500853	4058546621551	28,03 CHF	30,30 CHF
1/4"	4.75	50.8	12.7	Oui	1	1	4932500854	4058546621568	29,05 CHF	31,40 CHF
1/4"	5	50	12	Oui	1	1	4932500855	4058546621575	28,95 CHF	31,30 CHF
1/4"	6	50	16	Oui	1	1	4932500856	4058546621582	28,95 CHF	31,30 CHF
1/4"	6	60	25.4	Oui	1	1	4932501163	4058546624651	31,82 CHF	34,40 CHF
1/4"	6.35	50.8	19	Oui	1	1	4932500857	4058546621599	28,95 CHF	31,30 CHF
1/4"	6.35	60	25.4	Oui	1	1	4932500858	4058546621605	31,82 CHF	34,40 CHF
1/4"	8	50	20	Oui	1	1	4932500859	4058546621612	33,40 CHF	36,10 CHF
1/4"	9.5	63.5	31.7	Oui	1	1	4932500861	4058546621636	34,14 CHF	36,90 CHF
1/4"	9.5	63.5	25.4	Oui	1	1	4932500860	4058546621629	32,01 CHF	34,60 CHF
1/4"	10	48	20	Oui	1	1	4932500862	4058546621643	31,17 CHF	33,70 CHF
1/4"	12	50	20	Oui	1	1	4932500863	4058546621650	31,17 CHF	33,70 CHF
1/4"	12	60	31.7	Oui	1	1	4932501164	4058546624668	34,14 CHF	36,90 CHF
1/4"	12.7	57.2	19	Oui	1	1	4932500864	4058546621667	31,27 CHF	33,80 CHF
1/4"	12.7	70	31.7	Oui	1	1	4932500865	4058546621674	34,14 CHF	36,90 CHF
1/4"	15	57.2	20	Oui	1	1	4932501165	4058546624675	35,89 CHF	38,80 CHF
1/4"	19	57.2	20	Oui	1	1	4932500866	4058546621681	35,89 CHF	38,80 CHF
1/2"	6.35	63.5	19	Oui	1	1	4932500867	4058546621698	37,19 CHF	40,20 CHF
1/2"	9.5	73	31.7	Oui	1	1	4932500868	4058546621704	34,88 CHF	37,70 CHF
1/2"	10	60	31.7	Oui	1	1	4932501166	4058546624682	34,88 CHF	37,70 CHF
1/2"	12	70	31.7	Oui	1	1	4932501167	4058546624699	34,88 CHF	37,70 CHF
1/2"	12.3	63.5	25.4	Oui	1	1	4932500869	4058546621711	34,88 CHF	37,70 CHF
1/2"	12.7	76.2	31.7	Oui	1	1	4932500870	4058546621728	35,34 CHF	38,20 CHF
1/2"	12.7	108	50.8	Oui	1	1	4932500871	4058546621735	38,95 CHF	42,10 CHF
1/2"	12.7	111	63.5	Oui	1	1	4932500872	4058546621742	55,78 CHF	60,30 CHF
1/2"	16	70	31.7	Oui	1	1	4932501168	4058546638849	35,62 CHF	38,50 CHF
1/2"	19	63.5	25.4	Oui	1	1	4932500873	4058546621759	35,34 CHF	38,20 CHF
1/2"	19	82.5	38.1	Oui	1	1	4932500874	4058546621766	43,48 CHF	47,00 CHF
1/2"	25.4	76.2	31.7	Oui	1	1	4932500875	4058546621773	42,28 CHF	45,70 CHF
1/2"	12.7	108	50.8	Oui	4	1	4932501050	4058546623524	135,06 CHF	146,00 CHF
8	3	50	8	Oui	1	1	4932500876	4058546621780	28,40 CHF	30,70 CHF
8	4	50	10	Oui	1	1	4932500877	4058546621797	30,34 CHF	32,80 CHF
8	5	50	12	Oui	1	1	4932500878	4058546621803	30,34 CHF	32,80 CHF
8	6	50	16	Oui	1	1	4932500879	4058546621810	30,34 CHF	32,80 CHF
8	6	60	25.4	Oui	1	1	4932500880	4058546621827	33,58 CHF	36,30 CHF
8	7	49	18	Oui	1	1	4932500881	4058546621834	31,27 CHF	33,80 CHF
8	8	50	20	Oui	1	1	4932500882	4058546621841	31,27 CHF	33,80 CHF
8	8	60	31.7	Oui	1	1	4932500883	4058546621858	34,97 CHF	37,80 CHF
8	10	48	20	Oui	1	1	4932500884	4058546621865	31,17 CHF	33,70 CHF
8	10	60	31.7	Oui	1	1	4932500885	4058546621872	34,14 CHF	36,90 CHF
8	12	50	20	Oui	1	1	4932500886	4058546621889	31,17 CHF	33,70 CHF
8	12	60	31.7	Oui	1	1	4932500887	4058546621896	34,14 CHF	36,90 CHF
8	12.7	70	31.7	Oui	1	1	4932501170	4058546638863	34,14 CHF	36,90 CHF
8	14	50	20	Oui	1	1	4932500888	4058546621902	31,27 CHF	33,80 CHF
8	14	60	31.7	Oui	1	1	4932500889	4058546621919	35,89 CHF	38,80 CHF
8	15	57.2	20	Oui	1	1	4932500890	4058546621926	32,38 CHF	35,00 CHF
8	15	66	31.7	Oui	1	1	4932500891	4058546621933	35,89 CHF	38,80 CHF
8	16	57.2	20	Oui	1	1	4932500892	4058546621940	32,38 CHF	35,00 CHF
8	16	66	31.7	Oui	1	1	4932500893	4058546621957	36,63 CHF	39,60 CHF
8	18	50	20	Oui	1	1	4932500894	4058546621964	34,14 CHF	36,90 CHF
8	20	50	20	Oui	1	1	4932500895	4058546621971	35,89 CHF	38,80 CHF
8	22	57.2	20	Oui	1	1	4932500896	4058546621988	38,21 CHF	41,30 CHF
8	24	50	20	Oui	1	1	4932500897	4058546621995	40,33 CHF	43,60 CHF
8	25	50	20	Oui	1	1	4932500898	4058546622008	42,00 CHF	45,40 CHF
12	4	58	10	Oui	1	1	4932500899	4058546622015	30,34 CHF	32,80 CHF
12	6	60	25.4	Oui	1	1	4932500900	4058546622022	49,03 CHF	53,00 CHF
12	8	75	31.7	Oui	1	1	4932500901	4058546622039	37,74 CHF	40,80 CHF
12	10	74	31.7	Oui	1	1	4932500902	4058546622046	34,88 CHF	37,70 CHF
12	12	95	38.1	Oui	1	1	4932500903	4058546622053	35,62 CHF	38,50 CHF
12	12	108	50.8	Oui	1	1	4932500904	4058546622060	41,07 CHF	44,40 CHF
12	12	110	70	Oui	1	1	4932501169	4058546638856	55,50 CHF	60,00 CHF
12	15	70	31.7	Oui	1	1	4932501171	4058546638870	35,62 CHF	38,50 CHF
12	16	70	31.7	Oui	1	1	4932500905	4058546622077	35,62 CHF	38,50 CHF
12	18	80	38.1	Oui	1	1	4932501172	4058546638887	39,59 CHF	42,80 CHF
12	20	80	38.1	Oui	1	1	4932500906	4058546622084	43,48 CHF	47,00 CHF
12	22	80	38.1	Oui	1	1	4932500907	4058546622091	44,59 CHF	48,20 CHF

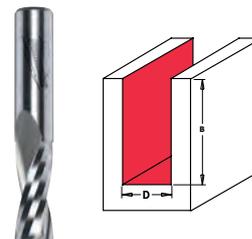
## Fraises hélicoïdales à coupe ascendante en carbure massif

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.

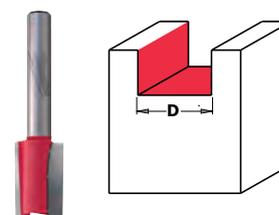


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Carbure renforcé HW	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	3.18	50.8	12.7	Oui	1	1	4932500908	4058546622107	36,45 CHF	39,40 CHF
¼"	3.97	50.8	12.7	Oui	1	1	4932500909	4058546622114	36,45 CHF	39,40 CHF
¼"	4.76	50.8	19.05	Oui	1	1	4932500910	4058546622121	36,45 CHF	39,40 CHF
¼"	6.35	63.5	25.4	Oui	1	1	4932500911	4058546622138	34,51 CHF	37,30 CHF
½"	12.7	76.2	31.75	Oui	1	1	4932500912	4058546622145	105,46 CHF	114,00 CHF
8	3	60	12	Oui	1	1	4932500913	4058546622152	37,10 CHF	40,10 CHF
8	4	60	15	Oui	1	1	4932500914	4058546622169	37,10 CHF	40,10 CHF
8	5	60	17	Oui	1	1	4932500915	4058546622176	41,07 CHF	44,40 CHF
8	6	70	27	Oui	1	1	4932500916	4058546622183	42,83 CHF	46,30 CHF
8	8	80	32	Oui	1	1	4932500917	4058546622190	50,97 CHF	55,10 CHF
12	12	100	52	Oui	1	1	4932500918	4058546622206	129,51 CHF	140,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	12.7	54	20	1	1	4932500921	4058546622237	23,54 CHF	25,45 CHF
8	19	54	19	1	1	4932500922	4058546622244	26,73 CHF	28,90 CHF

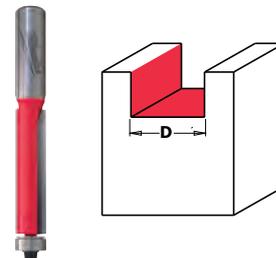
## Fraises à affleurer avec roulements

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).



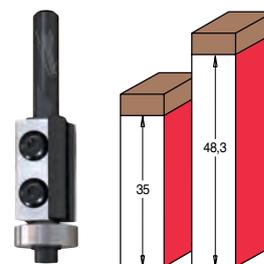
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Carbure renforcé HW	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	6.35	63.5	25.4	Oui	0 °	1	1	4932500923	4058546622251	42,28 CHF	45,70 CHF
¼"	9.5	55.5	12.7		0 °	1	1	4932501173	4058546638894	31,27 CHF	33,80 CHF
¼"	9.5	68.2	25.4		0 °	1	1	4932500924	4058546622268	33,58 CHF	36,30 CHF
¼"	12.7	70.7	25.4		- 3 °	1	1	4932500925	4058546622275	33,58 CHF	36,30 CHF
¼"	12.7	71	25.4		0 °	1	1	4932501174	4058546638900	49,58 CHF	53,60 CHF
½"	12.7	94	38.1		0 °	1	1	4932500926	4058546622282	45,33 CHF	49,00 CHF
½"	12.7	104	50.8		0 °	1	1	4932500927	4058546622299	49,03 CHF	53,00 CHF
½"	19	110	50.8		- 3 °	1	1	4932500928	4058546622305	58,28 CHF	63,00 CHF
8	9.5	68.2	25.4		0 °	1	1	4932500929	4058546622312	33,58 CHF	36,30 CHF
8	12.7	70.7	25.4		- 3 °	1	1	4932500930	4058546622329	33,58 CHF	36,30 CHF
8	19	74.5	25.4		- 3 °	1	1	4932500931	4058546622336	45,33 CHF	49,00 CHF
12	12.7	104	50.8		0 °	1	1	4932500932	4058546622343	49,03 CHF	53,00 CHF
12	19	110	50.8		- 3 °	1	1	4932500933	4058546622350	58,28 CHF	63,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
½"	19	112	50	B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500934	4058546622367	91,58 CHF	99,00 CHF
8	19	77	30	B6	C2	K3	S2, S3	W4	1	1	4932500935	4058546622374	80,11 CHF	86,60 CHF
12	19	112	50	B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500936	4058546622381	91,58 CHF	99,00 CHF

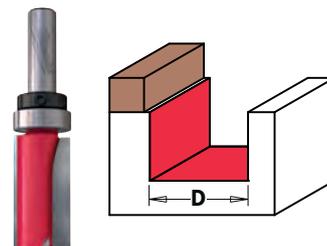
## Fraises à coupe droite avec roulements

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	12.7	57.2	19	B1	C1	1	1	4932500937	4058546622398	40,61 CHF	43,90 CHF
¼"	12.7	70	31.7	B1	C1	1	1	4932501175	4058546638917	42,28 CHF	45,70 CHF
¼"	15.8	66.5	19	B2	C1	1	1	4932500938	4058546622404	44,68 CHF	48,30 CHF
½"	19	92	50.8	B4	C4	1	1	4932500939	4058546622411	61,42 CHF	66,40 CHF
8	16	66.5	31.7	B3	C2	1	1	4932500941	4058546622435	47,55 CHF	51,40 CHF
8	19	66.5	31.7	B3	C2	1	1	4932500942	4058546622442	52,36 CHF	56,60 CHF
8	22	57	20	B5	C2	1	1	4932500943	4058546622459	44,68 CHF	48,30 CHF
12	19	92	50.8	B4	C3	1	1	4932500944	4058546622466	61,42 CHF	66,40 CHF

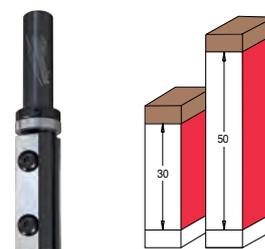
## Fraises à coupe droite avec roulements (lames interchangeables)

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 déignage des stratifiés.



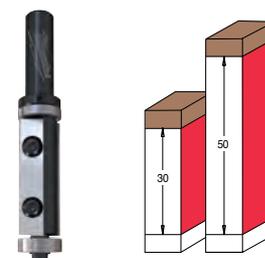
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Type de roulement	Type de bague	Type de lame	Type de vis	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
½"	19	100	48.3	B4	C4	K2	S2	1	1	4932500948	4058546622503	140,61 CHF	152,00 CHF
8	16	80	35	B3	C2	K1	S1	1	1	4932500949	4058546622510	123,03 CHF	133,00 CHF
12	19	100	48.3	B4	C4	K2	S2	1	1	4932500950	4058546622527	140,61 CHF	152,00 CHF

## 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.



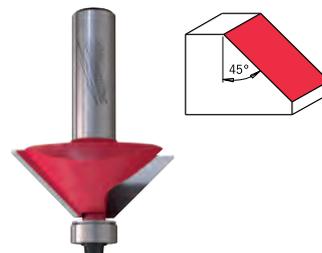
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Type de roulement	Type de bague	Type de lame	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
½"	19	110	50	B4, B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500945	4058546622473	101,76 CHF	110,00 CHF
8	19	90	30	B6, B7	C2	K3	S2, S3	W4	1	1	4932500946	4058546622480	86,59 CHF	93,60 CHF
12	19	110	50	B4, B6	C4	K4	S2, S3	W4	1	1	4932500947	4058546622497	101,76 CHF	110,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	31.7	53.3	9.5	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501003	4058546623050	39,32 CHF	42,50 CHF
½"	31.7	53.3	9.5	45 °	B10	S6	W3	1	1	4932501210	4058546639266	39,32 CHF	42,50 CHF
½"	45	66.5	18	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501004	4058546623067	50,79 CHF	54,90 CHF
8	31.7	53.3	9.5	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501005	4058546623074	39,32 CHF	42,50 CHF
8	45	60.5	18	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501006	4058546623081	49,58 CHF	53,60 CHF
12	31.7	53.3	10	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501211	4058546639273	39,32 CHF	42,50 CHF
12	65	77.1	26	45 °	B10	S5	W2	1	1	4932501007	4058546623098	89,36 CHF	96,60 CHF

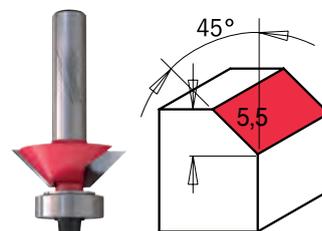
## Fraises à chanfreiner

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	17.5	51	9.5	22 °	B8	S5	W1	1	1	4932501001	4058546623036	40,52 CHF	43,80 CHF
8	27	51.5	5.5	25 °	B18	S5	W2	1	1	4932501002	4058546623043	37,93 CHF	41,00 CHF

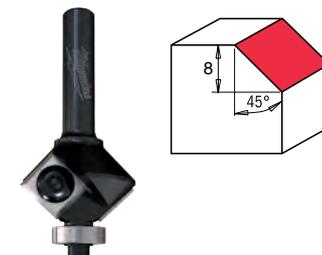
## Fraises à chanfreiner (lames interchangeables)

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.

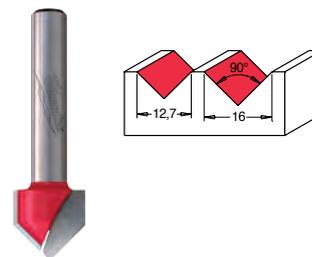


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Type de lame	Type de vis	Type de rondelle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
8	29	60	8	45 °	K6	S2, S6	W5	1	1	4932501008	4058546623104	81,87 CHF	88,50 CHF

## 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.



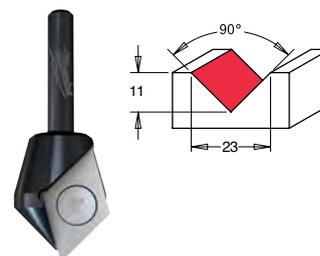
Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	12.7	44.5	12.7 / 6.35	90 °	1	1	4932500951	4058546622534	29,88 CHF	32,30 CHF
½"	16	63.5	12.7 / 8	90°	1	1	4932500952	4058546622541	38,48 CHF	41,60 CHF
8	16	52.8	12.7 / 8	90°	1	1	4932500953	4058546622558	38,48 CHF	41,60 CHF
8	31.7	63.5	19 / 15.88	90°	1	1	4932500954	4058546622565	63,18 CHF	68,30 CHF
¼"	18	60	7.4	90°	1	1	4932500955	4058546622572	48,47 CHF	52,40 CHF
8	18	60	7.4	90°	1	1	4932500956	4058546622589	48,47 CHF	52,40 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	23	60	11	90°	K5	S4	1	1	4932500957	4058546622596	37,28 CHF	40,30 CHF
8	23	60	11	90°	K5	S4	1	1	4932500958	4058546622602	37,28 CHF	40,30 CHF

## Fraises à pointe laser

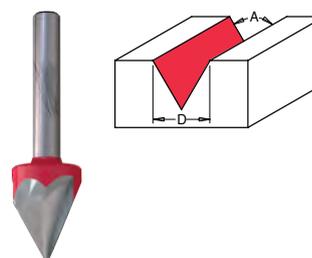
Tête en carbure massif avec 3 arêtes de coupe pour une durée de vie maximale

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.

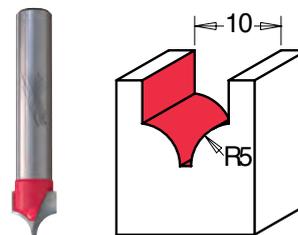


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	12.7	57.2	11	60°	1	1	4932500959	4058546622619	40,33 CHF	43,60 CHF
8	12.7	57.2	11	60°	1	1	4932500960	4058546622626	40,33 CHF	43,60 CHF

## 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.

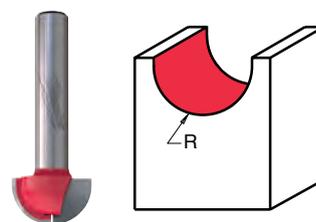


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	10 / 1.3	50	10	5	1	1	4932500961	4058546622633	39,50 CHF	42,70 CHF
8	10 / 1.3	50	10	5	1	1	4932500962	4058546622640	39,50 CHF	42,70 CHF
8	19 / 6.35	68	13	3.2	1	1	4932500963	4058546622657	49,58 CHF	53,60 CHF

## 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.

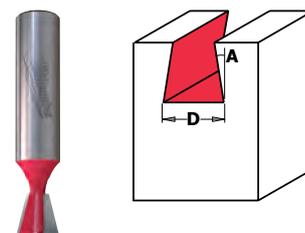


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	6.4	50.8	12.7	3.2	1	1	4932500964	4058546622664	32,19 CHF	34,80 CHF
¼"	12.7	50.8	9.5	6.35	1	1	4932500965	4058546622671	31,27 CHF	33,80 CHF
½"	19	73	31.7	9.5	1	1	4932500966	4058546622688	55,78 CHF	60,30 CHF
8	6	73	31.7	3	1	1	4932500967	4058546622695	33,40 CHF	36,10 CHF
8	9.5	50.8	6.2	4.75	1	1	4932500968	4058546622701	29,88 CHF	32,30 CHF
8	12.7	50.8	9.3	6.35	1	1	4932500969	4058546622718	31,27 CHF	33,80 CHF
8	15.8	50.8	9.3	8	1	1	4932500970	4058546622725	34,23 CHF	37,00 CHF
8	19	50.8	11.3	9.5	1	1	4932500971	4058546622732	37,19 CHF	40,20 CHF
8	20	63.5	25.4	10	1	1	4932500972	4058546622749	44,87 CHF	48,50 CHF
8	25	68	31.7	12.5	1	1	4932500973	4058546622756	47,83 CHF	51,70 CHF
8	30	63.5	19	15	1	1	4932500974	4058546622763	64,48 CHF	69,70 CHF
12	19	73	31.7	9.5	1	1	4932500975	4058546622770	55,78 CHF	60,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	12.7	52.4	12.7	14°	1	1	4932500976	4058546622787	29,88 CHF	32,30 CHF
½"	12.7	63.5	12.7	14°	1	1	4932500977	4058546622794	29,88 CHF	32,30 CHF
8	12.7	52.4	12.7	14°	1	1	4932500978	4058546622800	29,88 CHF	32,30 CHF
8	19	60.3	22	7°	1	1	4932500979	4058546622817	44,68 CHF	48,30 CHF

## Arbres pour disques à rainurer & disques

Les arbres pour fraises à rainurer sont livrés avec roulement, écrou et trois rondelles/entretoises (1/4 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.

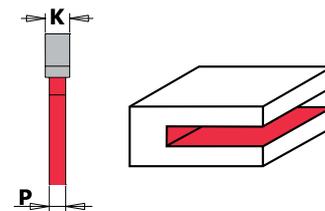
Toutes les fraises ont un alésage de Ø 8 mm et une profondeur de coupe maximale de 12,8 mm.

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 minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
ARBRE FRAISE À TENONS Q1/4" - 1 pc	1/4"	61	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500980	4058546622824	21,14 CHF	22,85 CHF
ARBRE FRAISE À TENONS Q1/2" - 1	1/2"	67.5	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500981	4058546622831	21,14 CHF	22,85 CHF
ARBRE FRAISE À TENONS Q8 - 1 pc	8	61	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500982	4058546622848	21,14 CHF	22,85 CHF
ARBRE FRAISE À TENONS Q12 - 1 pc	12	67.5	B5	S7	W6, W7, W8	1	1	4932500983	4058546622855	21,14 CHF	22,85 CHF

Designation	Diamètre de la tige	Ø (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 1,5 MM - 1 pc	8	47.6	1.5	1	1	4932500984	4058546622862	24,19 CHF	26,15 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 2 MM - 1 pc	8	47.6	2	1	1	4932500985	4058546622879	24,19 CHF	26,15 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 2,5 MM - 1 pc	8	47.6	2.5	1	1	4932500986	4058546622886	24,19 CHF	26,15 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 3 MM - 1 pc	8	47.6	3	1	1	4932500987	4058546622893	24,19 CHF	26,15 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 3,2 MM - 1 pc	8	47.6	3.2	1	1	4932500988	4058546622909	24,84 CHF	26,85 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 3,5 MM - 1 pc	8	47.6	3.5	1	1	4932500989	4058546622916	24,84 CHF	26,85 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 4 MM - 1 pc	8	47.6	4	1	1	4932500990	4058546622923	24,84 CHF	26,85 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 5 MM - 1 pc	8	47.6	5	1	1	4932500991	4058546622930	25,62 CHF	27,70 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 6 MM - 1 pc	8	47.6	6	1	1	4932500992	4058546622947	27,52 CHF	29,75 CHF
FRAISE DISQUE POUR RAINURES LATÉRALES Q8 6,4 MM - 1 pc	8	47.6	6.4	1	1	4932500993	4058546622954	27,52 CHF	29,75 CHF

## Fraises "rainures et languettes"

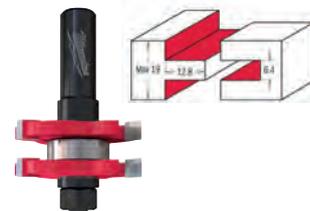
Conception monobloc pour la réalisation d'assemblages à rainure et languette.

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.

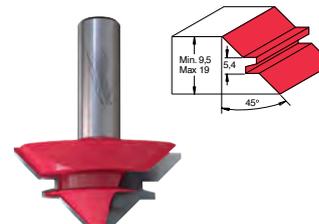


Designation	Diamètre de la tige Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Epaisseur de coupe mm	Type de roulement	Type de bague	Type de vis	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
JEU DE FRAISES POUR ASSEMBLAGE «RAINURE ET LANGUETTE» Q1/2" 47,6/19 MM - 1 pc	1/2"	47.6	71	19	19	B5	C6	S7	1	1	4932501176	4058546638924	86,77 CHF	93,80 CHF
JEU DE FRAISES POUR ASSEMBLAGE «RAINURE ET LANGUETTE» Q1/2" T & G SHANK - 1 pc	1/2"	Tige uniquement	-	-	-	-	C6	-	1	1	4932501177	4058546638931	21,14 CHF	22,85 CHF

## 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.

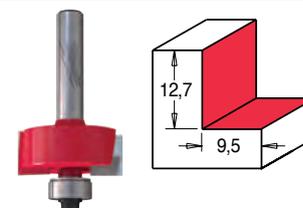


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Angle de Coupe (°)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1/2"	50.8	60.3	21	45°	9.5 / 19	1	1	4932500994	4058546622961	101,76 CHF	110,00 CHF
12	50.8	60.3	21	45°	9.5 / 19	1	1	4932500995	4058546622978	101,76 CHF	110,00 CHF

## Fraises à feullurer

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

Idéale pour produire des feuellures 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1/4"	31.7	58.4	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932500996	4058546622985	42,83 CHF	46,30 CHF
1/2"	31.7	61.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501208	4058546639242	42,83 CHF	46,30 CHF
8	31.7	58.4	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932500997	4058546622992	42,83 CHF	46,30 CHF
12	31.7	61.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501209	4058546639259	42,83 CHF	46,30 CHF

## Fraises à feullurer

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

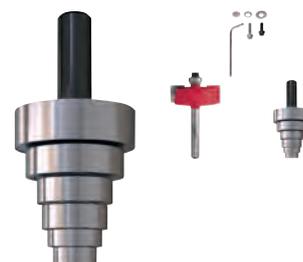
Idéale pour produire des feuilures et de petits tenons.

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

Le set comprend : Fraise à feullurer, 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	34.9	12.7	0 - 12.7	B8	S5	W1	1	1	4932500998	4058546623005	90,66 CHF	98,00 CHF
8	34.9	12.7	0 - 12.7	B8	S5	W1	1	1	4932500999	4058546623012	90,66 CHF	98,00 CHF

### SET DE 8 FRAISES À FEULLURER 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 65,12 CHF 70,40 CHF

## Fraises 1/4" de rond

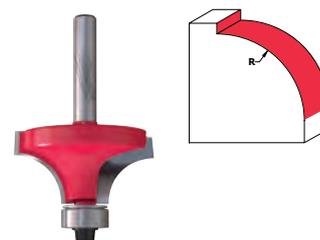
Les fraises à congé à 2 plaquettes carbure sont utilisées pour arrondir les bords des matériaux afin d'éviter les arêtes vives ou pour ajouter une touche décorative à la pièce.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	15.9	54	12.7	1.6	B10	S5	W1	1	1	4932501013	4058546623159	38,76 CHF	41,90 CHF
¼"	19.1	54	12.7	3.2	B10	S5	W2	1	1	4932501014	4058546623166	42,28 CHF	45,70 CHF
¼"	22.2	54	12.7	4.75	B10	S5	W2	1	1	4932501015	4058546623173	43,39 CHF	46,90 CHF
¼"	25.4	54	12.7	6.35	B10	S5	W2	1	1	4932501016	4058546623180	45,33 CHF	49,00 CHF
¼"	28.6	54	12.7	8	B10	S5	W2	1	1	4932501017	4058546623197	46,53 CHF	50,30 CHF
¼"	31.7	57.3	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501018	4058546623203	51,43 CHF	55,60 CHF
¼"	38.1	61	19	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501019	4058546623210	59,11 CHF	63,90 CHF
½"	31.7	63.7	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501212	4058546639280	52,91 CHF	57,20 CHF
½"	44.5	70	22	16	B10	S5	W2	1	1	4932501020	4058546623227	75,58 CHF	81,70 CHF
½"	50.8	73	25.4	19	B10	S5	W2	1	1	4932501021	4058546623234	78,08 CHF	84,40 CHF
8	15.9	54	12.7	1.6	B10	S5	W1	1	1	4932501022	4058546623241	38,76 CHF	41,90 CHF
8	16.7	54.4	12.7	2	B10	S5	W1	1	1	4932501023	4058546623258	42,28 CHF	45,70 CHF
8	18.7	52.5	12.7	3	B10	S5	W1	1	1	4932501024	4058546623265	42,55 CHF	46,00 CHF
8	19.1	54	12.7	3.2	B10	S5	W2	1	1	4932501025	4058546623272	40,33 CHF	43,60 CHF
8	22.2	54	12.7	4.75	B10	S5	W2	1	1	4932501026	4058546623289	43,39 CHF	46,90 CHF
8	25.4	54	12.7	6.35	B10	S5	W2	1	1	4932501027	4058546623296	45,33 CHF	49,00 CHF
8	28.6	54	12.7	8	B10	S5	W2	1	1	4932501028	4058546623302	46,53 CHF	50,30 CHF
8	31.7	57.3	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501029	4058546623319	51,43 CHF	55,60 CHF
8	38.1	61	19	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501030	4058546623326	59,11 CHF	63,90 CHF
8	44.5	63.5	22	16	B10	S5	W2	1	1	4932501031	4058546623333	73,82 CHF	79,80 CHF
12	31.7	63.7	16	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501213	4058546639297	52,91 CHF	57,20 CHF
12	50.8	73	25.4	19	B10	S5	W2	1	1	4932501032	4058546623340	78,08 CHF	84,40 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
½"	35	60	1	1	<b>4932501040</b>	4058546623425	42,28 CHF	45,70 CHF
8	15	60	1	1	<b>4932501041</b>	4058546623432	25,72 CHF	27,80 CHF
8	20	60	1	1	<b>4932501042</b>	4058546623449	29,32 CHF	31,70 CHF
8	25	60	1	1	<b>4932501043</b>	4058546623456	35,06 CHF	37,90 CHF
8	30	60	1	1	<b>4932501044</b>	4058546623463	40,15 CHF	43,40 CHF
8	35	60	1	1	<b>4932501045</b>	4058546623470	42,28 CHF	45,70 CHF
8	40	60	1	1	<b>4932501046</b>	4058546623487	51,99 CHF	56,20 CHF
12	35	60	1	1	<b>4932501047</b>	4058546623494	42,28 CHF	45,70 CHF

## 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.

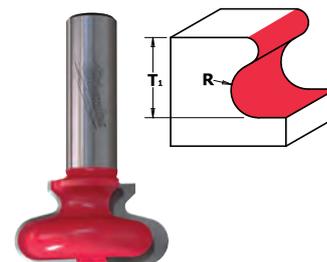


Designation	Diamètre de la tige	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
COFFRET FRAISES Q1/4" - 5 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500853, 4932500857, 4932500859, 4932500862, 4932500864.	¼"	5	1	<b>4932501049</b>	4058546623517	152,64 CHF	165,00 CHF
COFFRET FRAISES Q1/4" - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500924, 4932500938, 4932500965, 4932501003, 4932500996, 4932501033, 4932501018	¼"	7	1	<b>4932501048</b>	4058546623500	262,72 CHF	284,00 CHF
COFFRET FRAISES Q1/2" - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500870, 4932500873, 4932500926, 4932500966, 4932501210, 4932501208, 4932501212	½"	7	1	<b>4932501051</b>	4058546623531	273,82 CHF	296,00 CHF
COFFRET FRAISES Q8 MM - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500892, 4932500930, 4932500854, 4932500968, 4932500997, 4932501005, 4932501027.	8	7	1	<b>4932501052</b>	4058546623548	240,52 CHF	260,00 CHF
COFFRET FRAISES Q8 MM - 5 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500877, 4932500879, 4932500882, 4932500884, 4932500886	8	5	1	<b>4932501053</b>	4058546623555	152,64 CHF	165,00 CHF
COFFRET FRAISES Q12 MM - 7 pcs Le coffret contient les références de fraises suivantes : 4932500902, 4932500903, 4932500932, 4932500975, 4932501209, 4932501211, 4932501213	12	7	1	<b>4932501054</b>	4058546623562	262,72 CHF	284,00 CHF

## 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.

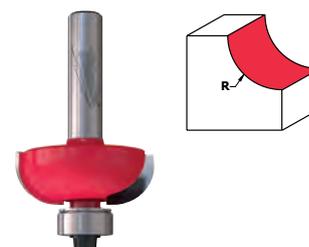


Diamètre de la tige	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Radius [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
½"	19.05 / 9.5	57.2	19.05	4.76 / 2.4	1	1	4932501009	4058546623111	54,67 CHF	59,10 CHF
½"	38.1 / 17	61.8	20.7	6 / 1.8	1	1	4932501010	4058546623128	68,73 CHF	74,30 CHF
8	19.05 / 9.5	57.2	19.05	4.76 / 2.4	1	1	4932501011	4058546623135	54,67 CHF	59,10 CHF
8	38.1 / 17	55.5	20.7	6 / 1.8	1	1	4932501012	4058546623142	68,73 CHF	74,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
¼"	31.7	54.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501033	4058546623357	47,73 CHF	51,60 CHF
¼"	38.1	57.7	15.5	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501034	4058546623364	55,32 CHF	59,80 CHF
8	31.7	54.2	12.7	9.5	B10	S5	W2	1	1	4932501035	4058546623371	47,73 CHF	51,60 CHF
8	38.1	57.7	15.5	12.7	B10	S5	W2	1	1	4932501036	4058546623388	55,32 CHF	59,80 CHF

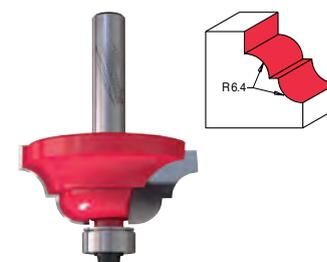
## Fraises profilées

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
8	34	4.8 / 3.6	1	1	4932501039	4058546623418	59,11 CHF	63,90 CHF
8	38.1	6.4 / 4	1	1	4932501037	4058546623395	58,19 CHF	62,90 CHF
8	42.8	6.4 / 4	1	1	4932501038	4058546623401	65,59 CHF	70,90 CHF

## Roulements

Les roulements à billes de recharge 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
B1	12.7	6.35	4.8	1	1	4932501055	4058546623579	7,49 CHF	8,10 CHF
B2	15.88	6.35	5	1	1	4932501056	4058546623586	7,49 CHF	8,10 CHF
B3	16	8	5	1	1	4932501057	4058546623593	9,99 CHF	10,80 CHF
B4	19	12.7	4	1	1	4932501058	4058546623609	17,25 CHF	18,65 CHF
B5	22	8	7	1	1	4932501059	4058546623616	6,80 CHF	7,35 CHF
B6	19	6	6	1	1	4932501060	4058546623623	6,80 CHF	7,35 CHF
B7	19	8	6	1	1	4932501061	4058546623630	17,25 CHF	18,65 CHF
B8	9.5	4.76	3.2	1	1	4932501062	4058546623647	7,49 CHF	8,10 CHF
B9	9.3	4.76	3.2	1	1	4932501063	4058546623654	7,91 CHF	8,55 CHF
B10	12.7	4.76	5	1	1	4932501064	4058546623661	6,80 CHF	7,35 CHF
B11	19	6.35	7	1	1	4932501065	4058546623678	7,49 CHF	8,10 CHF
B12	12.7	4.76	5	1	1	4932501066	4058546623685	7,17 CHF	7,75 CHF
B13	13	5	4	1	1	4932501068	4058546623708	13,55 CHF	14,65 CHF
B14	6.35	3.17	2.8	1	1	4932501178	4058546638948	5,18 CHF	5,60 CHF
B15	15.88	4.76	5	1	1	4932501067	4058546623692	9,67 CHF	10,45 CHF

## Lames carbure

Dureté (HV10) 1 920. Résistance à la rupture transversale 2 600 N/mm<sup>2</sup>.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
K1	28 x 12	10	1	4932501069	4058546623715	14,43 CHF	15,60 CHF
K2	48.3 x 12	10	1	4932501070	4058546623722	20,91 CHF	22,60 CHF
K3	30 x 15	10	1	4932501071	4058546623739	5,41 CHF	5,85 CHF
K4	50 x 12	10	1	4932501072	4058546623746	7,59 CHF	8,20 CHF
K5	14 x 14	10	1	4932501073	4058546623753	14,43 CHF	15,60 CHF
K6	12 x 12	10	1	4932501074	4058546623760	3,98 CHF	4,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
VIS S1 TX M4x6 (X1)		S1		1	1	4932501075	4058546623777	3,70 CHF	4,00 CHF
VIS S2 M4x6 (X1)		S2		1	1	4932501076	4058546623784	3,19 CHF	3,45 CHF
VIS S3 M4x6 (X1)		S3		1	1	4932501077	4058546623791	2,73 CHF	2,95 CHF
VIS S4 TX M5x5x5 (X1)		S4		1	1	4932501078	4058546623807	4,07 CHF	4,40 CHF
VIS S5 1/8x3/8 (X1)		S5		1	1	4932501079	4058546623814	2,31 CHF	2,50 CHF
VIS S6 M3x6 (X1)		S6		1	1	4932501080	4058546623821	2,87 CHF	3,10 CHF
VIS S7 M8 (X1)		S7		1	1	4932501081	4058546623838	2,31 CHF	2,50 CHF
VIS S8 (X1)		S8		1	1	4932501179	4058546638955	3,19 CHF	3,45 CHF
BAGUE DE BUTÉE C1 1/4" (X1)			C1	1	1	4932501085	4058546623876	4,72 CHF	5,10 CHF
BAGUE DE BUTÉE C2 8 MM (X1)			C2	1	1	4932501086	4058546623883	4,72 CHF	5,10 CHF
BAGUE DE BUTÉE C3 12 MM (X1)			C3	1	1	4932501087	4058546623890	4,72 CHF	5,10 CHF
BAGUE DE BUTÉE C4 1/2" (X1)			C4	1	1	4932501088	4058546623906	4,72 CHF	5,10 CHF
BAGUE DE BUTÉE E 9x3,25x1,6 MM (X1)			C5	1	1	4932501089	4058546623913	2,54 CHF	2,75 CHF
BAGUE DE BUTÉE C6 6,1x3,17 (X1)			C6	1	1	4932501180	4058546638962	5,92 CHF	6,40 CHF
RONDELLE W1 3/8" (X1)	W1			1	1	4932501090	4058546623920	2,08 CHF	2,25 CHF
RONDELLE W2 1/2" (X1)	W2			1	1	4932501091	4058546623937	2,08 CHF	2,25 CHF
RONDELLE W3 19 x 1/4" (X1)	W3			1	1	4932501092	4058546623944	2,08 CHF	2,25 CHF
RONDELLE W4 M4 (X1)	W4			1	1	4932501093	4058546623951	1,85 CHF	2,00 CHF
RONDELLE W5 M3 (X1)	W5			1	1	4932501094	4058546623968	2,08 CHF	2,25 CHF
BAGUES DE SERRAGE W6 (X1)	W6			1	1	4932501082	4058546623845	2,54 CHF	2,75 CHF
BAGUES DE SERRAGE W7 (X1)	W7			1	1	4932501083	4058546623852	2,54 CHF	2,75 CHF
BAGUES DE SERRAGE W8 (X1)	W8			1	1	4932501084	4058546623869	2,73 CHF	2,95 CHF
BAGUE DE RÉDUCTION 8 MM -6 MM (X1)				1	1	4932501181	4058546638979	12,86 CHF	13,90 CHF
BAGUE DE RÉDUCTION 8 MM -1/4" (X1)				1	1	4932501182	4058546638986	12,86 CHF	13,90 CHF
BAGUE DE RÉDUCTION 1/2 -1/4" (X1)				1	1	4932501183	4058546638993	12,86 CHF	13,90 CHF
BAGUE DE RÉDUCTION 12 MM -8 MM (X1)				1	1	4932501184	4058546639006	12,86 CHF	13,90 CHF



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



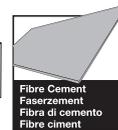
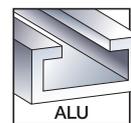
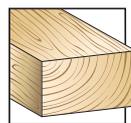
DENTURE DIAMANT PLATE

## 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 polyuréthane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette



Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condi-tionné par	Quantité mini-mum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386	27,38 CHF	29,60 CHF
160	20	24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188	40,43 CHF	43,70 CHF
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195	75,12 CHF	81,20 CHF
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201	91,58 CHF	99,00 CHF
		4	1.8	+10°	D			✓				✓	1	1	4932471293	4058546289218	129,51 CHF	140,00 CHF
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393	39,59 CHF	42,80 CHF
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409	52,73 CHF	57,00 CHF
165	20	4	2.2	10°	D			✓			✓	✓	1	1	4932493217	4058546480882	115,63 CHF	125,00 CHF
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302	65,03 CHF	70,30 CHF
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319	82,05 CHF	88,70 CHF
		52	1.6	+2°	ATB	✓			✓	✓		✓	1	1	4932479087	4058546368814	105,46 CHF	114,00 CHF
		24	2.2	+15°	ATB			✓				✓	1	1	4932471294	4058546289225	40,43 CHF	43,70 CHF
		48	2.2	+5°	ATB			✓				✓	1	1	4932471295	4058546289232	75,12 CHF	81,20 CHF
165	30	52	2.2	-5°	TF				✓	✓	✓	1	1	4932471296	4058546289249	91,58 CHF	99,00 CHF	
		24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647		
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061	47,27 CHF	51,10 CHF
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078	68,36 CHF	73,90 CHF
184	30	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256	53,28 CHF	57,60 CHF
		40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263	66,42 CHF	71,80 CHF
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270	91,58 CHF	99,00 CHF
190	30	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287	46,44 CHF	50,20 CHF
		24 **	1.8	+12°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932498976	4058546528454	51,43 CHF	55,60 CHF
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294	60,22 CHF	65,10 CHF
		48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085	85,01 CHF	91,90 CHF
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317	106,38 CHF	115,00 CHF
210	30	4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324	133,21 CHF	144,00 CHF
		16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522	51,80 CHF	56,00 CHF
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539	115,63 CHF	125,00 CHF
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331	47,92 CHF	51,80 CHF
235	30	36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348	55,50 CHF	60,00 CHF
		48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355	61,79 CHF	66,80 CHF
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362	91,58 CHF	99,00 CHF
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379	129,51 CHF	140,00 CHF

### 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 71,42 CHF 77,20 CHF

#### 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 83,07 CHF 89,80 CHF

#### Set lame circulaire twin pack 165 x 20 mm

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

2 1 4932492433 4058546418007 148,01 CHF 160,00 CHF

#### 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 118,41 CHF 128,00 CHF

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

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

2 1 4932479804 4058546375980 83,63 CHF 90,40 CHF

## 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	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Pour tous types de bois*	Plastiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471314	4058546289423	70,49 CHF	76,20 CHF	
		54	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317	106,38 CHF	115,00 CHF	
216	30	24	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471315	4058546289430	70,68 CHF	76,40 CHF	
		48	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471316	4058546289447	83,16 CHF	89,90 CHF	
		60	2.4	-5°	ATB	✓				✓		1	1	4932471317	4058546289454	83,16 CHF	89,90 CHF
		80	2.4	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478	150,79 CHF	163,00 CHF
250	30	40	2.8	+15°	ATB	✓			✓		1	1	4932472015	4058546324117	112,86 CHF	122,00 CHF	
		60	2.8	+15°	ATB	✓				✓	1	1	4932472016	4058546324124	184,09 CHF	199,00 CHF	
254	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471320	4058546289485	111,01 CHF	120,00 CHF	
		80	3.0	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461	163,74 CHF	177,00 CHF
305	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471321	4058546289492	163,74 CHF	177,00 CHF	
		100	3.0	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471322	4058546289508	171,14 CHF	185,00 CHF	
		96	3.0	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515	184,09 CHF	199,00 CHF

### 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 149,86 CHF 162,00 CHF

#### 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 247,92 CHF 268,00 CHF

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	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous types de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre*	Plastiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285	42,28 CHF	45,70 CHF

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	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe rapide	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
190	30	24	1.6	+18°	ATB	✓	1	1	4932499376	4058546565404	77,98 CHF	84,30 CHF

## Lame pour coupe fer à béton

Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
137	28	30	1.6	1	1	4932499702	4058546568665	115,63 CHF	125,00 CHF



## Lames de scies circulaires pour le métal

NOUVEAU

1. Design spécifique des dents pour des performances optimales.
2. Dents au carbure pour une durée de vie supérieure.
3. Corps de lame durci pour une coupe précise.
4. Interstice des dents permettant l'évacuation rapide et efficace des matériaux.
5. Design au laser pour réduire le bruit et les vibrations.

- Coupes froides peut-être manipulées immédiatement après la découpe.
- Coupes propres. Le design des dents réduit les travaux de finition.
- Coupes rapides. Plus rapide que toutes les autres méthodes de coupes classiques
- Réduit les coûts. Moins chers que les disques abrasifs.
- Réduit le bruit
- Réduit les vibrations
- Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au toucher



Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Canalisation	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404070	045242233786	132,28 CHF	143,00 CHF	
		50	1.6	1-2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	48404075	045242233793	151,71 CHF	164,00 CHF	
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	4932501140	4058546624422	82,70 CHF	89,40 CHF	
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404220	045242569069	133,21 CHF	144,00 CHF	
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404225	045242569052	133,21 CHF	144,00 CHF	
		42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	4932501141	4058546624439	137,84 CHF	149,00 CHF	
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	4932501142	4058546624446	156,34 CHF	169,00 CHF	
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	1	1	4932501194	4058546639105	130,43 CHF	141,00 CHF	

- ✓ 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

- Maintenir la pièce découpée pour réduire les vibrations.
- 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.
- Lever la lame au maximum et attendre la pleine vitesse pour attaquer la coupe.
- Ne pas forcer sur la machine. Démarrer doucement, puis appliquer graduellement suffisamment de pression pour éviter les étincelles.
- 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.
- 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.
- De manière générale, ne pas appliquer de pression latérale sur la lame. Le risque de casse en serait accru.
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298	62,72 CHF	67,80 CHF
			25	1	48390605	045242539697	491,21 CHF	531,00 CHF
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328	62,72 CHF	67,80 CHF
			25	1	48390615	045242539703	491,21 CHF	531,00 CHF



### 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412	59,85 CHF	64,70 CHF
			25	1	48390606	045242537754	471,79 CHF	510,00 CHF
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429	59,85 CHF	64,70 CHF
			25	1	48390616	045242537761	471,79 CHF	510,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436	53,75 CHF	58,10 CHF



### 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125	56,98 CHF	61,60 CHF
			25	1	48390636	045242605132	445,88 CHF	482,00 CHF
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156	56,98 CHF	61,60 CHF
			25	1	48390635	045242605163	445,88 CHF	482,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096	62,72 CHF	67,80 CHF
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	62,72 CHF	67,80 CHF
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	62,72 CHF	67,80 CHF
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	62,72 CHF	67,80 CHF



### Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594	62,72 CHF	67,80 CHF
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	62,72 CHF	67,80 CHF
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	62,72 CHF	67,80 CHF



### Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341	51,90 CHF	56,10 CHF



# 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 bords 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

#### PIERRE

Pierre naturelle  
Granit  
Porphyre

#### BÉTON

Renforcé

#### MATÉRIAUX DURS

+ Agrégats  
+ Brique dur  
+ Tuiles (dures)  
+ Pavés, etc.

#### BÉTON

Moyen

#### ABRASIVE

Béton tendre ,  
grès d'argile.

#### ASPHALTE

#### CÉRAMIQUE

Carreaux  
céramique

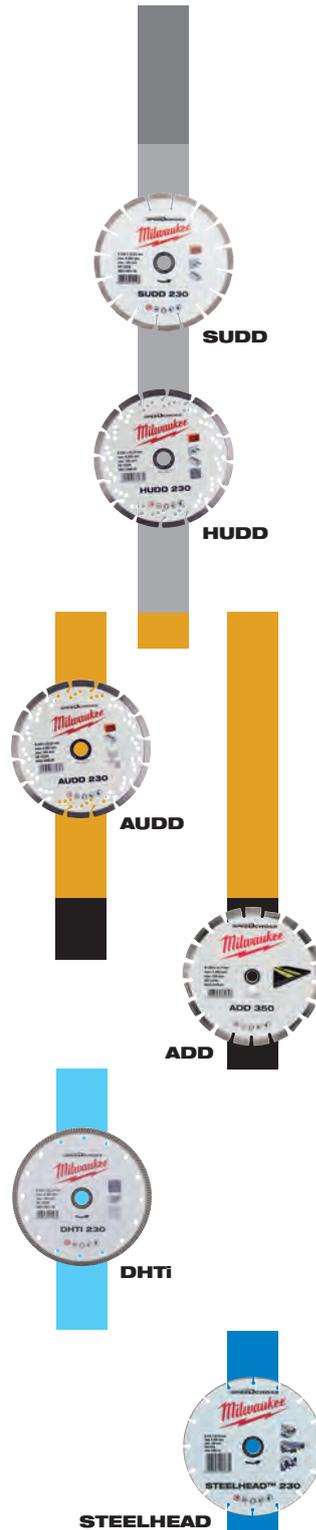
#### ACIER

Fer  
Acier inoxydable  
Métaux non  
ferreux

### CONTRACTOR



### SPEEDCROSS



### SPEEDCROSS PREMIUM



## 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)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
X-HUDD 115	115	22.23	12	2.6	1	1	4932492147	4058546415143	102,68 CHF	111,00 CHF
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	4932492148	4058546415150	111,01 CHF	120,00 CHF
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	4932492149	4058546415167	125,81 CHF	136,00 CHF
X-HUDD 230	230	22.23	15	2.6	1	1	4932492150	4058546415174	172,99 CHF	187,00 CHF
X-HUDD 350	350	25.4	14	2.6	1	1	4932492151	4058546415181	321,92 CHF	348,00 CHF

## 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 soudés au laser estampillé pour réduire la formation de chaleur



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SUDD 230	230	22.23	15	3.4	1	1	4932492152	4058546415198	265,49 CHF	287,00 CHF
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	4932492153	4058546415204	427,38 CHF	462,00 CHF

## 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)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749	91,58 CHF	99,00 CHF
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	103,61 CHF	112,00 CHF
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	117,48 CHF	127,00 CHF
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	160,96 CHF	174,00 CHF
HUDD 300	300	25.4	10	2.6	1	1	4932493298	4058546481698	265,49 CHF	287,00 CHF
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845	299,72 CHF	324,00 CHF

## 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

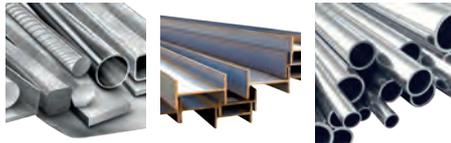
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787	91,58 CHF	99,00 CHF
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	103,61 CHF	112,00 CHF
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	117,48 CHF	127,00 CHF
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	177,61 CHF	192,00 CHF
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4002396298869	162,81 CHF	176,00 CHF
AUDD 450	450	25.4	10	2.6	1	1	4932492145	4058546415129	253,47 CHF	274,00 CHF

## Disques premium STEELHEAD™

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

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

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
STEELHEAD™ 115	115	22.23	2	1.5	1	1	4932492014	4058546413811	34,97 CHF	37,80 CHF
STEELHEAD™ 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828	37,28 CHF	40,30 CHF
STEELHEAD™ 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835	104,53 CHF	113,00 CHF
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876	272,90 CHF	295,00 CHF

## Speedcross DHTi

Lame turbo à jante continue pour une coupe net et précise

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



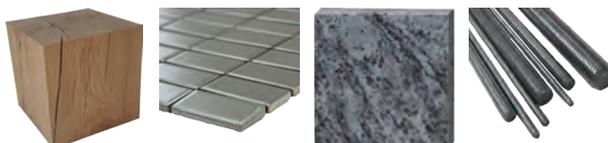
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	4932492154	4058546415211	45,61 CHF	49,30 CHF
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932492155	4058546415228	51,43 CHF	55,60 CHF
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	4932492156	4058546415235	137,84 CHF	149,00 CHF

## Disque diamant multi-matériaux 76 mm

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

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

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614	29,42 CHF	31,80 CHF

## 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)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	4932478952	4058546362348	183,16 CHF	198,00 CHF

## 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.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SUDD 230 mm - 1pc	230	22.23	10	3.0	1	1	4932479463	4058546372576	156,34 CHF	169,00 CHF
SUDD 350 mm - 1 pc	350	25.4	10	3.1	1	1	4932479462	4058546372569	235,89 CHF	255,00 CHF

## Disques Diamant DUH

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861	43,20 CHF	46,70 CHF
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	43,20 CHF	46,70 CHF
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	81,50 CHF	88,10 CHF
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	88,34 CHF	95,50 CHF
DUH 300	300	25.4	10	2.8	1	1	4932493331	4058546482022	110,08 CHF	119,00 CHF
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852	135,99 CHF	147,00 CHF
DUH 400	400	25.4	10	3.2	1	1	4932492146	4058546415136	172,06 CHF	186,00 CHF

## 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)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455	103,61 CHF	112,00 CHF
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	116,56 CHF	126,00 CHF

## Disques Diamant DU

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687	12,95 CHF	14,00 CHF
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	14,43 CHF	15,60 CHF
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	39,04 CHF	42,20 CHF
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	51,53 CHF	55,70 CHF
DU 300	300	25.4	10	2.3	1	1	4932493332	4058546482039	80,76 CHF	87,30 CHF

## Disques Diamant DHTi

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991	12,95 CHF	14,00 CHF
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	15,12 CHF	16,35 CHF
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	44,68 CHF	48,30 CHF

## Disques Diamant DUT

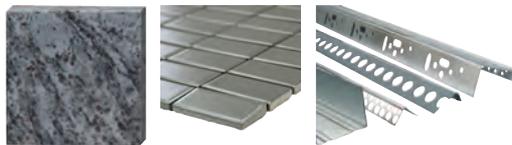
Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731	14,89 CHF	16,10 CHF
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	18,50 CHF	20,00 CHF
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	43,66 CHF	47,20 CHF
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	50,51 CHF	54,60 CHF

## 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 granite, les dalles en marbre et les carreaux (type : porcelaine, grès, céramique). Lame de haute qualité adaptée pour la coupe de la plupart des matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602	21,37 CHF	23,10 CHF
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	37,00 CHF	40,00 CHF
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	43,76 CHF	47,30 CHF
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	103,61 CHF	112,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
GRANDE PIERRE À AFFUTER - 1 PC	300	160	1	1	4932492362	4058546417291	241,44 CHF	261,00 CHF
PETITE PIERRE À AFFUTER - 1PC	200	50	1	1	4932492361	4058546417284	34,51 CHF	37,30 CHF

## Disques diamant à surfacer

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.

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

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

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

Larges ouvertures pour une meilleure extraction.



Type	Ø (mm)	Alésage Ø (mm)	Nombre de segments	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>SDCWU 100</b>											
① Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411	115,63 CHF	125,00 CHF
<b>SDCWU 125</b>											
② Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428	123,03 CHF	133,00 CHF
<b>SDCWA 125</b>											
③ Meule universelle pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière important. Pour les matériaux abrasifs.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876	105,46 CHF	114,00 CHF
<b>Fine SDCWSF 125</b>											
④ Roue premium avec plaquettes diamantées pour l'élimination de substances spéciales : revêtements thermoplastiques et à base d'époxy, peinture acrylique, colle, colle à carreaux, chape, plâtre.	125	22.23	117 Diamond Pads	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883	158,19 CHF	171,00 CHF
<b>Coarse SDCWSC 125</b>											
⑤ Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760	246,99 CHF	267,00 CHF
<b>DCWU 100</b>											
⑥ Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	34,04 CHF	36,80 CHF
<b>DCWU 125</b>											
⑦ Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	56,89 CHF	61,50 CHF
<b>DCWUT 125</b>											
⑧ Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753	109,16 CHF	118,00 CHF
<b>SDCWUG 125</b>											
⑨ Disque de diamant abrasif qualité premium utilisable sur : la pierre artificielle dure, la tuile porcelaine, le céramique, le granite, le marbre, le bois, le plastique dur et l'acier	125	22.23	-	13.3	-	1	1	4932480219	4058546405045	144,31 CHF	156,00 CHF

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

✓ Performances maximales.

◆ Utilisations occasionnelles.

## Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

**SC 41/115**

Matériaux	Utilisation	Type	Diamètre	
S = métaux C = matériaux	C = Tronçonnage G = Meulage ébarbage CS = Coupe fine L = 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.

■ **Avantages:**

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

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

Haute performance plus longtemps.

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

**+  
20%  
LIFETIME**

\* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor



### Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Mince

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

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



	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717	4058546226626	10,04 CHF	10,85 CHF	
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953	2,87 CHF	3,10 CHF	
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).					200	1	4932451485	4002395163960	574,00 CHF	620,00 CHF
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977	2,87 CHF	3,10 CHF	
	SCS 42 / 125	125	0.8	22.2	1	50	4932498201	4058546520700	3,10 CHF	3,35 CHF	
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984	3,10 CHF	3,35 CHF	
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).					200	1	4932451488	4002395163991	620,00 CHF	670,00 CHF
	DISQUE À TRONÇONNER PRO+ 125MM ÉPAISSEUR 1MM PRO+ 600PC					600	1	4932500580	4058546618827	923,22 CHF	998,00 CHF
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002	4058546511623	3,10 CHF	3,35 CHF	
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146	3,10 CHF	3,35 CHF	
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300	4,86 CHF	5,25 CHF	
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317	7,26 CHF	7,85 CHF	
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883	22,53 CHF	24,35 CHF	
	②	SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997	4058546362799	26,23 CHF	28,35 CHF
	③	SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998	4058546362805	28,31 CHF	30,60 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324	2,08 CHF	2,25 CHF
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331	2,41 CHF	2,60 CHF
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348	3,33 CHF	3,60 CHF
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362	4,72 CHF	5,10 CHF
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379	2,08 CHF	2,25 CHF
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393	2,41 CHF	2,60 CHF
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000	3,33 CHF	3,60 CHF
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017	4,72 CHF	5,10 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086	15,82 CHF	17,10 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048	3,24 CHF	3,50 CHF
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055	3,33 CHF	3,60 CHF
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153	4,86 CHF	5,25 CHF
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062	6,71 CHF	7,25 CHF
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079	10,27 CHF	11,10 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024	2,08 CHF	2,25 CHF
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031	4,72 CHF	5,10 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104	25,30 CHF	27,35 CHF

## Disques à tronçonner pour métaux CONTRACTOR - Mince

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

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



Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
41 SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	1,71 CHF	1,85 CHF
① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)				200	1	4932451475	4002395163267	342,00 CHF	370,00 CHF
SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	1,71 CHF	1,85 CHF
SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	1,94 CHF	2,10 CHF
① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)				200	1	4932451478	4002395163298	388,00 CHF	420,00 CHF
SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932451479	4002395163908	1,94 CHF	2,10 CHF
SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	4,49 CHF	4,85 CHF
② 10 x 4932451477 dans	125	1	22.2	10	1	4932459164	4002395287192	19,06 CHF	20,60 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
27 SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922	3,01 CHF	3,25 CHF
SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939	3,33 CHF	3,60 CHF
SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946	9,57 CHF	10,35 CHF

\*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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619	14,89 CHF	16,10 CHF
115	1	22.23	1	1	4932492376	4058546417437	19,52 CHF	21,10 CHF
125	1	22.23	1	1	4932492377	4058546417444	24,14 CHF	26,10 CHF

## Disques à lamelles

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



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø (mm)	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932472228	4058546326241	5,32 CHF	5,75 CHF
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932472229	4058546326258	5,32 CHF	5,75 CHF
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	4932472230	4058546326265	5,32 CHF	5,75 CHF
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932472231	4058546326272	6,71 CHF	7,25 CHF
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932472232	4058546326289	6,71 CHF	7,25 CHF
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plastique	1	10	4932472233	4058546326296	6,71 CHF	7,25 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
50	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478946	4058546362287	6,57 CHF	7,10 CHF
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478947	4058546362294	6,57 CHF	7,10 CHF
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478948	4058546362300	6,57 CHF	7,10 CHF
		125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478949	4058546362317	6,80 CHF	7,35 CHF
		125	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478950	4058546362324	6,80 CHF	7,35 CHF
Disque à lamelle céramique XL 125mm	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478951	4058546362331	6,80 CHF	7,35 CHF	

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472220	4058546326166	3,33 CHF	3,60 CHF
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472221	4058546326173	3,33 CHF	3,60 CHF
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472222	4058546326180	3,33 CHF	3,60 CHF
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472223	4058546326197	3,33 CHF	3,60 CHF
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472224	4058546326203	3,70 CHF	4,00 CHF
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre Naturelle	1	10	4932472225	4058546326210	3,70 CHF	4,00 CHF
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472226	4058546326227	3,70 CHF	4,00 CHF
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472227	4058546326234	3,70 CHF	4,00 CHF

## Disques à lamelles aluminium

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

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

Support de disque ajustable pour travailler sur toute la surface du disque

fabriqué en Allemagne

Commande par 10 et multiples de 10 pièces



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø (mm)	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932479089	4058546368838	5,78 CHF	6,25 CHF
ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932479090	4058546368845	5,78 CHF	6,25 CHF
ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932479091	4058546368852	6,80 CHF	7,35 CHF
ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932479092	4058546368869	6,80 CHF	7,35 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G24 -25pcs	115	24	22	25	1	4932500212	4058546615147	60,41 CHF	65,30 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G40 -25pcs	115	40	22	25	1	4932500213	4058546615154	43,02 CHF	46,50 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G60 -25pcs	115	60	22	25	1	4932500214	4058546615161	43,02 CHF	46,50 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G80 -25pcs	115	80	22	25	1	4932500215	4058546615178	43,02 CHF	46,50 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 115 G120 -25pcs	115	120	22	25	1	4932500217	4058546615192	43,02 CHF	46,50 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G24 -25pcs	125	24	22	25	1	4932500218	4058546615208	59,30 CHF	60,68 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G40 -25pcs	125	40	22	25	1	4932500220	4058546615222	38,67 CHF	41,80 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G60 -25pcs	125	60	22	25	1	4932500223	4058546615253	38,67 CHF	41,80 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G80 -25pcs	125	80	22	25	1	4932500219	4058546615215	38,67 CHF	41,80 CHF
DISQUE FIBRE MÉTAL 125 G120 -25pcs	125	120	22	25	1	4932500221	4058546615239	38,67 CHF	41,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488	13,51 CHF	14,60 CHF
14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495	16,88 CHF	18,25 CHF
14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501	19,75 CHF	21,35 CHF
22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021	20,44 CHF	22,10 CHF
Écrou M14 seul		✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112	7,49 CHF	8,10 CHF



### Écrou 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	--------	----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------	------------------	-----	----------	---------------	----------------

Écrou Fixtec M14 Universel	45	8	✓	✓	✓	✓	1	1	4932498607	4058546524760	28,77 CHF	31,10 CHF
----------------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	------------	---------------	-----------	-----------



## Fraises carbures

D'après DIN 8033

Dents avec double coupe pour permettre un retrait excellent du matériau, 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/mm <sup>2</sup>	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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
B	6	10	1	1	4932493981	4058546511418	28,31 CHF	30,60 CHF
		12.7			4932493986	4058546511463	45,14 CHF	48,80 CHF
C	6	10	1	1	4932493982	4058546511425	28,68 CHF	31,00 CHF
		12.7			4932493987	4058546511470	45,05 CHF	48,70 CHF
D	6	10	1	1	4932493983	4058546511432	22,66 CHF	24,50 CHF
		12.7			4932493988	4058546511487	30,53 CHF	33,00 CHF
H	6	10	1	1	4932493984	4058546511449	48,38 CHF	52,30 CHF
		12.7			4932493989	4058546511494	56,71 CHF	61,30 CHF
M	6	10	1	1	4932493985	4058546511456	45,88 CHF	49,60 CHF
		12.7			4932493990	4058546511500	42,83 CHF	46,30 CHF
Coffret Fraise Carbure 10 mm (5 pcs)	6	10	5	1	4932493577	4058546484484	145,24 CHF	157,00 CHF
Coffret Fraise Carbure 12,7mm (5 pcs)	6	12.7	5	1	4932493576	4058546484477	184,09 CHF	199,00 CHF





# ABRASIFS APPLIQUES

## 3 NIVEAUX DE PERFORMANCE

### STANDARD

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

MARQUEUR DE RÉSINE PAPIER HAUTE RÉSISTANCE



### HAUTE PERFORMANCE

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

REVÊTEMENT STÉARATE



### POWERGRID MESH

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

PLATEAU MESH



### POURQUOI UTILISER UN PAD SAVER AVEC LE POWERGRID MESH?

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

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

## APPLICATIONS



### STANDARD



✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 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 absorption 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 préférence avec un pad saver

Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
80	76	10	1	4932499368	4058546565329	19,75 CHF	21,35 CHF
120	76	10	1	4932499369	4058546565336	19,75 CHF	21,35 CHF
180	76	10	1	4932499370	4058546565343	19,75 CHF	21,35 CHF
240	76	10	1	4932499371	4058546565350	19,75 CHF	21,35 CHF
320	76	10	1	4932499372	4058546565367	19,75 CHF	21,35 CHF
400	76	10	1	4932499373	4058546565374	19,75 CHF	21,35 CHF
80	125	10	1	4932492185	4058546415525	21,37 CHF	23,10 CHF
120	125	10	1	4932492186	4058546415532	21,37 CHF	23,10 CHF
180	125	10	1	4932492187	4058546415549	21,37 CHF	23,10 CHF
240	125	10	1	4932492188	4058546415556	21,37 CHF	23,10 CHF
320	125	10	1	4932492189	4058546415563	21,37 CHF	23,10 CHF
400	125	10	1	4932492190	4058546415570	21,37 CHF	23,10 CHF
80	125	50	1	4932492203	4058546415709	67,25 CHF	72,70 CHF
120	125	50	1	4932492204	4058546415716	67,25 CHF	72,70 CHF
180	125	50	1	4932492205	4058546415723	67,25 CHF	72,70 CHF
240	125	50	1	4932492206	4058546415730	67,25 CHF	72,70 CHF
80	150	10	1	4932492220	4058546415877	25,90 CHF	28,00 CHF
120	150	10	1	4932492221	4058546415884	25,90 CHF	28,00 CHF
180	150	10	1	4932492222	4058546415891	25,90 CHF	28,00 CHF
240	150	10	1	4932492223	4058546415907	25,90 CHF	28,00 CHF
320	150	10	1	4932492224	4058546415914	25,90 CHF	28,00 CHF
400	150	10	1	4932492225	4058546415921	25,90 CHF	28,00 CHF
80	150	50	1	4932492238	4058546416058	80,76 CHF	87,30 CHF
120	150	50	1	4932492239	4058546416065	80,76 CHF	87,30 CHF
180	150	50	1	4932492240	4058546416072	80,76 CHF	87,30 CHF
240	150	50	1	4932492241	4058546416089	80,76 CHF	87,30 CHF
80	225	10	1	4932500187	4058546614898	34,51 CHF	37,30 CHF
120	225	10	1	4932500188	4058546614904	34,51 CHF	37,30 CHF
180	225	10	1	4932500189	4058546614911	34,51 CHF	37,30 CHF
240	225	10	1	4932500190	4058546614928	34,51 CHF	37,30 CHF
320	225	10	1	4932500191	4058546614935	34,51 CHF	37,30 CHF

Abr. PG Delta Mesh & Pad saver 76HL-10PC

ABRASIF PG DELTA MESH & PAD SAVER 76 MM HL (X10)

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

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

Abr. PG Delta Mesh & Pad saver 225HL-10PC

ABRASIF PG DELTA MESH & PAD SAVER 225HL (X10)

76 mm



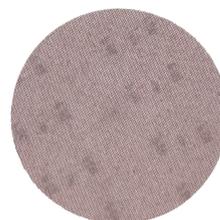
125 mm



150 mm



225 mm



## Feuille HP pour ponceuse orbitale Ø 125 &amp; 150 mm

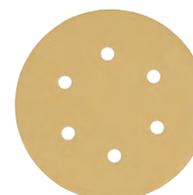
NOUVEAU

Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	125	10	1	4932492178	4058546415457	14,20 CHF	15,35 CHF
60	125	10	1	4932492179	4058546415464	14,20 CHF	15,35 CHF
80	125	10	1	4932492180	4058546415471	14,20 CHF	15,35 CHF
120	125	10	1	4932492181	4058546415488	14,20 CHF	15,35 CHF
180	125	10	1	4932492182	4058546415495	14,20 CHF	15,35 CHF
240	125	10	1	4932492183	4058546415501	14,20 CHF	15,35 CHF
320	125	10	1	4932492184	4058546415518	14,20 CHF	15,35 CHF
40	125	50	1	4932492197	4058546415648	43,29 CHF	46,80 CHF
60	125	50	1	4932492198	4058546415655	43,29 CHF	46,80 CHF
80	125	50	1	4932492199	4058546415662	43,29 CHF	46,80 CHF
120	125	50	1	4932492200	4058546415679	43,29 CHF	46,80 CHF
180	125	50	1	4932492201	4058546415686	43,29 CHF	46,80 CHF
240	125	50	1	4932492202	4058546415693	43,29 CHF	46,80 CHF
40	150	10	1	4932492213	4058546415808	16,98 CHF	18,35 CHF
60	150	10	1	4932492214	4058546415815	16,98 CHF	18,35 CHF
80	150	10	1	4932492215	4058546415822	16,98 CHF	18,35 CHF
120	150	10	1	4932492216	4058546415839	16,98 CHF	18,35 CHF
180	150	10	1	4932492217	4058546415846	16,98 CHF	18,35 CHF
240	150	10	1	4932492218	4058546415853	16,98 CHF	18,35 CHF
320	150	10	1	4932492219	4058546415860	16,98 CHF	18,35 CHF
40	150	50	1	4932492232	4058546415990	51,43 CHF	55,60 CHF
60	150	50	1	4932492233	4058546416003	51,43 CHF	55,60 CHF
80	150	50	1	4932492234	4058546416010	51,43 CHF	55,60 CHF
120	150	50	1	4932492235	4058546416027	51,43 CHF	55,60 CHF
180	150	50	1	4932492236	4058546416034	51,43 CHF	55,60 CHF
240	150	50	1	4932492237	4058546416041	51,43 CHF	55,60 CHF
150	150	50	1	4932499979	4058546571436	57,63 CHF	62,30 CHF
220	150	50	1	4932499981	4058546571450	57,63 CHF	62,30 CHF
280	150	50	1	4932499983	4058546571474	57,63 CHF	62,30 CHF
320	150	50	1	4932499984	4058546571481	57,63 CHF	62,30 CHF
400	150	50	1	4932499985	4058546571498	57,63 CHF	62,30 CHF
500	150	50	1	4932499986	4058546571504	57,63 CHF	62,30 CHF
600	150	50	1	4932499987	4058546571511	57,63 CHF	62,30 CHF
800	150	50	1	4932499988	4058546571528	57,63 CHF	62,30 CHF

125 mm



150 mm



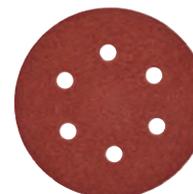
## Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale Ø 125 mm &amp; 150 mm

Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	125	10	1	4932492172	4058546415396	10,96 CHF	11,85 CHF
60	125	10	1	4932492173	4058546415402	10,96 CHF	11,85 CHF
80	125	10	1	4932492174	4058546415419	10,96 CHF	11,85 CHF
120	125	10	1	4932492175	4058546415426	10,96 CHF	11,85 CHF
180	125	10	1	4932492176	4058546415433	10,96 CHF	11,85 CHF
240	125	10	1	4932492177	4058546415440	10,96 CHF	11,85 CHF
40	125	50	1	4932492191	4058546415587	40,98 CHF	44,30 CHF
60	125	50	1	4932492192	4058546415594	40,98 CHF	44,30 CHF
80	125	50	1	4932492193	4058546415600	40,98 CHF	44,30 CHF
120	125	50	1	4932492194	4058546415617	40,98 CHF	44,30 CHF
180	125	50	1	4932492195	4058546415624	40,98 CHF	44,30 CHF
240	125	50	1	4932492196	4058546415631	40,98 CHF	44,30 CHF
40	150	10	1	4932492207	4058546415747	13,04 CHF	14,10 CHF
60	150	10	1	4932492208	4058546415754	13,04 CHF	14,10 CHF
80	150	10	1	4932492209	4058546415761	13,04 CHF	14,10 CHF
120	150	10	1	4932492210	4058546415778	13,04 CHF	14,10 CHF
180	150	10	1	4932492211	4058546415785	13,04 CHF	14,10 CHF
240	150	10	1	4932492212	4058546415792	13,04 CHF	14,10 CHF
40	150	50	1	4932492226	4058546415938	49,12 CHF	53,10 CHF
60	150	50	1	4932492227	4058546415945	49,12 CHF	53,10 CHF
80	150	50	1	4932492228	4058546415952	49,12 CHF	53,10 CHF
120	150	50	1	4932492229	4058546415969	49,12 CHF	53,10 CHF
180	150	50	1	4932492230	4058546415976	49,12 CHF	53,10 CHF
240	150	50	1	4932492231	4058546415983	49,12 CHF	53,10 CHF

125 mm



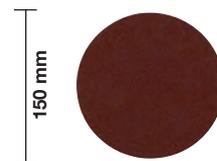
150 mm



## FEUILLE DE PONCAGE 150 MM

**NOUVEAU**

Grain	Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	150	50	1	4932498927	4058546527969	49,12 CHF	53,10 CHF
60	150	50	1	4932498928	4058546527976	49,12 CHF	53,10 CHF
80	150	50	1	4932498929	4058546527983	49,12 CHF	53,10 CHF
100	150	50	1	4932498930	4058546527990	49,12 CHF	53,10 CHF
120	150	50	1	4932498931	4058546528003	49,12 CHF	53,10 CHF



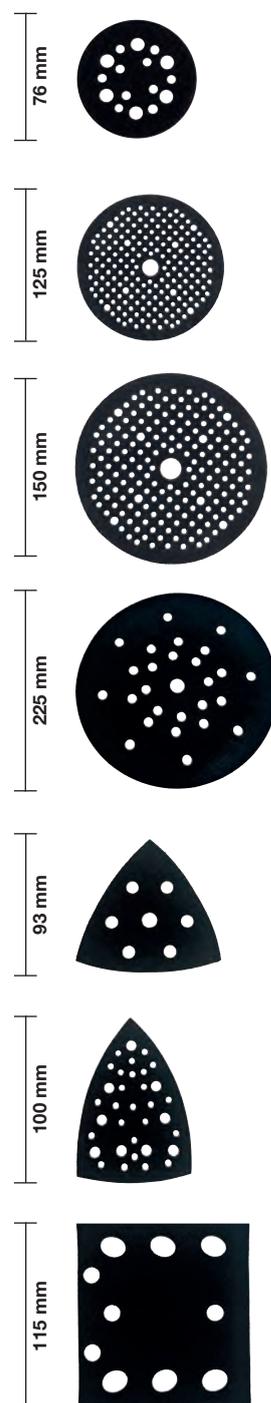
## Pad saver pour mesh pour ponceuse orbitale Ø125 & 150 mm

**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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
76	5	1	4932501269	4058546639853	40,33 CHF	43,60 CHF
125	5	1	4932492291	4058546416584	46,07 CHF	49,80 CHF
150	5	1	4932492292	4058546416591	57,63 CHF	62,30 CHF
225	5	1	4932500193	4058546614959	126,73 CHF	137,00 CHF

Diamètre Ø [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
93x93	5	1	4932500194	4058546614966	34,51 CHF	37,30 CHF
100x147	5	1	4932500186	4058546614881	46,07 CHF	49,80 CHF
115x107	5	1	4932500196	4058546614980	46,07 CHF	49,80 CHF



## Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

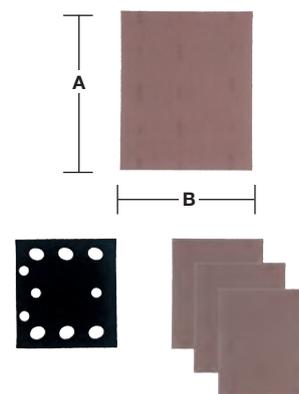
NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
80	115 x 107	10	1	1	4932492249	4058546416164	22,76 CHF	24,60 CHF
120	115 x 107	10	1	1	4932492250	4058546416171	22,76 CHF	24,60 CHF
180	115 x 107	10	1	1	4932492251	4058546416188	22,76 CHF	24,60 CHF
240	115 x 107	10	1	1	4932492252	4058546416195	22,76 CHF	24,60 CHF
320	115 x 107	10	1	1	4932492253	4058546416201	22,76 CHF	24,60 CHF
400	115 x 107	10	1	1	4932492254	4058546416218	22,76 CHF	24,60 CHF

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

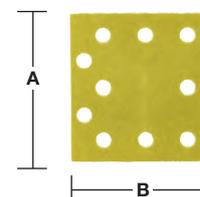
10	1	1	4932500197	4058546614997	25,30 CHF	27,35 CHF
----	---	---	------------	---------------	-----------	-----------



## Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale HP 115 x 107 mm

NOUVEAU

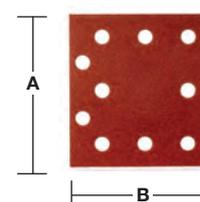
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
80	115 x 107	10	1	4932492244	4058546416119	12,58 CHF	13,60 CHF
120	115 x 107	10	1	4932492245	4058546416126	12,58 CHF	13,60 CHF
180	115 x 107	10	1	4932492246	4058546416133	12,58 CHF	13,60 CHF
240	115 x 107	10	1	4932492247	4058546416140	12,58 CHF	13,60 CHF
320	115 x 107	10	1	4932492248	4058546416157	12,58 CHF	13,60 CHF



## Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

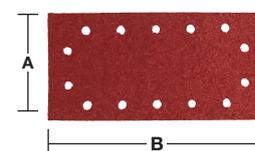
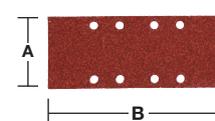
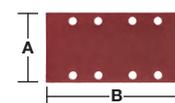
NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	115 x 107	10	1	4932492242	4058546416096	12,58 CHF	13,60 CHF
60	115 x 107	10	1	4932492759	4058546476304	9,02 CHF	9,75 CHF
80	115 x 107	10	1	4932492760	4058546476311	9,02 CHF	9,75 CHF
120	115 x 107	10	1	4932492761	4058546476328	9,02 CHF	9,75 CHF
180	115 x 107	10	1	4932492243	4058546416102	9,02 CHF	9,75 CHF
240	115 x 107	10	1	4932492762	4058546476335	9,02 CHF	9,75 CHF



## Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	80 x 133	10	1	4932492763	4058546476342	6,94 CHF	7,50 CHF
80	80 x 133	10	1	4932492764	4058546476359	6,94 CHF	7,50 CHF
120	80 x 133	10	1	4932492765	4058546476366	6,94 CHF	7,50 CHF
180	80 x 133	10	1	4932492766	4058546476373	6,94 CHF	7,50 CHF
240	80 x 133	10	1	4932492767	4058546476380	6,94 CHF	7,50 CHF
40	93 x 185	10	1	4932492257	4058546416249	9,11 CHF	9,85 CHF
60	93 x 185	10	1	4932492258	4058546416256	9,11 CHF	9,85 CHF
80	93 x 185	10	1	4932492259	4058546416263	9,11 CHF	9,85 CHF
120	93 x 185	10	1	4932492260	4058546416270	9,11 CHF	9,85 CHF
180	93 x 185	10	1	4932492261	4058546416287	9,11 CHF	9,85 CHF
240	93 x 185	10	1	4932492262	4058546416294	9,11 CHF	9,85 CHF
40	115 x 230	10	1	4932492263	4058546416300	11,42 CHF	12,35 CHF
60	115 x 230	10	1	4932492264	4058546416317	11,42 CHF	12,35 CHF
80	115 x 230	10	1	4932492265	4058546416324	11,42 CHF	12,35 CHF
120	115 x 230	10	1	4932492266	4058546416331	11,42 CHF	12,35 CHF
180	115 x 230	10	1	4932492267	4058546416348	11,42 CHF	12,35 CHF
240	115 x 230	10	1	4932492268	4058546416355	11,42 CHF	12,35 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
80	67 x 92	13	1	4932501318	4058546640347	18,92 CHF	20,45 CHF
120	67 x 92	13	1	4932501319	4058546640354	18,92 CHF	20,45 CHF
180	67 x 92	13	1	4932501320	4058546640361	18,92 CHF	20,45 CHF
220	67 x 92	13	1	4932501321	4058546640378	18,92 CHF	20,45 CHF
SET DE 13 PAPIERS ABRASIFS POUR M12FDSS		13	1	4932501322	4058546640385	6,15 CHF	6,65 CHF
PATIN DE PONCAGE POUR M12FDSS	67 x 92	1	1	4932501323	4058546640392	6,15 CHF	6,65 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
80	93 x 93	10	1	4932492281	4058546416485	17,21 CHF	18,60 CHF
120	93 x 93	10	1	4932492282	4058546416492	17,21 CHF	18,60 CHF
180	93 x 93	10	1	4932492283	4058546416508	17,21 CHF	18,60 CHF
240	93 x 93	10	1	4932492284	4058546416515	17,21 CHF	18,60 CHF
80	100x147	10	1	4932500179	4058546614812	21,83 CHF	23,60 CHF
120	100x147	10	1	4932500180	4058546614829	21,83 CHF	23,60 CHF
180	100x147	10	1	4932500181	4058546614836	21,83 CHF	23,60 CHF
240	100x147	10	1	4932500182	4058546614843	21,83 CHF	23,60 CHF
320	100x147	10	1	4932500183	4058546614850	21,83 CHF	23,60 CHF
400	100x147	10	1	4932500184	4058546614867	21,83 CHF	23,60 CHF

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

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

4932500195

4058546614973

19,06 CHF

20,60 CHF

10

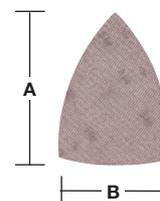
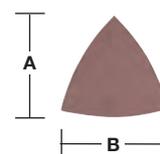
1

4932500185

4058546614874

25,30 CHF

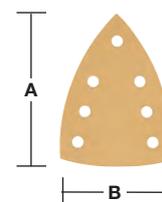
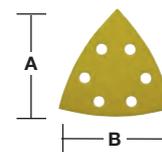
27,35 CHF



## Feuille abrasive HP pour ponceuse delta 93 x 93 mm

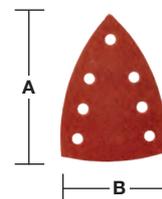
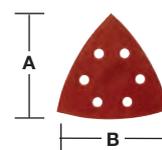
NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	93 x 93	10	1	4932492275	4058546416423	10,73 CHF	11,60 CHF
60	93 x 93	10	1	4932492276	4058546416430	10,73 CHF	11,60 CHF
80	93 x 93	10	1	4932492277	4058546416447	10,73 CHF	11,60 CHF
120	93 x 93	10	1	4932492278	4058546416454	10,73 CHF	11,60 CHF
180	93 x 93	10	1	4932492279	4058546416461	10,73 CHF	11,60 CHF
240	93 x 93	10	1	4932492280	4058546416478	10,73 CHF	11,60 CHF
40	100x147	10	1	4932500172	4058546614744	12,58 CHF	13,60 CHF
60	100x147	10	1	4932500173	4058546614751	12,58 CHF	13,60 CHF
80	100x147	10	1	4932500174	4058546614768	12,58 CHF	13,60 CHF
120	100x147	10	1	4932500175	4058546614775	12,58 CHF	13,60 CHF
180	100x147	10	1	4932500176	4058546614782	12,58 CHF	13,60 CHF
240	100x147	10	1	4932500177	4058546614799	12,58 CHF	13,60 CHF
320	100x147	10	1	4932500178	4058546614805	12,58 CHF	13,60 CHF



## Feuilles abrasives pour ponceuse delta 93 x 93 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	93 x 93	10	1	4932492269	4058546416362	8,65 CHF	9,35 CHF
60	93 x 93	10	1	4932492270	4058546416379	8,65 CHF	9,35 CHF
80	93 x 93	10	1	4932492271	4058546416386	8,65 CHF	9,35 CHF
120	93 x 93	10	1	4932492272	4058546416393	8,65 CHF	9,35 CHF
180	93 x 93	10	1	4932492273	4058546416409	8,65 CHF	9,35 CHF
240	93 x 93	10	1	4932492274	4058546416416	8,65 CHF	9,35 CHF
40	147 x 100	10	1	4932492285	4058546416522	19,20 CHF	20,75 CHF
60	147 x 100	10	1	4932492768	4058546476397	19,20 CHF	20,75 CHF
80	147 x 100	10	1	4932492769	4058546476403	19,20 CHF	20,75 CHF
120	147 x 100	10	1	4932492770	4058546476410	19,20 CHF	20,75 CHF
180	147 x 100	10	1	4932492771	4058546476427	19,20 CHF	20,75 CHF
240	147 x 100	10	1	4932492772	4058546476434	19,20 CHF	20,75 CHF



## Bandes abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

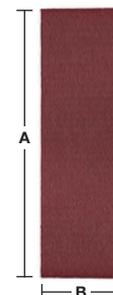
### Bandes abrasives 75 x 457 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	457 x 75	5	1	4932480546	4058546408312	16,05 CHF	17,35 CHF
60	457 x 75	5	1	4932480547	4058546408329	16,05 CHF	17,35 CHF
80	457 x 75	5	1	4932480548	4058546408336	16,05 CHF	17,35 CHF
100	457 x 75	5	1	4932480549	4058546408343	16,05 CHF	17,35 CHF
150	457 x 75	5	1	4932480550	4058546408350	16,05 CHF	17,35 CHF



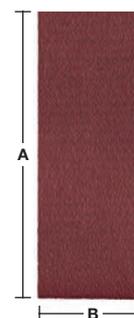
### Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	533 x 75	5	1	4932312475	4002395301263	13,97 CHF	15,10 CHF
60	533 x 75	5	1	4932312476	4002395301270	13,97 CHF	15,10 CHF
80	533 x 75	5	1	4932312477	4002395301287	13,97 CHF	15,10 CHF
100	533 x 75	5	1	4932312478	4002395301294	13,97 CHF	15,10 CHF
150	533 x 75	5	1	4932312479	4002395301300	13,97 CHF	15,10 CHF



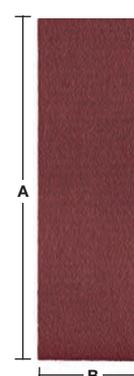
### Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	560 x 100	5	1	4932492286	4058546416539	21,37 CHF	23,10 CHF
60	560 x 100	5	1	4932492287	4058546416546	21,37 CHF	23,10 CHF
80	560 x 100	5	1	4932492288	4058546416553	21,37 CHF	23,10 CHF
100	560 x 100	5	1	4932492289	4058546416560	21,37 CHF	23,10 CHF
150	560 x 100	5	1	4932492290	4058546416577	21,37 CHF	23,10 CHF



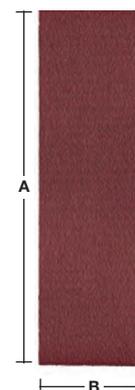
### Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	610 x 100	5	1	4932355066	4002395319824	23,82 CHF	25,75 CHF
60	610 x 100	5	1	4932355067	4002395319831	21,37 CHF	23,10 CHF
80	610 x 100	5	1	4932355068	4002395319848	21,37 CHF	23,10 CHF
100	610 x 100	5	1	4932355069	4002395319855	21,74 CHF	23,50 CHF
150	610 x 100	5	1	4932355070	4002395319862	21,74 CHF	23,50 CHF



## Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	620 x 100	5	1	4932341610	4002395304882	24,51 CHF	26,50 CHF
60	620 x 100	5	1	4932341611	4002395304899	22,53 CHF	24,35 CHF
80	620 x 100	5	1	4932341612	4002395304905	22,53 CHF	24,35 CHF
100	620 x 100	5	1	4932341613	4002395304912	21,83 CHF	23,60 CHF
150	620 x 100	5	1	4932341614	4002395304929	21,83 CHF	23,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G40-1pc	40	93x50000	1	1	4932501270	4058546639860	80,76 CHF	87,30 CHF
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G60-1pc	60	93x50000	1	1	4932500198	4058546615000	80,76 CHF	87,30 CHF
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G80-1pc	80	93x50000	1	1	4932500199	4058546615017	80,76 CHF	87,30 CHF
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G120-1pc	120	93x50000	1	1	4932500200	4058546615024	80,76 CHF	87,30 CHF
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G150-1pc	150	93x50000	1	1	4932500201	4058546615031	80,76 CHF	87,30 CHF
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G180-1pc	180	93x50000	1	1	4932500202	4058546615048	80,76 CHF	87,30 CHF
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000 G60-1pc	40	115x50000	1	1	4932501271	4058546639877	101,76 CHF	110,00 CHF
Rouleau STD 1/3 feuille 93x50000 G120-1pc	60	115x50000	1	1	4932500203	4058546615055	101,76 CHF	110,00 CHF
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000, G80-1pc	80	115x50000	1	1	4932500204	4058546615062	101,76 CHF	110,00 CHF
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000 G120-1pc	120	115x50000	1	1	4932500205	4058546615079	101,76 CHF	110,00 CHF
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000 G150-1pc	150	115x50000	1	1	4932500206	4058546615086	101,76 CHF	110,00 CHF
Rouleau STD 1/2 feuille 93x50000 G180-1pc	180	115x50000	1	1	4932500207	4058546615093	101,76 CHF	110,00 CHF

## 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.

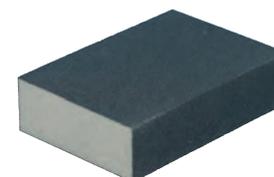
Peut être utilisé sur toutes ses faces.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	100x66x26	2	1	4932500208	4058546615109	4,49 CHF	4,85 CHF
100	100x66x26	2	1	4932500209	4058546615116	4,49 CHF	4,85 CHF
180	100x66x26	2	1	4932500210	4058546615123	4,49 CHF	4,85 CHF
220	100x66x26	2	1	4932500211	4058546615130	4,49 CHF	4,85 CHF

## Bandes abrasives pour ponceuse à bande

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

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

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

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

Bande abrasives pour M12 FBFL10 et M12 FBFL13

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	330 x 10	10	1	4932492874	4058546477455	16,42 CHF	17,75 CHF
80	330 x 10	10	1	4932492875	4058546477462	16,42 CHF	17,75 CHF
120	330 x 10	10	1	4932492876	4058546477479	16,42 CHF	17,75 CHF
60	457 x 13	10	1	4932492881	4058546477523	20,68 CHF	22,35 CHF
80	457 x 13	10	1	4932492882	4058546477530	20,68 CHF	22,35 CHF
120	457 x 13	10	1	4932492883	4058546477547	20,68 CHF	22,35 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coarse	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486	20,21 CHF	21,85 CHF
Coarse	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554	22,99 CHF	24,85 CHF
Fine	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509	20,21 CHF	21,85 CHF
Fine	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578	25,53 CHF	27,60 CHF
Moyen	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493	20,21 CHF	21,85 CHF
Moyen	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561	25,53 CHF	27,60 CHF



## Bandes Abrasives NW Polissage

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

Disponible en très fin

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

Designation	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	330 x 10	3	1	4932492880	4058546477516	16,51 CHF	17,85 CHF
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	457 x 13	3	1	4932492887	4058546477585	18,59 CHF	20,10 CHF





## 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	MATÉRIAUX						
	ACIER	ACIER INOXYDABLE	ALUMINIUM	MÉTAUX NON-FERREUX DOUX	MÉTAUX NON-FERREUX DURS	FONTE	PLASTIQUE
FIL ACIER	✓	✗	✗	✗	✗	✓	●
FIL ACIER INOXYDABLE	●	✓	✓	●	●	✗	✗
FIL LAITON	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
FIL CARBURE DE SILICIUM (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.

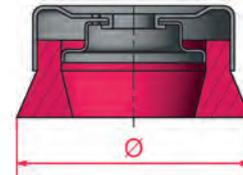
Le fil est très flexible, garantissant une adaptation optimale au contour de la pièce pour obtenir une finition de surface fine.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
65	0.35mm	Acier	M14	1	1	4932501750	4058546644666	17,48 CHF	18,90 CHF
65	0.35mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501751	4058546644673	21,14 CHF	22,85 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
100	10	0.35mm	Acier	M14	1	1	4932501748	4058546644642	19,24 CHF	20,80 CHF
100	10	0.35mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501749	4058546644659	22,99 CHF	24,85 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
100	12	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501744	4058546644604	20,77 CHF	22,45 CHF
100	12	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501745	4058546644611	25,21 CHF	27,25 CHF
115	12	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501746	4058546644628	23,64 CHF	25,55 CHF
115	12	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501747	4058546644635	28,49 CHF	30,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
115	14	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501738	4058546644543	23,64 CHF	25,55 CHF
115	14	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501739	4058546644550	30,71 CHF	33,20 CHF
125	14	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501740	4058546644567	28,49 CHF	30,80 CHF
125	14	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501741	4058546644574	36,82 CHF	39,80 CHF
125	6	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501742	4058546644581	54,86 CHF	59,30 CHF
125	6	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501743	4058546644598	71,42 CHF	77,20 CHF



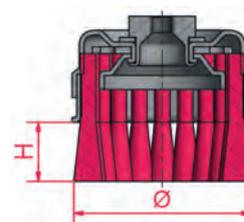
## Brosses coupes torsadées M14

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
65	18	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501735	4058546644512	22,57 CHF	24,40 CHF
65	18	0.5mm	Acier inoxydable	M14	1	1	4932501736	4058546644529	26,97 CHF	29,15 CHF
90	20	0.5mm	Acier	M14	1	1	4932501737	4058546644536	38,39 CHF	41,50 CHF



## 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.

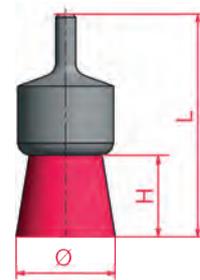
Elles ont presque les mêmes applications que les brosses terminales à fils ondulés, mais avec un effet plus agressif.

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)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
19	28	72	0.35mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501730	4058546644468	26,27 CHF	28,40 CHF
19	28	72	0.35mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501731	4058546644475	31,82 CHF	34,40 CHF
22	28	72	0.35mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501732	4058546644482	27,38 CHF	29,60 CHF
22	28	72	0.35mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501733	4058546644499	32,93 CHF	35,60 CHF
29	28	72	0.35mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501734	4058546644505	30,25 CHF	32,70 CHF



## Brosses circulaires torsadées 6MM

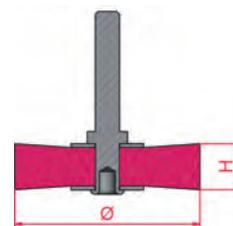
Les brosses circulaires à fils torsadés sont utilisées pour le traitement des zones difficiles d'accès, les travaux de brossage grossiers, l'ébavurage et l'élimination de la peinture, de la calamine ou des scories, ainsi que pour retirer la protection sous-carrosserie dans les applications automobiles.

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)	Épaisseur (mm)	Wire gauge	Type de fil	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
75	12	0.5mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501728	4058546644444	27,38 CHF	29,60 CHF
75	12	0.5mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501729	4058546644451	32,93 CHF	35,60 CHF



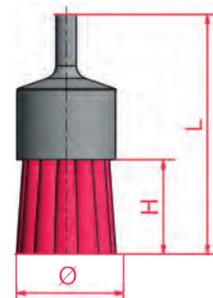
## Brosses pinceaux 6MM

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
12	20	120	0.3mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501726	4058546644420	10,87 CHF	11,75 CHF
12	20	120	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501727	4058546644437	13,09 CHF	14,15 CHF
17	20	65	0.3mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501720	4058546644369	8,70 CHF	9,40 CHF
17	20	65	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501721	4058546644376	10,45 CHF	11,30 CHF
22	25	68	0.3mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501722	4058546644383	16,37 CHF	17,70 CHF
22	25	68	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501723	4058546644390	19,70 CHF	21,30 CHF
30	25	68	0.3mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501724	4058546644406	21,88 CHF	23,65 CHF
30	25	68	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501725	4058546644413	26,27 CHF	28,40 CHF



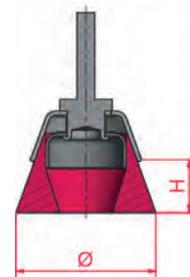
## Brosses coupes 6MM

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
50	20	0.3mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501717	4058546644338	18,59 CHF	20,10 CHF
50	20	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmanchement queue lisse	3	1	4932501718	4058546644345	22,34 CHF	24,15 CHF
70	25	0.3mm	Acier	6 mm emmanchement queue lisse	2	1	4932501719	4058546644352	25,86 CHF	27,95 CHF



## 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.

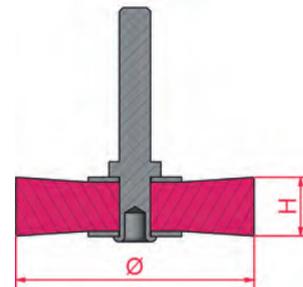
Brosses circulaires en fil inox : pour éliminer les couleurs de revenu sur les cordons de soudure en acier inoxydable. Le fil inox empêche la contamination et la formation de rouille.

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
30	-	6	0.2mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501699	4058546644154	14,20 CHF	15,35 CHF
30	-	6	0.2mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501700	4058546644161	17,07 CHF	18,45 CHF
40	-	9	0.2mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501701	4058546644178	11,98 CHF	12,95 CHF
40	-	9	0.2mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501702	4058546644185	14,52 CHF	15,70 CHF
50	-	11	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501703	4058546644192	14,20 CHF	15,35 CHF
50	-	11	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501704	4058546644208	17,07 CHF	18,45 CHF
60	-	13	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501705	4058546644215	16,37 CHF	17,70 CHF
60	-	13	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501706	4058546644222	19,70 CHF	21,30 CHF
70	-	9	0.3mm	Acier	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501707	4058546644239	18,59 CHF	20,10 CHF
70	-	9	0.3mm	Acier inoxydable	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501708	4058546644246	22,57 CHF	24,40 CHF
50	-	10	0.2mm	Laiton	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501709	4058546644253	19,70 CHF	21,30 CHF
70	-	12	0.2mm	Laiton	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501710	4058546644260	25,21 CHF	27,25 CHF
50	120	10	1.1mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501711	4058546644277	28,49 CHF	30,80 CHF
50	320	10	0.6mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501712	4058546644284	28,49 CHF	30,80 CHF
70	120	12	1.1mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501713	4058546644291	30,71 CHF	33,20 CHF
70	320	12	0.6mm	Grain de carbure de silicium	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501714	4058546644307	30,71 CHF	33,20 CHF
50	120	10	1.1mm	Ceramic grain	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501715	4058546644314	35,06 CHF	37,90 CHF
50	320	10	0.6mm	Ceramic grain	6 mm emmenchement queue lisse	3	1	4932501716	4058546644321	35,06 CHF	37,90 CHF



## Accessoires de polissage premium - Mousses

Designation	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/20MM	140	20	2	1	4932492310	4058546416775	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/25MM	140	25	2	1	4932492319	4058546416867	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE ROUGE BRUTE 160/20MM	160	20	2	1	4932492316	4058546416836	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE JAUNE FINE 140/20MM	140	20	2	1	4932492311	4058546416782	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE JAUNE FINE 140/25MM	140	25	2	1	4932492320	4058546416874	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE JAUNE FINE 160/20MM	160	20	2	1	4932492317	4058546416843	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/20MM	140	20	2	1	4932492312	4058546416799	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/25MM	140	25	2	1	4932492321	4058546416881	37,28 CHF	40,30 CHF
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 160/20MM	160	20	2	1	4932492318	4058546416850	37,28 CHF	40,30 CHF



## Accessoires de polissage premium - Chiffons

Designation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
CHIFFON ROUGE 40X40MM	400	400	2	1	4932492306	4058546416737	34,78 CHF	37,60 CHF
CHIFFON JAUNE 40X40MM	400	400	2	1	4932492307	4058546416744	34,78 CHF	37,60 CHF
CHIFFON BLEU 40X40MM	400	400	2	1	4932492308	4058546416751	34,78 CHF	37,60 CHF



## Accessoires de polissage premium - Liquide à polir

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>LIQUIDE A POLIR ROUGE BRUT 1L</b>						
Liquide à polir 1500. Un polissage grossier à 1500 grains pour éliminer les rayures profondes sans endommager la laque. Permet d'éliminer les grains de poussière, la texture de la peau d'orange, les coulures de laque/peinture et les rayures profondes. Sans cire, ni de silicone ou de solvants toxiques. Recommandé d'être utilisé avec une grosse éponge rouge de polissage et le chiffon rouge.	1	1	<b>4932492300</b>	4058546416676	79,28 CHF	85,70 CHF
<b>LIQUIDE A POLIR JAUNE FIN 1L</b>						
Liquide à polir 2000. Un polissage grossier à grain pour éliminer les fines rayures sans endommager la laque. Sans cire, ni de silicone et de solvants toxiques. Recommandé d'être utilisé avec l'éponge jaune douce pour le polissage fin et le chiffon jaune.	1	1	<b>4932492301</b>	4058546416683	79,28 CHF	85,70 CHF
<b>LIQUIDE A POLIR BLEU ULTRA FIN 1L</b>						
Liquide à polir 3000. Un liquide moyennement fin avec 3000 grains pour retirer les rayures fines, hologrammes et volute. Sans silicone. Recommandé d'être utilisé avec l'éponge blue à polir super fine et le chiffon de polissage en microfibre bleu.	1	1	<b>4932492302</b>	4058546416690	79,28 CHF	85,70 CHF



## Accessoires - polissage 125 mmØ auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Polissage avec M14. Design avec une excellente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125	-	1	1	<b>4932430394</b>	4002395380558	36,08 CHF	39,00 CHF
Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	25	1	1	<b>4932430395</b>	4002395380565	26,36 CHF	28,50 CHF
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	<b>4932430398</b>	4002395380596	17,58 CHF	19,00 CHF

①



②



③



## Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs.</p> <p>① Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285	37,93 CHF	41,00 CHF
<p>Feutre à polir auto-agrippant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant</p>	150	25	1	1	4932373163	4002395347902	12,12 CHF	13,10 CHF
<p>Peau de mouton auto-agrippant pour le lustrage et finition très brillante.</p> <p>③ S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926	21,60 CHF	23,35 CHF
<p>Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940	17,67 CHF	19,10 CHF
<p>Éponge de lustrage auto-agrippante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964	17,58 CHF	19,00 CHF

①



②



③



④



⑤



## Accessoires - polissage

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494	18,50 CHF	20,00 CHF
<p>Éponge à polir auto-agrippant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500	9,57 CHF	10,35 CHF
<p>Éponge à polir auto-agrippant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517	7,26 CHF	7,85 CHF
<p>Peau de mouton auto-agrippant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003	14,11 CHF	15,25 CHF
<p>Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75.</p> <p>⑤ Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531	11,56 CHF	12,50 CHF

①



②



③



④



⑤



## Accessoires : Carotteuse

Designation	Com- patible avec DD3 152	Com- patible avec DCM2 250C & DCM2 350C	Com- patible MXF DCD150	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Kit de fixation									
① (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827	91,58 CHF	99,00 CHF
Clé 1 3/8" : pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✓		1	1	49964705	045242222766	28,31 CHF	30,60 CHF
② Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	✓			1	1	4931428009	4002395844791	sur demande	sur demande
Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807	sur demande	sur demande
③ Adaptateur : 1 1/4" à 1/2" - Adaptateur femelle / femelle 1 1/4" - 1/2". Pour les couronnes Ø < 50 mm.	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850	52,73 CHF	57,00 CHF
④ Rallonges 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 300 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759	126,73 CHF	137,00 CHF
1 1/4" femelle / mâle, longueur: 500 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766	184,09 CHF	199,00 CHF
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	601,30 CHF	650,00 CHF
⑥ Pompe à vide VP6	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474	1302,04 CHF	1410,00 CHF
⑦ Réservoir d'eau WT 10	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773	362,63 CHF	392,00 CHF
⑧ Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.				1	1	4932478073	4058546340063	163,74 CHF	177,00 CHF
⑨ Kit collecteur d'eau max Ø 180 mm.			✓	1	1	4932399727	4002395363780	478,26 CHF	517,00 CHF
⑩ Joint de remplacement DR 250 TV.			✓	1	1	4932399729	4002395363803	59,48 CHF	64,30 CHF
Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.				1	1	4932399728	4002395363797	518,96 CHF	561,00 CHF
Joint de remplacement DR 350 T.				1	1	4932399730	4002395363810	59,48 CHF	64,30 CHF
⑪ Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		✓		1	1	4932399733	4002395363841	267,35 CHF	289,00 CHF
⑫ Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carottes à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063	163,74 CHF	177,00 CHF
⑬ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376	91,58 CHF	99,00 CHF



## Accessoires pour perforateurs

### Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① <b>FIXTEC</b>	 <b>SDS-Plus</b>	<b>379877</b>	346561	42,18 CHF	45,60 CHF	① 
② <b>FIXTEC</b>	 <b>SDS-Plus</b>	<b>399152</b>	357628	42,18 CHF	45,60 CHF	② 
③ <b>FIXTEC</b>	 <b>SDS-Plus</b>	<b>352299</b>	369584	40,89 CHF	44,20 CHF	③ 
④ <b>FIXTEC</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>371807</b>	344710	36,08 CHF	39,00 CHF	④ 
⑤ <b>FIXTEC</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>399154</b>	357635	36,08 CHF	39,00 CHF	⑤ 
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 <b>SDS-Plus</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>367438</b>	337668	41,63 CHF	45,00 CHF	⑥ 
<b>Adaptateur de mandrin SDS-plus</b> : le mandrin se visse directement.						
⑦ <b>SDS-Plus</b>	 <b>1/2" x 20 UNF</b>	<b>367166</b>	334438	26,23 CHF	28,35 CHF	⑦ 
<b>Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage</b>						

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488	26,92 CHF	29,10 CHF
3.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169	87,23 CHF	94,30 CHF
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784	79,28 CHF	85,70 CHF



## Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705	40,89 CHF	44,20 CHF



## Mandrins à clé emmanchement 6 pans 1/4"

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112	27,52 CHF	29,75 CHF



## Clé de mandrin et accessoires

Designation	Type	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Clé de mandrin	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765	4,86 CHF	5,25 CHF
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177	6,57 CHF	7,10 CHF
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381	7,49 CHF	8,10 CHF
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105	4,49 CHF	4,85 CHF
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398	13,97 CHF	15,10 CHF
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724	4,49 CHF	4,85 CHF
	H		1	1	48663350	045242157600	9,71 CHF	10,50 CHF
	J		1	1	48663240	045242157501	13,51 CHF	14,60 CHF
②	Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 à B 22	MT3 - B16	1	1	4932117042	4002395305834	23,59 CHF	25,50 CHF
	Éjecteur DIN 317 taille 3.		1	1	4932604226	4002395311248	14,57 CHF	15,75 CHF



## mandrin sans outils

### Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Récep- tion	Verrouil- lage	Vis de serrage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155	36,54 CHF	39,50 CHF
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675	36,08 CHF	39,00 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332	56,15 CHF	60,70 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349	56,15 CHF	60,70 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 <sup>1</sup>	4002395334056	62,63 CHF	67,70 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070	64,85 CHF	70,10 CHF

<sup>1</sup> Industrial quality



### Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Récep- tion	Verrouil- lage	Vis de serrage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365	33,77 CHF	36,50 CHF
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458	37,93 CHF	41,00 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366	57,72 CHF	62,40 CHF
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 <sup>1</sup>	4058546360887	34,04 CHF	36,80 CHF

<sup>1</sup> Fits M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)



### Mandrins autoserrant industriels pour perceuse à percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouil- lage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063	123,03 CHF	133,00 CHF



### Mandrin à clé pour outils spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouil- lage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX		✓	1	1	48661520	045242156795	81,13 CHF	87,70 CHF
①	1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX		✓	1	1	42660755	4002395891436	64,38 CHF	69,60 CHF
②	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓	1	1	4932430444	4002395381050	37,65 CHF	40,70 CHF



## Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Guide à feuillure pour rabot	✓	1	1	<b>4932274069</b>	4002395300129	28,12 CHF	30,40 CHF

## Lames pour raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	56.1 mm	M12 BLP	2	1	<b>4932493399</b>	4058546482701	13,74 CHF	14,85 CHF
2 lames carbure réversibles pour rabot	82 mm	M18 BP,H 500,H 750	2	1	<b>4932273484</b>	4002395300150	21,28 CHF	23,00 CHF
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	1	<b>4932316243</b>	4002395300167	28,12 CHF	30,40 CHF

# OUTILS À MAIN



# MESURE, TRACAGE & NIVEAU



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 / ÉLECTRICITÉ



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



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



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



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



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



STUD



EXO 360 RIP & WEAR RESISTANT BLADE TECHNOLOGY

LA RETRACTION DE RUBAN LA PLUS FLUIDE

LE PLUS DURABLE

REVÊTEMENT ANTI-DÉCHIREMENT DES DEUX CÔTÉS

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



MAGNETIC

DOUBLE MARQUAGE DU RUBAN

ANTI-PINCEMENT

PORTÉE LA PLUS DROITE

REVÊTEMENT ANTI-DÉCHIRURE DES DEUX CÔTÉS

MAGNÉTIQUE

RÉSISTANT AUX CHOCS

LARGEUR DU RUBAN 30MM

PLOMBERIE / ÉLECTRICITÉ



## 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



Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	33	1	6	4932498763	4058546526320	34,51 CHF	37,30 CHF
8	33	1	6	4932498765	4058546526344	41,44 CHF	44,80 CHF
10	33	1	6	4932498767	4058546526368	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	35		1	6	4932499203	4058546563677	32,19 CHF	34,80 CHF
8	35		1	6	4932499205	4058546563691	39,13 CHF	42,30 CHF
5	35	✓	1	6	4932499207	4058546563714	34,51 CHF	37,30 CHF
8	35	✓	1	6	4932499209	4058546563738	41,44 CHF	44,80 CHF

## 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 polyvalentes  
Crochet magnétique puissant pour une grande force de maintien

Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	30	1	6	4932498768	4058546526375	27,61 CHF	29,85 CHF
8	30	1	6	4932498770	4058546526399	33,40 CHF	36,10 CHF

## Mètre à ruban Autolock (2ème GEN)

NOUVEAU




- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	25	1	6	4932498772	4058546526412	22,99 CHF	24,85 CHF
8	25	1	6	4932498774	4058546526436	28,77 CHF	31,10 CHF

## MESURE À RUBAN COMPACTE PRO (2ème GEN)

NOUVEAU




- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	19	1	12	4932498776	4058546526450	14,43 CHF	15,60 CHF
5	25	1	12	4932498778	4058546526474	21,37 CHF	23,10 CHF
8	25	1	6	4932498780	4058546526498	25,30 CHF	27,35 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre ruban magnétique LED 7,5M	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366	44,96 CHF	48,60 CHF

## Mètre à ruban à LED

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	4932501678	4058546643942	10,87 CHF	11,75 CHF

## 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.
- Boîtier 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	16	1	12	4932498782	4058546526511	9,11 CHF	9,85 CHF
5	19	1	12	4932498783	4058546526528	12,58 CHF	13,60 CHF
8	25	1	12	4932498785	4058546526542	15,59 CHF	16,85 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	4932501679	4058546643959	6,38 CHF	6,90 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre ruban pour rainurage de	✓	1	1	4932500648	4058546619503	69,20 CHF	74,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe 2	10	Plastique et acier inoxydable	1	10	4932459301	4058546002671	16,51 CHF	17,85 CHF

## Mesure pliante bois 2 m

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459302	4058546002688	5,55 CHF	6,00 CHF

## Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°
- Design très flexible



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695	6,24 CHF	6,75 CHF

## Mesures longues boîtier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard™ : Évite 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	Mesure longue boîtier ouvert 30 m	30	13	1	1	4932501121	4058546624231	61,42 CHF	66,40 CHF
②	Mesure longue boîtier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	4932501122	4058546624248	123,03 CHF	133,00 CHF



## Mesure Longue fibre de verre

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

	Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	48225330	045242527731	34,04 CHF	36,80 CHF
	Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	48225360	045242527748	48,10 CHF	52,00 CHF



## Mesure longue boîtier fermé

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



	Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	Mesure longue boîtier	30	9.5	1	1	4932501123	4058546624255	40,98 CHF	44,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lasermètre 30 m	101 x 38 x 28	0.15 - 30	1	1	4933459276	4058546002428	85,47 CHF	92,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lasermètre 50 M	119 x 40 x 32	0.05 - 50	1	1	4933447700	4002395006540	183,90 CHF	199,00 CHF

## 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 modifiée 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau digital 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777	288,89 CHF	314,00 CHF
Niveau digital 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784	367,52 CHF	399,00 CHF

## 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  $\pm 0,1^\circ$  à  $0^\circ$  et  $90^\circ$  ;  $\pm 0,2^\circ$  entre  $1^\circ$  et  $89^\circ$
- Livré avec une housse de transport souple pour un rangement facile et 2 piles AAA



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau d'angle digital	1	1	4932493656	4058546485276	57,63 CHF	62,30 CHF

## Niveau extensible



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



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836	382,05 CHF	413,00 CHF



## Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium



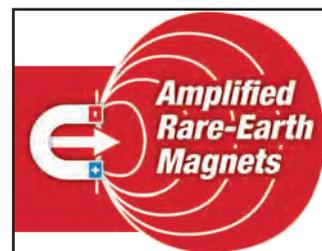
- Armature en metal renforcé BACKBONE™ . Corps plus résistant et durable. Système de réception de la fiole renforcé
- Fiole système SHARPSITE™. Meilleure lisibilité. Protection contre les impacts
- Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main
- Semelles usinées avec précision garantissant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



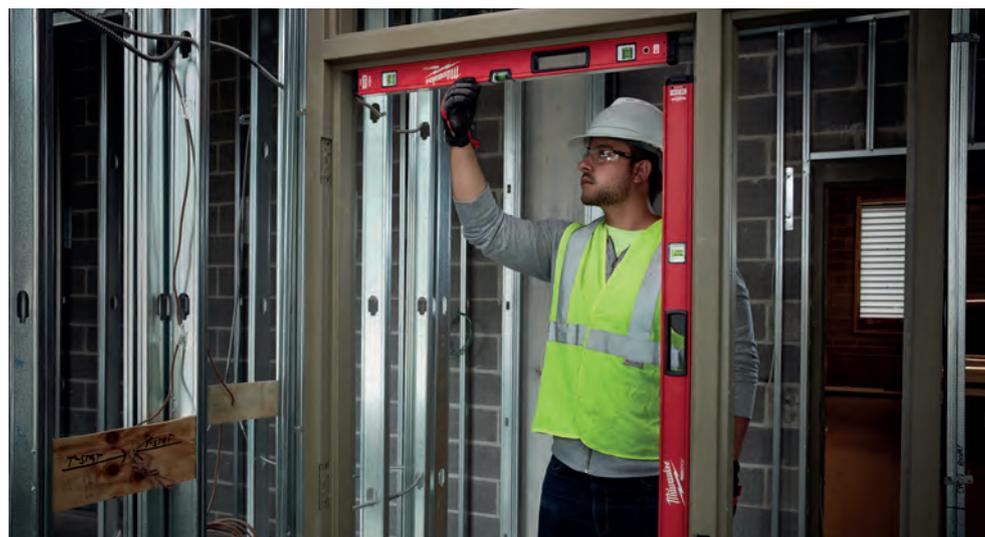
Armature en métal renforcé BACKBONE™ Corps plus résistant et durable



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum



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

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40 cm magnétique	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	75,49 CHF	81,60 CHF
60 cm magnétique	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	81,78 CHF	88,40 CHF
80 cm magnétique	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	88,71 CHF	95,90 CHF
100 cm magnétique	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	123,03 CHF	133,00 CHF
120 cm magnétique	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	149,86 CHF	162,00 CHF
180 cm magnétique	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	177,61 CHF	192,00 CHF
200 cm magnétique	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	194,26 CHF	210,00 CHF
240 cm magnétique	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	218,32 CHF	236,00 CHF
40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	51,53 CHF	55,70 CHF
60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	54,86 CHF	59,30 CHF
80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	61,79 CHF	66,80 CHF
100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	75,49 CHF	81,60 CHF
120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	91,58 CHF	99,00 CHF
180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	123,03 CHF	133,00 CHF
200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	144,31 CHF	156,00 CHF
240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	177,61 CHF	192,00 CHF
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	4932459680	4058546028527	10,41 CHF	11,25 CHF

## Niveau tubulaire REDSTICK™ Compact



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

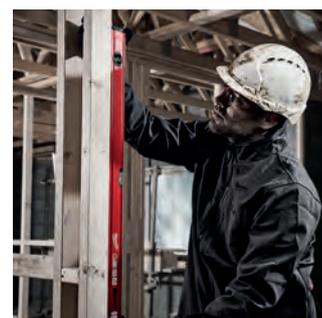


Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40 cm Magnétique	40	0	1	1	4932459079	4002395281725	58,56 CHF	63,30 CHF
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	61,79 CHF	66,80 CHF
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	66,70 CHF	72,10 CHF
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	76,41 CHF	82,60 CHF
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	79,19 CHF	85,60 CHF
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	134,14 CHF	145,00 CHF
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	40,52 CHF	43,80 CHF
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	36,54 CHF	39,50 CHF
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	40,52 CHF	43,80 CHF
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	44,68 CHF	48,30 CHF
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	49,31 CHF	53,30 CHF
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	53,75 CHF	58,10 CHF
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534	9,48 CHF	10,25 CHF

## 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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
20 cm magnétique	20	1	10	4932478897	4058546361792	20,44 CHF	22,10 CHF
Magnétique 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999	34,97 CHF	37,80 CHF
Magnétique 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002	39,13 CHF	42,30 CHF
Magnétique 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019	54,86 CHF	59,30 CHF
Magnétique 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026	89,27 CHF	96,50 CHF
① 20 cm non-magnétique	20	1	10	4932472091	4058546324872	13,64 CHF	14,75 CHF
40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432	18,50 CHF	20,00 CHF
60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449	22,76 CHF	24,60 CHF
80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456	25,44 CHF	27,50 CHF
100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463	29,60 CHF	32,00 CHF
120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470	30,16 CHF	32,60 CHF
180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487	52,91 CHF	57,20 CHF
200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629	61,79 CHF	66,80 CHF



## Niveaux I-BEAM



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



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveaux magnétiques I-beam - 60 cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581	48,10 CHF	52,00 CHF
Niveaux magnétiques I-beam - 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598	61,79 CHF	66,80 CHF
Niveaux magnétiques I-beam - 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604	102,68 CHF	111,00 CHF

## Niveaux trapézoïdaux REDCAST<sup>™</sup>



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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Trapézoïdal REDCAST <sup>™</sup> 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	48,10 CHF	52,00 CHF
Trapézoïdal REDCAST <sup>™</sup> 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	61,79 CHF	66,80 CHF

## Niveau Block TORPEDO Magnétique 360



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



www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	4932459096	4002395282494	75,02 CHF	81,10 CHF

## 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



www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Billet TORPEDO magnétique	17	1	1	4932459097	4002395283101	48,10 CHF	52,00 CHF

## 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)



Designation	Longueur (cm)	LED	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau led Torpedo magnétique 23CM	23	Oui	3 - Aimants en terre rare	1	1	4932498742	4058546526115	57,63 CHF	62,30 CHF

## 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)



Designation	Longueur (cm)	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau torpedo 25 cm	25	3 - Aimants en terre rare	1	1	4932498716	4058546525859	34,51 CHF	37,30 CHF

## 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 PRECISION GARANTIE

www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau de poche	7.8	1	6	4932459597	4058546027698	27,38 CHF	29,60 CHF

## Niveau Torpedo compact



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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	4932472122	4058546325183	21,37 CHF	23,10 CHF

## Niveau MINIBOX



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



**10 YEARS ACCURACY GUARANTEE**  
 JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE  
 ANS DE PRECISION GARANTIE

www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MINIBOX 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	8,09 CHF	8,75 CHF

## Cordeaux traceurs

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cordeau traceur grande capacité 30 m	1	1	4932471634	4058546295332	34,32 CHF	37,10 CHF
② Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	4932471635	4058546295349	38,39 CHF	41,50 CHF
③ Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	4932471636	4058546295356	10,87 CHF	11,75 CHF
cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	4932471637	4058546295363	15,03 CHF	16,25 CHF

## 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



Designation	Couleur	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cordeau traceur fin + recharge bleue	Bleu	1	2	4932493814	4058546509743	40,33 CHF	43,60 CHF
② Cordeau traceur fin + recharge rouge	Rouge	1	2	4932498390	4058546522599	40,33 CHF	43,60 CHF

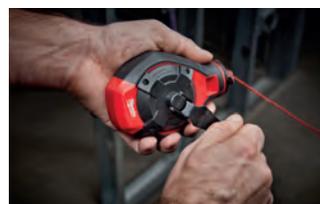


## Cordeaux traceurs épais

- 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



Designation	Couleur	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cordeau traceur épais + recharge bleue	Bleu	1	2	4932493815	4058546509750	38,02 CHF	41,10 CHF
② Cordeau traceur épais + recharge rouge	Rouge	1	2	4932498391	4058546522605	38,02 CHF	41,10 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Équerre de charpentier 20x30 CM	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873	22,99 CHF	24,85 CHF
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220	34,97 CHF	37,80 CHF
Équerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213	34,97 CHF	37,80 CHF

## 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 maniabilité



Designation	Longueur (cm)	longueur [pouce]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Équerre de charpentier métrique	18	-	1	1	4932472124	4058546325206	20,81 CHF	22,50 CHF
	30	-	1	1	4932498717	4058546525866	40,33 CHF	43,60 CHF
Équerre de charpentier impériale	-	7	1	1	4932472123	4058546325190	20,81 CHF	22,50 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Marqueurs Pointe Fine -1 pièce *	Noir	1 mm	1	36	48223100	045242319473	2,41 CHF	2,60 CHF
② Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	48223170	045242355259	2,41 CHF	2,60 CHF
③ INKZALL™marqueur*	Bleu	1mm	1	36	4932492126	4058546414931	2,41 CHF	2,60 CHF
④ INKZALL™marqueur	Vert	1mm	1	36	4932492127	4058546414948	2,41 CHF	2,60 CHF
⑤ Marqueur Pointe fine avec stylet	Noir	1 mm	1	1	48223101	045242297436	14,34 CHF	15,50 CHF
⑥ Marqueur à pointe fine INKZALL	Noir	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764	8,19 CHF	8,85 CHF
⑦ Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, Rouge, Vert, Noir		1 mm	4	1	48223106	045242333585	8,79 CHF	9,50 CHF
⑧ Marqueur Pointe biseautée	Noir	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608	4,02 CHF	4,35 CHF

\* 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 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Maqueur INKZALL™ noir pointe L (3 pcs)	Noir	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533	12,95 CHF	14,00 CHF
② Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540	4,39 CHF	4,75 CHF
③ Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557	4,39 CHF	4,75 CHF
④ Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564	4,39 CHF	4,75 CHF
⑤ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571	7,49 CHF	8,10 CHF
⑥ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588	6,71 CHF	7,25 CHF
⑦ Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	Rouge	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595	6,71 CHF	7,25 CHF
⑧ Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601	6,71 CHF	7,25 CHF



## Marqueurs à peinture liquide INKZALL™

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



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	Jaune	1	12	48223721	045242363377	5,32 CHF	5,75 CHF
② Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	Blanc	1	12	48223711	045242363360	5,32 CHF	5,75 CHF
③ Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	Noir	1	12	48223731	045242363384	5,32 CHF	5,75 CHF
④ Marqueur peinture liquide INKZALL™	Bleu	1	12	4932492144	4058546415112	5,32 CHF	5,75 CHF
⑤ Marqueur peinture liquide INKZALL™	Rouge	1	12	4932492143	4058546415105	5,32 CHF	5,75 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Surligneur INKZALL™ - jaune	5	1	48223201	045242482573	7,96 CHF	8,60 CHF
② Surligneur INKZALL™ - multi couleurs	5	1	48223206	045242482580	7,96 CHF	8,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Marqueur à pointe fine noir	Noir	4	1	48223164	045242479818	10,27 CHF	11,10 CHF
② marqueur à pointe fine de couleur INKZALL™	Noir, Rouge, Bleu	4	1	48223165	045242479825	10,27 CHF	11,10 CHF



## MARQUEUR INKZALL<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MARQUEUR INKZALL <sup>™</sup> POINTE ULTRA-FINE LONGUE PORTÉE	1	1	4932501147	4058546624491	6,06 CHF	6,55 CHF

## INKZALL<sup>™</sup> Double Pointe

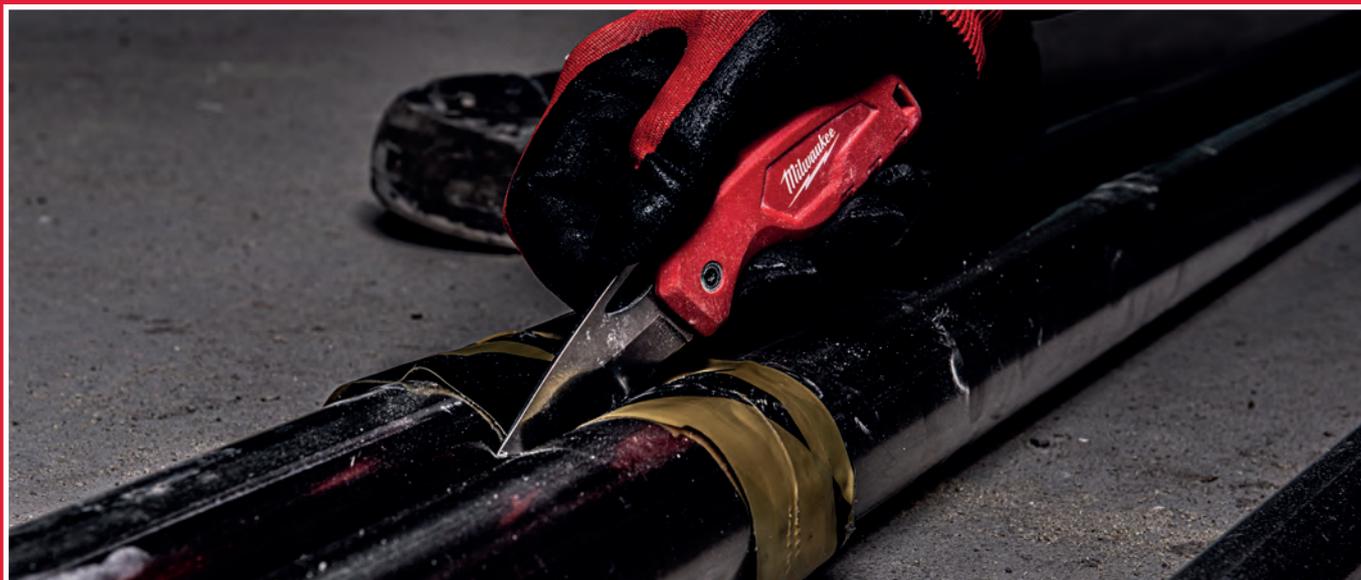
**NOUVEAU**

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
INKZALL <sup>™</sup> Double Pointe – Pointe Biseautée / Pointe Fine	Noir	Chiseled & Fine Point	1	1	4932501155	4058546624576	6,06 CHF	6,55 CHF
INKZALL <sup>™</sup> Double Pointe – Pointe Ultra-Fine / Pointe Fine	Noir	Ultra-Fine Point/Fine Point	1	1	4932501154	4058546624569	6,06 CHF	6,55 CHF

# OUTILS À MAIN POUR LA COUPE



## Cutter rétractable FASTBACK<sup>™</sup>

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cutter de poche FASTBACK <sup>™</sup>	1	1	4932471356	4058546289843	14,34 CHF	15,50 CHF
② Cutter pliant FASTBACK <sup>™</sup>	1	6	4932471357	4058546289850	17,11 CHF	18,50 CHF
③ Cutter pliant FASTBACK <sup>™</sup> avec stockage de lames	1	1	4932471358	4058546289867	20,44 CHF	22,10 CHF

## Couteau pliable 5 en 1 FASTBACK<sup>™</sup>

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau pliable 5 en 1 FASTBACK <sup>™</sup>	1	1	4932492454	4058546418212	31,08 CHF	33,60 CHF

## Cutter FASTBACK<sup>™</sup> 6 en 1

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cutter FASTBACK <sup>™</sup> 6 en 1	1	1	4932478559	4058546347529	27,15 CHF	29,35 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Couteau de poche FASTBACK™	1	1	48221990	045242296842	28,12 CHF	30,40 CHF
② Couteau pliant FASTBACK™ camouflage	1	1	4932492375	4058546417420	28,12 CHF	30,40 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Couteau de poche compact	1	1	4932478560	4058546347536	21,28 CHF	23,00 CHF
② Couteau de poche présentoir de comptoir	1	10	4932492661	4058546414115	21,28 CHF	23,00 CHF

## Couteau lame fixe

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739	24,51 CHF	26,50 CHF

## Couteau Hawkbill lame fixe

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
couteau Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746	24,51 CHF	26,50 CHF

## Couteaux pliants HARDLINE<sup>™</sup>

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



Prix tarif HT	Designation	Type de lames	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> Lame lisse 75mm	Lisse	1	1	48221994	045242477043	54,67 CHF	59,10 CHF
②	Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> Lame crantée 75mm	Crantée	1	1	48221998	045242359165	54,67 CHF	59,10 CHF
③	Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> 64mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492452	4058546418199	49,58 CHF	53,60 CHF
④	Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> 89mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492453	4058546418205	59,48 CHF	64,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau Hardline lame fixe	1	1	4932464830	4058546227753	88,81 CHF	96,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cutter à lame blocage	1	1	4932471361	4058546289898	15,82 CHF	17,10 CHF



## 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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cutter glissière compact	1	1	4932492379	4058546417468	13,64 CHF	14,75 CHF
② Cutter à lame rétractable	1	1	4932492378	4058546417451	15,82 CHF	17,10 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	4932471360	4058546289881	17,11 CHF	18,50 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mini pince coupante	1	1	4932499024	4058546528935	20,68 CHF	22,35 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Lame trapèze	62	19	50	1	<b>48221950</b>	045242344444	29,42 CHF	31,80 CHF
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	<b>48221905</b>	045242268061	2,78 CHF	3,00 CHF
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	<b>48221934</b>	045242286942	2,08 CHF	2,25 CHF



## Cutters à lames sécables

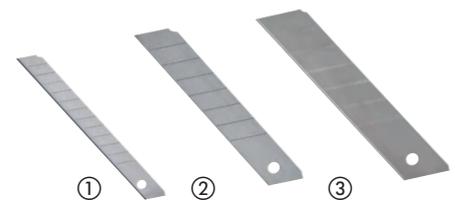
- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique\*\* pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour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



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	<b>48221960</b>	045242296811	5,32 CHF	5,75 CHF
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	<b>48221961</b>	045242296798	11,10 CHF	12,00 CHF
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	<b>48221962</b>	045242296828	12,26 CHF	13,25 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Lames à cran d'arrêt 9 mm	9	13	10	1	<b>4932480106</b>	4058546403911	4,49 CHF	4,85 CHF
② Lames à déclic de 18mm	18	8	10	1	<b>4932480107</b>	4058546403928	7,49 CHF	8,10 CHF
③ Lame à déclic de 25mm	25	7	10	1	<b>4932480108</b>	4058546403935	9,94 CHF	10,75 CHF

## 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 pour une fixation facile à la gamme de sécurité Milwaukee pour permettre l'utilisation en hauteur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
AFFUTEUR DE LAME	1	6	<b>4932478562</b>	4058546347550	16,05 CHF	17,35 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie à main PVC	1	1	4932500075	4058546572396	26,73 CHF	28,90 CHF
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	4932500042	4058546572068	19,66 CHF	21,25 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie à métaux compacte	1	1	4932500041	4058546572051	19,66 CHF	21,25 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau-Scie pliant	150	1	1	4932492812	4058546476830	28,12 CHF	30,40 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie à métaux	1	1	48220050	045242362226	37,47 CHF	40,50 CHF
Lames de scie à métaux 10pc	10	5	4932493923	4058546510831	31,08 CHF	33,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Couteau à guichet	1	1	4932479783	4058546375775	15,26 CHF	16,50 CHF
② Pack ciseau aviation + couteau guichet	2	1	4932479784	4058546375782	25,99 CHF	28,10 CHF



## Ciseaux de chantier

- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Grandes poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe



Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033	24,61 CHF	26,60 CHF
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040	27,15 CHF	29,35 CHF



## Ciseaux d'électricien

- Encoche pour coupe câble avec effet levier
- L'encoche arrondie permet de dénuder facilement les câbles
- Permet des sertissages jusqu'au 6 mm
- Vis de serrage réglable pour ajuster la résistance
- Étui avec sangle de ceinture pour un rangement facile



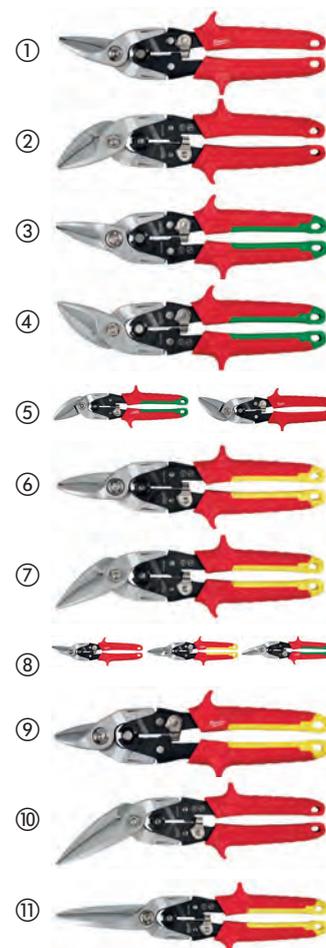
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Ciseaux d'électricien	1	1	4932478620	4058546348137	26,23 CHF	28,35 CHF



## 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.

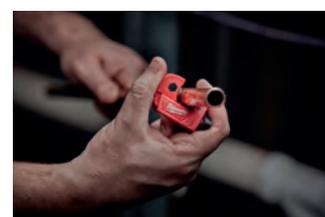
Designation	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cisailles d'aviation coupe à gauche	Rouge	1	1	4932499011	4058546528805	25,07 CHF	27,10 CHF
② Cisailles d'aviation décalées coupe	Rouge	1	1	4932499013	4058546528829	29,79 CHF	32,20 CHF
③ Cisailles d'aviation coupe à droite	Vert	1	1	4932499014	4058546528836	25,07 CHF	27,10 CHF
④ Cisailles d'aviation décalées coupe	Vert	1	1	4932499016	4058546528850	29,79 CHF	32,20 CHF
⑤ Set de 2 cisailles d'aviation décalées	-	2	1	4932499017	4058546528867	46,07 CHF	49,80 CHF
⑥ Cisailles d'aviation coupe droite	Jaune	1	1	4932499018	4058546528874	25,07 CHF	27,10 CHF
⑦ Cisailles d'aviation décalées coupe	Jaune	1	1	4932499019	4058546528881	29,79 CHF	32,20 CHF
⑧ Set de 3 cisailles d'aviation	-	3	1	4932499020	4058546528898	49,68 CHF	53,70 CHF
⑨ Cisailles d'aviation bulldog	Jaune	1	1	4932499010	4058546528799	22,99 CHF	24,85 CHF
⑩ Cisailles d'aviation longues décalées	Jaune	1	1	4932499022	4058546528911	35,62 CHF	38,50 CHF
⑪ Cisailles d'aviation longues coupe	Jaune	1	1	4932499021	4058546528904	31,64 CHF	34,20 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210	18,27 CHF	19,75 CHF
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	31,64 CHF	34,20 CHF
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	33,12 CHF	35,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	4932500077	4058546572419	42,18 CHF	45,60 CHF
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	4932500078	4058546572426	70,40 CHF	76,10 CHF
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	105,46 CHF	114,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
COUPE-TUBE CUIVRE OSCILLANT 29MM	3 - 29	1	1	4932499088	4058546529574	57,63 CHF	62,30 CHF
COUPE-TUBE CUIVRE OSCILLANT 42MM	3 - 42	1	1	4932499089	4058546529581	92,32 CHF	99,80 CHF



## Lames pour coupe-tubes

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lames pour coupe-tubes	2	1	48224256	045242356256	10,50 CHF	11,35 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Stylo d'ébavurage	1	1	48224255	045242356249	9,25 CHF	10,00 CHF
lames d'alésage	3	1	48224257	045242356263	13,51 CHF	14,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Ébavureur intérieur-extérieur 6-35 mm	1	1	4932493812	4058546509729	65,77 CHF	71,10 CHF
Ébavureur intérieur-extérieur 10-54 mm	1	1	4932493813	4058546509736	80,76 CHF	87,30 CHF



## Coupe-tube plastique

- Coupe le PEX, le PB, le MDP, le PE, les conduits électriques en plastique, les tuyaux pneumatiques, les tuyaux de débordement en plastique, les tuyaux en caoutchouc, les tuyaux en silicone jusqu'à 25 mm.
- La lame en forme de V permet des coupes rapides et droites ; empêche l'écrasement du matériau.
- Lame en acier inoxydable remplaçable.
- Construction robuste : Noyau métallique de la tête aux poignées pour une durée de vie maximale.
- Mécanisme de verrouillage à une main, l'outil reste fermé lorsqu'il est dans l'étui, le ressort permet une ouverture facile.



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe-tube plastique	25	1	1	4932479407	4058546372019	30,25 CHF	32,70 CHF
Remplacement de la lame du cutter en plastique	-	1	1	4932479408	4058546372026	8,19 CHF	8,85 CHF



## 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



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	58,19 CHF	62,90 CHF
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	101,76 CHF	110,00 CHF
② Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm	-	1	1	4932500046	4058546572105	32,47 CHF	35,10 CHF
Lames pour coupe tube PVC 63 mm	-	1	1	4932500047	4058546572112	56,15 CHF	60,70 CHF



## Pince coupe-cables

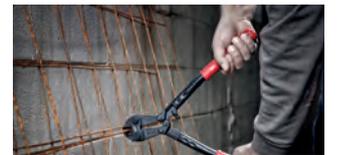
- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrêmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince coupe-cables	1	1	48226104	045242356140	30,99 CHF	33,50 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14" bolt cutter	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722	49,21 CHF	53,20 CHF
24" bolt cutter	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715	91,49 CHF	98,90 CHF

## 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



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe boulons extensible 14"/18"-450 mm	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951	84,46 CHF	91,30 CHF
Coupe boulons extensible 24"/30"-600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968	140,61 CHF	152,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TARAUD MÉTRIQUE À GOUJURE DROITE M8-1.00	1	1	4932500595	4058546618971	5,74 CHF	6,20 CHF
Taraud à goujures droites M5-0,80 mm	1	1	4932500591	4058546618933	5,04 CHF	5,45 CHF
Taraud à goujure droite M6-1,00 mm	1	1	4932500592	4058546618940	5,27 CHF	5,70 CHF
Taraud à goujure droite M7-1,00 mm	1	1	4932500593	4058546618957	5,50 CHF	5,95 CHF
Taraud à goujures droites M8-1,25 mm	1	1	4932500594	4058546618964	5,74 CHF	6,20 CHF
Taraud à goujures droites M3-0,60 mm	1	1	4932500586	4058546618889	4,63 CHF	5,00 CHF
Taraud à goujures droites M3-0,50 mm	1	1	4932500587	4058546618896	4,63 CHF	5,00 CHF
Taraud à goujure droite M4-0,70 mm	1	1	4932500588	4058546618902	4,86 CHF	5,25 CHF
Taraud à goujures droites M4-0,75 mm	1	1	4932500589	4058546618919	4,86 CHF	5,25 CHF
Taraud à goujures droites M5-0,90 mm	1	1	4932500590	4058546618926	5,04 CHF	5,45 CHF
Taraud à goujures droites M9-1,25 mm	1	1	4932500596	4058546618988	5,92 CHF	6,40 CHF
Taraud à goujure droite M9-1,00 mm	1	1	4932500597	4058546618995	5,92 CHF	6,40 CHF
Taraud à goujures droites M10-1,50 mm	1	1	4932500598	4058546619008	6,15 CHF	6,65 CHF
Taraud à goujures droites M10-1,25 mm	1	1	4932500599	4058546619015	6,15 CHF	6,65 CHF
Taraud à goujure droite M10-1,00 mm	1	1	4932500600	4058546619022	6,15 CHF	6,65 CHF
Taraud à goujure droite M11-1,50 mm	1	1	4932500601	4058546619039	6,38 CHF	6,90 CHF
Taraud à goujures droites M12-1,75 mm	1	1	4932500602	4058546619046	6,48 CHF	7,00 CHF
Taraud à goujure droite M12-1,50 mm	1	1	4932500603	4058546619053	6,48 CHF	7,00 CHF
Taraud à goujures droites M12-1,25 mm	1	1	4932500604	4058546619060	6,48 CHF	7,00 CHF
Taraud à goujure droite M14-1,50 mm	1	1	4932500605	4058546619077	6,80 CHF	7,35 CHF
Taraud à goujures droites M14-1,25 mm	1	1	4932500606	4058546619084	6,80 CHF	7,35 CHF
Taraud à goujures droites M14-2,0 mm	1	1	4932500607	4058546619091	6,80 CHF	7,35 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Filière hexagonale M3-0,60 mm	1	1	4932500608	4058546619107	4,63 CHF	5,00 CHF
Filière hexagonale M3-0,50 mm	1	1	4932500609	4058546619114	4,63 CHF	5,00 CHF
Filière hexagonale M4-0,70 mm	1	1	4932500610	4058546619121	4,86 CHF	5,25 CHF
Filière hexagonale M4-0,75 mm	1	1	4932500611	4058546619138	4,86 CHF	5,25 CHF
Filière hexagonale M5-0,90 mm	1	1	4932500612	4058546619145	5,04 CHF	5,45 CHF
Filière hexagonale M5-0,80 mm	1	1	4932500613	4058546619152	5,04 CHF	5,45 CHF
Filière hexagonale M6-1,00 mm	1	1	4932500614	4058546619169	5,50 CHF	5,95 CHF
Filière hexagonale M7-1,00 mm	1	1	4932500615	4058546619176	5,74 CHF	6,20 CHF
Filière hexagonale M9-1,25 mm	1	1	4932500618	4058546619206	6,38 CHF	6,90 CHF
Filière hexagonale M9-1,00 mm	1	1	4932500619	4058546619213	6,38 CHF	6,90 CHF
Filière hexagonale M10-1,50 mm	1	1	4932500620	4058546619220	6,48 CHF	7,00 CHF
Filière hexagonale M10-1,25 mm	1	1	4932500621	4058546619237	6,48 CHF	7,00 CHF
Filière hexagonale M11-1,50 mm	1	1	4932500623	4058546619251	6,80 CHF	7,35 CHF
Filière hexagonale M12-1,75 mm	1	1	4932500624	4058546619268	7,03 CHF	7,60 CHF
Filière hexagonale M12-1,50 mm	1	1	4932500625	4058546619275	7,03 CHF	7,60 CHF
Filière hexagonale M8-1,25 mm	1	1	4932500616	4058546619183	5,92 CHF	6,40 CHF
Filière hexagonale M8-1,00 mm	1	1	4932500617	4058546619190	5,92 CHF	6,40 CHF
Filière hexagonale M10-1,00 mm	1	1	4932500622	4058546619244	6,48 CHF	7,00 CHF
Filière à filetage hexagonal M12-1,25 mm	1	1	4932500626	4058546619282	7,03 CHF	7,60 CHF
Filière hexagonale M14-1,50 mm	1	1	4932500627	4058546619299	7,59 CHF	8,20 CHF

## PINCE PORTE-TARAUD

**NOUVEAU**

- La conception à tête hexagonale est compatible avec la poignée de taraudage Hex-LOK<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PINCE PORTE-TARAUD (TAP COLLET)	2	1	4932500628	4058546619305	27,38 CHF	29,60 CHF

## Ensemble poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2-en-1 & barre en T & pince à taraud.

**NOUVEAU**

- La poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2-en-1 offre un taraudage contrôlé et fluide.
- La poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2-en-1 est compatible avec les filières hexagonales de 1" et la pince à taraud MILWAUKEE<sup>®</sup>.
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
POIGNÉE HEX-LOK 2-EN-1 AVEC T-BAR ET PINCE TARAUD 3pcs	3	1	4932500629	4058546619312	60,41 CHF	65,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jauge de pas de filetage métrique 0,35-3,00 mm	1	1	4932500630	4058546619329	4,53 CHF	4,90 CHF

## Poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2 en 1

**NOUVEAU**

- La poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2 en 1 est la solution de filetage la plus polyvalente conçue pour le taraudage et le filetage de filières
- La poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2 en 1 est compatible avec les matrices hexagonales de 1 pouce et les pinces de taraudage MILWAUKEE<sup>®</sup>
- La compatibilité de la poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Poignée de filetage Hex-LOK 2 en 1	1	1	4932500631	4058546619336	43,85 CHF	47,40 CHF

## Jeu de tarauds métriques à goujures

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TARAUD M3-0.5 + FORET 2.5 MM 2 PCS	2	1	4932500634	4058546619367	6,48 CHF	7,00 CHF
TARAUD M4-0.7 + FORET 3.3 MM 2 PCS	2	1	4932500635	4058546619374	7,26 CHF	7,85 CHF
TARAUD M5-0.8 + FORET 4.2 MM 2 PCS	2	1	4932500636	4058546619381	6,71 CHF	7,25 CHF
TARAUD M6-1.0 + FORET 5.0 MM 2 PCS	2	1	4932500637	4058546619398	7,26 CHF	7,85 CHF
TARAUD M8-1.25 + FORET 7.0 MM 2 PCS	2	1	4932500638	4058546619404	9,90 CHF	10,70 CHF
TARAUD M10-1.5 + FORET 8.5 MM 2 PCS	2	1	4932500639	4058546619411	11,89 CHF	12,85 CHF
TARAUD M12-1.75 + FORET 10.2 MM 2 PCS	2	1	4932500640	4058546619428	14,62 CHF	15,80 CHF
TARAUD M14-2.0 + FORET 12.0 MM 2 PCS	2	1	4932500641	4058546619435	20,68 CHF	22,35 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	368,18 CHF	398,00 CHF

## 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

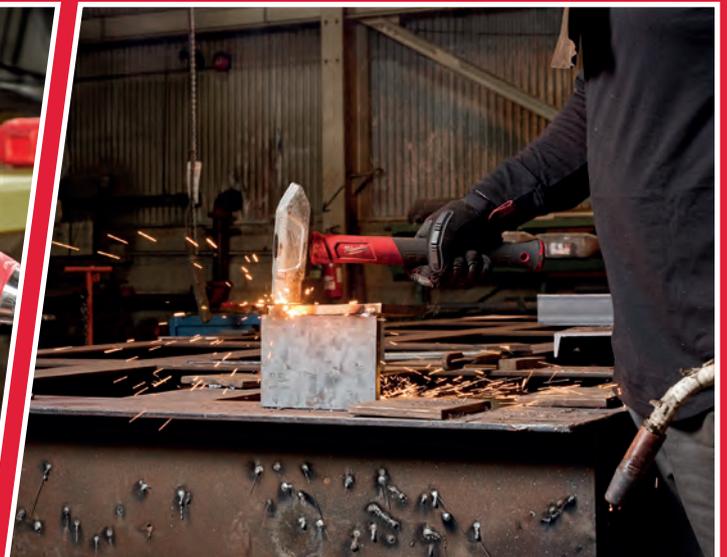


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Set de tarauds et filières métriques 17 pcs	17	1				
Tarauds à goujure M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M6-1,00 mm, M8, 1,25 mm / Filières hexagonales 1" M3-0,50 mm, M4-0,70 mm, M5-0,80 mm, M6-1,00 mm, M8, 1,25 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	172,06 CHF	186,00 CHF		



Nothing but HEAVY DUTY.™

# OUTILS À MAIN POUR FRAPPE ET DÉMOLITION



## Arrache-clous

- L'oeillet permet la frappe précise au Marteau, sans endommager le matériel.
- Griffes aiguës et peu volumineuses pour accéder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Arrache clous 229mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269	17,58 CHF	19,00 CHF
Arrache-clous 254mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276	20,44 CHF	22,10 CHF
Arrache-clous 305mm	30.48	1	1	4932478251	4058546344283	24,51 CHF	26,50 CHF



## Arrache-clous griffe large

- Griffes aiguës et peu volumineuses pour accéder à des endroits étroits
- La surface de frappe permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Arrache-clous griffe large 254mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290	23,22 CHF	25,10 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pied de biche 305mm	30.48	1	1	4932478253	4058546344306	16,28 CHF	17,60 CHF
Pied de biche 127mm	38.1	1	1	4932478254	4058546344313	20,44 CHF	22,10 CHF
Pied de biche 533 mm	53.3	1	1	4932492778	4058546476496	28,77 CHF	31,10 CHF



## 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'angle et la fente biseautée sur la griffe acérée permettent une extraction

Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
45	1	1	4932500678	4058546619800	32,93 CHF	35,60 CHF



## Arrache-clous griffe large 400mm

NOUVEAU

- Griffes 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	1	1	4932500677	4058546619794	27,38 CHF	29,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau arrache-clous en acier 450 g	1	1	4932478653	4058546348465	37,28 CHF	40,30 CHF
Marteau arrache-clous en acier 570g	1	1	4932478654	4058546348472	42,28 CHF	45,70 CHF

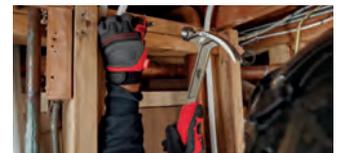


## Marteau arrache-clous incurvé en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibration
- Le marteau arrache clou incurvé réduit les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau arrache-clous incurvé en acier 450g	1	1	4932478655	4058546348489	37,28 CHF	40,30 CHF
Marteau arrache-clou incurvé en acier 570g	1	1	4932478656	4058546348496	42,28 CHF	45,70 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau à griffes courbes en fibre de verre 450g	1	1	4932478657	4058546348502	27,38 CHF	29,60 CHF
Marteau à griffes courbes en fibre de verre de 570g	1	1	4932478658	4058546348519	29,79 CHF	32,20 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau à griffes courbes Hickory	1	1	4932478659	4058546348526	27,38 CHF	29,60 CHF
Marteau à griffes courbes en hickory de 570g	1	1	4932478660	4058546348533	29,79 CHF	32,20 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau de serrurier fibre de verre 200g	1	1	4932478661	4058546348540	18,59 CHF	20,10 CHF
Marteau de serrurier fibre de verre 300g	1	1	4932478662	4058546348557	19,89 CHF	21,50 CHF
Marteau de serrurier fibre de verre 500g	1	1	4932478663	4058546348564	22,29 CHF	24,10 CHF
Marteau de serrurier fibre de verre 800g	1	1	4932478664	4058546348571	23,59 CHF	25,50 CHF
Marteau de serrurier fibre de verre 1000g	1	1	4932478665	4058546348588	27,38 CHF	29,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau de serrurier manche bois 200g	1	1	4932478666	4058546348595	18,59 CHF	20,10 CHF
Marteau de serrurier manche bois 300g	1	1	4932478667	4058546348601	19,89 CHF	21,50 CHF
Marteau rivoir manche bois 500 g	1	1	4932478668	4058546348618	22,29 CHF	24,10 CHF
Marteau de serrurier manche bois 800g	1	1	4932478669	4058546348625	26,13 CHF	28,25 CHF
Marteau de serrurier manche bois 1000g	1	1	4932478670	4058546348632	29,79 CHF	32,20 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau de serrurier à panne ronde 1.13 kg	1	1	4932498306	4058546521752	34,51 CHF	37,30 CHF
Marteau de serrurier à panne ronde 1.81 kg	1	1	4932498308	4058546521776	40,33 CHF	43,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Masse en fibre de verre 1.13 kg	1	1	4932498305	4058546521745	34,51 CHF	37,30 CHF
Masse en fibre de verre 1.81 kg	1	1	4932498307	4058546521769	40,33 CHF	43,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Massette 1.36kg	1	1	4932478255	4058546344320	27,06 CHF	29,25 CHF
Massette fibre de verre 0.91 kg	1	1	4932498304	4058546521738	25,30 CHF	27,35 CHF

## Marteau de carrossier SHOCKSHIELD<sup>™</sup>

- La poignée SHOCKSHIELD<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD <sup>™</sup> 450g	450	16	1	1	4932492346	4058546417130	46,07 CHF	49,80 CHF
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD <sup>™</sup> 680G	680	24	1	1	4932492347	4058546417147	54,86 CHF	59,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Marteau de carrossier anti-rebond 450G	450	16	1	1	4932492348	4058546417154	103,61 CHF	112,00 CHF
Marteau de carrossier anti-rebond 907G	907	32	1	1	4932492349	4058546417161	126,73 CHF	137,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Maillet de carrossier anti-rebond 790g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178	66,42 CHF	71,80 CHF
Maillet de carrossier anti-rebond 1360G	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185	101,76 CHF	110,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MARTEAU DE CHARPENTIER 750g	1	1	4932493655	4058546485269	60,41 CHF	65,30 CHF



## Ciseaux à bois

- Noyau métallique pour une durabilité maximale
- Capuchon de frappe en métal pour une plus longue durée de vie de la poignée
- Marquage permanent de la taille sur la lame et le manche pour une identification rapide.
- Rangement des lames pour un transport ou un stockage en toute sécurité

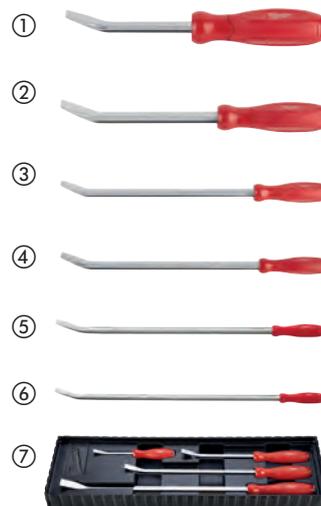
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Ciseaux à bois 6 mm	1	1	4932479892	4058546376864	14,43 CHF	15,60 CHF
Ciseaux à bois 12 mm	1	1	4932479893	4058546376871	16,74 CHF	18,10 CHF
Ciseaux à bois 19 mm	1	1	4932479894	4058546376888	17,90 CHF	19,35 CHF
Ciseaux à bois 25 mm	1	1	4932479895	4058546376895	19,06 CHF	20,60 CHF
① Ciseaux à bois 32 mm	1	1	4932479896	4058546376901	21,37 CHF	23,10 CHF
② Set de 4 ciseaux à bois 6, 12, 19, 25 mm 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918	57,63 CHF	62,30 CHF



## 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 chromées pour une résistance durable
- La conception des griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arraches des clous

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Levier d'effort 200 mm	1	1	4932480595	4058546408800	18,13 CHF	19,60 CHF
② Levier d'effort 300 mm	1	1	4932480596	4058546408817	21,83 CHF	23,60 CHF
③ Levier d'effort 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824	26,13 CHF	28,25 CHF
④ Levier d'effort 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831	39,87 CHF	43,10 CHF
⑤ Levier d'effort 900mm	1	1	4932480599	4058546408848	91,58 CHF	99,00 CHF
⑥ Levier d'effort - 1000mm	1	1	4932480600	4058546408855	105,46 CHF	114,00 CHF
⑦ Set de 4 leviers Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	4	1	4932501195	4058546639112	70,40 CHF	76,10 CHF



## Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromée pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① AIGUILLE POUR TUYAU - POINTE PLATE	1	1	4932480570	4058546408558	14,89 CHF	16,10 CHF
② AIGUILLE POUR TUYAU - CROCHET	1	1	4932480571	4058546408565	14,89 CHF	16,10 CHF
③ EMBOUT DE TUYAU - COUDEE A 90 DEGRES	1	1	4932480572	4058546408572	14,89 CHF	16,10 CHF
④ AIGUILLE DE TUYAU - COUDEE A 45 DEGRES	1	1	4932480573	4058546408589	14,89 CHF	16,10 CHF
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	49,77 CHF	53,80 CHF
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	74,75 CHF	80,80 CHF



# TOURNEVIS & OUTILS À MAIN POUR ÉLECTRICIENS



## Clés hexagonales avec poignée ergonomique

**NOUVEAU**

- T-STRIKE<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2	144	1	1	4932498678	4058546525477	11,42 CHF	12,35 CHF
2.5	144	1	1	4932498679	4058546525484	11,42 CHF	12,35 CHF
3	205	1	1	4932498680	4058546525491	12,58 CHF	13,60 CHF
3.5	205	1	1	4932498681	4058546525507	13,27 CHF	14,35 CHF
4	205	1	1	4932498682	4058546525514	13,27 CHF	14,35 CHF
4.5	205	1	1	4932498683	4058546525521	13,27 CHF	14,35 CHF
5	205	1	1	4932498684	4058546525538	13,27 CHF	14,35 CHF
6	266	1	1	4932498685	4058546525545	15,59 CHF	16,85 CHF
7	266	1	1	4932498686	4058546525552	15,59 CHF	16,85 CHF
8	266	1	1	4932498687	4058546525569	17,90 CHF	19,35 CHF
10	266	1	1	4932498688	4058546525576	17,90 CHF	19,35 CHF



## SET DE CLÉS HEXAGONALES AVEC POIGNEE GRIP

**NOUVEAU**

- Le T-STRIKE<sup>™</sup> est doté d'une capsule de frappe qui protège l'outil. 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	103,61 CHF	112,00 CHF



## Clés Torx avec poignée ergonomique

**NOUVEAU**

- T-STRIKE<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
T6	144	1	1	4932498691	4058546525606	12,58 CHF	13,60 CHF
T7	144	1	1	4932498692	4058546525613	12,58 CHF	13,60 CHF
T8	144	1	1	4932498693	4058546525620	12,58 CHF	13,60 CHF
T9	144	1	1	4932498694	4058546525637	12,58 CHF	13,60 CHF
T10	144	1	1	4932498695	4058546525644	13,74 CHF	14,85 CHF
T15	205	1	1	4932498696	4058546525651	13,74 CHF	14,85 CHF
T20	205	1	1	4932498697	4058546525668	13,74 CHF	14,85 CHF
T25	205	1	1	4932498698	4058546525675	14,89 CHF	16,10 CHF
T27	205	1	1	4932498699	4058546525682	14,89 CHF	16,10 CHF
T30	205	1	1	4932498700	4058546525699	14,89 CHF	16,10 CHF
T40	266	1	1	4932498701	4058546525705	16,74 CHF	18,10 CHF
T45	266	1	1	4932498702	4058546525712	18,36 CHF	19,85 CHF
T50	266	1	1	4932498703	4058546525729	20,68 CHF	22,35 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jeu de 7 clés Torx avec poignée ergonomique et support	7	1	4932498690	4058546525590	111,01 CHF	120,00 CHF
T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40 et une étagère						



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	180	1	1	4932498705	4058546525743	25,30 CHF	27,35 CHF
5.5	180	1	1	4932498706	4058546525750	25,30 CHF	27,35 CHF
6	200	1	1	4932498707	4058546525767	25,30 CHF	27,35 CHF
7	200	1	1	4932498708	4058546525774	25,30 CHF	27,35 CHF
8	220	1	1	4932498709	4058546525781	27,61 CHF	29,85 CHF
9	220	1	1	4932498710	4058546525798	29,88 CHF	32,30 CHF
10	236	1	1	4932498711	4058546525804	32,19 CHF	34,80 CHF
11	236	1	1	4932498712	4058546525811	32,19 CHF	34,80 CHF
12	255	1	1	4932498713	4058546525828	32,19 CHF	34,80 CHF
13	255	1	1	4932498714	4058546525835	34,51 CHF	37,30 CHF
14	275	1	1	4932498715	4058546525842	34,51 CHF	37,30 CHF



## 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

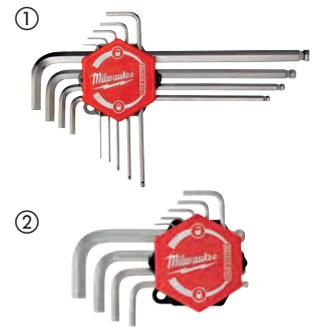
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jeu de 7 tournevis à douille avec poignée	7	1	4932498704	4058546525736	172,99 CHF	187,00 CHF
5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm et une étagère						



## 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

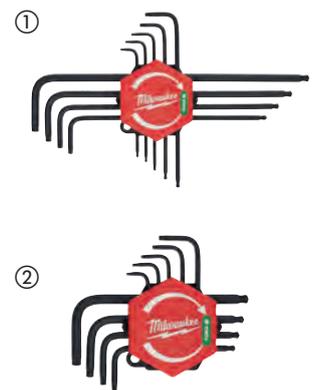
Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Clés Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	<b>4932478621</b>	4058546348144	32,84 CHF	35,50 CHF
Clé Hexagonale - 1,5mm	91.5	1	1	<b>4932492409</b>	4058546417765	4,49 CHF	4,85 CHF
Clé Hexagonale - 2mm	102	1	1	<b>4932492410</b>	4058546417772	4,49 CHF	4,85 CHF
Clé Hexagonale - 2,5mm	114.5	1	1	<b>4932492411</b>	4058546417789	4,49 CHF	4,85 CHF
Clé Hexagonale - 3mm	129	1	1	<b>4932492412</b>	4058546417796	4,72 CHF	5,10 CHF
Clé Hexagonale - 4mm	144	1	1	<b>4932492413</b>	4058546417802	4,86 CHF	5,25 CHF
Clé Hexagonale - 5mm	165	1	1	<b>4932492414</b>	4058546417819	5,32 CHF	5,75 CHF
Clé Hexagonale - 6mm	186	1	1	<b>4932492415</b>	4058546417826	6,71 CHF	7,25 CHF
Clé Hexagonale - 8mm	208	1	1	<b>4932492416</b>	4058546417833	7,96 CHF	8,60 CHF
Clé Hexagonale - 10 mm	234	1	1	<b>4932492417</b>	4058546417840	9,11 CHF	9,85 CHF
② Set clés hexagonales compactes 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	-	9	1	<b>4932492399</b>	4058546417666	22,99 CHF	24,85 CHF
Clé hexagonale compacte - 1.5 mm	46.5	1	1	<b>4932492400</b>	4058546417673	3,56 CHF	3,85 CHF
Clé hexagonale compacte - 2mm	52	1	1	<b>4932492401</b>	4058546417680	3,56 CHF	3,85 CHF
Clé hexagonale compacte - 2,5 mm	58.5	1	1	<b>4932492402</b>	4058546417697	3,79 CHF	4,10 CHF
Clé hexagonale compacte - 3mm	66	1	1	<b>4932492403</b>	4058546417703	3,79 CHF	4,10 CHF
Clé Hexagonale compacte - 4mm	74	1	1	<b>4932492404</b>	4058546417710	4,02 CHF	4,35 CHF
Clé hexagonale compacte - 5mm	85	1	1	<b>4932492405</b>	4058546417727	4,02 CHF	4,35 CHF
Clé Hexagonale compacte - 6mm	96	1	1	<b>4932492406</b>	4058546417734	4,49 CHF	4,85 CHF
Clé Hexagonale compacte - 8mm	108	1	1	<b>4932492407</b>	4058546417741	5,09 CHF	5,50 CHF
Clé Hexagonale compacte - 10mm	122	1	1	<b>4932492408</b>	4058546417758	5,64 CHF	6,10 CHF



## Set clés torx en L

- Boîtier Twist & Lock unique et breveté pour un accès facile aux clés
- Embout à bille torx qui permet l'accès à 25° à toutes vis torx
- Etiquette de taille sur les clés pour une identification facile et rapide de l'outil.
- Clés plus longues pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Trou à lanière pour un attachement facile aux EPI Milwaukee pour une utilisation en hauteur

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① SET CLÉS TORX EN L 9 PCS T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	<b>4932492693</b>	4058546475642	42,65 CHF	46,10 CHF
CLÉ TORX T8	91.5	1	1	<b>4932492694</b>	4058546475659	6,80 CHF	7,35 CHF
CLÉ TORX T9	102	1	1	<b>4932492695</b>	4058546475666	6,80 CHF	7,35 CHF
Clé Torx T10	114.5	1	1	<b>4932492696</b>	4058546475673	6,80 CHF	7,35 CHF
CLÉ TORX T15	129	1	1	<b>4932492697</b>	4058546475680	7,96 CHF	8,60 CHF
CLÉ TORX T20	144	1	1	<b>4932492698</b>	4058546475697	7,96 CHF	8,60 CHF
CLÉ TORX T25	165	1	1	<b>4932492699</b>	4058546475703	7,96 CHF	8,60 CHF
CLÉ TORX T27	186	1	1	<b>4932492700</b>	4058546475710	9,81 CHF	10,60 CHF
CLÉ TORX T30	208	1	1	<b>4932492701</b>	4058546475727	10,27 CHF	11,10 CHF
CLÉ TORX T40	234	1	1	<b>4932492702</b>	4058546475734	10,27 CHF	11,10 CHF
② SET CLÉ TORX COMPACT EN T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	-	9	1	<b>4932492703</b>	4058546475741	34,51 CHF	37,30 CHF
CLÉ TORX COMPACT T8	46.5	1	1	<b>4932492704</b>	4058546475758	4,86 CHF	5,25 CHF
CLÉ TORX COMPACT T9	52	1	1	<b>4932492705</b>	4058546475765	4,86 CHF	5,25 CHF
CLÉ TORX COMPACT T10	58.5	1	1	<b>4932492706</b>	4058546475772	4,86 CHF	5,25 CHF
CLÉ TORX COMPACT T15	66	1	1	<b>4932492707</b>	4058546475789	5,64 CHF	6,10 CHF
CLÉ TORX COMPACT T20	74	1	1	<b>4932492708</b>	4058546475796	5,64 CHF	6,10 CHF
CLÉ TORX COMPACT T25	85	1	1	<b>4932492709</b>	4058546475802	5,64 CHF	6,10 CHF
CLÉ TORX COMPACT T27	96	1	1	<b>4932492710</b>	4058546475819	6,34 CHF	6,85 CHF
CLÉ TORX COMPACT T30	108	1	1	<b>4932492711</b>	4058546475826	6,80 CHF	7,35 CHF
CLÉ TORX COMPACT T40	122	1	1	<b>4932492712</b>	4058546475833	7,49 CHF	8,10 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SET CLÉS IMPÉRIALES EN L SPHÉRIQUES 13PCS	13	1	4932493615	4058546484866	38,67 CHF	41,80 CHF
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"						

## Set de clés pliables

- Les clés hexagonales pliables et les clés torx facilitent l'accès et le rangement.
- Mentions légales à haut contraste pour une identification rapide et facile de la taille.
- Poignée confortable : forme ergonomique permettant une prise en main tout en étant confortable.
- Boîtier en métal pour une meilleure durabilité.

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Set de clés mâles 6 pans 8 pièces 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm	118	8	1	4932480978	4058546412630	22,99 CHF	24,85 CHF
② Set de clés torx 8 pièces T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40	118	8	1	4932480979	4058546412647	34,51 CHF	37,30 CHF
③ SET CLÉ HEX COMPACT IMPÉRIALE 9PC	116	9	1	4932493614	4058546484859	28,77 CHF	31,10 CHF
5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"							



## Tournevis Tri-Lobe

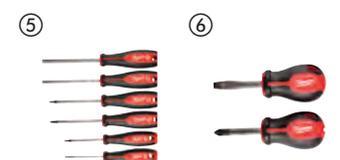
- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout
- Anti-roulis, manche 3 cotés



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	plats							
	SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	4932471773	4058546296728	4,02 CHF	4,35 CHF
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	4932471774	4058546296735	4,39 CHF	4,75 CHF
	SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	4932471775	4058546296742	4,72 CHF	5,10 CHF
	SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	4932471776	4058546296759	5,55 CHF	6,00 CHF
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	4932471777	4058546296766	5,32 CHF	5,75 CHF
	SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	4932471778	4058546296773	5,32 CHF	5,75 CHF
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	4932471779	4058546296780	6,71 CHF	7,25 CHF
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471780	4058546296797	5,18 CHF	5,60 CHF
SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471781	4058546296803	7,40 CHF	8,00 CHF	
SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471782	4058546296810	7,96 CHF	8,60 CHF	
SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471783	4058546296827	8,79 CHF	9,50 CHF	
SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471784	4058546296834	9,48 CHF	10,25 CHF	
	Philips							
	PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471785	4058546296841	5,18 CHF	5,60 CHF
	PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471786	4058546296858	6,24 CHF	6,75 CHF
	PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471787	4058546296865	5,32 CHF	5,75 CHF
	PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471788	4058546296872	6,71 CHF	7,25 CHF
PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471789	4058546296889	7,40 CHF	8,00 CHF	
	Pozidrive							
	PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471790	4058546296896	5,32 CHF	5,75 CHF
	PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471791	4058546296902	6,24 CHF	6,75 CHF
	PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471792	4058546296919	5,18 CHF	5,60 CHF
	PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471793	4058546296926	6,71 CHF	7,25 CHF
PZ3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471794	4058546296933	7,40 CHF	8,00 CHF	
	Torx							
	T6 x 65	Lisse	1	1	4932471795	4058546296940	5,32 CHF	5,75 CHF
	T7 x 65	Lisse	1	1	4932471796	4058546296957	5,32 CHF	5,75 CHF
	T8 x 65	Lisse	1	1	4932471797	4058546296964	5,55 CHF	6,00 CHF
	T9 x 75	Lisse	1	1	4932471798	4058546296971	5,64 CHF	6,10 CHF
	T10 x 75	Lisse	1	1	4932471799	4058546296988	5,87 CHF	6,35 CHF
	T15 x 75	Lisse	1	1	4932471800	4058546296995	5,87 CHF	6,35 CHF
	T20 x 100	Lisse	1	1	4932471801	4058546297008	6,48 CHF	7,00 CHF
	T25 x 100	Lisse	1	1	4932471802	4058546297015	6,48 CHF	7,00 CHF
	T30 x 125	Lisse	1	1	4932471803	4058546297022	6,94 CHF	7,50 CHF
T40 x 125	Lisse	1	1	4932471804	4058546297039	7,17 CHF	7,75 CHF	



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs)</b> PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053	27,15 CHF	29,35 CHF
②	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs)</b> PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060	28,49 CHF	30,80 CHF
③	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)</b> PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077	47,83 CHF	51,70 CHF
④	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)</b> PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998	54,67 CHF	59,10 CHF
⑤	<b>Set de tournevis Tri-Lobe Torx (6pcs)</b> T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084	29,32 CHF	31,70 CHF
⑥	<b>Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs)</b> PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091	7,86 CHF	8,50 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de tournevis Tri-Lobe à frapper PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718	13,64 CHF	14,75 CHF

## 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

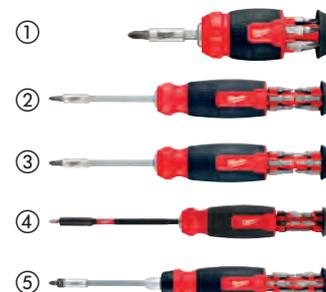


Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Tournevis à frapper	287	1	1	4932480975	4058546412609	21,74 CHF	23,50 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	22,99 CHF	24,85 CHF
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	24,84 CHF	26,85 CHF
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	24,84 CHF	26,85 CHF
④ TOURNEVIS MULTI-EMBOUITS 14 EN 1 <attrib a="540" l="11" o="1046424" p="755917" s="343" status="2" type="2"/>	1	1	4932498174	4058546520434	34,51 CHF	37,30 CHF
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	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	28,77 CHF	31,10 CHF
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	31,08 CHF	33,60 CHF
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	51,90 CHF	56,10 CHF
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	56,52 CHF	61,10 CHF



## Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapides Embouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Tournevis compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671	20,44 CHF	22,10 CHF



## Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex 1/4"
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- embouts chromés et anticorrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Tournevis à cliquet 9 en 1 - universel PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977	28,12 CHF	30,40 CHF



## Tournevis de précision multi-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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Tournevis multi-embouts de précision 4 en 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695	24,14 CHF	26,10 CHF
② TOURNEVIS MULTI-EMBOUTS TORX 4 EN 1 T B08 & T B015 / T B07 & T B010	1	1	4932498175	4058546520441	20,68 CHF	22,35 CHF
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	34,51 CHF	37,30 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	57,63 CHF	62,30 CHF



## Tournevis de précision

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromée pour moins de corrosion et une meilleure durée de vie
- Coffret durable avec zip robuste inclus pour le rangement de l'outil.
- Tige plus longue pour une meilleure visibilité et une portée étendue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
set de 6 tournevis de précision PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688	34,04 CHF	36,80 CHF
Set de 6 tournevis de précision Torx T6, T7, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695	35,43 CHF	38,30 CHF



## Tourne-écrous magnétique hollowcore

- Poignée HOLLOWCORE<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 5 mm	5	Noir	-	1	1	4932479884	4058546376789	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 5.5 mm	5.5	Marron	M3	1	1	4932479885	4058546376796	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 6 mm	6	Rouge	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 7 mm	7	Orange	M4	1	1	4932479887	4058546376819	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 8 mm	8	Jaune	M5	1	1	4932479888	4058546376826	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 10 mm	10	Bleu	M6	1	1	4932479889	4058546376833	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 13 mm	13	Orange	M8	1	1	4932479890	4058546376840	16,19 CHF	17,50 CHF
Tourne-écrou magnétique hollowcore <sup>™</sup> 17 mm	17	Vert	M10	1	1	4932498571	4058546524401	19,66 CHF	21,25 CHF
Tourne-écrous magnétique hollowcore 7pcs	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500080	4058546572440	87,88 CHF	95,00 CHF

## Tourne-écrous hollowcore

- Poignée HOLLOWCORE<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Tourne-écrous hollowcore 5 mm	5	Noir	-	1	1	4932492365	4058546417321	13,88 CHF	15,00 CHF
Tourne-écrous hollowcore 5.5 mm	5.5	Marron	M3	1	1	4932492366	4058546417338	13,88 CHF	15,00 CHF
Tourne-écrous hollowcore 6 mm	6	Rouge	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345	13,88 CHF	15,00 CHF
Tourne-écrous hollowcore 7 mm	7	Orange	M4	1	1	4932492368	4058546417352	13,88 CHF	15,00 CHF
Tourne-écrous hollowcore 8 mm	8	Jaune	M5	1	1	4932492369	4058546417369	13,88 CHF	15,00 CHF
Tourne-écrous hollowcore 10 mm	10	Bleu	M6	1	1	4932492370	4058546417376	13,88 CHF	15,00 CHF
Tourne-écrous hollowcore 13 mm	13	Orange	M8	1	1	4932492371	4058546417383	15,03 CHF	16,25 CHF
Tourne-écrous hollowcore 17 mm	17	Vert	M10	1	1	4932498572	4058546524418	17,35 CHF	18,75 CHF
Tourne-écrous hollowcore 7 pcs	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932500081	4058546572457	76,87 CHF	83,10 CHF

## 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 tournevis 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TOURNE ECROU MULTI-EMBOUTS 6 EN 1	1	1	4932498179	4058546520489	46,07 CHF	49,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,4X2,5X75	1	1	4932478712	4058546349059	7,17 CHF	7,75 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100	1	1	4932478713	4058546349066	7,40 CHF	8,00 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,6X3,5X100	1	1	4932478714	4058546349073	7,63 CHF	8,25 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100	1	1	4932478715	4058546349080	8,19 CHF	8,85 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125	1	1	4932478716	4058546349097	9,81 CHF	10,60 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,2X6,5X150	1	1	4932478717	4058546349103	12,03 CHF	13,00 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PH0 X60	1	1	4932478720	4058546349134	7,63 CHF	8,25 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PH1 X80	1	1	4932478721	4058546349141	9,34 CHF	10,10 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PH2 X100	1	1	4932478722	4058546349158	11,42 CHF	12,35 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PH3 X150	1	1	4932478723	4058546349165	11,89 CHF	12,85 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ0 X60	1	1	4932478724	4058546349172	7,63 CHF	8,25 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80	1	1	4932478725	4058546349189	9,34 CHF	10,10 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100	1	1	4932478726	4058546360085	11,42 CHF	12,35 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ3 X150	1	1	4932478727	4058546360092	11,89 CHF	12,85 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE T10 X60	1	1	4932478728	4058546360108	11,42 CHF	12,35 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE T15 X75	1	1	4932478729	4058546360115	11,79 CHF	12,75 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE T20 X100	1	1	4932478730	4058546360122	12,03 CHF	13,00 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE T25 X100	1	1	4932478731	4058546360139	12,58 CHF	13,60 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE T30 X100	1	1	4932478732	4058546360146	13,04 CHF	14,10 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/S L1 X80	1	1	4932478733	4058546360153	9,34 CHF	10,10 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/ SL2 X100	1	1	4932478734	4058546360160	9,71 CHF	10,50 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL1 X80	1	1	4932478735	4058546360177	9,34 CHF	10,10 CHF
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL2 X100	1	1	4932478736	4058546360184	11,42 CHF	12,35 CHF
	Tester 0,5X3X65	1	1	4932478719	4058546349127	7,63 CHF	8,25 CHF
①	<b>Coffret 5pcs Tournevis Tri-lobe VDE</b> PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 et un testeur de tension	5	1	4932478737	4058546360191	34,78 CHF	37,60 CHF
②	<b>Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ</b> SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage tester	7	1	4932478738	4058546360207	43,57 CHF	47,10 CHF
③	<b>Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH</b> SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	7	1	4932478739	4058546360214	43,57 CHF	47,10 CHF
④	<b>Set de 12 tournevis VDE Tri-Lobe</b> SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 et voltage tester	12	1	4932479095	4058546368890	87,23 CHF	94,30 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	69,20 CHF	74,80 CHF
② SET DE TOURNEVIS ISOLÉS M-E VDE 4 EN 1 EN TORX T10 / T15 / T20 / T25	1	1	4932493658	4058546485290	46,07 CHF	49,80 CHF
③ Set de tournevis isolés M-E VDE 8 en 1 PH00 / PH0 / PZ0 / SL2 / T6 / T7 / T8 / T10	1	1	4932493659	4058546485306	57,63 CHF	62,30 CHF



## Pince à dénuder automatique

- Pince à dénuder entièrement automatique et à réglage automatique pour tous les fils souples et rigides courants de 0,2 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup>. 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince à dénuder automatique	1	1	4932498268	4058546521370	88,81 CHF	96,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
COUPEAU A DENUDER	1	1	4932498269	4058546521387	25,30 CHF	27,35 CHF



## 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<sup>2</sup>, 0,8 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>.
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Dénudeur 4 en 1	1	1	4932498270	4058546521394	46,07 CHF	49,80 CHF

## Pince à sertir multifonctions

- Capacité de dénudage pour 6 tailles de fils : 0,75mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup> et 6 mm<sup>2</sup>.
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince à sertir multifonctions	1	1	4932493816	4058546509767	28,77 CHF	31,10 CHF

## Tire-fils

- Câble très flexible pour une alimentation facile
- Câble plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boîtier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Tire-fil acier 7,5m	7,5	1	1	4932472120	4058546325169	25,30 CHF	27,35 CHF
① Tire-fil acier 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176	29,42 CHF	31,80 CHF
② Tire-fil Nylon 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145	82,05 CHF	88,70 CHF
② Tire-fil Nylon 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152	109,16 CHF	118,00 CHF



## 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<sup>2</sup>), bleu (1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>) et jaune (4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup>).
- Mécanisme de double cliquet pour un sertissage jaune 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince à sertir à cliquet pour cosses isolées	1	1	4932499025	4058546528942	92,32 CHF	99,80 CHF

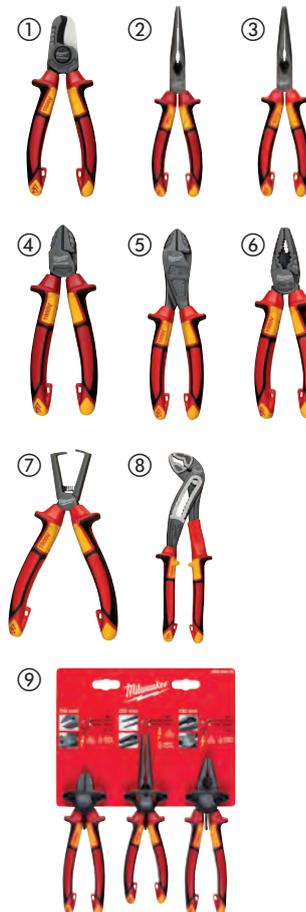
# PINCES



## Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusqu'à -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	1	1	4932464562	4058546225070	46,07 CHF	49,80 CHF
	210	1	1	4932464563	4058546225087	66,79 CHF	72,20 CHF
② Pince bec long isolée 205 mm	205	1	1	4932464564	4058546225094	36,08 CHF	39,00 CHF
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	1	1	4932464565	4058546225100	36,08 CHF	39,00 CHF
	145	1	1	4932464566	4058546225117	33,77 CHF	36,50 CHF
④ Pince coupante diagonale isolée 145 mm	160	1	1	4932464567	4058546225124	34,97 CHF	37,80 CHF
	180	1	1	4932464568	4058546225131	37,47 CHF	40,50 CHF
	180	1	1	4932464569	4058546225148	47,27 CHF	51,10 CHF
⑤ Pince coupante isolée grands formats 180 mm	200	1	1	4932464570	4058546225155	51,53 CHF	55,70 CHF
	165	1	1	4932464571	4058546225162	34,97 CHF	37,80 CHF
⑥ pince universelle isolée 165 mm	180	1	1	4932464572	4058546225179	38,67 CHF	41,80 CHF
⑦ Pince à dénuder isolée 160 mm	160	1	1	4932464573	4058546225186	37,47 CHF	40,50 CHF
⑧ Pince multiprise isolée 240 mm	240	1	1	4932464574	4058546225193	42,18 CHF	45,60 CHF
⑨ Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)		3	1	4932464575	4058546225209	101,76 CHF	110,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PINCE DE PREHENSION FRONTALE 200 MM	1	1	4932501153	4058546649623	27,38 CHF	29,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 125 MM	1	1	4932501148	4058546624507	43,85 CHF	47,40 CHF
② PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 180 MM	1	1	4932501149	4058546624514	47,18 CHF	51,00 CHF
③ PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 250 MM	1	1	4932501150	4058546624521	54,86 CHF	59,30 CHF
④ PINCE CLÉ MÂCHOIRES LISSES 300 MM	1	1	4932501151	4058546624538	65,86 CHF	71,20 CHF
⑤ 2 pièces PINCE CLÉ MULTIPRISE 180 MM & 250 MM	2	1	4932501152	4058546624545	87,88 CHF	95,00 CHF

## Pinces universelles, coupantes et multipriises

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Pince universelle - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281	25,99 CHF	28,10 CHF
Pince universelle - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298	28,77 CHF	31,10 CHF
② Pince coupante diagonale - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304	27,75 CHF	30,00 CHF
③ Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm	1	1	4932492464	4058546418311	35,71 CHF	38,60 CHF
④ Pince à bec long - 205 mm	1	1	4932492465	4058546418328	29,88 CHF	32,30 CHF
⑤ Pince à bec long 45° - 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335	32,19 CHF	34,80 CHF
⑥ Pince multiprise - 180 mm	1	1	4932492458	4058546418250	34,51 CHF	37,30 CHF
Pince multiprise - 250 mm	1	1	4932492459	4058546418267	36,82 CHF	39,80 CHF
Pince multiprise - 300 mm	1	1	4932492460	4058546418274	49,12 CHF	53,10 CHF
⑦ Set de 3 pinces	3	1	4932492773	4058546476441	80,76 CHF	87,30 CHF

1 x Pince universelle - 180 mm (4932492462), 1 x Pince à bec long - 205 mm (4932492465), 1 x Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463)

## Pince arrache-clous

- Tête en acier HR pour plus de longévité.
- Poignées revêtues par un grip anti-glisse.
- Tête arrondie pour ne pas marquer les surfaces.
- Design en acier forgé pour une utilisation dans toutes les conditions.
- Protection anti-rouille.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince arrache clou	180	1	1	48226407	045242356096	26,69 CHF	28,85 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince à clôture	1	1	4932493926	4058546510862	32,19 CHF	34,80 CHF

## Pince universelle 7 en 1

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm<sup>2</sup>, 1.0mm<sup>2</sup>, 1.5mm<sup>2</sup>, 2.5mm<sup>2</sup>, 4.0mm<sup>2</sup>, 6.0mm<sup>2</sup>
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre
- Pince multi-fonction pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètre Pince à sertir intégrée
- Coupe boulon intégré
- Système de blocage à une main
- Protection contre la rouille pour une meilleure durée de vie



Designation	Capacités de dénudage (mm <sup>2</sup> )	Capacité de coupe cable dur	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchon-nage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	34,04 CHF	36,80 CHF



## 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 câble souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	34,97 CHF	37,80 CHF



## Pince à filtre à huile/PVC

- Grâce à sa conception compacte de 229 mm et une capacité de mâchoire de 3,5", il constitue une solution pour de multiples applications dans le domaine de la plomberie et de l'automobile, notamment les raccords en PVC, les crépines de petits évier, les filtres à huile, etc.
- Poignée confortable qui empêche les écorchures et ne s'enfoncent pas dans les mains pendant l'utilisation
- Design forgé pour une protection antirouille et durabilité accrue



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince à filtre à huile/PVC	229	1	1	4932492511	4058546418786	22,99 CHF	24,85 CHF

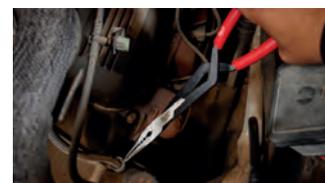


## Pince à bec demi-rond long droit

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince à bec demi-rond long droit	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649	44,96 CHF	48,60 CHF
Pince à bec demi-rond long long 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656	46,07 CHF	49,80 CHF
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 2PCS			2	1	4932492499	4058546418663	80,76 CHF	87,30 CHF



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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince antiparasite pour bougie Petit	327	1	1	4932492500	4058546418670	49,12 CHF	53,10 CHF
Pince antiparasite pour bougie Moyen	324	1	1	4932492501	4058546418687	49,12 CHF	53,10 CHF
Pince antiparasite pour bougie Grand	321	1	1	4932492502	4058546418694	49,12 CHF	53,10 CHF
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	121,18 CHF	131,00 CHF



## 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)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540	46,07 CHF	49,80 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557	46,07 CHF	49,80 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564	46,07 CHF	49,80 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571	49,58 CHF	53,60 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588	49,58 CHF	53,60 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595	49,58 CHF	53,60 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601	57,63 CHF	62,30 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618	57,63 CHF	62,30 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625	57,63 CHF	62,30 CHF
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE SET 9PC					9	1	4932492496	4058546418632	369,10 CHF	399,00 CHF

Boîte de rangement magnétique, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°



## Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pincés MAXBITE™ à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	170	7	Larges	-	38	1	1	4932471730	4058546296292	22,43 CHF	24,25 CHF
②	250	10	Larges	-	50	1	1	4932471729	4058546296285	23,82 CHF	25,75 CHF
③	72	4	Incurvées	-	18	1	1	4932493618	4058546484897	20,68 CHF	22,35 CHF
④	127	5	incurvées	-	26	1	1	4932472263	4058546339098	20,91 CHF	22,60 CHF
⑤	170	7	incurvées	-	38	1	1	4932471732	4058546296315	22,43 CHF	24,25 CHF
⑥	250	10	Incurvées	-	51	1	1	4932471725	4058546296247	24,61 CHF	26,60 CHF
⑦	250	10	Droites	30	-	1	1	4932471726	4058546296254	24,61 CHF	26,60 CHF
⑧	100	4	Nez long	42	-	1	1	4932472262	4058546339081	19,06 CHF	20,60 CHF
⑨	150	6	Nez long	52	-	1	1	4932471731	4058546296308	20,44 CHF	22,10 CHF
⑩	230	9	Nez long	76	-	1	1	4932471733	4058546296322	27,52 CHF	29,75 CHF
⑪	343	12	Larges	-	90	1	1	4932493619	4058546484903	40,33 CHF	43,60 CHF

**TORQUE LOCK™**

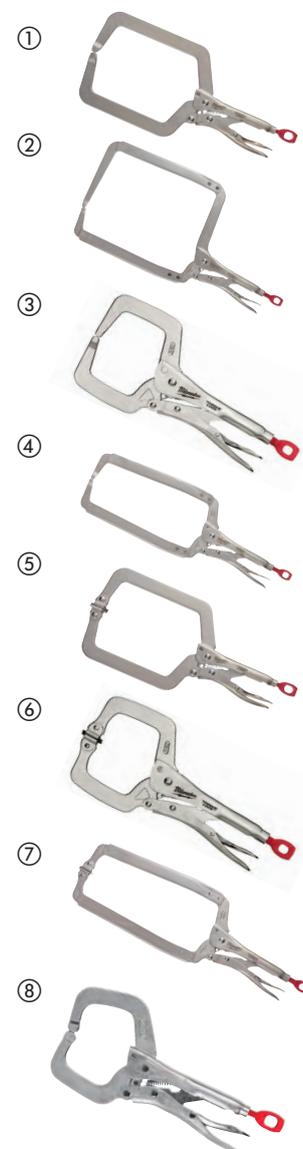


## Pince-étau TORQUE LOCK<sup>™</sup>

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: 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

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	230	9	mâchoires en pointe grande profondeur	114	1	1	4932472257	4058546339036	31,64 CHF	34,20 CHF
②	480	18	mâchoires en pointes grande profondeur	170	1	1	4932472259	4058546339050	62,63 CHF	67,70 CHF
③	280	11	mâchoires en pointe	90	1	1	4932471728	4058546296278	39,13 CHF	42,30 CHF
④	480	18	Mâchoires en pointes	170	1	1	4932472260	4058546339067	52,82 CHF	57,10 CHF
⑤	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	114	1	1	4932472258	4058546339043	31,64 CHF	34,20 CHF
⑥	280	11	têtes pivotantes	100	1	1	4932471727	4058546296261	39,13 CHF	42,30 CHF
⑦	480	18	Mâchoires pivotantes	170	1	1	4932472261	4058546339074	52,82 CHF	57,10 CHF
⑧	152	6	Pointes régulières	57.2	1	1	4932493617	4058546484880	28,77 CHF	31,10 CHF

**TORQUE LOCK<sup>™</sup>**



## 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 supplémentaire peut être appliquée à la vis TORQUE LOCK™ pour une meilleure prise et plus sûre. Peut être utilisé également à des fins de suspension
- Machoire en forme de U pour une prise en griffe des tubes ronds et carrés pendant le soudage.
- Mâchoires renforcées pour une prise sur le matériel de chantier.
- L'outil chromée améliore la durée de vie en réduisant la corrosion



Designation	Longueur (mm)	longueur [pouce]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PINCE ÉTAU TORQUE LOCK™ À SOUDER 229mm	229	9	1	1	4932493616	4058546484873	40,33 CHF	43,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339	34,41 CHF	37,20 CHF

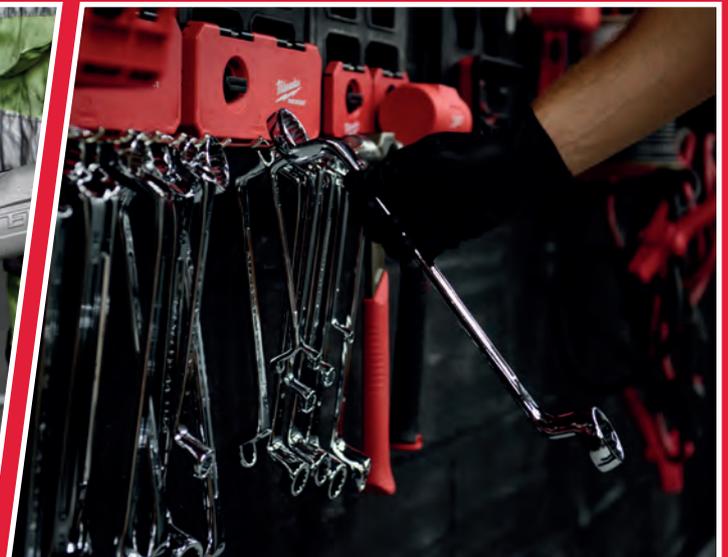
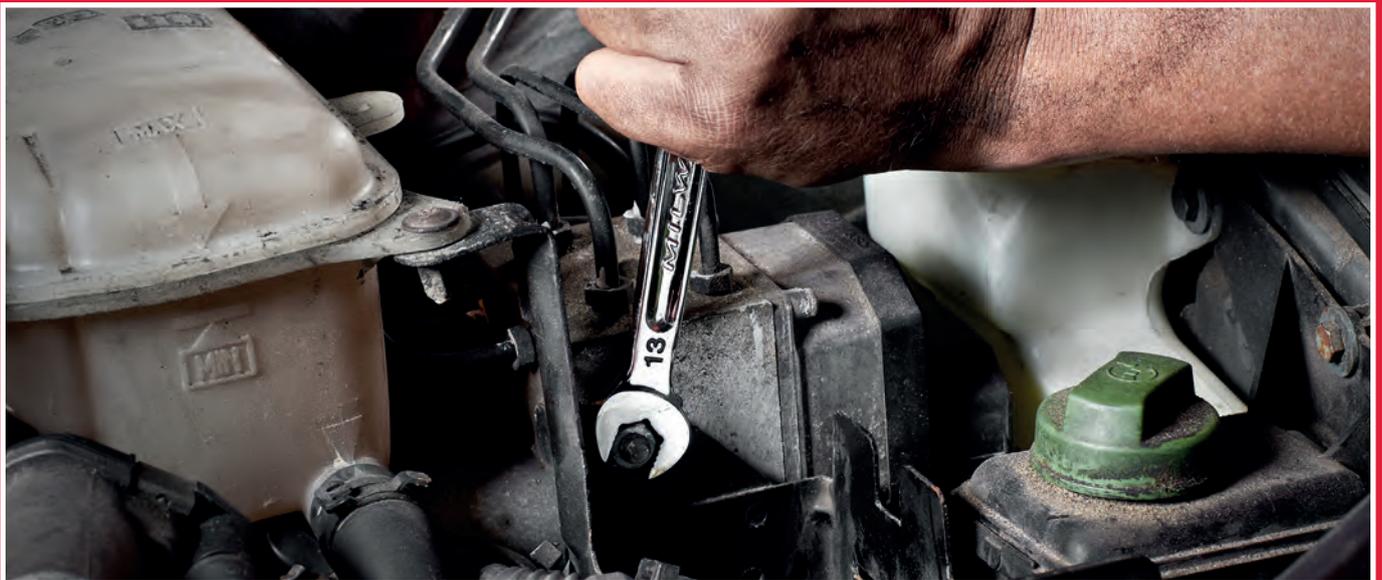
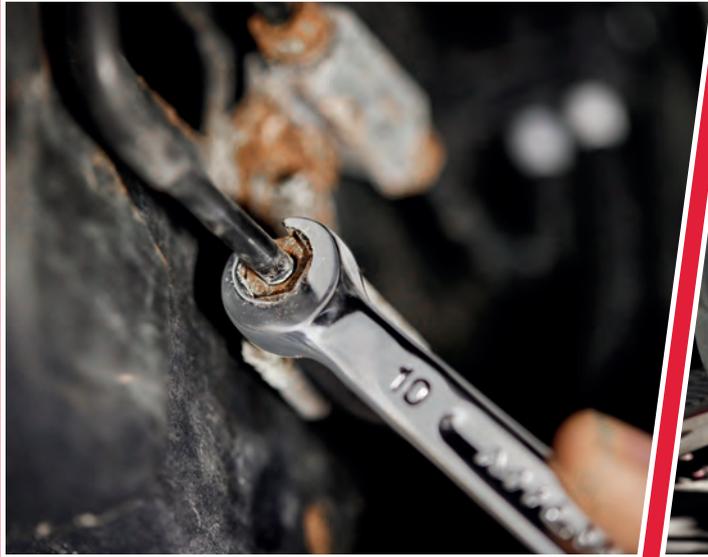
## Pince-étau à chaîne

- Pince-étau à chaîne permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaîne dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™ : Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince-étau à chaîne	270	9	79	1	1	4932500043	4058546572075	42,18 CHF	45,60 CHF

# CLÉS & OUTILS DE SERRAGE



## Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet  $\frac{3}{8}$ "
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	4932500044	4058546572082	70,40 CHF	76,10 CHF
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	4932500045	4058546572099	84,46 CHF	91,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216	70,40 CHF	76,10 CHF
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223	84,46 CHF	91,30 CHF
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230	134,14 CHF	145,00 CHF

## Clés mixtes MAX BITE™

- MAX BITE™ Jusqu'à 25% de couple en plus ainsi qu'une meilleure adhérence
- Poignée en I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Marquage des tailles encre pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé à combinaison MAX BITE™ de 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826	11,10 CHF	12,00 CHF
Clé mixte Maxbite 7mm	135	1	1	4932480198	4058546404833	11,10 CHF	12,00 CHF
Clé mixte MAXBITE™ 8mm	140	1	1	4932471516	4058546294151	12,26 CHF	13,25 CHF
Clé mixte Maxbite 9mm	150	1	1	4932471517	4058546294168	12,26 CHF	13,25 CHF
Clé mixte Maxbite 10mm	158	1	1	4932471518	4058546294175	12,26 CHF	13,25 CHF
Clé mixte Maxbite 11mm	165	1	1	4932471519	4058546294182	12,95 CHF	14,00 CHF
Clé mixte Maxbite 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199	12,95 CHF	14,00 CHF
Clé mixte Maxbite 13mm	180	1	1	4932471521	4058546294205	13,64 CHF	14,75 CHF
Clé mixte Maxbite 14mm	190	1	1	4932471522	4058546294212	14,89 CHF	16,10 CHF
Clé mixte Maxbite 15mm	200	1	1	4932471523	4058546294229	15,82 CHF	17,10 CHF
Clé mixte Maxbite 16mm	210	1	1	4932471524	4058546294236	15,82 CHF	17,10 CHF
Clé mixte Maxbite 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243	17,58 CHF	19,00 CHF
Clé mixte Maxbite 18mm	235	1	1	4932471526	4058546294250	19,06 CHF	20,60 CHF
Clé mixte Maxbite 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267	23,91 CHF	25,85 CHF
Clé mixte Maxbite 20mm	262	1	1	4932471528	4058546294274	24,51 CHF	26,50 CHF
Clé mixte Maxbite 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281	27,15 CHF	29,35 CHF
Clé mixte Maxbite 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298	28,40 CHF	30,70 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 23 mm	310	1	1	4932480199	4058546404840	28,40 CHF	30,70 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857	28,40 CHF	30,70 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864	28,40 CHF	30,70 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871	28,40 CHF	30,70 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888	39,32 CHF	42,50 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895	39,32 CHF	42,50 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901	47,27 CHF	51,10 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918	48,57 CHF	52,50 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925	56,06 CHF	60,60 CHF
Clé à combinaison MAX BITE™ de 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932	81,04 CHF	87,60 CHF

## Sets de clés mixtes MAX BITE<sup>™</sup>

- 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
- Boîte décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE</b>						
① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	<b>4932464257</b>	4058546222024	92,23 CHF	99,70 CHF
<b>Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE</b>						
② Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	<b>4932464258</b>	4058546222031	184,09 CHF	199,00 CHF



## Set clés mixtes MAXBITE Packout organisateur

- Prise ouverte MAX BITE<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> et fabriqué en polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur chantier.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de 15 Clés mixtes MAXBITE Packout organisateur	15	1	<b>4932498141</b>	4058546513016	254,39 CHF	275,00 CHF
PACKOUT <sup>™</sup> organisateur (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						



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé mixte à cliquet MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949	16,51 CHF	17,85 CHF
Clés mixte à cliquet MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956	17,67 CHF	19,10 CHF
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007	21,28 CHF	23,00 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156	1	1	4932471502	4058546294014	21,28 CHF	23,00 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165	1	1	4932471503	4058546294021	21,28 CHF	23,00 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	172	1	1	4932471504	4058546294038	22,53 CHF	24,35 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	179	1	1	4932471505	4058546294045	22,53 CHF	24,35 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	187	1	1	4932471506	4058546294052	22,53 CHF	24,35 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198	1	1	4932471507	4058546294069	23,22 CHF	25,10 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	208	1	1	4932471508	4058546294076	23,91 CHF	25,85 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218	1	1	4932471509	4058546294083	26,69 CHF	28,85 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	234	1	1	4932471510	4058546294090	27,15 CHF	29,35 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	243	1	1	4932471511	4058546294106	32,10 CHF	34,70 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	258	1	1	4932471512	4058546294113	39,59 CHF	42,80 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272	1	1	4932471513	4058546294120	43,20 CHF	46,70 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282	1	1	4932471514	4058546294137	47,27 CHF	51,10 CHF
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303	1	1	4932471515	4058546294144	49,21 CHF	53,20 CHF
Clés mixte à cliquet Maxbite 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963	49,21 CHF	53,20 CHF
Clé mixte à cliquet Maxbite 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970	49,95 CHF	54,00 CHF
Clé mixte à cliquet Maxbite 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987	57,72 CHF	62,40 CHF
Clé mixte à cliquet Maxbite 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994	69,66 CHF	75,30 CHF
Clé mixte à cliquet Maxbite 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007	78,91 CHF	85,30 CHF

## 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
- Boîte décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE	7	1	4932464993	4058546229382	149,86 CHF	162,00 CHF
Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm						
② Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE	15	1	4932464994	4058546229399	310,82 CHF	336,00 CHF
Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm						



## Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE<sup>™</sup>

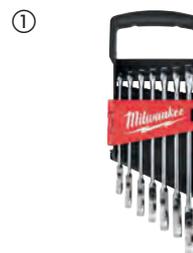
- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints
- La poignée MAX BITE<sup>™</sup> à extrémité ouverte réduit les roulements
- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> de 8 mm	146	1	1	<b>4932480181</b>	4058546404666	25,53 CHF	27,60 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> de 9 mm	156	1	1	<b>4932480182</b>	4058546404673	25,53 CHF	27,60 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> de 10 mm.	165	1	1	<b>4932480183</b>	4058546404680	25,53 CHF	27,60 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 11 mm.	172	1	1	<b>4932480184</b>	4058546404697	27,75 CHF	30,00 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 12 mm	179	1	1	<b>4932480185</b>	4058546404703	28,12 CHF	30,40 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 13 mm	187	1	1	<b>4932480186</b>	4058546404710	28,49 CHF	30,80 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 14 mm	198	1	1	<b>4932480187</b>	4058546404727	29,32 CHF	31,70 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 15 mm	208	1	1	<b>4932480188</b>	4058546404734	31,73 CHF	34,30 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 16 mm	218	1	1	<b>4932480189</b>	4058546404741	38,58 CHF	41,70 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 17 mm	233	1	1	<b>4932480190</b>	4058546404758	39,13 CHF	42,30 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 18 mm	243	1	1	<b>4932480191</b>	4058546404765	39,96 CHF	43,20 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 19 mm	256	1	1	<b>4932480192</b>	4058546404772	40,70 CHF	44,00 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 20 mm	272	1	1	<b>4932480193</b>	4058546404789	50,51 CHF	54,60 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 21 mm	282	1	1	<b>4932480194</b>	4058546404796	54,86 CHF	59,30 CHF
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> 22 mm	303	1	1	<b>4932480195</b>	4058546404802	56,71 CHF	61,30 CHF

## Set de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE<sup>™</sup>

- Tête pivotante à 180 ° pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Fourche MAX BITE<sup>™</sup> avec accroche supplémentaire pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- 2,5° d'arc d'oscillation, mécanisme de cliquet à 144 dents pour un meilleur accès dans les zones restreintes
- Mécanisme de cliquet à double empreinte pour une meilleure durée de vie
- poignée I-Beam pour une prise en main confortable
- Tailles gravées à l'encre pour une meilleure visibilité
- Alliage d'acier chromé



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> métrique (7 pc) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	<b>4932478557</b>	4058546347505	184,09 CHF	199,00 CHF
② Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE <sup>™</sup> métrique (15 pc) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	<b>4932478558</b>	4058546347512	385,75 CHF	417,00 CHF



## 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 corrosion

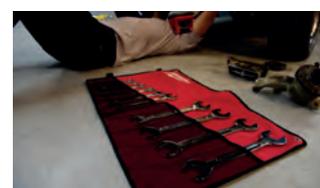


Designation	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé plate 4 x 5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864	9,81 CHF	10,60 CHF
Clé plate 6 x 7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871	12,12 CHF	13,10 CHF
Clé plate 8 x 9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888	12,58 CHF	13,60 CHF
Clé plate 8 x 10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895	13,27 CHF	14,35 CHF
Clé plate 10 x 11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901	13,74 CHF	14,85 CHF
Clé plate 10 x 13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918	14,43 CHF	15,60 CHF
Clé plate 12 x 13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925	16,74 CHF	18,10 CHF
Clé plate 12 x 14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932	17,90 CHF	19,35 CHF
Clé plate 13 x 17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949	18,36 CHF	19,85 CHF
Clé plate 14 x 15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956	19,06 CHF	20,60 CHF
Clé plate 16 x 17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963	20,68 CHF	22,35 CHF
Clé plate 17 x 19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970	21,37 CHF	23,10 CHF
Clé plate 18 x 19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475977	22,53 CHF	24,35 CHF
Clé plate 20 x 22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475984	23,36 CHF	25,25 CHF
Clé plate 21 x 23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007	22,53 CHF	24,35 CHF
Clé plate 22 x 24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014	23,36 CHF	25,25 CHF
Clé plate 24 x 26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292	23,68 CHF	25,60 CHF
Clé plate 24 x 27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021	25,30 CHF	27,35 CHF
Clé plate 25 x 28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038	25,99 CHF	28,10 CHF
Clé plate 27 x 29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045	26,46 CHF	28,60 CHF
Clé plate 30 x 32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052	28,77 CHF	31,10 CHF
Clé plate 34 x 36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069	34,51 CHF	37,30 CHF
Clé plate 36 x 41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076	40,33 CHF	43,60 CHF

## 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.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sets clés plates 7 pcs  6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492713	4058546475840	87,70 CHF	94,80 CHF
② Sets clés plates 12 pcs  6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm	12	1	4932492714	4058546475857	149,86 CHF	162,00 CHF



## 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 résistance à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
CLÉ À CEIL 6 X 7MM	1	1	4932492739	4058546476106	13,74 CHF	14,85 CHF
CLÉ À CEIL 8 X 9MM	1	1	4932492740	4058546476113	15,59 CHF	16,85 CHF
CLÉ À CEIL 8X10MM	1	1	4932492741	4058546476120	16,74 CHF	18,10 CHF
CLÉ À CEIL 10X11MM	1	1	4932492742	4058546476137	17,21 CHF	18,60 CHF
CLÉ À CEIL 12X13MM	1	1	4932492743	4058546476144	17,90 CHF	19,35 CHF
CLÉ À CEIL 14X15MM	1	1	4932492744	4058546476151	18,36 CHF	19,85 CHF
CLÉ À CEIL 16X17MM	1	1	4932492745	4058546476168	19,06 CHF	20,60 CHF
CLÉ À CEIL 17X19MM	1	1	4932492746	4058546476175	20,68 CHF	22,35 CHF
CLÉ À CEIL 18X19MM	1	1	4932492747	4058546476182	22,53 CHF	24,35 CHF
CLÉ À CEIL 19X22MM	1	1	4932492748	4058546476199	24,84 CHF	26,85 CHF
CLÉ À CEIL 20X22MM	1	1	4932492749	4058546476205	25,30 CHF	27,35 CHF
CLÉ À CEIL 21X23MM	1	1	4932492750	4058546476212	25,99 CHF	28,10 CHF
CLÉ À CEIL 22X24MM	1	1	4932492751	4058546476229	26,46 CHF	28,60 CHF
CLÉ À CEIL 24X26MM	1	1	4932492752	4058546476236	27,15 CHF	29,35 CHF
CLÉ À CEIL 24X27MM	1	1	4932492753	4058546476243	33,40 CHF	36,10 CHF
CLÉ À CEIL 25X28MM	1	1	4932493275	4058546481469	34,51 CHF	37,30 CHF
CLÉ À CEIL 27X30MM	1	1	4932492754	4058546476250	36,82 CHF	39,80 CHF
CLÉ À CEIL 27X32MM	1	1	4932492755	4058546476267	39,13 CHF	42,30 CHF
CLÉ À CEIL 30X32MM	1	1	4932492756	4058546476274	40,33 CHF	43,60 CHF

## 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 encreées pour une identification rapide et facile de la taille
- Finition chrome pour une résistance à la rouille et à la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sets clés à oeil 7 pcs 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492737	4058546476083	103,61 CHF	112,00 CHF
② Sets clés à oeil 12 pcs 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x27mm, 25x28mm, 30x32mm	12	1	4932492738	4058546476090	224,79 CHF	243,00 CHF



## 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
- Étiquettes de tailles remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Têtes inclinées de 15° pour un meilleur accès



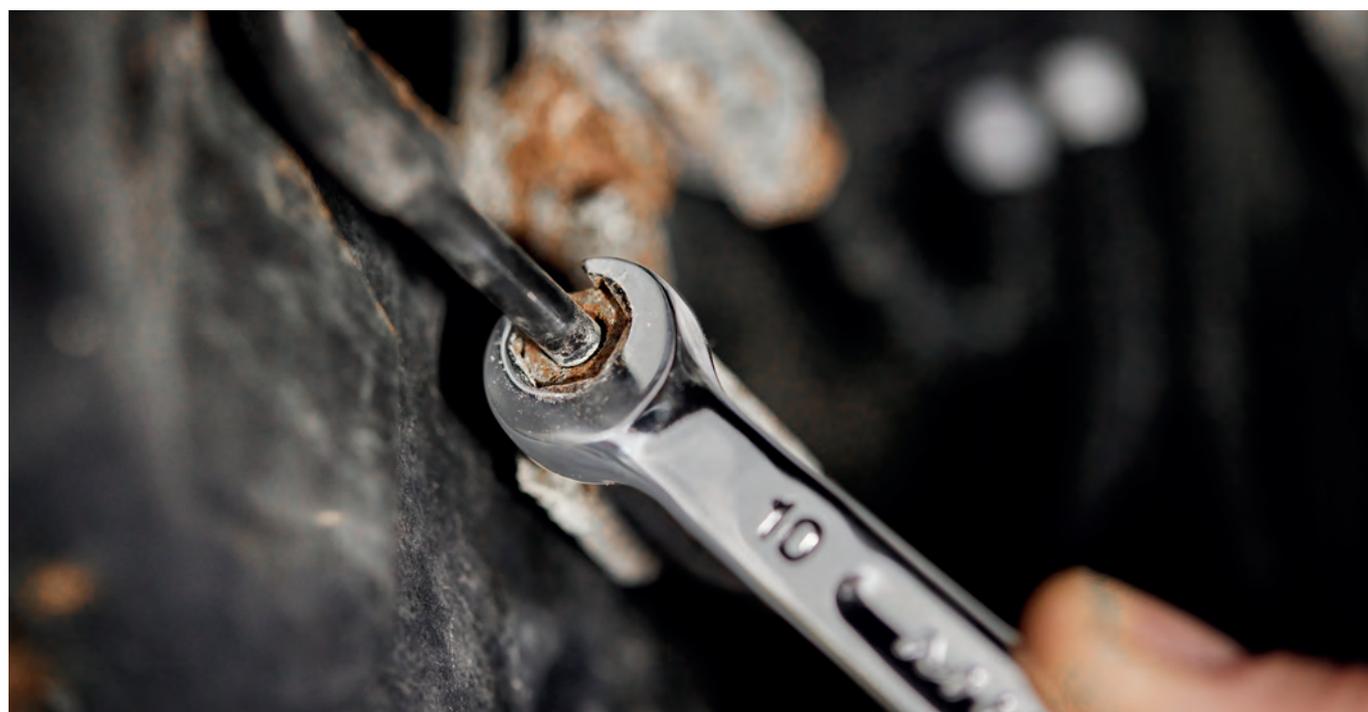
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé à tuyauter 8 x 10mm	1	1	4932480626	4058546409111	19,52 CHF	21,10 CHF
Clé à tuyauter 9 x 11 mm	1	1	4932480575	4058546408602	20,21 CHF	21,85 CHF
Clé à tuyauter 10 x 11 mm	1	1	4932480627	4058546409128	21,37 CHF	23,10 CHF
Clé à tuyauter 10 x 12mm	1	1	4932480576	4058546408619	22,53 CHF	24,35 CHF
Clé à tuyauter 12 x 14mm	1	1	4932480629	4058546409142	24,14 CHF	26,10 CHF
Clé à tuyauter 13 x 14mm	1	1	4932480577	4058546408626	24,84 CHF	26,85 CHF
Clé à tuyauter 14 x 17mm	1	1	4932480630	4058546409159	25,30 CHF	27,35 CHF
Clé à tuyauter 17 x 19mm	1	1	4932480631	4058546409166	25,99 CHF	28,10 CHF
Clé à tuyauter 19 x 22mm	1	1	4932480632	4058546409173	31,08 CHF	33,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set clé à tuyauter - 6 pcs 8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm	6	1	4932480636	4058546409210	114,71 CHF	124,00 CHF



## 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



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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé serre-tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372	45,79 CHF	49,50 CHF
Clé serre-tube aluminium 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389	56,15 CHF	60,70 CHF
① Clé serre-tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396	62,63 CHF	67,70 CHF
Clé serre-tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419	91,49 CHF	98,90 CHF
Clé serre-tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426	140,61 CHF	152,00 CHF
Clé serre-tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334	45,79 CHF	49,50 CHF
Clé serre-tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341	56,15 CHF	60,70 CHF
② Clé serre-tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358	62,63 CHF	67,70 CHF
Clé serre-tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365	91,49 CHF	98,90 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé serre-tube Cheater aluminium	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656	117,48 CHF	127,00 CHF

## CHEATER - Clé serre-tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications nécessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête fileté pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.

**Milwaukee**  
**CHEATER**



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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
CHEATER - Clé serre-tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402	101,76 CHF	110,00 CHF

## Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges mâchoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement précis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la mâchoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	4932499518	4058546566821	21,83 CHF	23,60 CHF	
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	4932499520	4058546566845	28,12 CHF	30,40 CHF	
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	31,64 CHF	34,20 CHF	
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	4932499517	4058546566814	33,12 CHF	35,80 CHF	
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	4932499521	4058546566852	42,18 CHF	45,60 CHF	
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	4932499516	4058546566807	71,79 CHF	77,60 CHF	
② Clé à molette Twin Pack	150 mm (488227406) et 250 mm (48227410)							1	2	4932499519	4058546566838	53,28 CHF	57,60 CHF
③ CLE A MOLETTE TRIPLE PACK	150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)							3	1	4932493414	4058546482855	69,20 CHF	74,80 CHF

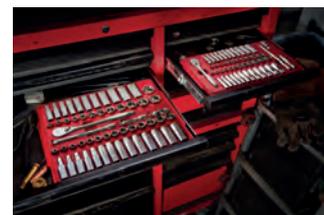
# CLIQUETS & DOUILLES



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① <b>Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs</b>	28	1	4932464943	4058546228880	123,03 CHF	133,00 CHF
<p>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</p>						
② <b>Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques &amp; impériales 50 pcs</b>	50	1	4932464944	4058546228897	163,74 CHF	177,00 CHF
<p>Douilles standards: 5/32", 3/16", 1/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5/32", 3/16", 1/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm</p>						
③ <b>Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs</b>	32	1	4932464945	4058546228903	184,09 CHF	199,00 CHF
<p>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</p>						
④ <b>Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques &amp; impériales 56 pcs</b>	56	1	4932464946	4058546228910	246,07 CHF	266,00 CHF
<p>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</p>						
⑤ <b>Set de douilles et cliquets 1/2 28 pcs</b>	28	1	4932471864	4058546297633	247,92 CHF	268,00 CHF
<p>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 &amp; plateau de rangement amovible</p>						
⑥ <b>Coffret 28 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 1/4"</b>	28	1	4932478812	4058546360948	148,01 CHF	160,00 CHF
<p>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</p>						
⑦ <b>Coffret 32 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 3/8"</b>	32	1	4932478813	4058546360955	197,96 CHF	214,00 CHF
<p>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</p>						
⑧ <b>SET DOUILLES &amp; CLIQUETS PACKOUT™ 1/2 &amp; 1/4 63 PCS</b>	63	1	4932493661	4058546485320	381,13 CHF	412,00 CHF
<p>Organisateur slim PACKOUT, douilles 1/2 : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25, 26 mm / Douilles longues : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension de douille 1/2 - 76 mm, Extension 127 mm, Joint universel 1/2, douilles 1/4 : 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles longues : 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Rallonge douille 1/4" - 76 mm, rallonge 152 mm, Joint Universel 1/4"</p>						



## 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<sup>™</sup> IMPACT DUTY

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Coffret 38 pcs clés et douille à cliquet 1/4 compatible Packout	38	1	4932498381	4058546522506	91,58 CHF	99,00 CHF

Cliquet 1/4, poignée de tournevis tri-lobé 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 1/4", clés mixtes & douilles longues

- Cliquet MILWAUKEE<sup>®</sup> 90 dents pour un arc de rotation de 4° et poignée compacte pour un accès optimal.
- Douille FOUR FLAT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> IMPACT DUTY conçus pour une durabilité extrême.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de cliquet 1/4, clés mixtes & douilles longues 42 pcs	42	1	4932498382	4058546522513	172,99 CHF	187,00 CHF

Douilles profondes 1/4" : 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, poignée de tournevis, embouts de tournevis SHOCKWAVE<sup>™</sup> 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.



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**



## COFFRET 25 PCS CLÉ À CLIQUET COMPACTE 1/4"

- 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<sup>™</sup> offrant 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<sup>™</sup>

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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<sup>™</sup> 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 80,76 CHF 87,30 CHF

**NOUVEAU**



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT**

## 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 utilisé 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'utilisateur 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
CLIQUET COMPACT 1/4" SET 39 PCS	39	1	4932492672	4058546475437	115,63 CHF	125,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	90,47 CHF	97,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	34,51 CHF	37,30 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé dynamométrique à déclenchement 1/4" – 5-25 Nm	1	1	4932500823	4058546621254	209,07 CHF	226,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cliquet compact 1/4"	76	1	1	4932479646	4058546374402	42,28 CHF	45,70 CHF
② cliquet 1/4	152	1	1	4932499523	4058546566876	45,33 CHF	49,00 CHF
③ Cliquet long 1/4"	229	1	1	4932479647	4058546374419	49,77 CHF	53,80 CHF



## Cliquet à tête flexible 1/4"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 7 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueur de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cliquet 1/4" court à tête flexible	140	1	1	4932479648	4058546374426	53,01 CHF	57,30 CHF
Cliquet 1/4" Long à tête flexible	229	1	1	4932479649	4058546374433	61,15 CHF	66,10 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MANCHE TOURNEVIS TRILOBE 1/4"	1	1	4932493960	4058546511203	11,42 CHF	12,35 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douille à cliquet 1/4" - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	4932479992	4058546377861	4,02 CHF	4,35 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 4.5 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878	4,02 CHF	4,35 CHF
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037	4,02 CHF	4,35 CHF
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044	4,02 CHF	4,35 CHF
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051	4,02 CHF	4,35 CHF
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068	4,02 CHF	4,35 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075	4,26 CHF	4,60 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082	4,26 CHF	4,60 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099	4,26 CHF	4,60 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105	4,26 CHF	4,60 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112	4,26 CHF	4,60 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129	4,49 CHF	4,85 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136	4,49 CHF	4,85 CHF
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143	4,49 CHF	4,85 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885	4,95 CHF	5,35 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 4.5 mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892	4,95 CHF	5,35 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150	4,95 CHF	5,35 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167	4,95 CHF	5,35 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174	4,95 CHF	5,35 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181	4,95 CHF	5,35 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266	5,55 CHF	6,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douilles à embouts 1/4" Hex 2mm	40	1	1	4932480823	4058546411084	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex 2.5mm	40	1	1	4932480824	4058546411091	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex 3mm	40	1	1	4932480825	4058546411107	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex 4mm	40	1	1	4932480826	4058546411114	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex 5mm	40	1	1	4932480827	4058546411121	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex 6mm	40	1	1	4932480828	4058546411138	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex 8mm	40	1	1	4932480829	4058546411145	9,11 CHF	9,85 CHF
Douilles à embouts 1/4" Hex - 6 pcs 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm		6	1	4932480566	4058546408510	69,20 CHF	74,80 CHF



## DOUILLE TORX EXTERNE 1/4"

**NOUVEAU**

- Douilles à quatre côtés plats FOUR FLAT<sup>™</sup> anti-roulis
- douilles FOUR FLAT<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E4	1	1	4932498846	4058546527150	6,80 CHF	7,35 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E5	1	1	4932498847	4058546527167	6,80 CHF	7,35 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E6	1	1	4932498848	4058546527174	6,80 CHF	7,35 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E7	1	1	4932498849	4058546527181	6,80 CHF	7,35 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E8	1	1	4932498850	4058546527198	6,80 CHF	7,35 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/4" E10	1	1	4932498851	4058546527204	9,48 CHF	10,25 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T8	40	1	1	4932480792	4058546410773	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T10	40	1	1	4932480793	4058546410780	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T15	40	1	1	4932480794	4058546410797	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T20	40	1	1	4932480795	4058546410803	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T25	40	1	1	4932480796	4058546410810	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T27	40	1	1	4932480797	4058546410827	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T30	40	1	1	4932480798	4058546410834	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T40	40	1	1	4932480799	4058546410841	10,96 CHF	11,85 CHF
① DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" 6PCS T8, T10, T15, T20, T25, T27		6	1	4932480563	4058546414160	38,02 CHF	41,10 CHF
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	76,13 CHF	82,30 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur 1/4" douille 1/4" F À 3/8" M	1	1	4932480646	4058546409319	17,21 CHF	18,60 CHF

## Adaptateur joint de douille 1/4"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour réussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- Cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur joint de douille 1/4"	1	1	4932480939	4058546412241	32,93 CHF	35,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Porte-embouts 1/4" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493961	4058546511210	11,42 CHF	12,35 CHF



## Rallonge à douille 1/4"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 38MM	1	1	4932480907	4058546411923	12,58 CHF	13,60 CHF
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 76MM	1	1	4932480908	4058546411930	13,27 CHF	14,35 CHF
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 152MM	1	1	4932480909	4058546411947	15,26 CHF	16,50 CHF
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 356MM	1	1	4932480910	4058546411954	21,37 CHF	23,10 CHF
SET RALLONGES A DOUILLE 1/4" 4PC 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480637	4058546409227	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge à douille blocable 1/4" - 76 mm	1	1	4932480930	4058546412159	18,36 CHF	19,85 CHF
Rallonge à douille blocable 1/4" - 152 mm	1	1	4932480931	4058546412166	22,99 CHF	24,85 CHF
Rallonge à douille blocable 1/4" - 254 mm	1	1	4932480932	4058546412173	24,14 CHF	26,10 CHF
RALLONGE A DOUILLE BLOCABLE 1/4" 3PC 76mm, 152mm, 254mm	3	1	4932480643	4058546409289	48,38 CHF	52,30 CHF



## 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 insérée
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge à douille 1/4" - 51 mm	1	1	4932480919	4058546412043	13,27 CHF	14,35 CHF
Rallonge à douille 1/4" - 102 mm	1	1	4932480920	4058546412050	19,52 CHF	21,10 CHF
Rallonge à douille 1/4" - 152 mm	1	1	4932480921	4058546412067	21,83 CHF	23,60 CHF
Rallonge à douille 1/4" - 305 mm	1	1	4932480922	4058546412074	22,99 CHF	24,85 CHF
Set Rallonge à douille 1/4" 4 pcs 51mm, 102mm, 152mm, 305mm	4	1	4932480640	4058546409258	55,32 CHF	59,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé dynamométrique à déclenchement 3/8" – 10-50 Nm	1	1	4932500850	4058546621520	194,26 CHF	210,00 CHF
Clé dynamométrique à déclenchement 3/8" – 20-100 Nm	1	1	4932500824	4058546621261	194,26 CHF	210,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cliquet compact 3/8"	127	1	1	4932479650	4058546374440	47,27 CHF	51,10 CHF
② Cliquet 3/8"	216	1	1	4932499524	4058546566883	51,80 CHF	56,00 CHF
③ Cliquet long 3/8"	305	1	1	4932479651	4058546374457	57,26 CHF	61,90 CHF



## Cliquet à tête flexible 3/8"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 9 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueurs de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cliquet 3/8" court à tête flexible	216	1	1	4932479652	4058546374464	79,65 CHF	86,10 CHF
Cliquet 3/8" long à tête flexible	305	1	1	4932479653	4058546374471	84,27 CHF	91,10 CHF



## 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

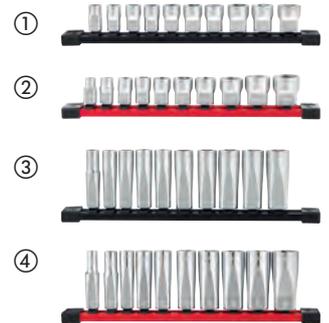


Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	14.3	10.3	28	1	1	4932478336	4058546345273	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334	4,86 CHF	5,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341	5,18 CHF	5,60 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358	5,18 CHF	5,60 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365	5,18 CHF	5,60 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372	5,64 CHF	6,10 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389	5,64 CHF	6,10 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396	6,34 CHF	6,85 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402	6,34 CHF	6,85 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908	6,48 CHF	7,00 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915	6,48 CHF	7,00 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922	6,71 CHF	7,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939	7,26 CHF	7,85 CHF
Douille à cliquet 3/8" - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946	7,26 CHF	7,85 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426	5,55 CHF	6,00 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433	7,63 CHF	8,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440	7,63 CHF	8,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457	7,63 CHF	8,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464	7,63 CHF	8,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471	7,63 CHF	8,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488	8,09 CHF	8,75 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495	8,09 CHF	8,75 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501	8,09 CHF	8,75 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518	9,25 CHF	10,00 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525	9,25 CHF	10,00 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532	9,71 CHF	10,50 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549	9,71 CHF	10,50 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953	9,81 CHF	10,60 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960	9,81 CHF	10,60 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977	10,04 CHF	10,85 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984	10,41 CHF	11,25 CHF
Douille à cliquet 3/8" longue - 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991	10,41 CHF	11,25 CHF

## Jeu de douille 3/8"

- 4 côtés plats<sup>™</sup> qui empêchent la douille de rouler lorsqu'elle tombe ou qu'elle est posée sur une surface
- 4 côtés plats<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Set de douille 6 pans 3/8" 10 pièces	44	273	10	1	4932492507	4058546418748	46,07 CHF	49,80 CHF
② Set de douille 6 pans 3/8" impérial 10PC	44	273	10	1	4932492508	4058546418755	49,58 CHF	53,60 CHF
③ Set de douille 6 pans longue 3/8" 10 PC	77	273	10	1	4932492509	4058546418762	72,25 CHF	78,10 CHF
④ Set de douille 6 pans longue 3/8" impérial 10PC	77	273	10	1	4932492510	4058546418779	77,34 CHF	83,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douille à bougie 3/8" diamètre 9/16"	68	14.29	1	1	4932480674	4058546409593	22,99 CHF	24,85 CHF
Douille à bougie 3/8" diamètre 14mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647	22,99 CHF	24,85 CHF
Douille à bougie 3/8" diamètre 16mm	68	16	1	1	4932480676	4058546409616	27,61 CHF	29,85 CHF
Douille à bougie 3/8" magnétique diamètre 16mm	68	16	1	1	4932480675	4058546409609	26,46 CHF	28,60 CHF
Douille à bougie 3/8" diamètre 18mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654	26,46 CHF	28,60 CHF
Douille à bougie 3/8" diamètre 20.8mm	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623	27,61 CHF	29,85 CHF
Douille à bougie 3/8" magnétique 20.8mm	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630	28,77 CHF	31,10 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 8MM	1	1	4932498800	4058546526696	6,48 CHF	7,00 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 9MM	1	1	4932498801	4058546526702	6,48 CHF	7,00 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 10MM	1	1	4932498802	4058546526719	6,48 CHF	7,00 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 11MM	1	1	4932498803	4058546526726	6,48 CHF	7,00 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 12MM	1	1	4932498804	4058546526733	6,48 CHF	7,00 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 13MM	1	1	4932498805	4058546526740	7,17 CHF	7,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 14MM	1	1	4932498806	4058546526757	7,17 CHF	7,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 15MM	1	1	4932498807	4058546526764	7,17 CHF	7,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 16MM	1	1	4932498808	4058546526771	7,86 CHF	8,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 17MM	1	1	4932498809	4058546526788	7,86 CHF	8,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 18MM	1	1	4932498810	4058546526795	8,65 CHF	9,35 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 3/8" - 19MM	1	1	4932498811	4058546526801	8,65 CHF	9,35 CHF
<b>SET DE DOUILLES MÉTRIQUE 12 PANS CARRE 3/8" 12 PCS</b>	12	1	4932498795	4058546526641	76,13 CHF	82,30 CHF
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						



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498812	4058546526818	10,27 CHF	11,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498813	4058546526825	10,27 CHF	11,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498814	4058546526832	10,27 CHF	11,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498815	4058546526849	10,27 CHF	11,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498816	4058546526856	10,27 CHF	11,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498817	4058546526863	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498818	4058546526870	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498819	4058546526887	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498820	4058546526894	12,49 CHF	13,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498821	4058546526900	12,49 CHF	13,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498822	4058546526917	13,04 CHF	14,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ	1	1	4932498823	4058546526924	13,04 CHF	14,10 CHF
<b>SET DE DOUILLES MÉTRIQUE PROFONDES 12 PANS CARRE 3/8" 12 PIECES</b>	12	1	4932498796	4058546526658	115,63 CHF	125,00 CHF
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						



## DOUILLE TORX EXTERNE 3/8"

- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT<sup>™</sup> antiroulis
- Douilles FOUR FLAT<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE TORX EXTERNE 3/8" E12	1	1	4932498852	4058546527211	9,48 CHF	10,25 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 3/8" E14	1	1	4932498853	4058546527228	9,48 CHF	10,25 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 3/8" E16	1	1	4932498854	4058546527235	9,48 CHF	10,25 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SET DOUILLES À BOUGIES 3/8" 4 PCS	1	1	4932498383	4058546522520	80,76 CHF	87,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T10	45	1	1	4932480800	4058546410858	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T15	45	1	1	4932480801	4058546410865	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T20	45	1	1	4932480802	4058546410872	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T25	45	1	1	4932480803	4058546410889	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T27	45	1	1	4932480804	4058546410896	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T30	45	1	1	4932480805	4058546410902	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T40	50	1	1	4932480806	4058546410919	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T45	50	1	1	4932480807	4058546410926	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T47	50	1	1	4932480808	4058546410933	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T50	50	1	1	4932480809	4058546410940	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T55	55	1	1	4932480810	4058546410957	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T60	50	1	1	4932480811	4058546410964	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLE A EMBOUT TORX 3/8" 10PCS T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60		10	1	4932480564	4058546408497	69,20 CHF	74,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douilles à embouts 3/8" Hex 3mm	45	1	1	4932480830	4058546411152	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 4mm	45	1	1	4932480831	4058546411169	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 5mm	45	1	1	4932480832	4058546411176	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 6mm	45	1	1	4932480833	4058546411183	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 7mm	50	1	1	4932480834	4058546411190	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 8mm	50	1	1	4932480835	4058546411206	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 9mm	50	1	1	4932480836	4058546411213	12,12 CHF	13,10 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 10mm	50	1	1	4932480837	4058546411220	16,05 CHF	17,35 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 11mm	55	1	1	4932480838	4058546411237	16,05 CHF	17,35 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 12mm	55	1	1	4932480839	4058546411244	16,05 CHF	17,35 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 13mm	55	1	1	4932480840	4058546411251	16,05 CHF	17,35 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex 14mm	55	1	1	4932480841	4058546411268	16,05 CHF	17,35 CHF
Douilles à embouts 3/8" Hex - 11 pcs 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm		11	1	4932480567	4058546408527	80,76 CHF	87,30 CHF

## 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 rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur 3/8" douille 3/8" À 1/2" M	1	1	4932480647	4058546409326	18,36 CHF	19,85 CHF
Adaptateur 3/8" Douille 3/8" F X 1/4" M	1	1	4932480648	4058546409333	15,96 CHF	17,25 CHF

## Adaptateur Joint de douille 3/8"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour réussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur Joint de douille 3/8"	1	1	4932480940	4058546412258	31,08 CHF	33,60 CHF

## Porte-embout 3/8"

- Embout à bille pour un maintien plus sûr de la douille
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Réception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Porte-embout 3/8" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493962	4058546511227	12,58 CHF	13,60 CHF



## Rallonge à douille 3/8"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 38MM	1	1	4932480911	4058546411961	17,21 CHF	18,60 CHF
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 76MM	1	1	4932480912	4058546411978	19,52 CHF	21,10 CHF
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 152MM	1	1	4932480913	4058546411985	22,53 CHF	24,35 CHF
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 356MM	1	1	4932480914	4058546411992	29,42 CHF	31,80 CHF
SET RALLONGES A DOUILLES 3/8" 4PCS 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234	69,20 CHF	74,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge à douille blocable 3/8" - 76 mm	1	1	4932480933	4058546412180	20,21 CHF	21,85 CHF
Rallonge à douille 3/8" - 152 mm	1	1	4932480934	4058546412197	22,99 CHF	24,85 CHF
Rallonge à douille 3/8" - 254 mm	1	1	4932480935	4058546412203	27,61 CHF	29,85 CHF
RALLONGE A DOUILLE BLOCABLE 3/8" 3PC 76mm, 152mm, 254mm	3	1	4932480644	4058546409296	51,90 CHF	56,10 CHF



## 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 insérée
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge à douille 3/8" - 76 mm	1	1	4932480923	4058546412081	21,83 CHF	23,60 CHF
Rallonge à douille 3/8" - 152 mm	1	1	4932480924	4058546412098	25,30 CHF	27,35 CHF
Rallonge à douille 3/8" - 254 mm	1	1	4932480925	4058546412104	33,40 CHF	36,10 CHF
Rallonge à douille 3/8" - 305 mm	1	1	4932480926	4058546412111	34,51 CHF	37,30 CHF
Set rallonge à douille 3/8" 4 pcs 76mm, 152mm, 254mm, 305mm	4	1	4932480641	4058546409265	83,07 CHF	89,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé dynamométrique à déclenchement 1/2" – 40-200 Nm	1	1	4932500851	4058546621537	220,17 CHF	238,00 CHF
Clé dynamométrique à déclenchement 1/2" – 60-340 Nm	1	1	4932500825	4058546621278	263,64 CHF	285,00 CHF

## Cliquet 1/2"

- 90 dents avec arc de rotation de 4° pour travailler dans les espaces confinés.
- Profile à tête fine avec levier de direction affleurant pour meilleure accessibilité

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cliquet 1/2"	286	1	1	4932471865	4058546297640	54,67 CHF	59,10 CHF
Cliquet long 1/2"	457	1	1	4932479654	4058546374488	91,58 CHF	99,00 CHF



## Cliquet à tête flexible 1/2"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de pivotement à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 11 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueurs de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cliquet 1/2" court à tête flexible	286	1	1	4932479655	4058546374495	92,32 CHF	99,80 CHF
Cliquet 1/2" long à tête flexible	457	1	1	4932479656	4058546374501	103,61 CHF	112,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur 1/2" douille 3/8" F à 1/2" M	1	1	4932480649	4058546409340	19,20 CHF	20,75 CHF

## Douilles Chrome 1/2"

- QUATRE FLAT<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Douille à cliquet 1/2" - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004	9,25 CHF	10,00 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011	9,25 CHF	10,00 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 13 mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080	9,02 CHF	9,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097	10,27 CHF	11,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103	11,56 CHF	12,50 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110	11,56 CHF	12,50 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127	11,56 CHF	12,50 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134	11,56 CHF	12,50 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141	11,89 CHF	12,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158	12,12 CHF	13,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165	12,12 CHF	13,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172	12,81 CHF	13,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189	13,51 CHF	14,60 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202	15,03 CHF	16,25 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219	15,82 CHF	17,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226	16,65 CHF	18,00 CHF
Douille à cliquet 1/2" - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233	20,58 CHF	22,25 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 10 mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 13 mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062	13,74 CHF	14,85 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079	13,97 CHF	15,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086	20,58 CHF	22,25 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093	21,37 CHF	23,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109	21,83 CHF	23,60 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116	21,83 CHF	23,60 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480042	4058546403270	23,22 CHF	25,10 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480043	4058546403287	24,75 CHF	26,75 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294	26,13 CHF	28,25 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300	27,75 CHF	30,00 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317	29,42 CHF	31,80 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	4932480047	4058546403324	31,08 CHF	33,60 CHF
Douille à cliquet 1/2" longue - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	4932480048	4058546403331	33,12 CHF	35,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 4MM	55	1	1	4932480842	4058546411275	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 5MM	55	1	1	4932480843	4058546411282	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 6MM	55	1	1	4932480844	4058546411299	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 7MM	55	1	1	4932480845	4058546411305	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 8MM	55	1	1	4932480846	4058546411312	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 9MM	55	1	1	4932480847	4058546411329	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 10MM	55	1	1	4932480848	4058546411336	15,59 CHF	16,85 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 12MM	55	1	1	4932480849	4058546411343	19,06 CHF	20,60 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 14MM	55	1	1	4932480850	4058546411350	19,06 CHF	20,60 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 17MM	65	1	1	4932480851	4058546411367	22,53 CHF	24,35 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 19MM	65	1	1	4932480852	4058546411374	22,53 CHF	24,35 CHF
SET DOUILLES 1/2" À EMBOUT HEXAGONAL METRICS 10 PCS		1	10	4932480853	4058546411381	115,63 CHF	125,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T20	55	1	1	4932480812	4058546410971	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T25	55	1	1	4932480813	4058546410988	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T27	55	1	1	4932480814	4058546410995	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T30	55	1	1	4932480815	4058546411008	16,74 CHF	18,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T40	55	1	1	4932480816	4058546411015	19,52 CHF	21,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T45	55	1	1	4932480817	4058546411022	19,52 CHF	21,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T50	55	1	1	4932480818	4058546411039	19,52 CHF	21,10 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T55	55	1	1	4932480819	4058546411046	23,68 CHF	25,60 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T60	65	1	1	4932480820	4058546411053	23,68 CHF	25,60 CHF
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T70	65	1	1	4932480821	4058546411060	23,68 CHF	25,60 CHF
SET DOUILLES 1/2" À EMBOUT TORX & HEX 9PCS		1	9	4932480822	4058546411077	115,63 CHF	125,00 CHF

## DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2"

**NOUVEAU**

- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT<sup>™</sup> antiroulis
- Douilles FOUR FLAT<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 12MM	1	1	4932499115	4058546529840	9,02 CHF	9,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 13MM	1	1	4932499116	4058546529857	9,02 CHF	9,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 14MM	1	1	4932498824	4058546526931	9,02 CHF	9,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 15MM	1	1	4932498825	4058546526948	9,02 CHF	9,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 16MM	1	1	4932498826	4058546526955	9,02 CHF	9,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 17MM	1	1	4932498827	4058546526962	10,27 CHF	11,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 18MM	1	1	4932498828	4058546526979	11,56 CHF	12,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 19MM	1	1	4932498829	4058546526986	11,56 CHF	12,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 20MM	1	1	4932498830	4058546526993	11,56 CHF	12,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 21MM	1	1	4932498831	4058546527006	11,56 CHF	12,50 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 22MM	1	1	4932498832	4058546527013	11,89 CHF	12,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 23MM	1	1	4932498833	4058546527020	12,12 CHF	13,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 24MM	1	1	4932498834	4058546527037	12,12 CHF	13,10 CHF
<b>SET DE DOUILLES MÉTRIQUE 12 PANS CARRE 1/2" 13 PIECES</b>						
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	115,63 CHF	125,00 CHF

## DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2"

**NOUVEAU**

- Douilles à quatre cotés plats FOUR FLAT<sup>™</sup> antiroulis
- Douilles FOUR FLAT<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 12MM	1	1	4932499117	4058546529864	13,74 CHF	14,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 13MM	1	1	4932499118	4058546529871	13,74 CHF	14,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 14MM	1	1	4932498835	4058546527044	13,74 CHF	14,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 15MM	1	1	4932498836	4058546527051	13,74 CHF	14,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 16MM	1	1	4932498837	4058546527068	13,74 CHF	14,85 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 17MM	1	1	4932498838	4058546527075	13,97 CHF	15,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 18MM	1	1	4932498839	4058546527082	20,58 CHF	22,25 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 19MM	1	1	4932498840	4058546527099	21,37 CHF	23,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 20MM	1	1	4932498841	4058546527105	21,83 CHF	23,60 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 21MM	1	1	4932498842	4058546527112	21,83 CHF	23,60 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 22MM	1	1	4932498843	4058546527129	23,22 CHF	25,10 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 23MM	1	1	4932498844	4058546527136	24,75 CHF	26,75 CHF
DOUILLE MÉTRIQUE PROFONDE 12 PANS CARRÉ 1/2" - 24MM	1	1	4932498845	4058546527143	26,13 CHF	28,25 CHF
<b>SET DE DOUILLES MÉTRIQUE PROFONDES 12 PANS CARRE 1/2" 13 PIECES</b>						
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	208,14 CHF	225,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E10	1	1	4932500314	4058546616168	10,96 CHF	11,85 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E12	1	1	4932500315	4058546616175	13,27 CHF	14,35 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E14	1	1	4932500316	4058546616182	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E16	1	1	4932500317	4058546616199	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E18	1	1	4932498855	4058546527242	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E20	1	1	4932498856	4058546527259	14,43 CHF	15,60 CHF
DOUILLE TORX EXTERNE 1/2" E24	1	1	4932498858	4058546527273	16,19 CHF	17,50 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SET DE DOUILLES EXTERNES TORX 1/4", 3/8", 1/2" METRIQUE 12 PIECES	12	1	4932498799	4058546526689	103,61 CHF	112,00 CHF
Carré 1/4" : E4, E5, E6, E7, E8, E10 ; Carré 3/8" : E12, E14, E16 ; Carré 1/2" : E18, E20, E24						

## Cardan universel 1/2"

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
CARDAN UNIVERSEL 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357	34,04 CHF	36,80 CHF

## Rallonge à douille 1/2"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 76MM	1	1	4932480915	4058546412005	16,74 CHF	18,10 CHF
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 127MM	1	1	4932480916	4058546412012	17,90 CHF	19,35 CHF
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 254MM	1	1	4932480917	4058546412029	24,14 CHF	26,10 CHF
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 381MM	1	1	4932480918	4058546412036	34,51 CHF	37,30 CHF
SET RALLONGES A DOUILLES 1/2" 4 PCS 76mm, 127mm, 254mm, 381mm	4	1	4932480639	4058546409241	72,71 CHF	78,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge à douille blocable 1/2" - 76 mm	1	1	4932480936	4058546412210	24,14 CHF	26,10 CHF
Rallonge à douille blocable 1/2" - 127 mm	1	1	4932480937	4058546412227	28,77 CHF	31,10 CHF
Rallonge à douille blocable 1/2" - 254 mm	1	1	4932480938	4058546412234	35,71 CHF	38,60 CHF
SET RALLONGE A DOUILLE BLOCABLE 1/2" 3 PCS 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480645	4058546409302	63,46 CHF	68,60 CHF



## 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 insérée
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge à douille 1/2" - 76 mm	1	1	4932480927	4058546412128	22,99 CHF	24,85 CHF
Rallonge à douille 1/2" - 127 mm	1	1	4932480928	4058546412135	20,68 CHF	22,35 CHF
Rallonge à douille 1/2" - 254 mm	1	1	4932480929	4058546412142	27,61 CHF	29,85 CHF
Set rallonge à douille 1/2" 3 pcs 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480642	4058546409272	51,43 CHF	55,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Poignée articulée longue 380 mm -1/2"	380	15	4932471866	4058546297657	46,44 CHF	50,20 CHF
Poignée articulée longue 610 mm -1/2"	610	24	4932471867	4058546297664	54,67 CHF	59,10 CHF



## PORTE-EMBOUIT 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Porte-embout 1/2 - 1/4 HEX	1	1	4932493963	4058546511234	18,36 CHF	19,85 CHF



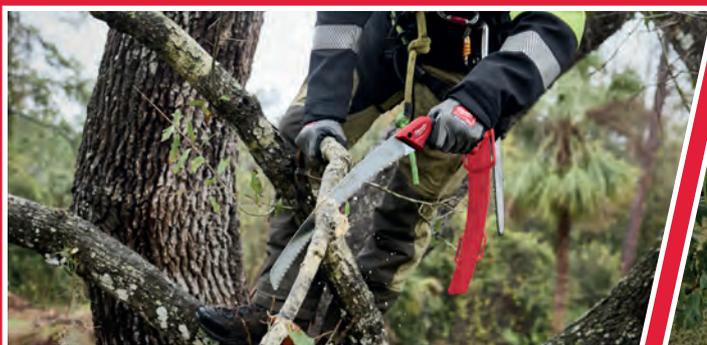
## Clé en T avec douille pivotante

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé en T avec douille pivotante 6mm	1	1	4932492675	4058546475468	38,67 CHF	41,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 7mm	1	1	4932492676	4058546475475	38,67 CHF	41,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 8 mm	1	1	4932492677	4058546475482	38,67 CHF	41,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 9mm	1	1	4932492678	4058546475499	38,67 CHF	41,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 10 mm	1	1	4932492679	4058546475505	40,98 CHF	44,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 11mm	1	1	4932492680	4058546475512	40,98 CHF	44,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 12mm	1	1	4932492681	4058546475529	40,98 CHF	44,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 13mm	1	1	4932492682	4058546475536	40,98 CHF	44,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 14mm	1	1	4932492683	4058546475543	40,98 CHF	44,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 15mm	1	1	4932492684	4058546475550	43,76 CHF	47,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 16mm	1	1	4932492685	4058546475567	43,76 CHF	47,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 17mm	1	1	4932492686	4058546475574	43,76 CHF	47,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 18mm	1	1	4932492687	4058546475581	43,76 CHF	47,30 CHF
Clé en T avec douille pivotante 19mm	1	1	4932492688	4058546475598	46,07 CHF	49,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 20mm	1	1	4932492689	4058546475604	46,07 CHF	49,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 21mm	1	1	4932492690	4058546475611	46,07 CHF	49,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 22mm	1	1	4932492691	4058546475628	46,07 CHF	49,80 CHF
Clé en T avec douille pivotante 24mm	1	1	4932492692	4058546475635	46,07 CHF	49,80 CHF
<b>Set de 7 clés avec douilles oscillantes</b> 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm	7	1	4932492674	4058546475451	254,39 CHF	275,00 CHF



# 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sécateur Bypass 25 mm	25	1	1	4932498621	4058546524906	54,86 CHF	59,30 CHF
Sécateur Bypass 20 mm	20	1	1	4932498622	4058546524913	48,29 CHF	52,20 CHF
Ressort de rechange pour sécateur (3 pcs)				4932500541	4058546618438	6,48 CHF	7,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
50	85	1	1	4932498625	4058546524944	101,76 CHF	110,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	1.1 kg	1	1	4932498628	4058546524975	50,51 CHF	54,60 CHF
66	2.7 kg	1	1	4932498629	4058546524982	65,86 CHF	71,20 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Étui pour sécateur	1	1	4932498627	4058546524968	19,70 CHF	21,30 CHF

## Sécateur avec étui

NOUVEAU

- Lame bypass optimisée pour couper facilement des branches jusqu'à 25mm de diamètre. Livré avec un étui universel adapté aux différentes tailles de sécateurs
- Tailles disponibles: 20mm; 25mm



Diamètre max. (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
20	1	1	4932499680	4058546568443	65,86 CHF	71,20 CHF
25	1	1	4932499679	4058546568436	72,53 CHF	78,40 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
350	200	1	1	4932498623	4058546524920	54,86 CHF	59,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
250	150	1	1	4932498624	4058546524937	39,50 CHF	42,70 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
330	180	1	1	4932498626	4058546524951	184,09 CHF	199,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.3	1	1	4932500679	4058546619817	27,38 CHF	29,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
330	1	1	4932500540	4058546618421	50,51 CHF	54,60 CHF

# 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
- Pincés 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<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup>
- Sets disponibles: 60pc., 62pc



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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 691,95 CHF 748,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	750,23 CHF	811,00 CHF		

## PACKOUT™ CAISSE OUTILS ELECTRICIEN 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ CAISSE OUTILS ELECTRICIEN VIDE	1	1	4932499703	4058546568672	172,06 CHF	186,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ CAISSE OUTILS PLOMBIER VIDE	1	1	4932499704	4058546568689	172,06 CHF	186,00 CHF

# PACKOUT™

**LE PLUS POLYVALENT  
ET LE PLUS DURABLE**  
SYSTÈME DE RANGEMENT MODULAIRE



**CHANTIER**



**TRANSPORT**



**ATELIER**





**SCANNEZ  
MAINTENANT POUR  
CONSTRUIRE  
VIRTUELLEMENT  
VOTRE SYSTÈME  
PACKOUT™**

## PACKOUT<sup>™</sup> 3 pièces

- Packout Trolley Box
- Packout coffret large
- Packout Coffret



Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1 Packout <sup>™</sup> Trolley Box, 1 Packout <sup>™</sup> Coffret large, 1 Packout <sup>™</sup> coffret	3	1	4932464244	4058546221898	386,68 CHF	418,00 CHF

## Kit de transport PACKOUT<sup>™</sup>

- Contient un plateau de travail PACKOUT<sup>™</sup>, un coffret 2 tiroirs PACKOUT<sup>™</sup>, un coffret 3 tiroirs PACKOUT<sup>™</sup>, un trolley plat PACKOUT<sup>™</sup>
- Facile à déplacer sur le lieu de travail
- Les outils sont toujours à portée de main
- Fait partie du système PACKOUT<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT <sup>™</sup> KIT SERVANTE MOBILE	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639	576,32 CHF	623,00 CHF

## PACKOUT<sup>™</sup> 3 pièces

- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> trolley box
- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> Boîte à outils à 2 tiroirs
- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> slim organiser



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT <sup>™</sup> starter set	3	1	4932479957	4058546377519	461,61 CHF	499,00 CHF

## Trolley tiroir PACKOUT™

- Accès facile aux outils sans besoin de déstocker les boîtes du dessus.
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TROLLEY PACKOUT™	550 x 610 x 480	1	1	4932498651	4058546525200	403,33 CHF	436,00 CHF



## 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™ anti-roulis 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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① <b>PACKOUT™ COFFRET ÉQUIPÉ 4 TIROIRS TOURNEVIS, PINCES ET MARTEAUX 76 PIÈCES</b>	76	1	4932501866	4058546645823	1099,91 CHF	1189,00 CHF
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)						
② <b>TIROIR PACKOUT™ DOUILLES ET CLIQUETS 1/4", 3/8" ET 1/2" 244 PIÈCES</b>	244	1	4932501864	4058546645809	1539,32 CHF	1664,00 CHF
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)						
③ <b>TIROIR PACKOUT™ CLES MIXTES 62 PIÈCES</b>	62	1	4932501865	4058546645816	1803,89 CHF	1950,00 CHF
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)						
④ <b>SERVANTE PACKOUT™ MECANICIEN 382 OUTILS</b>	382	1	4932501863	4058546645793	3849,21 CHF	4161,00 CHF
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)						



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Trolley Packout™	530 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235	232,19 CHF	251,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Trolley métal PACKOUT™	1200 x 510 x 660	1	1	4932472131	4058546325275	311,75 CHF	337,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	----------------	-----------------	------------------	-----	----------	---------------	----------------

PACKOUT™ Caisse roulante	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940	361,70 CHF	391,00 CHF
--------------------------	-----------------	---	---	------------	---------------	------------	------------



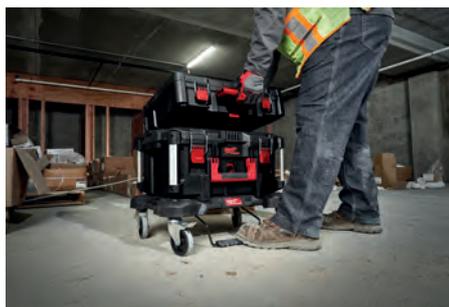
## Trolley plat PACKOUT™

- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	----------------	-----------------	------------------	-----	----------	---------------	----------------

Trolley plat PACKOUT™	193 x 620 x 480	1	1	4932471068	4058546286965	141,54 CHF	153,00 CHF
-----------------------	-----------------	---	---	------------	---------------	------------	------------



## PACKOUT<sup>™</sup> Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- 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<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)

①



②



Prix tarif HT	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	Packout <sup>™</sup> Coffret Large	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242	127,66 CHF	138,00 CHF
②	Packout <sup>™</sup> Box	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259	101,76 CHF	110,00 CHF

## Coffret PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et les débris de chantier
- Coin renforcer au métal
- Plateau de rangement intérieur pour les petits accessoires
- Emplacement de montage pour ONE-KEY<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret PACKOUT <sup>™</sup> XL	422 x 554 x 394	1	1	4932501784	4058546645007	174,84 CHF	189,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ BOX 4 TIROIRS	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608	300,65 CHF	325,00 CHF
PACKOUT Coffret 2 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251	240,52 CHF	260,00 CHF
PACKOUT™ Coffret 3 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268	269,20 CHF	291,00 CHF
Packout™ box tiroir 2+1	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615	288,62 CHF	312,00 CHF



## Caisson PACKOUT™

- Possibilité de l'empiler sur les boîtes 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Caisson PACKOUT™	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081	253,47 CHF	274,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout™ organisier	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273	63,55 CHF	68,70 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout™ compact organisier	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280	36,82 CHF	39,80 CHF

## PACKOUT™ Organiseur Slim

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchant le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout Slim Organiseur	64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927	57,26 CHF	61,90 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout Compact Slim Organiseur	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934	32,38 CHF	35,00 CHF



## 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'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ organiseur profond	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182	111,93 CHF	121,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
ORGANISEUR TIP BIN PACKOUT™	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929	148,94 CHF	161,00 CHF

## Grand bac transparent pour Organiseur Tip

- Bac transparent pour Organiseur Tip Bin PACKOUT<sup>™</sup>
- Séparateur amovible inclus – pour une organisation modulable selon vos besoins.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Grand bac transparent pour Organiseur Tip Bin PACKOUT <sup>™</sup>	1	1	4932500137	4058546573010	22,99 CHF	24,85 CHF

## Caisse PACKOUT<sup>™</sup>

- 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<sup>™</sup> peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Caisse PACKOUT <sup>™</sup>	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230	70,49 CHF	76,20 CHF

## PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> Aufbewahrungssystems. Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT <sup>™</sup> Coffret vertical	330 x 249 x 411	1	1	4932471723	4058546292232	101,76 CHF	110,00 CHF

## 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™

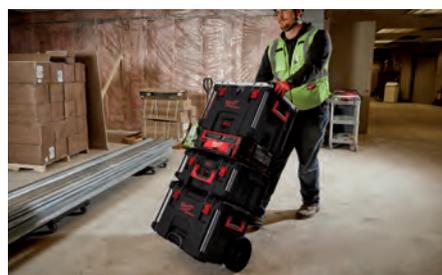
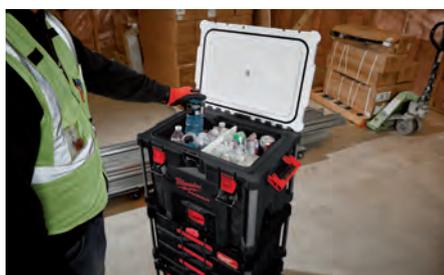
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Glacière rigide PACKOUT™	330 x 249 x 411	1	1	4932471722	4058546296216	140,61 CHF	152,00 CHF



## 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.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ GLACIERE XL	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410	335,80 CHF	363,00 CHF

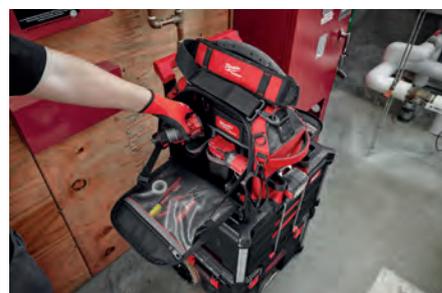


## Sacoche fermée PACKOUT™ 38cm

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcés, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 65 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandoulière et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT™ qui protège contre l'humidité et les débris



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Totebag fermé PACKOUT™ 38cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941	230,34 CHF	249,00 CHF



## 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 renforcés, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 35 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandoulière et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT™ qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT™

Designation	Type	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① TOTE BAG PACKOUT™ 38 CM	<attrib a="257" l="11" o="1032459" p="1032456" s="343">	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033	264,57 CHF	286,00 CHF
② TOTE BAG PACKOUT™ 25CM	<attrib a="257" l="11" o="1206868" p="1032456" s="343">	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934	184,09 CHF	199,00 CHF



## Sac à dos structure PACKOUT™

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité.
- 42 poches pour un 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.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos structure packout™	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026	345,05 CHF	373,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sac de transport 25 cm	300 x 250 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	87,88 CHF	95,00 CHF
② Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303	131,36 CHF	142,00 CHF
③ Sac de transport 50 cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310	146,16 CHF	158,00 CHF



## Sac de transport PACKOUT<sup>™</sup>

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelles rembourrées, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Packout Sac de transport 38cm	427 x 381 x 254	1	1	4932471066	4058546286941	101,76 CHF	110,00 CHF
② Packout Sac de transport 50cm	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958	113,78 CHF	123,00 CHF



## Sac à dos technique PACKOUT<sup>™</sup>

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- 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 ordinateurs et tablettes



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout sac technique	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580	170,21 CHF	184,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout sac à dos	508 x 381 x 292	1	1	4932471131	4058546287597	170,21 CHF	184,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout glacière	406 x 394 x 254	1	1	4932471132	4058546287603	101,76 CHF	110,00 CHF



## Systeme d'etageres PACKOUT™

- Les rails de montage E-Track peuvent être fixés au mur des véhicules, des magasins ou des garages pour une polyvalence ultime.
- Conception à dégagement rapide pour faciliter le montage, le réglage de la hauteur et le retrait des étagères
- Chaque étagère supporte jusqu'à 22 kg
- Cadre métallique renforcé
- Construction en polymère résistant aux chocs.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① PACKOUT™ kit étagère (2 étagères + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	<b>4932472127</b>	4058546325237	156,34 CHF	169,00 CHF
② PACKOUT™ étagère individuelle	99 x 533 x 422	1	1	<b>4932478711</b>	4058546349042	85,48 CHF	92,40 CHF
③ Support 50cm pour PACKOUT™ étagère - 2pcs	25 x 90 x 508	2	1	<b>4932478996</b>	4058546362782	39,32 CHF	42,50 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Plateau de montage PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	<b>4932471638</b>	4058546295370	49,77 CHF	53,80 CHF
② Plateau de montage compact PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	<b>4932480621</b>	4058546409067	31,08 CHF	33,60 CHF
③ Plateau de montage PACKOUT™ XL	25 x 762 x 508	1	1	<b>4932480622</b>	4058546409074	74,56 CHF	80,60 CHF



## 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 modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① PACKOUT™ Connecteurs pour supports latéraux	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125	13,74 CHF	14,85 CHF
② PACKOUT™ support outillage à main	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132	40,33 CHF	43,60 CHF
③ PACKOUT™ Porte-outil long latéral	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149	22,99 CHF	24,85 CHF
④ PACKOUT™ Porte-batteries M12 latéral	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156	22,99 CHF	24,85 CHF
⑤ PACKOUT™ Mini plateau de montage latéral	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163	28,77 CHF	31,10 CHF
⑥ PACKOUT™ Mini plateau de montage latéral	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170	28,77 CHF	31,10 CHF
⑦ PACKOUT™ Porte-outil long latéral	Partie supérieure: 122 x 293 x 93; Partie inférieure: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187	51,90 CHF	56,10 CHF
⑧ PACKOUT™ Crochet latéral x3	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194	40,33 CHF	43,60 CHF

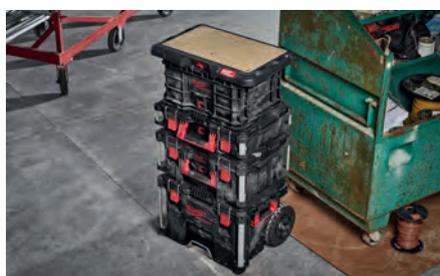


## Plateau de travail ajustable PACKOUT™

- Surface contreplaquée marine permet d'être utilisé pour des travaux d'assemblage légers, écrire, dessiner ou travailler avec un ordinateur portable
- Surface conçue pour accueillir un étau et pour recevoir des matériaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244	85,48 CHF	92,40 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Plateau d'outils PACKOUT™	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104	62,26 CHF	67,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ Séparateur	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098	24,84 CHF	26,85 CHF

## Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX

- Adaptateur PACKOUT™ pour coffret HD-Box



Description	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	35,62 CHF	38,50 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Insert mousse PACKOUT™	2	1	4932471428	4058546290566	21,83 CHF	23,60 CHF
Insert mousse pour Trolley PACKOUT™	1	1	4932471927	4058546298265	52,08 CHF	56,30 CHF
Insert en mousse pour les boîtes à outils à tiroirs PACKOUT™	2	1	4932479157	4058546369514	19,89 CHF	21,50 CHF



## 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 protéger.
- Personnaliser vos modules en 4 étapes :
  - Tracer la forme du produit avec un marqueur INKZALL™
  - Utiliser un couteau pour couper les lignes
  - Retirer les couches de module pour une profondeur souhaitée
  - Placer l'outil dans le module
- Contient : 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT BOX 4 TIROIRS, et PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1 (4932493190), 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1 (4932493190)

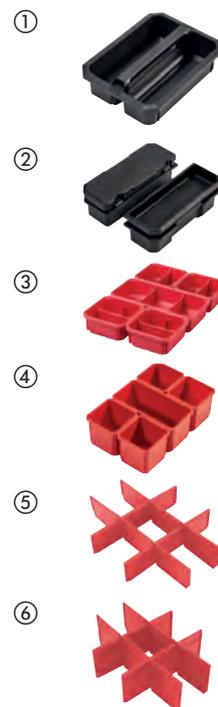


Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
INSERT MOUSSE SLIM PACKOUT™	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531	19,89 CHF	21,50 CHF

## Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organisateurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	<b>4932478298</b>	4058546344757	11,10 CHF	12,00 CHF
② Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	<b>4932478299</b>	4058546344764	15,59 CHF	16,85 CHF
③ Bac PACKOUT™ organisateur simple et compact	5	1	<b>4932478301</b>	4058546344788	9,34 CHF	10,10 CHF
④ Bac PACKOUT™ organisateur et compact	5	1	<b>4932478300</b>	4058546344771	9,34 CHF	10,10 CHF
⑤ Diviseurs pour coffret PACKOUT™ 3 tiroirs	8	1	<b>4932479104</b>	4058546368982	15,59 CHF	16,85 CHF
⑥ Séparateurs de tiroirs pour la boîte à outils PACKOUT™ 2 tiroirs	8	1	<b>4932479105</b>	4058546368999	15,59 CHF	16,85 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module servante clés mixte MAX BITE™ et pinces - 19 pièces	19	1	<b>4932493339</b>	4058546482107	271,05 CHF	293,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout™ module vde électricien 10 pcs	10	1	4932493637	4058546485085	271,05 CHF	293,00 CHF

Pince à dénuder isolée 160 mm (4932464573), Pince bec long isolée 205 mm (4932464564), Pince coupante diagonale isolée 160 mm (4932464567), pince universelle isolée 180 mm (4932464572), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100 (4932478713), Tester 0,5X3X65 (4932478719), Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80 (4932478725), Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100 (4932478726), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100 (4932478715), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125 (4932478716)



## Packout™ module tournevis pinces 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC	10	1	4932493638	4058546485092	231,27 CHF	250,00 CHF

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<sup>™</sup> 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 durcis par induction pour une plus longue durée de vie.
- Scie à métaux : Outil avec changement de lame 10 fois plus rapide
- Mini coupe-tube en cuivre : Rouleaux de chrome pour améliorer la durabilité et la performance
- Module premium pour une plus longue durabilité, tailles gravés au laser et uen identification rapide de la taille avec un fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT <sup>™</sup> MODULE PLOMBIER 8PC	8	1	4932493639	4058546485108	323,77 CHF	350,00 CHF

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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MODULE PACKOUT <sup>™</sup> SET CLIQUET 3/8" 55pc	55	1	4932493640	4058546485115	317,30 CHF	343,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC	6	1	4932493641	4058546485122	172,99 CHF	187,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ MODULE COUPE MESURE 4PC	4	1	4932493642	4058546485139	133,21 CHF	144,00 CHF

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<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT <sup>™</sup> MODULE PINCES 8PC	8	1	4932493643	4058546485146	358,00 CHF	387,00 CHF

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<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT <sup>™</sup> TOURNEVIS PRECISION 17PC	17	1	4932493644	4058546485153	161,89 CHF	175,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Module PACKOUT™ cliquet, douilles 1/2" et clés allen - 70 pcs	70	1	4932480716	4058546410018	327,47 CHF	354,00 CHF
<p>Cliquet 1/2"; douilles à cliquet standard 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm; Douilles shockwave 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm; Extension cliquets 1/2" 76mm et 127 mm; Clé hex 9 pc; Douilles Sockwave impact duty 2x TX10/ 4x TX15/ 5x TX20/ 5x TX30/ 2x TX40/ 1x TX B07 / 1 X TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1x TX B015 / 1x TX B020 / 1x TX B025. 1 X porte embouts shockwave</p>						
② Module PACKOUT™ Cliquet, douilles 1/4" tournevis et clé à molette	35	1	4932480717	4058546410025	196,11 CHF	212,00 CHF
<p>Cliquet 1/4"; Douilles à cliquet standard et douille à choc 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm; Extension 76mm et 152mm; Joint universel 1/4"; 6 tournevis tri-lobé (SL3/SL4/SL5/SL6/PH1/PH2); Clé à molette 250 mm</p>						



## Mug PACKOUT™

- Isolation sous vide à double paroi pour conserver les boissons chaudes au chaud et les boissons froides au froid
- Fermeture magnétique rotative facile à ouvrir/fermer
- Acier inoxydable 18/8 pour la durabilité
- Lavable au lave-vaisselle

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mug isotherme PACKOUT™ 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685	37,28 CHF	40,30 CHF
Mug isotherme PACKOUT™ 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692	43,57 CHF	47,10 CHF



## Gourde Packout™

- Isolation sous vide à double paroi pour maintenir la chaleur et la fraîcheur toute la journée
- Acier inoxydable 18/8 pour une grande durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Couvercles compatibles avec tous les mugs et 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① PACKOUT™ GOURDE ROUGE 532mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517	40,33 CHF	43,60 CHF
PACKOUT™ GOURDE NOIR 532mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524	40,33 CHF	43,60 CHF
PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364	46,07 CHF	49,80 CHF
② PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371	46,07 CHF	49,80 CHF
③ PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388	51,90 CHF	56,10 CHF
PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395	51,90 CHF	56,10 CHF
④ Bouteille ROUGE PACKOUT 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461	34,51 CHF	37,30 CHF
Bouteille NOIR PACKOUT™ 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478	34,51 CHF	37,30 CHF
⑤ Bouteille ROUGE PACKOUT™ 532ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449	40,33 CHF	43,60 CHF
Bouteille NOIR PACKOUT™ 532ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456	40,33 CHF	43,60 CHF
⑥ Mug ROUGE PACKOUT 532ml	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425	46,07 CHF	49,80 CHF
Mug NOIR PACKOUT 532ml	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432	46,07 CHF	49,80 CHF
⑦ PACKOUT COUVERCLE P/MUG	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357	17,21 CHF	18,60 CHF
⑧ PACKOUT COUVERCLE VERROUILLABLE	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418	17,21 CHF	18,60 CHF



## Bouteilles plastique PACKOUT™

- Plastique résistant aux 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 gammes de bouteilles PACKOUT™
- Packout compatible

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT™ 740 ML	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057	22,99 CHF	24,85 CHF
BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT™ 740 ML	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088	22,99 CHF	24,85 CHF
BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT™ 1005 ML	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064	28,77 CHF	31,10 CHF
② BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT™ 1005 ML	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095	28,77 CHF	31,10 CHF
③ BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT™ 1420 ML	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071	34,51 CHF	37,30 CHF
BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT™ 1420 ML	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101	34,51 CHF	37,30 CHF
④ BOUCHON POUR BOUTEILLE PLASTIQUE PACKOUT™	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118	12,58 CHF	13,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PACKOUT™ MONTAGE NOIR 1,3L	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401	6,80 CHF	7,35 CHF



## STARTER KIT SHOP STORAGE PACKOUT™

- Comprend la plaque de montage PACKOUT™ XL 4932480622, la station de stockage des visseuses PACKOUT™ I 4932480712, le support de batterie M18™ 4932480709, le support de batterie M12™ 4932480708.

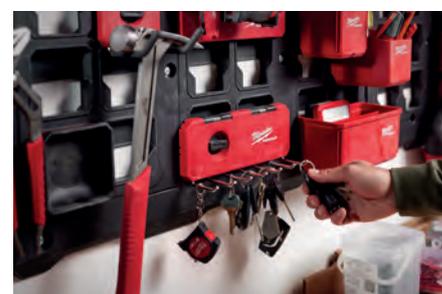
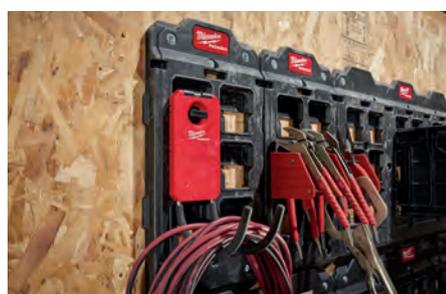
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
KIT MURAL D'AMÉNAGEMENT PACKOUT™	4	1	4932493620	4058546484910	115,63 CHF	125,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Crochets droits PACKOUT™	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852	21,83 CHF	23,60 CHF
② Crochets courbes PACKOUT™	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869	21,83 CHF	23,60 CHF
③ Grand crochet PACKOUT™	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876	24,14 CHF	26,10 CHF
④ Crochet en S PACKOUT™	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883	14,89 CHF	16,10 CHF
⑤ Petits crochets droits PACKOUT™	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890	10,27 CHF	11,10 CHF
⑥ Petits crochets courbes PACKOUT™	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906	10,27 CHF	11,10 CHF
⑦ PACKOUT PETITS CROCHETS	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558	22,99 CHF	24,85 CHF
⑧ PACKOUT PETIT CROCHET DROIT SIMPLE	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541	10,27 CHF	11,10 CHF



## Aménagement d'atelier PACKOUT<sup>™</sup>

- 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<sup>™</sup> Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-gobelet PACKOUT <sup>™</sup>	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913	10,27 CHF	11,10 CHF
② Porte-serviette en papier PACKOUT <sup>™</sup>	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920	16,05 CHF	17,35 CHF
③ Porte-pince PACKOUT <sup>™</sup>	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951	16,05 CHF	17,35 CHF
④ Porte-tournevis PACKOUT <sup>™</sup>	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968	13,74 CHF	14,85 CHF
⑤ Petite étagère PACKOUT <sup>™</sup>	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982	17,21 CHF	18,60 CHF
⑥ PACKOUT CLIP DE CEINTURE	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480	17,21 CHF	18,60 CHF
⑦ PACKOUT SUPPORT	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497	34,51 CHF	37,30 CHF
⑧ PACKOUT PANIER EN FIL	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503	17,21 CHF	18,60 CHF



## Support de batterie PACKOUT<sup>™</sup>

- Permet l'organisation des batteries
- Stockage de batterie par clip
- Permet d'avoir un accès facile et rapide à toutes les batteries
- Le montage le plus sûr, il maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez entièrement votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT<sup>™</sup> Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Support de batterie M12 <sup>™</sup> PACKOUT <sup>™</sup>	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937	14,89 CHF	16,10 CHF
② Support de batterie M18 <sup>™</sup> PACKOUT <sup>™</sup>	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944	17,21 CHF	18,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Station de rangement visseuse PACKOUT™	254 x 241 x 356	1	2	4932480712	4058546409975	39,13 CHF	42,30 CHF
② Rangement à long manche PACKOUT™	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999	46,07 CHF	49,80 CHF
③ PACKOUT™ RANGT OUTIL LONG MANCHE	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534	20,68 CHF	22,35 CHF



## 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 résistants aux impacts
- Fait partie du PACKOUT™ Shop storage

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Bac PACKOUT™ 10x10 cm 2 pièces	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838	10,27 CHF	11,10 CHF
② Bac PACKOUT™ 10 x 20 cm 2 pièces	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845	17,21 CHF	18,60 CHF
③ PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X10CM	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510	11,42 CHF	12,35 CHF
④ PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X20CM	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527	17,21 CHF	18,60 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TABLIER DE NACELLE COMPACT	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217	114,71 CHF	124,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
TABLIER DE NACELLE GRAND FORMAT	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224	125,81 CHF	136,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SAC RIGIDE UTILITY	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231	68,18 CHF	73,70 CHF

## 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 œilletons 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SAC RIGIDE UTILITY AVEC POCHES EXTERIEURES	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248	79,74 CHF	86,20 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SEAU UTILITAIRE EN TOILE	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255	56,61 CHF	61,20 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SEAU UTILITAIRE EN TOILE AVEC POCHES DE RANGEMENT	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262	68,18 CHF	73,70 CHF

## Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier Premium	518 x 240 x 457	1	1	4932464833	4058546227784	169,29 CHF	183,00 CHF



## Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier	594 x 363 x 203	1	1	4932500309	4058546616113	126,73 CHF	137,00 CHF



## Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organisateurs permettent plusieurs options de rangement

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier	520 x 360 x 210	1	1	4932464252	4058546221973	104,53 CHF	113,00 CHF



## Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rembourré pour tablette ou ordinateur

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier Contractor	500 x 200 x 300	1	1	4932464834	4058546227791	155,41 CHF	168,00 CHF



## Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rembourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Glacière de chantier	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807	84,27 CHF	91,10 CHF



## Porte-outils électricien

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Porte-outils électriciens	1	1	4932500308	4058546616106	63,00 CHF	68,10 CHF



## Ceinture électricien

- Résistante : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Ceinture charpentier	1	1	4932500307	4058546616090	103,61 CHF	112,00 CHF

## Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Harnais charpentier	1	1	4932500306	4058546616083	139,69 CHF	151,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Harnais de chantier rembourré	1	1	4932500128	4058546572921	49,31 CHF	53,30 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Ceinture de chantier	1	1	4932500127	4058546572914	56,06 CHF	60,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376	54,67 CHF	59,10 CHF
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634	63,74 CHF	68,90 CHF
HD Box 2	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221	57,63 CHF	62,30 CHF
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459751	4058546029234	54,67 CHF	59,10 CHF
Clips de fixation de rechange.		2	1	4932373252	4002395347247	9,71 CHF	10,50 CHF
Adapteur PACKOUT™ pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	35,62 CHF	38,50 CHF

# SERVANTES MILWAUKEE®



**PERSONNALISEZ LES  
TIROIRS DE VOTRE  
SERVANTE AVEC NOTRE  
GAMME DE MODULES.**



## Servante TOOLGUARD<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310	1154,49 CHF	1248,00 CHF
Servante 7 tiroirs 78 cm grise	1064 x 810 x 524	1	1	4932500742	4058546620448	1154,49 CHF	1248,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffre de rangement supérieur en acier à 4 tiroirs de 30" / 78 cm	810 x 524 x 498	1	1	4932478850	4058546361327	727,10 CHF	786,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Chariot de travail en acier TOOLGUARD™ 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389	826,09 CHF	893,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm	1170 x 562 x 982	1	1	4932478852	4058546361341	1639,22 CHF	1772,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffre supérieur 6 tiroirs pour servante 46" / 117 cm	1170 x 562 x 644	1	1	4932478854	4058546361365	1200,74 CHF	1298,00 CHF

## Servante TOOLGUARD<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SERVANTE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD <sup>™</sup>	971 x 741 x 520	1	1	4932498252	4058546521219	807,59 CHF	873,00 CHF
SERVANTE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD <sup>™</sup> GRISE	971 x 741 x 520	1	1	4932500740	4058546620424	807,59 CHF	873,00 CHF

## Surface de travail en PVC

- Caisson en métal à 10 tiroirs sur roulettes. surface en PVC pour 46"/117 cm
- Capacité de travail sur le dessus du caisson
- Empêche les outils de rouler ou de tomber du caisson
- Installation facile avec 2 bandes adhésives (inclus dans la livraison)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Surface de travail en PVC pour servante 117 cm	1	1	4932492547	4058546419141	31,08 CHF	33,60 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Support de canette	1	1	4932498955	4058546528249	22,99 CHF	24,85 CHF
Support de Canette gris	1	1	4932501311	4058546640279	21,88 CHF	23,65 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Support pour essuis tout	1	1	4932498956	4058546528256	40,33 CHF	43,60 CHF



## Crochet en acier

NOUVEAU

- Crochet métallique universel.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Crochet en acier	12	1	4932498957	4058546528263	34,51 CHF	37,30 CHF



## Double crochet en acier

- Crochet double en métal universel.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Double crochet en acier	12	1	4932498958	4058546528270	80,76 CHF	87,30 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MULTIPRISE MAGNÉTIQUE COMPATIBLE UE	1	1	4932498959	4058546528287	69,20 CHF	74,80 CHF
MULTIPRISE MAGNÉTIQUE COMPATIBLE GRISE UE	1	1	4932501310	4058546640262	65,86 CHF	71,20 CHF



## 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 boîtier permet d'avoir une meilleure protection contre l'huile, les solvants et les graisses.
- M12™ - M18™ Chargeur rapide : recharge toutes les batteries REDLITHIUM™ M18™, M14™, M12™ du pack

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Servante 30" / 78 cm équipée TOOLGUARD™ HT 246 outils	246	1	4932493817	4058546509774	4158,68 CHF	4495,00 CHF
Servante 30" / 78 cm équipée TOOLGUARD™ HT 246 outils grise			4932500743	4058546620455	3959,30 CHF	4280,00 CHF



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 carrossier (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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Servante 30" / 78 cm équipée TOOLGUARD™ 206 outils HT standard	206	1	4932498185	4058546520540	3465,31 CHF	3746,00 CHF
SERVANTES grise TOOLGUARD™ version 206 pièces 30" / 78 cm norme EU.			4932500744	4058546620462	3298,80 CHF	3566,00 CHF

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 carrossier (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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM ROUGE TOOLGUARD™ 131 OUTILS	131	1	4932499182	4058546563462	1905,64 CHF	2060,00 CHF
SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM GRISE TOOLGUARD™ 131 OUTILS			4932500741	4058546624552	1814,06 CHF	1961,00 CHF

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<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SERVANTE EQUIPÉE 69 CM TOOLGUARD <sup>™</sup> 337 OUTILS			<b>4932500754</b>	4058546620561	3849,21 CHF	4161,00 CHF
	337	1				
SERVANTE EQUIPÉE 69 CM TOOLGUARD 337 OUTILS			<b>4932500746</b>	4058546620486	3849,21 CHF	4161,00 CHF

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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SERVANTE EQUIPÉE 78 CM TOOLGUARD 337 OUTILS			<b>4932500753</b>	4058546620554	4178,54 CHF	4517,00 CHF
	337	1				
SERVANTE EQUIPÉE 78 CM TOOLGUARD 337 OUTILS			<b>4932500745</b>	4058546620479	4178,54 CHF	4517,00 CHF

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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MASTER MODULE POLYVALENTE</b>						
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	864,94 CHF	935,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MASTER MODULE AUTOMOBILE</b>						
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	1500,46 CHF	1622,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MASTER MODULE INDUSTRIE</b>						
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	1905,64 CHF	2060,00 CHF

## 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 empiement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

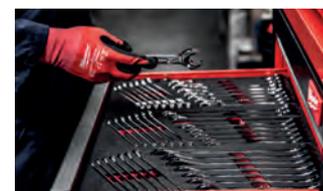
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Module servante clés MAX BITE™ (27 pc)	45 x 536 x 417	27	1	<b>4932493247</b>	4058546481186	641,07 CHF	693,00 CHF
	6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 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	<b>4932493676</b>	4058546508364	80,76 CHF	87,30 CHF
② Module servante clé à cliquets MAXBITE™ 22pc	45 x 536 x 417	22	1	<b>4932493248</b>	4058546481193	646,62 CHF	699,00 CHF
	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	<b>4932493677</b>	4058546508371	80,76 CHF	87,30 CHF



## Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ à tête flexible

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- La poignée MAX BITE™ réduit les arrondis et le manque d'adhérence
- 144 positions de dents à cliquet donnant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empiement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module mousse clés à cliquet tête flexible MAX BITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	<b>4932479829</b>	4058546376239	433,86 CHF	469,00 CHF
	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm						
Module vide clés à cliquet maxbite à tête flexible 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493667</b>	4058546513610	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module mousse clés mixtes MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215	197,04 CHF	213,00 CHF
Module vide clé mixte MaxBite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222	329,32 CHF	356,00 CHF
Module vide set clé à cliquet maxbite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Module clé plate 10 pcs 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27mm	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009	167,44 CHF	181,00 CHF
② Module clé plate 4 pc 24x26, 25x28, 27x29, 30x32mm	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016	138,76 CHF	150,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module clé à tuyauter 6 pcs 8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm	45 x 178.5 x 417	6	1	<b>4932493628</b>	4058546484996	144,31 CHF	156,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module servante clés à œil 9 pcs	45 x 178.5 x 417	9	1	<b>4932499086</b>	4058546529550	231,27 CHF	250,00 CHF
Module vide clés à œil 9 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932499087</b>	4058546529567	46,07 CHF	49,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MODULE SERVANTE CLÉS À MOLETTE 150mm, 200mm, 250mm	45 x 178.5 x 417	3	1	<b>4932492397</b>	4058546417642	118,41 CHF	128,00 CHF
Module vide pince multiprise 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493674</b>	4058546508340	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module servante Cliquet douilles 1/2", 1/4", 3/8"	45 x 536 x 417	119	1	4932498518	4058546523879	980,57 CHF	1060,00 CHF
Module vide Cliquets et douilles 1/4", 3/8", 1/2"	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092	115,63 CHF	125,00 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185	144,31 CHF	156,00 CHF
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	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>Module servante douilles et embouts 1/4"</b>							
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.							
Module servante douilles et embouts 1/4"	45 x 178.5 x 417	76	1	4932499293	4058546564575	311,75 CHF	337,00 CHF
Module vide servante douilles et embouts 1/4"	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582	46,07 CHF	49,80 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	32	1	<b>4932479825</b>	4058546376192	197,04 CHF	213,00 CHF
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	<b>4932493663</b>	4058546485344	46,07 CHF	49,80 CHF

## Module mousse douilles et cliquets 1/2"

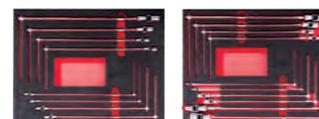
- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ les côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	28	1	<b>4932479826</b>	4058546376208	249,77 CHF	270,00 CHF
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	<b>4932493664</b>	4058546485351	46,07 CHF	49,80 CHF

## 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.



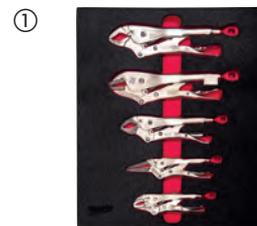
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MODULE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 8PCS</b> 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm	45 x 536 x 417	8	1	<b>4932499113</b>	4058546529826	310,82 CHF	336,00 CHF
MODULE VIDE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932499114</b>	4058546529833	80,76 CHF	87,30 CHF
<b>MODULE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 10PCS</b> 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	45 x 536 x 417	10	1	<b>4932499295</b>	4058546564599	357,08 CHF	386,00 CHF
MODULE VIDE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932499296</b>	4058546564605	80,76 CHF	87,30 CHF

## 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 pince étau TORQUE LOCK™ avec un tournevis pour une prise meilleure et plus sûre. Peut également être utilisé à des fins de suspension / stockage.
- Mâchoires renforcées : Meilleure force de prise sur les matériaux du chantier.
- Protection contre la rouille : L'outil chromé augmente la durée de vie en réduisant la corrosion.
- Conception du levier de déverrouillage : Levier de déverrouillage traditionnel pour les besoin du chantier.
- Les pinces MAXBITE™ ont une géométrie de mâchoire spéciale pour une prise maximale.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① MODULE PINCE ETAU 5PC Pince-étau mâchoires incurvées 127 mm (4932472263), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932471731), Pince-étau mâchoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau TORQUE LOCK™ 250 mm mâchoires droites (4932471726), Pince-étau mâchoires larges 250 mm (4932471729)	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054	161,89 CHF	175,00 CHF
Module vide pince à bougie antiparasite 11 pcs	45 x 536 x 417 45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401	80,76 CHF	87,30 CHF
② Module Servante pince-étau (11PC)		11	1	4932493251	4058546481223	311,75 CHF	337,00 CHF

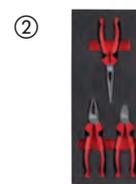
Pince-étau mâchoires incurvées 127 mm, Pince-étau mâchoires incurvées 170 mm, Pince-étau mâchoires incurvées 250 mm, Pince étau pour soudeur 280 mm (4932471728), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932472262), Pince-étau mâchoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau mach. surmoulées 280 mm (4932471727)



## 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

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① MODULE PINCES ETAU ET PINCE MULTI 2 PCS Pince-étau TORQUE LOCK™ 250mm mâchoires incurvées (4932471725), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261	92,32 CHF	99,80 CHF
Module vide pince étau et pince multi 2 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449	46,07 CHF	49,80 CHF
② MODULE SERVANTE SET 3 PINCES Pince universelle - 180 mm(4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm(4932492463),Pince à bec long - 205mm(4932492465)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278	133,21 CHF	144,00 CHF
Module vide set pinces 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456	46,07 CHF	49,80 CHF
③ MODULE PINCE 4PC Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023	155,41 CHF	168,00 CHF



## 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 réfléchissante et résiste un maximum à la corrosion.
- Possède des bords tranchants durcis pour couper les matériaux les plus durs
- joint de précision travaillé pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort
- grip ergonomique avec une poignée douce pour une prise confortable

①



②



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Module servante de pinces VDE (4pcs)  Pince diagonale VDE 160mm, pince à bec long 205mm, pince universelle VDE 180mm, Pince multiprise 160 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	<b>4932493250</b>	4058546481216	172,99 CHF	187,00 CHF
Module vide set pinces isolés 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493679</b>	4058546508395	46,07 CHF	49,80 CHF
② Module servante set de 4 pinces VDE  Pince coupante diagonale VDE 160mm, pince à bec long VDE 205mm, coupe câble VDE 160mm, pince à dénuder VDE 160mm	45 x 178.5 x 417	4	1	<b>4932493460</b>	4058546483319	194,26 CHF	210,00 CHF
Module vide pince VDE 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493675</b>	4058546508357	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① MODULE PINCE CIRCLIP 3PC  PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT (4932492490), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492493), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492495)	45 x 178.5 x 417	3	1	<b>4932493632</b>	4058546485030	201,67 CHF	218,00 CHF
② MODULE PINCE CIRCLIP 6PCS  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)	45 x 357 x 417	6	1	<b>4932493633</b>	4058546485047	288,62 CHF	312,00 CHF

## 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°
- Pincés : 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE - 15 pcs	45 x 536 x 417	15	1	<b>4932493257</b>	4058546481285	259,94 CHF	281,00 CHF
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	<b>4932493686</b>	4058546508463	46,07 CHF	49,80 CHF

## MODULE MARTEAU RIVOIR ET MAILLET DE CARROSSIER

- Un design équilibré pour un meilleur contrôle
- Poignée avec un grip plus durable et un design anti glisse
- Réduit les vibrations et minimise les rebonds



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	<b>4932493253</b>	4058546481247	110,08 CHF	119,00 CHF
Marteau de serrurier manche bois 500 g (4932478663), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)							
Module vide Marteau rivoir et maillet carrossier	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493682</b>	4058546508425	46,07 CHF	49,80 CHF
② MODULE MARTEAU SHOCKSHIELD ET MAILLET ANTI REBOND (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	<b>4932493254</b>	4058546481254	126,73 CHF	137,00 CHF
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	<b>4932493683</b>	4058546508432	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
38 pièces insert de mousse pour jeu de tournevis et leviers	38	1	4932500755	4058546620578	197,96 CHF	214,00 CHF
Insert de mousse de remplacement pour jeu de tournevis et leviers	1	1	4932500761	4058546620639	101,76 CHF	110,00 CHF



## Mousse de calage pour coffret de cliquets, douilles et embouts 1/4" et 3/8"

**NOUVEAU**

- Les douilles FOUR FLAT<sup>™</sup> 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.
- Mousse de calage de rechange disponible.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Insert en mousse cliquets et douilles 1/4" + 3/8" 153 PCS	153	1	4932500756	4058546620585	768,73 CHF	831,00 CHF
Module vide cliquets et douilles 1/4" & 3/8" 153 PCS	1	1	4932500762	4058546620646	110,08 CHF	119,00 CHF



## Mousse de calage pour coffret de cliquet et douilles à chocs 1/2" - 60 pièces.

**NOUVEAU**

- FOUR FLAT<sup>™</sup> 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.
- Mousse de calage de rechange disponible.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mousse de calage pour coffret de 60 pièces – cliquet et douilles à chocs 1/2"	60	1	4932500757	4058546620592	548,57 CHF	593,00 CHF
Insert en mousse de remplacement pour set de 60 pièces cliquet 1/2" et douilles à choc.	1	1	4932500763	4058546620653	101,76 CHF	110,00 CHF



## Insert en mousse pour set de clés mixtes

**NOUVEAU**

- MAX BITE<sup>™</sup> : 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de 36 pièces avec insert en mousse	36	1	4932500758	4058546620608	680,85 CHF	736,00 CHF
Insert en mousse de remplacement pour set de 36 pièces avec insert en mousse	1	1	4932500764	4058546620660	101,76 CHF	110,00 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de 36 pièces avec insert en mousse pour clés, éclairage, coupe et mesure	36	1	4932500759	4058546620615	1011,10 CHF	1093,00 CHF
Set de 36 pièces avec insert en mousse pour clés, éclairage, coupe et mesure	1	1	4932500765	4058546620677	76,87 CHF	83,10 CHF

## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Insert en mousse pour set de 14 pièces pinces et marteaux	14	1	4932500760	4058546620622	428,31 CHF	463,00 CHF
Remplacement pour insert en mousse de 14 pièces pinces et marteaux	1	1	4932500766	4058546620684	76,87 CHF	83,10 CHF

## 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



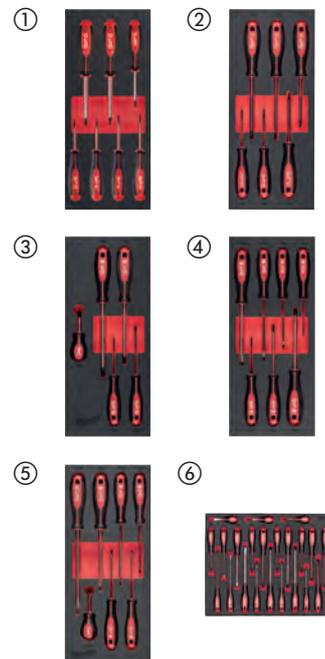
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Module servante mesure et découpe (3pc)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493252	4058546481230	84,27 CHF	91,10 CHF
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft (4932464602), Cutter à lames sécables 18 mm (48221961), Scie à métaux compacte (48220012)							
Module vide coupe et mesure 3 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493681	4058546508418	46,07 CHF	49,80 CHF



## 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	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 7 PIÈCES T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	<b>4932492391</b>	4058546417581	66,79 CHF	72,20 CHF
Module vide tournevis torx 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493669</b>	4058546508296	46,07 CHF	49,80 CHF
② MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 6 PIÈCES T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	<b>4932492392</b>	4058546417598	77,43 CHF	83,70 CHF
Module vide tournevis torx 6 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493670</b>	4058546508302	46,07 CHF	49,80 CHF
③ MODULE SERVANTE TOURNEVIS PH 5 PIÈCES PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Compact PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	<b>4932492393</b>	4058546417604	63,64 CHF	68,80 CHF
Module vide tournevis PH 5pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493671</b>	4058546508319	46,07 CHF	49,80 CHF
④ MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL 7 PIÈCES SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, Compact SL 1.2x6.5x45	45 x 178.5 x 417	7	1	<b>4932492395</b>	4058546417628	77,43 CHF	83,70 CHF
Module vide set tournevis SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493673</b>	4058546508333	46,07 CHF	49,80 CHF
⑤ Module Servante Tournevis SL & PH 7 pièces SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	<b>4932492394</b>	4058546417611	77,43 CHF	83,70 CHF
Module vide tournevis PH & SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493672</b>	4058546508326	46,07 CHF	49,80 CHF
⑥ Module mousse tournevis Trilobe SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40	45 x 536 x 417	23	1	<b>4932479830</b>	4058546376246	184,09 CHF	199,00 CHF
Module vide Tournevis trilobe 23 pcs	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932493668</b>	4058546508289	103,61 CHF	112,00 CHF



## Module mousse Tournevis VDE Tri-lobe

- Testé VDE jusqu'à 10 000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts
- Revêtement isolant fin pour les applications électriques dans les espaces étroits.
- Poignée Tri-Lobe optimisée pour un maximum de couple
- Marquage permanent des tailles pour une identification rapide

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Module Servante Tournevis VDE Tri-lobe (8pc) PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150	45 x 178.5 x 417	8	1	<b>4932493249</b>	4058546481209	92,32 CHF	99,80 CHF
Module vide set Tournevis isolés 8 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493678</b>	4058546508388	46,07 CHF	49,80 CHF



## Module douilles à choc 1/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	231,27 CHF	250,00 CHF
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565	46,07 CHF	49,80 CHF



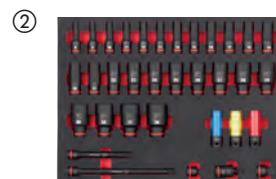
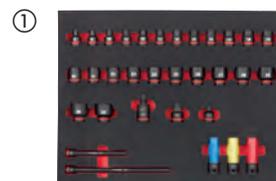
## Module douilles à choc 3/8"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS	23	1				
① Douilles courtes 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	286,77 CHF	310,00 CHF
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	317,30 CHF	343,00 CHF
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493387	4058546482589	46,07 CHF	49,80 CHF
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493389	4058546482602	46,07 CHF	49,80 CHF



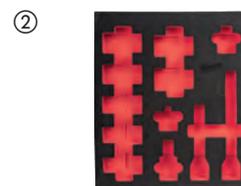
## Module douille à choc 1/2"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	496,76 CHF	537,00 CHF
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	681,78 CHF	737,00 CHF
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626	92,32 CHF	99,80 CHF
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640	92,32 CHF	99,80 CHF



## Module douilles à choc 3/4"

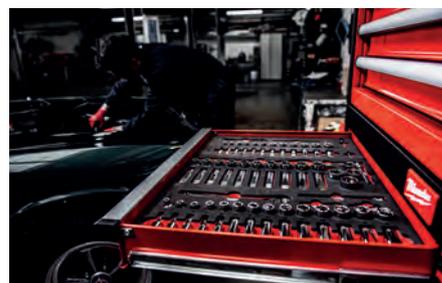
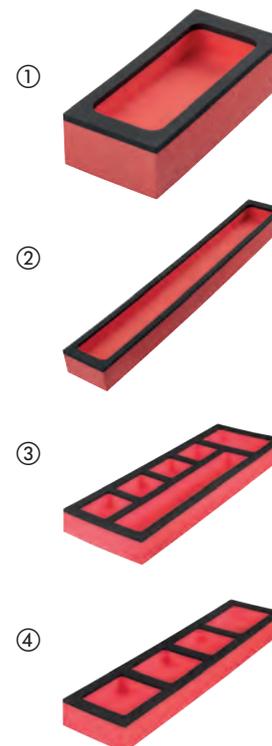
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 3/4 - 12 PCS</b>	12	1				
① Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE <sup>™</sup> IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			<b>4932493396</b>	4058546482671	530,99 CHF	574,00 CHF
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PCS</b>	12	1				
② Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE <sup>™</sup> 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			<b>4932493398</b>	4058546482695	632,75 CHF	684,00 CHF
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	<b>4932493395</b>	4058546482664	92,32 CHF	99,80 CHF
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	<b>4932493397</b>	4058546482688	92,32 CHF	99,80 CHF



## 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 servante de 117 cm
- Idéal pour ranger douilles supplémentaires, des accessoires, des vis et autres petites pièces.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① MODULE VIDE 1/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 178.5 x 78	1	1	<b>4932492389</b>	4058546417567	19,89 CHF	21,50 CHF
② MODULE VIDE 3/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 536 x 78	1	1	<b>4932492390</b>	4058546417574	37,28 CHF	40,30 CHF
③ MODULE VIDE 165MM SERV78	45 x 165 x 496	1	1	<b>4932493635</b>	4058546485061	41,44 CHF	44,80 CHF
④ MODULE VIDE 115MM SERV78	45 x 115 x 496	1	1	<b>4932493636</b>	4058546485078	35,71 CHF	38,60 CHF







Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>TM</sup>

**Emetteur de la facture:**

**Techtronic Industries Central Europe GmbH**  
**Distribution en Europe centrale**

Walder Straße 53  
D-40724 Hilden  
Tel. 02103 / 960-0  
[www.milwaukeetool.de](http://www.milwaukeetool.de)

Votre distributeur

**Représentant local:**

**Techtronic Industries Switzerland AG**

Kirchlindachstrasse 25  
3052 Zollikofen  
Switzerland  
Tel.: +41 (0)31 911 61 61  
[www.milwaukeetool.ch](http://www.milwaukeetool.ch)