

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2024

CATALOGUE CONSOMMABLE, OUTILS À MAIN ET RANGEMENT







PERÇAGE ET BURINAGE

3	
Burins	
Burins Sledge SDS-Max	26
Burins Sledge SDS-Plus	28
HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	30-31
SDS-Max	19-23
Burins Sledge SDS-Plus	28
AUTRES FORETS	
Multi - Matériaux	33
Verres & Tuiles	34
Foret : Béton & maçonnerie	
2 Taillants SDS-Plus (M2)	8-11
4 taillants SDS-Max (MX4)	20
4 taillants SDS-Max (MX4)	4-7
Aspiration des poussières	14-18
Queue lisse - Béton & maçonnerie	33-35
Rallonges SDS-Plus	13
SDS Max - Autres	23-25
Trépan TCT SDS Max	21-22
TRÉPANS TCT SDS-PLUS	18
FORET BOIS	
Forets à bois SPEED FEED™	44
Mèches à simple spirale emmanchement	38
hexagonal	30
Mèche à façonner auto pénétrantes	41
Mèches à bois 3 pointes	42
Mèches à façonner	39
Mèches à spirale	36-37
Mèches plates	43
Mèches pour coffrages	44
Mèches SWITCHBLADE™	40
Forets métaux	
Forets étagés	59-62
HSS-G	55-56
HSS-G Red Colbalt	50-51
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™	49
IMPACT DUTY	
HSS-R	57-58
Thunderweb	52-55
PERÇAGE DIAMANT	
Couronnes diamant à eau	82
Couronnes diamant à sec	83-86
FORET DIAMANT 1/4" A EAU / A SEC	79-80
FORET ET SCIES CLOCHE DIAMANT À	77-78
SEC M14	04
THIN KERF Couronne diamant à eau/sec	81
SCIES CLOCHES	74
Bi-Métal Contractor	71
Bi-Métal HOLE DOZERTM	66-69
Carbure HOLE DOZERTM	70
Multi-Matériaux BIG HAWG™	75
Scie cloche ajustable	72
Scies cloches HCS PVC Scies cloches - SHOCKWAVE TM	76
Scies cinches - SHULKWAVETM	76

VISSAGE

Clous et agrafes	112-11
Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™ MPACT DUTY	98-11
Embouts de vissage	96-9
Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ MPACT DUTY	88- 9
Portes embouts - SHOCKWAVE TM MPACT DUTY	93-9
Renvoi d'angle	9

SCIAGE, DÉCOUPE ET MEULAGE

Abrasifs Appliqués	
Bandes abrasives	170
Disgues et feuilles abrasives	
pour ponçeuse orbitale	16
Meulage	
Disques à lamelles	16
Disques à tronçonner et à ébarber	15
Ecrous Fixtec	
Technologie diamant	
Disgues diamants	14
Disques diamants à surfacer	
SCIAGE	
APPLICATION SPÉCIALE	128
BOIS & PLASTIQUES	
HACKZALL™ Blades	
LAME DE MULTITOOL	
Réception Starlock	138
LAMES DE SCIES CIRCULAIRES	
Lames acier / métal	
Scies à onglets	
Scies circulaires	
Scies sur table	
LAMES DE SCIES SAUTEUSES	
Applications spéciales	130
Bois & plastiques	133
Métal	13!
LAMES DE SCIE SABRE SAWZALL™	
DÉMOLITION BOIS & CLOUS	
AX™ Carbure	
AXTM	
Thin Kerf	
MÉTAL	
TORCH™ NITRUS/Carbure	
TORCH™	120
Thin Kerf	12
MULTI MATÉRIAUX	
WRECKER™ Carbure	
WRECKER TM	
LAMES POUR SCIES À RUBAN	14
SET LAME SAWZALL™	
OLI ENINE OMIEMEE	

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

OUTILS À MAIN

CISEAUX À BOIS	241
COUPE	
Coupes boulons	237
Coupes cables	236
Cisaille Aviation métal	234
Ciseaux	233
Coupes tubes	235-236
Couteaux et cutters	228-231
Scies	232-233
DÉMOLITION	
Arraches clous	237
Levier d'effort	277
Pied de biche	238
MARTEAUX	238-241
MESURE ET MARQUAGE	
Cordeau traceur	225
Equerre de charpentier	225
Equerres	225
Marqueurs INKZALL™	226-227
Mesure courte	212-216
Mesure longue	218
Mesure pliantes	217
Niveaux	219-224
PICS ET CROCHETS	277
PINCES ET TOURNEVIS	
Clés mixtes	260-265
Clés serre-tube	257-259
Clés Torx/Hex/Imperiales	242-243
Cliquets & Douilles	266-276
Pince étau TORQUE LOCK™	254-256
Pinces	249-253
Tournevis	244-248
Tournevis Hollowcore™	247
TIRE FIL	259

RANGEMENT

ACCESSOILES LACKOOL	304-30
Bouteille / Mug PACKOUT™	316-31
Ceintures de travail et porte outils	321-32
Etagères PACKOUT™	30
Module PACKOUT™	310-31
Module servante	283-29
Organiseurs PACKOUT™	302-30
PACKOUT™ Boxes	300-30
Sac PACKOUT™	313-31
Servantes MILWAUKEE®	278-28
Shop storage PACKOUT™	317-32
Système modulaire PACKOUT™	294-29











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

*vs Forets 2 taillants dans le béton

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

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

La construction en carbure monobloc augmente la durée de vie du foret.

La technologie Target Tip et la pointe avec ses 4 points de contact permet une plus grande précision et une plus grande vitesse de perçage dans les matériaux les plus résistants.

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



NOUVEAU

AMÉLIORE LES PERFORMANCES DANS LES BARRES D'ARMATURE



TÊTE COMPLÈTE EN POUR DE MEILLEURS

*≤ 10 MM



POINTE PLUS AFFUTÉE

TROUS PAR CHARGE

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

PRÉCISION INGÉNIERIE





POUR UN PERCAGE PRÉCIS



TARGET TIP

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE

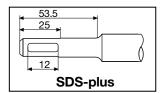
Foret MX4 - 4 Taillants SDS-plus



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

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

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





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm	Pré-percer avec un fo- B ret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	6,99	8,39
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	7,99	9,59
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560	8,99	10,79
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577	9,99	11,99
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584	12,90	15,48
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	8,39	10,07
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	8,99	10,79
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607	9,39	11,27
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614	13,90	16,68
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	7,39	8,87
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	7,99	9,59
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	10,90	13,08
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	13,90	16,68
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	18,90	22,68
6.5	115	50		1	1	4932492017	4058546413293	6,49	7,79
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	10,90	13,08
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	13,90	16,68
6.5	265	200		•		4932352017	4002395366743	18,90	22,68
6.5 6.5	315 465	250 400		1	1	4932352018 4932464596	4002395366750 4058546225414	20,90 22,50	25,08 27,00
7	115	400 50		1	1	4932352019	4002395366767	10,90	13,08
7	165	100		1	1	4932352019	4002395366774	11,90	14,28
7	215	150		1	1	4932492018	4058546413309	11,90	14,28
8	115	50		1	1	4932492010	4002395366781	8,99	10,79
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	8,99	10,79
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	9,99	11,99
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	11,90	14,28
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	11,90	14,28
8	365	300		1	1	4932492019	4058546413316	13,90	16,68
8	465	400	v	1	1	4932352713	4002395373710	24,90	29,88
9	165	100	•	1	1	4932352944	4002395376025	9,99	11,99
9	215	150		1	1	4932492020	4058546413323	10,90	13,08
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	9,99	11,99
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	9,99	11,99
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	10,90	13,08
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	12,90	15,48
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	16,90	20,28
10	365	300		1	1	4932492021	4058546413330	18,90	22,68
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873	32,90	39,48
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	37,90	45,48
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	83,90	100,68
11	160	100		1	1	4932492022	4058546413347	9,99	11,99
11	210	150		1	1	4932492023	4058546413354	10,90	13,08
12	160	110		1	1	4932352031	4002395366880	10,90	13,08
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897	13,90	16,68
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903	15,90	19,08
12	310	260		1	1	4932352034	4002395366910	22,90	27,48
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	34,90	41,88
12	600	550	~	1	1	4932352947	4002395376056	40,00	48,00
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	89,90	107,88
13	160	100		1	1	4932492025	4058546413378	14,90	17,88
13	210	150		1	1	4932492026	4058546413385	14,90	17,88
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934	16,90	20,28
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	20,90	25,08
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	21,90	26,28
14	310	260		1	1	4932352038	4002395366958	26,90	32,28
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645	29,90	35,88
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	34,90	41,88

Nothing but **HEAVY DUTY.****

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	64,90	77,88	
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	69,90	83,88	
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	69,90	83,88	
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	76,90	92,28	
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	69,90	83,88	
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	74,90	89,88	
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	99,00	118,80	
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	119,00	142,80	
6.5	165	100	10	1	4932479556	4058546373504	79,00	94,80	
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	139,00	166,80	
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	99,00	118,80	
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	84,90	101,88	
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	84,90	101,88	
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	129,00	154,80	
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	94,90	113,88	
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	109,00	130,80	
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	129,00	154,80	
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	169,00	202,80	
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	109,00	130,80	
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	139,00	166,80	
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846	149,00	178,80	
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853	199,00	238,80	
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860	269,00	322,80	

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	359,00	430,80
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	329,00	394,80
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	359,00	430,80
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	469,00	562,80
6.5	165	100	50	1	4932479557	4058546373511	369,00	442,80
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	639,00	766,80
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503	499,00	598,80
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510	499,00	598,80
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623	269,00	322,80
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	399,00	478,80
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	499,00	598,80
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527	599,00	718,80
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534	1199,00	1438,80
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630	359,00	430,80
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	449,00	538,80
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	509,00	610,80
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541	829,00	994,80
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558	1399,00	1678,80
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565	529,00	634,80
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	639,00	766,80
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572	999,00	1198,80
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589	1599,00	1918,80
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308	899,00	1078,80

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus.

Designation	Emballage (Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Jeu de 5 forets 4 taillants SDS-plus 1 Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 165 mm.	Etuit transparent	5	1	4932352833	4002395374915	34,90	41,88
Jeu de 5 forets SDS-plus $0.5.5 \times 110 \text{ mm}, 0.5.5 \times 6 / 7 / 8 \times 160 \text{ mm}.$	Etuit transparent	5	1	4932352835	4002395374939	34,90	41,88
Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus	Coffret	7	1	4932492113	4058546414801	49,90	59,88
Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus ② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	1	4932492114	4058546414818	49,90	59,88
COFFRET DE 10 FORÊTS SDS+ 4 TAILLANTS MX4 2) 0 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	10	1	4932492115	4058546414825	69,00	82,80











PERÇAGE PROFESSIONNEL RAPIDE DANS LE BÉTON







3 POINTS DE CONTACT

*par rapport à la génération précédente



DESIGNS
VARIABLES
DE LA FLUTE



2TAILLANTS

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

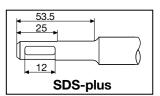
Forets M2 SDS-Plus

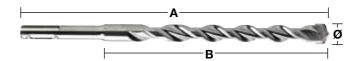


Fabriqué en Allemagne.

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 Longu	eur 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	6,99	8,39
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	6,99	8,39
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	4,49	5,39
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	4,99	5,99
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	6,29	7,55
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	2,99	3,59
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	3,39	4,07
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	6,39	7,67
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	3,99	4,79
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	4,49	5,39
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	6,59	7,91
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	8,99	10,79
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	13,90	16,68
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	16,90	20,28
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	2,99	3,59
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	3,19	3,83
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	5,39	6,47
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	6,99	8,39
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	13,90	16,68
6	460	400	v	1	1	4932399322	4002395359509	16,90	20,28
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	4,29	5,15
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	4,99	5,99
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	6,59	7,91
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	7,39	8,87
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	11,90	14,28
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	4,19	5,03
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	4,59	5,51
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	6,39	7,67
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	10,90	13,08
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	3,19	3,83
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	3,59	4,31
8	210	150		1	1	4932307071	4002395308880	5,48	6,58
8	260	200		1	1	4932353821	4002395300000	7,49	8,99
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	9,99	11,99
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359530		
8	460	400	.,	1	1			14,90	17,88
			<i>V</i>			4932367013	4002395336692	14,90	17,88
8	600	540 940	<i>V</i>	1	1	4932399327	4002395359554	23,90	28,68
8	1000		V			4932399328	4002395359561	49,90	59,88
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	5,90	7,08
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	7,49	8,99
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	4,69	5,63
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	4,99	5,99
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	6,59	7,91
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	7,99	9,59
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	9,90	11,88
10	450	400	V	1	1	4932344296	4002395312245	17,90	21,48
10	600	550	~	1	1	4932367014	4002395336708	22,90	27,48
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	59,90	71,88



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	6,59	7,91
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	9,90	11,88
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	5,90	7,08
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	7,99	9,59
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	9,49	11,39
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	12,90	15,48
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	17,90	21,48
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	23,90	28,68
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	67,90	81,48
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	8,90	10,68
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	11,90	14,28
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	9,29	11,15
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	9,90	11,88
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	12,90	15,48
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	12,90	15,48
14	450	400	V	1	1	4932307088	4002395309047	20,90	25,08
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	31,90	38,28
14	1000	950	V	1	1	4932367019	4002395336784	64,90	77,88
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	9,90	11,88
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	13,90	16,68
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	11,90	14,28
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	13,90	16,68
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	14,90	17,88
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	19,90	23,88
16	450	400	v	1	1	4932307082	4002395308989	24,90	29,88
16	600	550	v	1	1	4932367069	4002395336791	27,90	33,48
16	1000	950	v	1	1	4932367021	4002395336814	76,90	92,28
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	21,90	26,28
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	23,90	28,68
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	29,90	35,88
18	450	400	~	1	1	4932340411	4002395311941	35,90	43,08
18	600	550	V	1	1	4932367022	4002395336821	44,90	53,88
18	1000	950	~	1	1	4932367024	4002395336845	88,90	106,68
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	26,90	32,28
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	43,90	52,68
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	35,90	43,08
20	450	400	~	1	1	4932307085	4002395309016	41,90	50,28
20	600	550	V	1	1	4932367025	4002395336876	49,90	59,88
20	1000	950	V	1	1	4932367026	4002395336883	99,00	118,80
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	33,90	40,68
22	450	400	V	1	1	4932344307	4002395312139	46,90	56,28
22	600	550	· ·	1	1	4932367027	4002395336890	59,90	71,88
22	1000	950	· ·	1	1	4932367029	4002395336913	119,00	142,80
24	250	200	,	1	1	4932373922	4002395353521	39,90	47,88
24	450	400	~	1	1	4932307087	4002395309030	49,90	59,88
25	250	200	•	1	1	4932344308	4002395312122	45,90	55,08
25	450	400	V	1	1	4932344309	4002395312115	54,90	65,88
25	1000	950	V	1	1	4932367030	4002395336975	129,00	154,80
			•						
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	49,90	59,88

[✔] 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	25,90	31,08	
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	29,90	35,88	
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	34,90	41,88	
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	39,90	47,88	
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	24,90	29,88	
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	28,90	34,68	
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	49,90	59,88	
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	44,90	53,88	
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	59,90	71,88	
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	65,90	79,08	
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	41,90	50,28	
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	31,90	38,28	
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	49,90	59,88	
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	41,90	50,28	
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	43,90	52,68	
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	59,90	71,88	
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	71,90	86,28	
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	53,90	64,68	
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	71,90	86,28	
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	84,90	101,88	
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	119,00	142,80	

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	129,00	154,80
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	199,00	238,80
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	129,00	154,80
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	139,00	166,80
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	199,00	238,80
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	159,00	190,80
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	249,00	298,80
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	219,00	262,80
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	299,00	358,80
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	349,00	418,80
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	359.00	430.80

Coffret forets M2 SDS-Plus



Designation	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
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	21,90	26,28
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	21,90	26,28
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	109,00	130,80
$ \bigcirc \\ \text{Coffret métal de 7 forets SDS-plus} \\ \text{avec 0 5 / 6 / 8 x 110 mm et 0 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.} $	7	1	4932492116	4058546414832	44,50	53,40
COFFRET DE 10 FORET SDS + 2 TAILLANTS M2 0 5/5/6/6 x 110 mm and 0 6/6/8/8/10/ 12 x 160 mm	10	1	4932492117	4058546414849	49,90	59,88
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	29,90	35,88









INVESTIR DANS LA TECHNOLOGIE CARBURE





RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

PROTOTYPE

ÉLABORATION RAPIDE DE PROTOTYPE





TESTDES TESTS COMPLETS

PRODUCTION
L'UNE DES MEILLEURES PRODUCTION







SDS-PLUS

SDS-MAX

BURINS

MADE IN GERMANY

Extensions SDS-Plus

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

Système sans outils click & connect

Compatible avec tous les perforteurs et forêts SDS-Plus

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

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



Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
300	1	1	4932471153	4058546287818	119,00	142,80
450	1	1	4932471154	4058546287825	129,00	154,80



RECUPERATION DES POUSSIERES

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

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

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

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

Foret creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

Perçage efficace sans poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre. Capture 99% des poussières

Réfroidissement de la tête pour une meilleure durée de vie

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

Certification PGM pour l'assemblage de chevilles

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

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832	14,90	17,88
2	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849	15,90	19,08
3	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856	16,90	20,28
4	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863	18,90	22,68
(5)	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870	19,90	23,88
(6) Ar	rbre d'aspirati	on pour forêt SDS-	Plus	1	1	4932471160	4058546287887	32,90	39,48
S	et de Forets o	reux SDS-Plus (6	i pc)						
		6 mm / 1 x Ø 10 x adaptateur aspirati		7	1	4932471162	4058546287900	149,00	178,80



NOUVEAU













Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

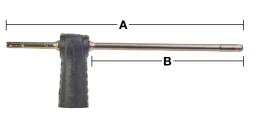
Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret

Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques Pas de blocage dans les fers à bêton 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	86,90	104,28
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	91,90	110,28
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	99,00	118,80

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

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

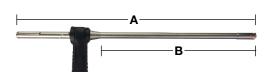
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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	189,00	226,80
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	199,00	238,80
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	199,00	238,80
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	199,00	238,80
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	209,00	250,80
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	209,00	250,80
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	239,00	286,80
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	321,55	385,86
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	239,00	286,80
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	339,00	406,80
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	249,00	298,80
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	349,00	418,80
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	369,00	442,80
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501	19,00	22,80

Protection anti-poussière

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

Designation	Conditionné par		Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Capuchon de protection.	1	1	9170086960	4002395565504	Non dis	ponible



Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744	2,99	3,59	
Xtractor Récupération de la poussière pour les	1	1	4022420446	4002205201074	10.00	22.00	









(5) Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers 1 1 4932430835 4002395384976 129,00 154,80 adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)







3

4





SDS-Plus Dust trap

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

Compatible avec tous les aspirateurs standards

Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.

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

Utilisable avec ou sans aspirateur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Dust trap SDS PLUS	1	1	4932464916	4058546228613	24,90	29,88	
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	4932464917	4058546228620	8,90	10,68	









Embout d'aspiration pour burin SDS-Max

Adaptateur universel. Pour toutes les marques de perforateur SDS-Max

Fonctionne avec tout les burins plats et pointus jusqu'à 400 mm de longueur et 25 mm de large. Design fin pour atteindre les espaces étroits.

Clip d'attache pour une adaptation facile aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Récupérateur de poussière pour burin SDS-Max	1	1	4932471991	4058546298906	129,00	154,80	



Récupérateur de poussière pour démolisseur

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

compatible avec burins plats et burins pics

Design affinés pour atteindre les espaces restreints

Collier de serrage pour connexion aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Système d'aspiration pour brise béton	1	1	4932471992	4058546298913	149,00	178,80



Trépans TCT SDS-Plus

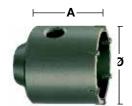
Trépans pour perforateurs jusqu'à 4 kg.

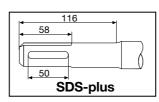
Tous les trépans TCT sont filetés M16 x 2 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11.

L'arbre et le foret pilote sont requis.

Fabriqué en Allemagne.

Non adapté au béton armé

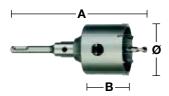




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif HT €
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	54,90	65,88
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	59,90	71,88
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	74,90	89,88
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	79,90	95,88
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	89,90	107,88
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	109,00	130,80
100	50	1	1	4932480689	4058546409746	129,00	154,80

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.

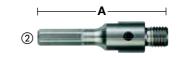


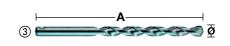
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	89,00	106,80
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	99,00	118,80
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	119,00	142,80

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	27,90	33,48
1 Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	49,90	59,88
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	35,90	43,08
(3) Foret pilote TCT pour maçor	nnerie, brique, ect	8	120	1	1	4932399125	4002395357291	5,61	6,73





PERCER AU MAX

FORETS SDS-MAX MX4^M

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

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

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







4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE



PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE



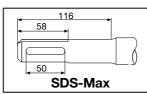
POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

*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	Pré-percer avec un foret B 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	49,90	59,88
12	540 400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	61,90	74,28
12	740 550		1	1	4932430727	4002395383887	77,90	93,48
14	340 200		1	1	4932352752	4002395374106	54,90	65,88
14	540 400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	67,90	81,48
15	340 200		1	1	4932352754	4002395374120	54,90	65,88
15	540 400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	69,90	83,88
16	340 200		1	1	4932352756	4002395374144	59,90	71,88
16	540 400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	74,90	89,88
16	940 800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	99,00	118,80
16	1320 1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	219,00	262,80
18	340 200		1	1	4932352760	4002395374182	69,90	83,88
18	540 400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	79,90	95,88
18	940 800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	99,00	118,80
18	1320 1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	229,00	274,80
20	320 200		1	1	4932352764	4002395374229	71,90	86,28
20	520 400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	82,90	99,48
20	920 800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	119,00	142,80
20	1320 1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	249,00	298,80
22	320 200		1	1	4932352768	4002395374267	79,90	95,88
22	520 400	v	1	1	4932352769	4002395374274	85,90	103,08
22	920 800	v	1	1	4932352770	4002395374281	129,00	154,80
22	1320 1200	v	1	1	4932352771	4002395374298	259,00	310,80
24	320 200		1	1	4932352772	4002395374304	85,90	103,08
24	520 400	v	1	1	4932352773	4002395374311	99,00	118,80
25	320 200		1	1	4932352774	4002395374328	84,90	101,88
25	520 400	v	1	1	4932352775	4002395374335	99,00	118,80
25	920 800	V	1	1	4932352776	4002395374342	149,00	178,80
25	1320 1200	V	1	1	4932352777	4002395374359	269,00	322,80
26	520 400		1	1	4932430728	4002395383894	99,00	118,80
28	370 250		1	1	4932352778	4002395374366	89,90	107,88
28	570 450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	99,00	118,80
28	670 550	· /	1	1	4932352780	4002395374380	139,00	166,80
28	920 800	· ·	1	1	4932352781	4002395374397	219,00	262,80
28	1320 1200	· /	1	1	4932352782	4002395374403	289,00	346,80
30	370 250	•	1	1	4932352783	4002395374410	99,00	118,80
30	570 450		1	1	4932352784	4002395374427	119,00	142,80
30	920 800		1	1	4932430729	4002395383900	159,00	190,80
32	370 250		1	1	4932352785	4002395374434	99,00	118,80
32	570 450		1	1	4932352786	4002395374441	129,00	154,80
32	920 800	v	1	1	4932352787	4002395374458	189,00	226,80
32	1320 1200	V	1	1	4932352788	4002395374465	299,00	358,80
35	370 250	•	1	1	4932352789	4002395374472	119,00	142,80
35	570 450		1	1	4932352790	4002395374472	139,00	166,80
35	920 800	J	1	1	4932352790	4002395374469	229,00	274,80
38	370 250	•	1	1	4932352792	4002395374502	139,00	166,80
38	570 250		1	1	4932352793	4002395374502	169,00	202,80
40	370 430		1	1	4932352794	4002395374519	169,00	202,80
40	570 250	v	1	1	4932352795	4002395374520	219,00	262,80
40	920 800	~	1	1	4932352796	4002395374535	279,00	334,80
40	1320 1200	~	1	1	4932352797	4002395374540	399,00	478,80
45	570 450	<i>V</i>	1	1	4932352797	4002395374564	289,00	346,80
45 45	920 800		1	1	4932332796	4002395374504		430,80
45 50			1	1			359,00	430,80
50 52			1	1	4932430731 4932352799	4002395383924	369,00	
oz t de 5 forets SDS-			ı	1	4332332139	4002395374571	359,00	430,80
ue a mieis ada-	IVIAA.		5	1	4932352800	4002395374588	359,00	430,80

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

longueur supplémentaire disponible sur demande

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

NOUVEAU

Outil en acier massif d'une seule pièce.

Foret de centrage à 3 tranchants de qualité supérieure.

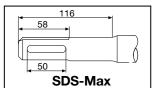
Tête massive avec 3 grands canaux de dépoussiérage

Rainures d'armature pour éviter d'endommager les pointes latérales lors de l'impact avec l'armature métallique

Convient pour le béton armé.

Fabriqué en Allemagne.

A



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	199,00	238,80
45	550	1	1	4932492054	4058546414214	279,00	334,80
45	990	1	1	4932492055	4058546414221	349,00	418,80
55	550	1	1	4932492056	4058546414238	299,00	358,80
55	990	1	1	4932492057	4058546414245	399,00	478,80
65	550	1	1	4932492058	4058546414252	339,00	406,80
65	990	1	1	4932492059	4058546414269	399,00	478,80
80	550	1	1	4932492060	4058546414276	399,00	478,80
80	990	1	1	4932492061	4058546414283	519,00	622,80

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

Fabrication monobloc.

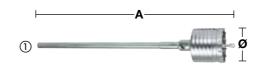
Durée de vie améliorée

Durée de vie accrue

Livrés avec foret pilote et éjecteur.

Utilisables avec tous les perfos SDS-Max

Fabriqué en Allemagne.







Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	199,00	238,80
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	209,00	250,80
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	239,00	286,80
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	259,00	310,80
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	269,00	322,80
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	299,00	358,80
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	399,00	478,80
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	459,00	550,80
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	519,00	622,80
② Ejecteur			1	1	4932399021	4002395356065	11,90	14,28
3 Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	9,99	11,99

Trépans TCT SDS-Max

Ne pas utiliser avec perfos > 10 kg. Fabriqué en Allemagne. Trépan TCT.







	50
iii	SDS-Max
_	

58

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	109,00	130,80
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	109,00	130,80
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	119,00	142,80
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	119,00	142,80
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	129,00	154,80
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	139,00	166,80
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	189,00	226,80
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	199,00	238,80
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	239,90	287,88
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	379,00	454,80
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	54,90	65,88
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	89,90	107,88
③ Arbre SDS+ pour noyau SDS-Max TCT		115	1	1	4932480690	4058546409753	29,90	35,88
(4) Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	9,99	11,99
5 Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	9,99	11,99

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	84,90	101,88

Système Vario SDS-Max

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

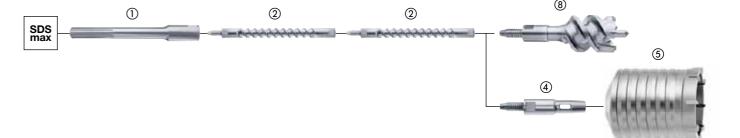
Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

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	A
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	79,90	95,88	②	———A——————————————————————————————————
2 Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	109,00	130,80		
3 Vario fileté.	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	19,90	23,88	3	
Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	89,90	107,88	4	
										⊢ A
5 Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	109,00	130,80		
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	109,00	130,80	(5)	abdotoloble = 2
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	119,00	142,80		GGGGGGGGG
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	119,00	142,80		Report programme
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	129,00	154,80		
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	139,00	166,80		
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	189,00	226,80	6	•
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	199,00	238,80		
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	239,90	287,88		
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	379,00	454,80	(7)	<u> </u>
6 Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	9,99	11,99	V	
7 Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	9,99	11,99		
Forets pour tunnel (8) Vario (fournis avec le filetage)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	149,00	178,80	8	A
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	169,00	202,80		
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	179,00	214,80		
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	199,00	238,80		
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	219,00	262,80		
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	239,00	286,80		
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	259,00	310,80		
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	329,00	394,80		
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	399,00	478,80		



Drill Connect

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

Polyvalent:

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

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

Plus économique:

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



Performant:

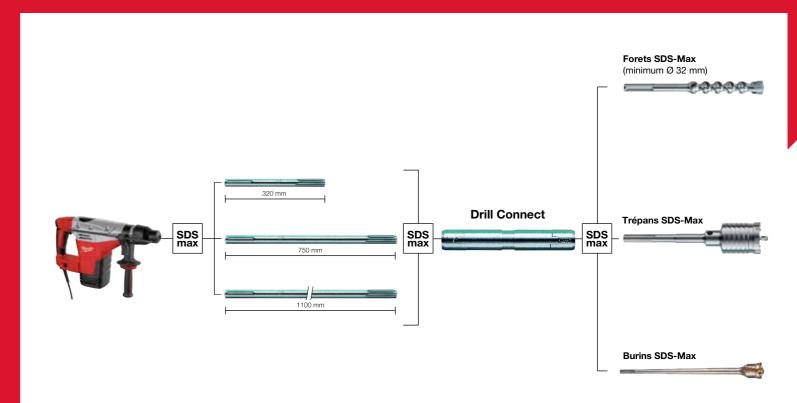
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger

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

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



Drill Connect

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

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A			Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	-
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	329,00	394,80	All Visit and Street

A

Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A		Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	41,90	50,28
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	52,90	63,48
Adaptateur SDS-May	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	69,90	83,88

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.

De	esignation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gr	raisse.	1	1	4932352273	4002395369324	6,90	8,28	
	résentoir avec 15 tubes de graisse référence 932352273.	15	1	4932352274	4002395369331	99,00	118,80	



BURINS AUTO-AFFUTANTS SLEDGE[™]



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

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





EXTRA LONG

LONGUEUR UTILE

POINTE AUTO-AFFUTANTE

FABRICATION ALLEMANDE

POINTE AFFUTÉE

RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE ET ÉVITE LES BLOCAGES

> Scannez le QR Code pour voir la vidéo



Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE™

Une durée de vie 2 fois plus longue comparé à un burin standard Pointe auto-affutante

Longueur de travail extra longue pour plus d'enlèvement de matière La pointe réaffûtée reste affutée plus longtemps et évite le coincement.

Fabriqués en ALLEMAGNE

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Burin pointe SDS-Plus	250	_	1	1	4932493607	4058546484781	14,90	17,88
① SLEDGE™	200		10	1	4932493608	4058546484798	139,00	166,80
Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932493609	4058546484804	14,90	17,88
② SLEDGE™	250	20	10	1	4932493610	4058546484811	139,00	166,80
3 Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412	23,90	28,68
Burin Beche SDS-Plus SLEDGE™ 50 mm	250	50	1	1	4932478265	4058546344429	25,90	31,08

1	
2	
3	
(4)	

Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

Durée de vie 2X plus longue comparé à un burin standard Tête auto-affutante

Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière

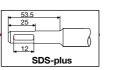
Une pointe réaffutée reste efficace plus longtemps et évite les coincements Fabriqué en Allemagne

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Burin Pointe Auto-	400		1	1	4932478266	4058546344436	29,90	35,88
U affutant SLEDGE™	400		20	1	4932478274	4058546344511	479,00	574,80
② Burin Plat SDS-Max	400	25	1	1	4932478267	4058546344443	29,90	35,88
② SLEDGE	400	23	20	1	4932478275	4058546344528	479,00	574,80
3 Burins Beche SDS- Max™	380	50	1	1	4932478268	4058546344450	29,90	35,88
Burin Beche SDS-Max SLEDGE	300	80	1	1	4932478269	4058546344467	29,90	35,88
Burin coudé SDS-Max SLEDGE	380	50	1	1	4932478270	4058546344474	32,90	39,48
Burin coudé SDS-Max SLEDGE	300	50	1	1	4932478271	4058546344481	32,90	39,48
Outil de raclage de sol SDS-Max	635	152	1	1	4932480474	4058546407599	119,00	142,80
Set de service de racla	Set de service de raclage de sol SDS-Max		10	1	4932480475	4058546407605	28,90	34,68
1 x lame 152x180x1.5 m 4 x écrous, 4 x boulons à		serrage,						



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	9,90	11,88
② Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	9,90	11,88
③ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	8,90	10,68
(4) Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	9,90	11,88
(5) Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	14,90	17,88
(6) Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	34,90	41,88
Burin coudé SDS-Plus	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	18,90	22,68
(8) Burin gouge SDS-Plus	250	22	1	1	4932339627	4002395304837	21,90	26,28
Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	32,90	39,48
① Outil complet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	159,00	190,80
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	4932480543	4058546408282	Non disponible	Non disponible
(1) Burin à mortier	125	32	1	1	4932472029	4058546324254	159,00	190,80
₩ SDS-Plus	200	32	1	1	4932472030	4058546324261	169,00	202,80
© Ciseau à ailettes SDS-Plus	250	22	1	1	4932479900	4058546376949	51,90	62,28























Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €			, 50 SI	J OS-Max
	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	13,90	16,68	1	-		
(1) Burin pointu SDS-Max	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	13,90	16,68				
Durin pointa 303-wax	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	259,00	310,80	<u> </u>	2		
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	21,90	26,28	(2)			
	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	13,90	16,68	3	_	Was	
(2) Burin plat SDS-Max	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	13,90	16,68				
(2) Burin plat ODO Max	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	259,00	310,80				
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	21,90	26,28	4		THE .	37314
	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	29,90	35,88				
③ Burin large SDS-Max	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	33,90	40,68	(5)			
	300	115	1	1	4932343745	4002395317615	63,90	76,68				
Burin coudé SDS-Max	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	36,90	44,28	6			
(5) Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	33,90	40,68				
6 Ciseau à ailettes de cisaillement SDS-Max	380	35	1	1	4932343746	4002395317622	99,00	118,80	7			
Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	69,90	83,88				
8 Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769	129,00	154,80				- 6
	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	79,90	95,88	8			
Bouterolle d'enfonceme SDS-Max	nt 220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	79,90	95,88				
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	119,00	142,80	9			
Burin à mortier SDS-Plu	ıs 280	38	1	1	4932472031	4058546324278	175,71	210,85				
									10			

Porte-outils universels



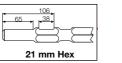
Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Porte-outil SDS-Max	300	1	1	4932343771*	4002395317745	62,90	75,48



*Jusqu'à épuisement des stocks

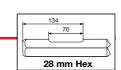


Burins K-Hex 21 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		21 :
	380	-	1	1	4932479212	4058546370060	33,90	40,68		
① Burins pic K-Hex 21 mm	460	-	1	1	4932492776	4058546476472	35,90	43,08	①	_
	600	-	1	1	4932479213	4058546370077	42,90	51,48		
	380	24	1	1	4932479214	4058546370084	33,90	40,68		
② Burins plats K-Hex 21 mm	460	25	1	1	4932492777	4058546476489	35,90	43,08	2	
	600	24	1	1	4932479215	4058546370091	129,00	154,80		
(3) Burins bêches K-Hex 21 mm	300	50	1	1	4932479216	4058546370107	41,90	50,28		
3 Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932479217	4058546370114	46,90	56,28	3 (
Burins pelles K-Hex 21 mm	450	100	1	1	4932479218	4058546370121	109,00	130,80	4	
⑤ Porte-outil HEX de 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138	52,90	63,48	⑤	
6 21 mm Plaque de serrage HEX	120	120	1	1	4932479220	4058546370145	92,90	111,48	6	

Burins K-Hex 28 mm



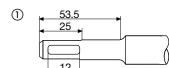
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	28 mm Hex
D Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	65,90	79,08	1
28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	65,90	79,08	2
Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	129,00	154,80	3
4) Ciseau-bêche HEX de 28 mm	400	125	1	1	4932479221	4058546370152	129,00	154,80	4
5) Coupeur d'asphalte HEX de 28 mm	440	115	1	1	4932479222	4058546370169	149,00	178,80	5
6) Porte-outil HEX de 28 mm	390	-	1	1	4932479223	4058546370176	159,00	190,80	6
Plaque de serrage HEX de 28 mm	200	200	1	1	4932479224	4058546370183	279,00	334,80	②

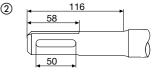
4	
5	
6	44.
7)	

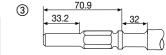
)	_	7	ns			 \frown		
					=-₽.1	 u		

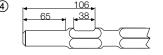
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)		Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		30 mm Hex
Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	64,90	77,88	1	
Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	64,90	77,88	2	
Ciseau large plat HEX de 30 mm	400	75	1	1	4932479225	4058546370190	109,00	130,80	3	
Burins pelle HEX de 30 mm	400	125	1	1	4932479244	4058546370381	159,00	190,80	4	
Burins asphalte HEX 30 mm	400	115	1	1	4932479245	4058546370398	149,00	178,80	5	
Porte-outil HEX de 30 mm	360	-	1	1	4932479226	4058546370206	119,00	142,80	6	

Туре		Dimensions	Pour modéliser	
① SDS-plus	foret	10-	AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	1
① SDS-plus	burin	10 →	AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	2
② SDS-Max	foret	18-	AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	3
② SDS-Max	burin	18-	AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	
③ 21 mm Hexagon	foret	21.9	Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®	4
④ 21 mm Hexagon	burin	18.7	Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®	(5)
⑤ 28 mm Hexagon	burin	-28 •	AEG, MILWAUKEE®	6
⑥ 30 mm Hexagon	burin	-30-	Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®	

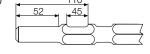












Forets multi matériaux

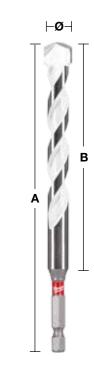
Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion.

Emmanchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, emmanchement 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur

Les foret TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC.

La flûte blanche permet une identification facile dans la boite à outil

	Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191	1,99	2,39
	4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207	2,19	2,63
	5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214	2,19	2,63
	5	150	87	1	1	4932493873	4058546510336	2,46	2,95
	5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221	2,19	2,63
	5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238	2,39	2,87
	6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245	2,39	2,87
	6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252	2,69	3,23
	6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269	3,39	4,07
	6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276	5,99	7,19
	6.5	108	45	1	1	4932493874	4058546510343	2,58	3,10
	6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283	2,99	3,59
	6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290	3,39	4,07
	6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306	6,29	7,55
	7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313	3,39	4,07
	7	150	87	1	1	4932493875	4058546510350	3,19	3,83
	8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320	3,59	4,31
	8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337	4,39	5,27
	8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344	6,99	8,39
	10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351	3,99	4,79
	10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368	4,99	5,99
	10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375	6,99	8,39
	12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382	4,99	5,99
	12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399	6,99	8,39
	12	400	340	1	1	4932493876	4058546510367	8,23	9,88
	14	260	200	1	1	4932493877	4058546510374	8,36	10,03
	14	400	340	1	1	4932493878	4058546510381	10,02	12,02
	16	260	200	1	1	4932493879	4058546510398	10,14	12,17
	16	400	340	1	1	4932493880	4058546510404	11,74	14,09
(Ø 4 x 100 mm,	orets Multi-matériau , Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 108 r mm, Ø 12 x 150 mm		8	6	4932493871	4058546510312	29,90	35,88
(Ø 4 x 100 mm,	es forets Multi-matér , Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108r m, Ø 8 / 10 x 120mm		8	6	4932493872	4058546510329	29,90	35,88







Nos mèches multi-matériaux sont les mèches les plus polyvalentes, conçues sont compatibles avec les visseuses à chocs.



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

FLÛTE **BLANCHE**

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

EMMANCHEMENT HEX

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

FORETS MULTI MATÉRIAUX

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



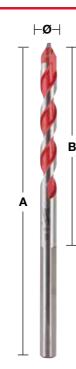




Forets béton PREMIUM - 3 méplats

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

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955	2,69	3,23
3.5	90	45	1	1	4932493883	4058546510435	1,69	2,03
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979	2,99	3,59
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993	2,99	3,59
5	150	90	1	1	4932493884	4058546510442	2,20	2,64
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013	2,99	3,59
6	260	200	1	1	4932493885	4058546510459	2,23	2,68
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037	2,99	3,59
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044	3,49	4,19
6	260	200	1	1	4932493886	4058546510466	3,29	3,94
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068	2,99	3,59
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075	4,49	5,39
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082	3,49	4,19
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099	3,99	4,79
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105	3,59	4,31
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112	4,49	5,39
8	200	140	1	1	4932493887	4058546510473	4,18	5,01
8	400	340	1	1	4932493888	4058546510480	6,19	7,43
9	120	60	1	1	4932493889	4058546510497	3,19	3,83
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143	4,49	5,39
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150	5,99	7,19
10	400	340	1	1	4932493890	4058546510503	5,68	6,81
11	150	90	1	1	4932493891	4058546510510	4,40	5,28
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167	5,99	7,19
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174	6,99	8,39
12	400	340	1	1	4932493892	4058546510527	6,92	8,31
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181	8,99	10,79
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198	9,90	11,88
16	150	90	1	1	4932493893	4058546510534	6,67	8,00
Jeu de 8 forets be	éton PREMIUM							
Diamètre 4 x 90 m 8 / 10 x 150 mm	m, 5 / 5.5 / 6 / 7 x	100 mm,	8	6	4932493881	4058546510411	39,90	47,88
Jeu de 8 forets be	éton PREMIUM							
4 x 90 mm, 5 / 5 / 12 x 150 mm	6 / 6 x 100 mm, 8	3/10/	8	6	4932493882	4058546510428	34,90	41,88







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	3,99	4,79
4	1	1	4932471956	4058546298555	6,99	8,39
5	1	1	4932471957	4058546298562	7,99	9,59
5.5	1	1	4932471855	4058546297541	5,99	7,19
6	1	1	4932471958	4058546298579	8,99	10,79
6.5	1	1	4932471856	4058546297558	6,49	7,79
7	1	1	4932471857	4058546297565	6,99	8,39
8	1	1	4932471959	4058546298586	9,99	11,99
10	1	1	4932471960	4058546298593	10,90	13,08
12	1	1	4932471961	4058546298609	10,90	13,08
14	1	1	4932471858	4058546297572	10,90	13,08
16	1	1	4932471859	4058546297589	11,90	14,28
Jeu de forets pour verre et carrelage (5pc) Ø4 / 5 / 2 x 6 / 8	5	12	4932479948	4058546377427	21,90	26,28



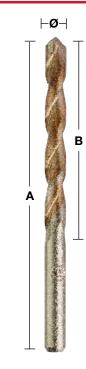
Forets à béton - tige ronde

Pointe en carbure à percussion rectifiée au diamant avec deux arêtes de coupe.

Pour percer dans la brique, le carrelage, la céramique, le béton, le plâtre, l'ardoise et les blocs de béton

À partir de Ø13 mm, les forets sont fournies avec une tige multiplat pour éviter que les forets ne glissent dans le mandrin.

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086	3,19	3,83
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093	3,19	3,83
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109	1,99	2,39
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116	1,99	2,39
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123	3,49	4,19
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130	3,19	3,83
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147	8,99	10,79
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154	1,99	2,39
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161	3,99	4,79
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178	3,99	4,79
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185	3,99	4,79
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192	4,49	5,39
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208	3,99	4,79
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215	4,99	5,99
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222	2,99	3,59
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239	3,49	4,19
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246	5,99	7,19
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253	3,99	4,79
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260	3,99	4,79
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277	4,49	5,39
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284	6,99	8,39
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291	9,99	11,99
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307	5,99	7,19
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314	5,39	6,47
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321	13,90	16,68
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338	10,90	13,08
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345	8,29	9,95
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352	8,29	9,95
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369	5,99	7,19
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376	12,90	15,48
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383	9,99	11,99
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390	15,90	19,08
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406	10,90	13,08
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413	13,90	16,68
Jeu de forets à l	,		5	1	4932480157	4058546404420	13,90	16,68
Jeu de forets à l	,		8	1	4932480158	4058546404437	18,90	22,68











milwaukeetool.fr

f #MILWAUKEETOO

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

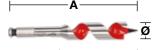
Bordures affûtées pour des trous parfaitement propres.

Taillants affûtables.

Emmanchement HEX 7/16 " pour l'utilisation avec des outils à chocs carré ½", l'adaptateur 48660061 est obligatoire. Convient pour les bois humides et traités, contreplaqués, agglomérés, WPC (bois plastique composite), poutres et panneaux stratifiés, bois exotiques et bois durs par exemple bongossi, iroko, teck, hêtre, chêne, etc.



Mèches courtes à emmanchement hexagonal

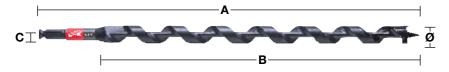


Design spécial permettant le forage dans les recoins et les endroits peu accessibles.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	15,90	19,08	
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	16,90	20,28	
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	18,90	22,68	
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	19,90	23,88	
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	23,90	28,68	
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	29,90	35,88	

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	48136754	045242518999	25,90	31,08
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	26,90	32,28
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994	28,90	34,68
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	29,90	35,88
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007	32,90	39,48
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	36,90	44,28
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014	45,90	55,08
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	54,90	65,88
Ensemble de 5 pièces d Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x	•			4	1	48136780	045242005383	149,00	178,80

Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur : Entraînement ½" sortie 7/16 " et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches soirales.	1	1	48660061	045242155118	36,90	44,28	

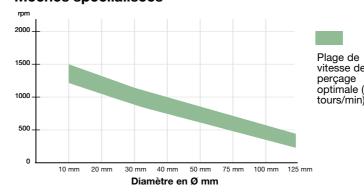




Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de couple la plus efficace. Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau.



Mèches spécilalisées

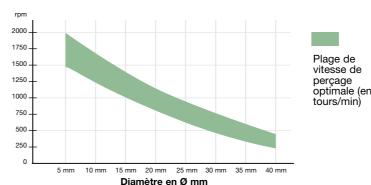








Mèches à bois





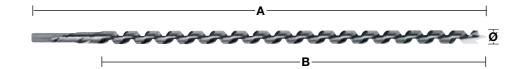


Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

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.

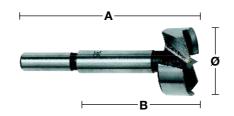




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC € Prix tarif TTC €
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	5,99	7,19
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	7,29	8,75
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	6,39	7,67
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	8,99	10,79
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	7,29	8,75
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	9,99	11,99
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	14,99	17,99
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	8,49	10,19
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	12,90	15,48
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	17,90	21,48
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	8,99	10,79
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	14,99	17,99
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	21,90	26,28
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	9,99	11,99
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	16,90	20,28
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	23,90	28,68
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	10,90	13,08
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	19,90	23,88
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	26,90	32,28
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	12,90	15,48
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	20,00	24,00
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	29,90	35,88
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	14,90	17,88
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	23,90	28,68
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	33,90	40,68
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	16,90	20,28
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	27,90	33,48
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	19,90	23,88
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	33,90	40,68
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	22,90	27,48
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	35,90	43,08
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	22,90	27,48
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	42,90	51,48
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	26,90	32,28
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	43,90	52,68
Coffret 6 mèches cour	tes. 18 mm x 230 mm		Coffre en bois	6	1	4932373380	4002395349258	68,90	82,68

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 emmenchement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468	5,90	7,08
12	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475	5,90	7,08
14	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482	5,90	7,08
15	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738	6,90	8,28
16	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499	6,90	8,28
18	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505	6,90	8,28
20	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512	8,90	10,68
25	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543	9,90	11,88
26	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550	9,90	11,88
30	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574	9,90	11,88
32	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581	10,90	13,08
35	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604	10,90	13,08
40	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635	11,90	14,28
50	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538	16,90	20,28
Coffret 5 mèches 0 15 / 20 / 25 / 30	•			5	1	4932373379	4002395349241	48,90	58,68







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	35,90	43,08	
38	7/16" Hex	1	1	4932479498	4058546372927	39,90	47,88	
51	7/16" Hex	1	1	4932479499	4058546372934	49,90	59,88	
54	7/16" Hex	1	1	4932479500	4058546372941	49,90	59,88	
57	7/16" Hex	1	1	4932479501	4058546372958	53,90	64,68	
65	7/16" Hex	1	1	4932479502	4058546372965	79,90	95,88	



Coffret SWITCHBLADE™

1x vis d'alimentation, 2x vis de réglage, 1x clé allen, 1x conteneur de stockage pouvant également stocker des SWITCHBLADE $^{\rm m}$ de rechange.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret SWITCHBLADE™						
4 mèches SWITCHBLADE™: Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm; 1 extension QUICK-LOK de 140 mm; 4 lames de rechange SWITCHBLADE™; (1 pour chaque mèche): 4 vis pilote: 4 vis de serrage:	5	1	4932479503	4058546372972	279,00	334,80



Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
35	1	1	4932479546	4058546373405	3,79	4,55	
38	1	1	4932479547	4058546373412	3,79	4,55	
51	1	1	4932479548	4058546373429	3,79	4,55	
54	1	1	4932479549	4058546373436	3,79	4,55	
57	1	1	4932479550	4058546373443	3,79	4,55	
65	1	1	4932479551	4058546373450	3,79	4,55	
Kit de service SWITCHBLADE™ dans un mini- coffret avec rangement :							
1x vis d'alimentation. 2x vis de réglage. 1x clé	5	1	4932479552	4058546373467	6,39	7,67	



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	21,90	26,28
29	7/16" Hex	1	1	4932479479	4058546372736	22,90	27,48
32	7/16" Hex	1	1	4932479480	4058546372743	27,90	33,48
35	7/16" Hex	1	1	4932479481	4058546372750	32,90	39,48
38	7/16" Hex	1	1	4932479482	4058546372767	35,90	43,08
44	7/16" Hex	1	1	4932479483	4058546372774	39,90	47,88
51	7/16" Hex	1	1	4932479484	4058546372781	42,90	51,48
54	7/16" Hex	1	1	4932479485	4058546372798	44,90	53,88
57	7/16" Hex	1	1	4932479486	4058546372804	49,90	59,88
65	7/16" Hex	1	1	4932479487	4058546372811	56,90	68,28
Vis pilote - 1/4"		1	1	48286870	045242122707	1,39	1,67
Clé Allen 1/8" pour tous le	s arbres.	1	1	49960060	045242221455	0,99	1,19
Jeu de vis de serrage		1	1	06832625	4058546040857	1,00	1,20



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	59,90	71,88
92	7/16" Hex	1	1	4932479490	4058546372842	79,90	95,88
116	7/16" Hex	1	1	4932479491	4058546372859	99,00	118,80
Arbre		1	1	48070201	045242088904	59,90	71,88
Vis pilote		1	1	48286880	045242122806	4,39	5,27
Vis de serrage		1	1	06833150	4058546040864	1,00	1,20
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,90	2,28



Kit d'entrepreneurs de mèches Selfeed

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	279,00	334,80



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".

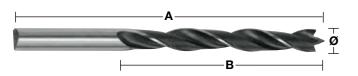
Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
140	1	1	4932479493	4058546372873	21,90	26,28
300	1	1	4932479494	4058546372880	29,90	35,88
450	1	1	4932479495	4058546372897	29,90	35,88
600	1	1	4932479496	4058546372903	35,90	43,08



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	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3	61	33	3 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307	1,39	1,67
4	75	43	4 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314	1,39	1,67
5	86	52	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321	1,69	2,03
6	93	57	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338	1,69	2,03
7	109	69	7 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345	1,99	2,39
8	117	75	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352	2,49	2,99
9	125	80	9 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369	2,49	2,99
10	133	87	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376	2,79	3,35
11	142	89	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383	3,19	3,83
12	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390	3,79	4,55
13	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406	4,19	5,03
14	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413	4,79	5,75
15	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420	5,99	7,19
16	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437	6,99	8,39
18	180	120	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444	6,99	8,39
20	200	130	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451	8,39	10,07
Coffret de 5 mè 0 4 / 5 / 6 / 8 / 1			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242	8,99	10,79
Coffret de 8 mè			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259	16,99	20,39

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

		Conditionné	Ougatité			Duly toulf	Duly touif
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	2,99	3,59
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	8,99	10,79
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	2,99	3,59
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	7,29	8,75
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	2,99	3,59
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	7,99	9,59
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	3,29	3,95
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	8,29	9,95
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	3,59	4,31
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	8,99	10,79
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	3,59	4,31
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	8,99	10,79
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	3,99	4,79
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	8,99	10,79
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	4,38	5,26
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	8,93	10,72
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	4,53	5,44
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	8,93	10,72
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	4,38	5,26
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	9,99	11,99
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	4,99	5,99
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	10,99	13,19
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	4,99	5,99
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	4,99	5,99
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	12,99	15,59
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	4,99	5,99
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	4,99	5,99
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	13,99	16,79
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	5,49	6,59
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	13,99	16,79
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	5,99	7,19
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	12,49	14,99
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	17,90	21,48
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	6,49	7,79
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	6,99	8,39
40	152	1	1	4932479227	4058546370213	7,99	9,59
Coffret de 8 mèches plates							
Ø 12 / 16 / 18 / 20 /22 / 25 /28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	4932352504	4002395371624	36,90	44,28

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	14,90	17,88	

Forets à bois SPEED FEED™

Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!

Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.

Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.

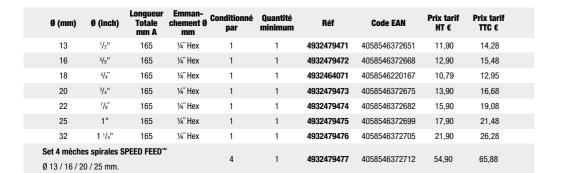
Vis d'alimentation pour tout type de bois - Normaux, durs et traités.

Affûtage de précision avec finition polie pour une qualité de trou parfaite.





Double arrête affûtée

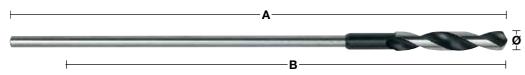




Géométrie conique

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 emmenchement queue lisse	1	1	4932399672	4002395363223	12,90	15,48
6	600	500	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932399675	4002395363254	13,90	16,68
8	400	300	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363667	4002395331932	12,90	15,48
8	600	500	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363674	4002395331864	13,90	16,68
10	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363668	4002395331949	14,90	17,88
10	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363675	4002395331871	15,90	19,08
12	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363669	4002395331956	19,90	23,88
12	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363676	4002395331888	19,90	23,88
14	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363670	4002395331963	23,90	28,68
14	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363677	4002395331895	24,90	29,88
16	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363671	4002395331970	27,90	33,48
16	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363678	4002395331901	29,90	35,88
18	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363672	4002395331987	32,90	39,48
18	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363679	4002395331918	34,90	41,88
20	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363673	4002395331994	42,90	51,48
20	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932363680	4002395331925	43,90	52,68
22	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932399673	4002395363230	56,90	68,28
22	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	4932399676	4002395363261	59,90	71,88

Forets HSS - les types de pointes

pes de po		
Туре	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).

						vite	esse en tr/	mn_		
Matériaux		Туре	Résistance à la rupture N/mm²	Dureté Rockwell	Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6–10	Ø 11-15	Ø 16-20	Lubrifiant
		Acier de chantier	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de
		non allié	400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	perçage, huile de coupe
		Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage huile d'ester
Acier	Vitesse (1)	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage huile d'ester
710101		Aciers alliés	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage,
		7 toloro allico	> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	huile d'ester
		Aciers alliés et	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de
		trempés	> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	perçage, huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
	Vitesse (1)	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage,
Inox	vitesse (i)	Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130	huile de colza
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
		Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
	''	Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de
Fonte		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	perçage, huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	Vitesse (1)		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de per-çage huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Cuivre	Vitesse (1)				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronze	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Laiton	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnésium	Vitesse (1)				9550	3800	1900	1250	970	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plastiques	Vitesse (1)	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

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

Forets HSS - applications

Matériaux	Туре	Résistance à la rupture N/mm²	Dureté Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Forets doubles	RED COBALT - HSS- Ground - DIN 338	RED HEX – Shockwave HSS- Ground Titanium	Foret étagé	Shockwave Foret étagé	Cobalt Step Drills	Lubrifiant
	Acier de chantier	< 400	< HRB 69		•	•	•	•	•	•	Émulsion de
	non allié	400-800	< HRC 21	•	•	•	•	•	•	•	perçage, huile de coupe
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21		•	•	•	•	•	•	Émulsion de perçage, huile d'ester
Acier	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	•	•	•	•	•	•	•	Émulsion de perçage, huile de coupe
Aciers alliés Aciers alliés et	Aciers alliés	< 800	< HRC 21		•	•	•	•	•	•	Émulsion de perçage,
	710:0:0 0:0	> 800	> HRC 21		•	•	•	A	A	•	huile d'ester
		< 1200	< HRC 37			•	•	A	A	A	Émulsion de perçage,
	trempés	> 1200	> HRC 38			•	•	A		A	huile d'ester
	Acier Inox	< 1000	< HRC 30		A	•	•	A		•	Émulsion de
Inox	Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37			•	•	A		•	perçage, huile de colza
	Fonte malléable	750	HRB 99	•	•	•	•	•	•	•	A sec
Fonte	Tendre	450	HRB 75	•	•	•	•	A		•	Émulsion de
	Dure	700	HRB 96	•	•	•	•	•	•	•	perçage, huile de coupe
Aluminium		< 350	< HRC 59		A	•	•	•	•	•	Émulsion de perçage, huile de coupe
Cuivre					A	•	•	•	•	•	Émulsion de perçage, huile de coupe
Bronze				•	•	•	•	•	•	•	A sec
Laiton				•	•	•	•	•	•	•	Émulsion de perçage
Magnésium						•	•				A sec
Plastiques	PVC, Polyamide, Thermoplastiques				•	•	•	•	•	•	Eau
Bois				•	•	•	•				A sec

[■] Recommandés pour ce type de matériaux. Pour un usage occasionnel dans ce type de matériaux.

⁽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 HAUTES **PERFORMANCES**







FORETS MÉTAUX HSS-TIN

RED COBALT



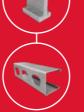














QUAD EDGE™





DE FLUTE VARIABLE

DU FORET RENFORCÉ

SPÉCIFICITÉS RED HEX & RED COBALT

POINTE QUAD EDGE™

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

GÉOMÉTRIE DE **FLUTE VARIABLE**

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

POINTE DU FORET RENFORCÉE

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



Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

Emmanchement direct 6 pans 1/4 hex optimisé pour les visseuses à chocs

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

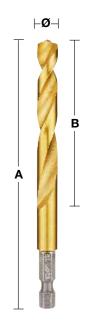
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile (mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	2,49	2,99
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	2,49	2,99
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	2,49	2,99
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	2,99	3,59
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177	4,99	5,99
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	2,99	3,59
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	3,29	3,95
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	1,99	2,39
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	1,99	2,39
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	1,99	2,39
5	80	31	1	1	48894712	045242501632	3,79	4,55
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873	3,79	4,55
6	105	63	1	1	48894714	045242501649	3,79	4,55
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656	3,99	4,79
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663	3,99	4,79
7	109	66	1	1	48894717	045242501670	3,99	4,79
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687	4,39	5,27
8	111	70	1	1	48894719	045242501694	4,59	5,51
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700	5,49	6,59
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	5,99	7,19
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	5,99	7,19
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	6,99	8,39
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184	7,99	9,59
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	7,99	9,59
11	125	80	1	1	48894725	045242501755	8,17	9,80
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762	8,99	10,79
12	127	82	1	1	48894727	045242501779	9,90	11,88
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	9,90	11,88
13	130	83	1	1	48894729	045242501793	10,90	13,08
Coffret 10 forets Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5			10	6	4932493865	4058546510251	39,90	47,88

Coffret 19 forets HSS-G Red Hex					
② 02/2.5/2 x 3/3.5/2 x 4/4.5/5.5/6/6.5/ 7/7.5/8/8.5/9/9.5/10 mm.	19	6	4932493866	4058546510268	59,90

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	16,90	20,28
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091	22,90	27,48
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107	23,90	28,68
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114	26,90	32,28
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121	28,90	34,68
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138	33,90	40,68
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145	35,90	43,08
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152	22,90	27,48
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169	23,90	28,68
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176	35,90	43,08











71,88





Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

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

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

Spirale « type N » à coupe droite.

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

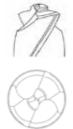
Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

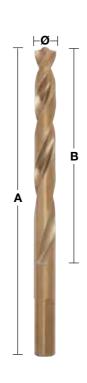
Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile 0 mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	4,99	5,99
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	4,59	5,51
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	4,59	5,51
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	4,99	5,99
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	4,99	5,99
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	5,99	7,19
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689	5,99	7,19
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	5,99	7,19
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	6,49	7,79
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	3,99	4,79
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	3,99	4,79
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	4,59	5,51
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	5,39	6,47
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	5,39	6,47
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	5,99	7,19
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	6,49	7,79
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	6,99	8,39
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	8,49	10,19
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	8,99	10,79
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	9,99	11,99
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	10,90	13,08
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	11,90	14,28
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	11,90	14,28
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	13,90	16,68
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696	14,90	17,88
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	15,90	19,08
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	18,90	22,68
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	20,90	25,08
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	24,90	29,88
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	29,90	35,88
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	32,90	39,48

RED COBALT





Coffret forets à métaux recticfiés HSS- Cobalt - DIN 338

	Designation	Emballage ^C	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Coffret métal 19 forets à métaux HSS-Co							
1	Ø 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/ 5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/ 9.5/10 mm.	Coffret	19	6	4932493867	4058546510275	79,00	94,80
	Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co							
2	01/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/ 5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/ 9/9.5/10/10.5/11/11.5/12/ 12.5/13 mm.	Coffret	25	1	4932493868	4058546510282	189,00	226,80

PACKOUT

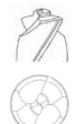




Packs de 5 et 10 forets à métaux recticfiés HSS-Cobalt - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	18,90	22,68	
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	17,90	21,48	
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	17,90	21,48	
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	18,90	22,68	
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	19,90	23,88	
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	21,90	26,28	
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702	21,90	26,28	
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	21,90	26,28	
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	24,90	29,88	
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	29,90	35,88	
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	29,90	35,88	
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	41,90	50,28	
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	41,90	50,28	
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	41,90	50,28	
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	46,90	56,28	
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	49,90	59,88	
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	26,90	32,28	
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	32,90	39,48	
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	34,90	41,88	
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	39,90	47,88	
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	41,90	50,28	
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	44,90	53,88	
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	47,90	57,48	
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	53,90	64,68	
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719	59,90	71,88	
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	62,90	75,48	
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	69,90	83,88	
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	79,90	95,88	
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	99,00	118,80	
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	119,00	142,80	
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	129,00	154,80	







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.

 $\label{eq:local_problem} Utilisable sur l'acier et l'acier inoxydable < 1100 \ N/mm^2, \ cast iron, \ aluminium \ et \ plastique.$

Utilisable avec le M18 FDD3

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS	6	1	4932493574	4058546484453	109,00	130,80	
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS Cobalt 5%	6	1	4932493575	4058546484460	129,00	154,80	

Type de matériaux	HSS	HSS Cobalt
Acier (N/mm²)<900	~	~
Acier (N/mm²)<1300	•	~
Acier inoxydable		~
Aluminium	v	~
Fonte	+	~
Plastique	v	



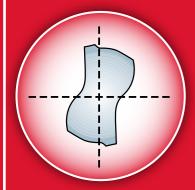
THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338



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

Grande résistance à l'usure et à l'échauffement



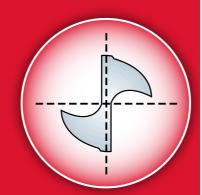
Section parabolique

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



Foret standard

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



Tête conventionnelle

THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

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

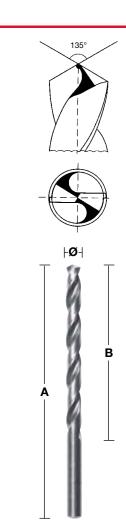
POINT DE CENTRAGE Á ANGLE DE 135°

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



THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	1,39	1,67	
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	1,49	1,79	
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	1,69	2,03	
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	1,79	2,15	
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	1,99	2,39	
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	2,19	2,63	
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	2,49	2,99	
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	2,59	3,11	
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	1,79	2,15	
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	1,79	2,15	
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	1,99	2,39	
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	1,99	2,39	
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	2,19	2,63	
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	2,79	3,35	
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	2,99	3,59	
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	3,49	4,19	
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	3,49	4,19	
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	3,99	4,79	
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	4,99	5,99	
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	5,29	6,35	
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	6,29	7,55	
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	6,59	7,91	
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	7,99	9,59	
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	8,49	10,19	
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	9,99	11,99	
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	9,99	11,99	
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	11,90	14,28	
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	12,90	15,48	
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	13,90	16,68	



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	5,99	7,19
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	6,29	7,55
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	6,29	7,55
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	6,29	7,55
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	6,29	7,55
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	6,99	8,39
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	6,99	8,39
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	6,99	8,39
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	6,99	8,39
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	6,99	8,39
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	7,49	8,99
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	7,49	8,99
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	7,49	8,99
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	7,49	8,99
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	7,99	9,59
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	7,99	9,59
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	8,49	10,19
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	8,49	10,19
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	8,49	10,19
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	8,49	10,19
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	9,19	11,03
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	8,99	10,79
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	9,99	11,99
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	9,49	11,39
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	9,49	11,39



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

ш	UNDE	INWIEL-	s - pac	K5 UE	3 E	. 10 10	rets			
	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	10,90	13,08	
	3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	10,90	13,08	
	3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	10,90	13,08	
	3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	11,90	14,28	
	3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	11,90	14,28	
	4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	11,90	14,28	
	4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	11,90	14,28	
	4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	15,90	19,08	
	4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	15,90	19,08	
	4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	15,90	19,08	
	4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	15,90	19,08	
	4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	15,90	19,08	
	4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	15,90	19,08	
	4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	17,90	21,48	
	4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	17,90	21,48	
	5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	17,90	21,48	
	5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	17,90	21,48	
	5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	17,90	21,48	
	5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	17,90	21,48	
	5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	17,90	21,48	
	5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	19,90	23,88	
	5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	19,90	23,88	
	5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	19,90	23,88	
	5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	19,90	23,88	
	5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	19,90	23,88	
	6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	24,90	29,88	
	6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	24,90	29,88	
	6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	24,90	29,88	
	6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	24,90	29,88	
	6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	25,90	31,08	
	6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	26,90	32,28	
	6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	12,90	15,48	
	6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	12,90	15,48	
	6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	15,90	19,08	
	6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	15,90	19,08	
	7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	15,90	19,08	
	7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	15,90	19,08	
	7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	15,90	19,08	
	7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	15,90	19,08	
	7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	15,90	19,08	
	7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	17,90	21,48	
	7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	17,90	21,48	
	7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	17,90	21,48	
	7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	17,90	21,48	
	7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	17,90	21,48	
	8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	22,90	27,48	
	8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	22,90	27,48	
	8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	22,90	27,48	
	8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	22,90	27,48	
	8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	22,90	27,48	
	8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	23,90	28,68	
	8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	23,90	28,68	
	8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	23,90	28,68	
	8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	23,90	28,68	
	8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	23,90	28,68	
	9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	28,90	34,68	
	9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	28,90	34,68	
	9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	28,90	34,68	
	9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	28,90	34,68	
	9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	28,90	34,68	
	9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	29,90	35,88	
	9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	29,90	35,88	
	9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	29,90	35,88	
	9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	29,90	35,88	



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 €
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	29,90	35,88
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	34,90	41,88
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	37,90	45,48
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	42,90	51,48
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	46,90	56,28
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	54,90	65,88
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	59,90	71,88
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	62,90	75,48



THUNDERWEB - Coffrets

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G Ø 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/ 5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/ 9.5/10 mm.	Coffret	19	1	4932493869	4058546510299	51,58	61,90	
THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G Ø 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/ 4.5/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/ 8.5/9/9.5/10/10.5/11/11.5/ 12/12.5/13 mm.	Coffret	25	1	4932493870	4058546510305	109,00	130,80	





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

Acier HSS haute qualité.

Pointe DIN 1412 C.

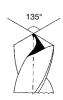
Hélice type N avec angle classique 20 - 30°.

Angle ° de 135 mm pour l'amélioration du centrage.

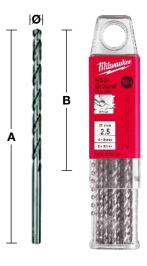
Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses. Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm², de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.

Convient uniquement au bois et au plastique.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	8,99	10,79
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	9,90	11,88
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	14,90	17,88
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	17,90	21,48
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	19,90	23,88
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	22,90	27,48
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	26,90	32,28
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	34,90	41,88
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	39,90	47,88
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	39,90	47,88
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	54,90	65,88
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	73,90	88,68
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	109,00	130,80
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	119,00	142,80
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	91,90	110,28
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	119,00	142,80
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	139,00	166,80







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

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.

Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.

Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.

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

Utilisation

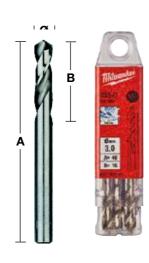
Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm².

Convient seulement pour le bois et le plastique.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	5,59	6,71	
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	5,99	7,19	
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	10,90	13,08	
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	12,90	15,48	
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	12,90	15,48	
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	12,90	15,48	
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	12,90	15,48	
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	12,90	15,48	
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	15,90	19,08	
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	16,90	20,28	
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	19,90	23,88	
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	19,90	23,88	
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	25,90	31,08	
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	25,90	31,08	
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	29,90	35,88	
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	31,90	38,28	
7.0	74	34	5	1	4932352216	4002395368693	36,90	44,28	
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	21,90	26,28	
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	27,90	33,48	
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	29,90	35,88	
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	35,90	43,08	
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	44,90	53,88	







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.

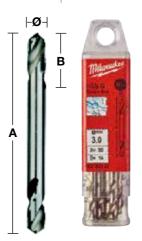
Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.

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	7,90	9,48
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	13,90	16,68
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	15,90	19,08
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	15,90	19,08
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	15,90	19,08
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	16,90	20,28
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	21,90	26,28
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	21,90	26,28
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	21,90	26,28
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	24,90	29,88
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	24,90	29,88
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	33,90	40,68
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	36,90	44,28







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

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

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal.

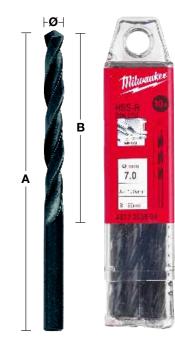
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

Couleur : noir.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	5,39	6,47	
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	5,39	6,47	
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	5,99	7,19	
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	5,99	7,19	
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	5,99	7,19	
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	6,49	7,79	
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	6,49	7,79	
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	6,49	7,79	
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	6,99	8,39	
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	6,99	8,39	
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	7,59	9,11	
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	7,59	9,11	
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	8,29	9,95	
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	8,99	10,79	
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	8,99	10,79	
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	9,99	11,99	
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	9,99	11,99	
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	11,90	14,28	
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	14,90	17,88	
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	14,90	17,88	
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	16,90	20,28	
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	19,90	23,88	
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	21,90	26,28	
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	18,90	22,68	
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	21,90	26,28	
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	24,90	29,88	
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	26,90	32,28	
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	26,90	32,28	
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	18,90	22,68	







Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	Coffret métal de 19 forets HSS-R 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	35,90	43,08	
2	Offret métal de 25 forets HSS-R 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	71,90	86,28	





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

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

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.

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

Spirale « type N » à angle normal.

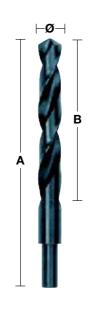
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

Couleur : noir.

 \emptyset 13,5 mm – \emptyset 16 mm = queue 10 mm / \emptyset 16,5 mm – \emptyset 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	6,49	7,79	
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	6,49	7,79	
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	7,90	9,48	
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	7,90	9,48	
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	9,90	11,88	
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	9,90	11,88	
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	16,90	20,28	
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	16,90	20,28	
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	19,90	23,88	
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	19,90	23,88	
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	22,90	27,48	
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	22,90	27,48	
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	25,90	31,08	
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	25,90	31,08	





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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	
Coffret de forets	s à métaux HSS-R	(345 pièces) .	345	
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	



Prix tarif

442.80

4932352674 4002395373321 369,00

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 ACIER CUIVRE LAITON ALUMINIUM PLASTIQUE INOXYDABLE

- POINTE RAPID STRIKETM: 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.
- 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.
- Fabriqué à partir d'un alliage d'aciers spécifiques avec un revêtement d'oxyde noir pour une meilleure durée de vie
- Tailles gravés au laser pour une meilleure visibilité à long terme.
- Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer automatiquement
- Avec un mandrin à 3 méplats pour éviter les glissements dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.



ÉTIERS:



Perçage de panneaux et de coffret électrique.



Perçage dans les installations et la tuyauterie



Elargissement de différents trous



de cables



trous pour installation applications, trous de différentes tailles et agrandissements

Foret étagé cobalt

NOUVEAU

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

pour l'acier et l'acier inoxydable

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

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

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

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

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

Des	signation	Diamètre de la tige	e 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	79,90	95,88
② 6-	35 mm	10	86	16	1	1	48899395	045242567676	169,00	202,80
3 M6	- M32	10	90	14	1	1	48899380	045242567652	169,00	202,80
Set	t de 2 forets étagés cobalt				2	1	48899398	045242529216	249.00	298,80
4 Cor	ntient 2 forets étagés de cobalt : 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	40099390	043242329210	249,00	290,00









Forets étagés Shockwave

Les forets étagés Shockwave sont conçus pour être utilisé avec des visseuses à choc.

L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.

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

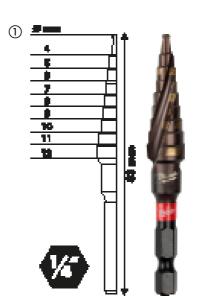
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

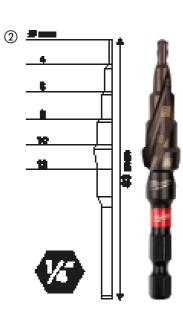
Pointe Rapid Strike™: Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.

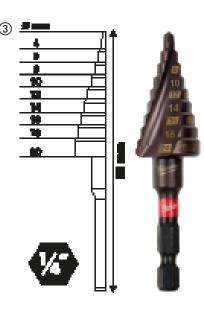
Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme

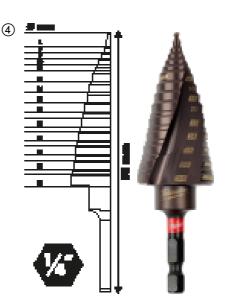


	Designation	Diamètre de la tige	Longueur total (mm)	^e Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166	49,90	59,88	
2	Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173	49,90	59,88	
3	Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180	64,90	77,88	
4	Foret étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203	119,00	142,80	
	coffret forets étagés Shockwave 3 p	cs			2	1	48899266	045242505210	249.00	298.80	
(5)	nclus 3 forêts étagés SHOCKWAVE 4 12 mm/1,4 - 20 mm, 4 - 30 mm					'	40099200	043242303210	249,00	290,00	







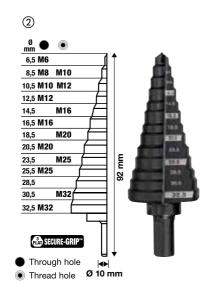




Foret étagé

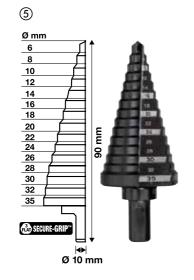
	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	109,00	130,80
2	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	109,00	130,80
3	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	41,90	50,28
4	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	59,90	71,88
(5)	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	109,00	130,80
6	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777	149,00	178,80
(7)	ffret forets étagés (3 clus les forêts 3, 5, 6	3 pièces). Inclus les forets	3, 5, 6.		3	1	48899399	045242344420	189,00	226,80
Co	ffret combo forêts ét	tagés & forêts métaux (10	pièces)							
	rêts étagés: 1 x 4 - 12 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x	? mm, 1 x 4 - 20 mm. Forê c 6mm	2 mm, 2 x 3 mm,	10	1	48899350	045242538836	Non disponible	Non disponible	









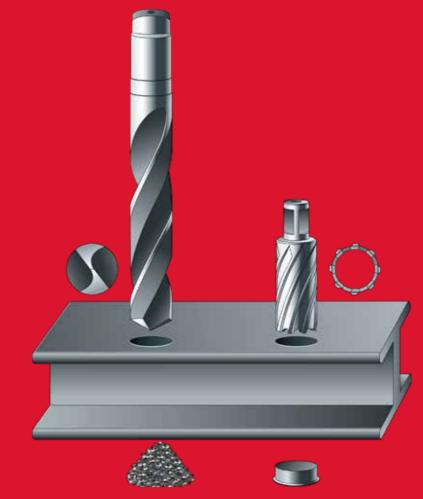








Perçage magnétique



économique

- + rapide
- + précis
- + longtemps

100% plus rapide

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

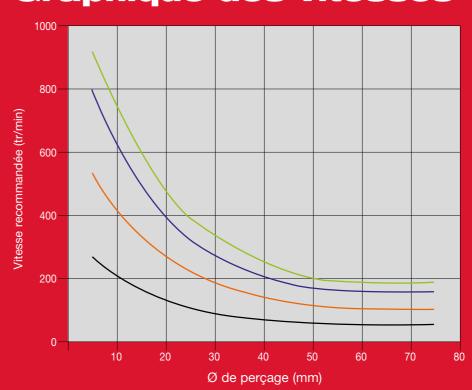
30% + productif

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

Durée de vie accrue

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

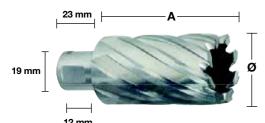
Graphique des vitesses



Cuivre, Zinc, Laiton,
Aluminium
Acier jusqu'à 700 N/mm²
Aciers et inox de 700 à
1000 N/mm²
Fonte supérieure à
250 N/mm²

Trépans HSS

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





20	199 199
3 0	

			—	\dashv											
30	mr	n	12	mm									50	m	m
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif HT €	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif HT €
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	44,90	53,88	14	50	1	1	4932343289	4002395315352	59,41	71,29
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	44,90	53,88	15	50	1	1	4932343290	4002395315369	64,50	77,40
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	44,90	53,88	16	50	1	1	4932343291	4002395315376	69,37	83,24
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	46,90	56,28	17	50	1	1	4932343292	4002395315383	71,82	86,18
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	48,90	58,68	18	50	1	1	4932343293	4002395315390	77,57	93,08
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	49,90	59,88	19	50	1	1	4932343294	4002395315406	80,01	96,01
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	51,90	62,28	20	50	1	1	4932343295	4002395315413	83,55	100,26
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	52,90	63,48	21	50	1	1	4932343296	4002395315420	89,33	107,20
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	55,90	67,08	22	50	1	1	4932343297	4002395315437	92,42	110,90
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	59,90	71,88	23	50	1	1	4932343298	4002395315444	98,86	118,63
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	61,90	74,28	24	50	1	1	4932343299	4002395315451	101,71	122,05
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	64,90	77,88	25	50	1	1	4932343300	4002395315468	102,39	122,87
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	66,90	80,28	26	50	1	1	4932343301	4002395315475	104,60	125,52
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	69,90	83,88	27	50	1	1	4932343302	4002395315482	109,48	131,38
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	71,90	86,28	28	50	1	1	4932343303	4002395315499	114,58	137,50
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	75,90	91,08	29	50	1	1	4932343304	4002395315505	,	143,34
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	79,90	95,88	30	50	1	1	4932343305		124,12	
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	79,90	95,88	31	50	1	1	4932343306	4002395315529	130,54	
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	81,90	98,28	32	50	1	1	4932343307	4002395315536	136,52	
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	88,90	106,68	33	50	1	1	4932371760	4002395344369	,	171,54
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	99,90	119,88	34	50	1	1	4932371761	4002395344376	148,72	-, -
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	99,90	119,88	35	50	1	1	4932371762	4002395344383		185,63
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	119,00	142,80	36	50	1	1	4932371763	4002395344390		194,16
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	129,00	154,80	37	50	1	1	4932371764	4002395344406	,	196,82
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	129,00	154,80	38	50	1	1	4932371765	4002395344413	170,66	204,79
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	139,00	166,80	39	50	1	1	4932371766	4002395344420	182,84	
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	139,00	166,80	40	50	1	1	4932371767	4002395344437	-	235,12
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	,	178,80	41	50	1	1	4932371768	4002395344444	198,14	,
40	30	1	1	4932371749	4002395344253		178,80	42	50	1	1	4932371769	4002395344451		250,51
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	159,00	190,80	43	50	1	1	4932371770	4002395344468	212,99	255,59
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	169,00	202,80	44	50	1	1	4932371771	4002395344475	221,19	265,43
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	169,00	202,80	45	50	1	1	4932371772	4002395344482	-	278,28
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	179,00	214,80	46	50	1	1	4932371773	4002395344499	239,00	286,80
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	189,00	226,80	47	50	1	1	4932371774	4002395344505	-	298,80
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	189,00	226,80	48	50	1	1	4932371775	4002395344512	259,00	310,80
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	199,00	238,80	49	50	1	1	4932371776	4002395344529	259,00	310,80
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	199,00	238,80	50	50	1	1	4932371777	4002395344536	269,00	322,80

	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Ejecteur pour trépans de 30 mm.		2	1	49590011	045242364039	Non dis	ponible
	Ejecteur pour trépans de 50 mm.		2	1	49590012	045242364046	Non dis	ponible
(1	Coffret 6 trépans HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépans 30 mm	Coffret en plastique	6	1	4932372533	4002395345236	349,00	418,80

4932371758 4002395344345 209,00 250,80 **4932371759** 4002395344352 219,00 262,80

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

GAMME SCIES CLOCHES **MILWAUKEE®**

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







HOLE DOZER

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

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

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





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

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

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

Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	14,90	17,88
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	14,90	17,88
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	14,90	17,88
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	14,90	17,88
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	19,90	23,88
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	19,90	23,88
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	19,90	23,88
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	19,90	23,88
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	19,90	23,88
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	19,90	23,88
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	19,90	23,88
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	19,90	23,88
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	19,90	23,88
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	19,90	23,88
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	19,90	23,88
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	19,90	23,88
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	19,90	23,88
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	19,90	23,88
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	19,90	23,88
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	19,90	23,88
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	19,90	23,88
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	19,90	23,88
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	23,90	28,68
50	1 31/52	41	1	1	49560113	045242271023	23,90	28,68
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	26,90	32,28
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	26,90	32,28
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	26,90	32,28
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	22,50	27,00
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	26,90	32,28
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	26,90	32,28
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	26,90	32,28
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	28,90	34,68
65 67	2 ⁹ / ₁₆ 2 ⁵ / ₈	41 41	1	1	49560153 49560158	045242193271 045242193288	28,90	34,68
68	2 ¹ / ₁₆	41	1	1	49560158	045242193288	28,90	34,68
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242271030	28,90 28,90	34,68 34,68
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193295	28,90	34,68
76	3	41	1	1	49560177	045242193323	29,90	35,88
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193332	29,90	35,88
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	35,90	43,08
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193370	35,90	43,08
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	35,90	43,08
92	3 ½ 3 ½	41	1	1	49560197	045242193334	38,90	46,68
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	38,90	46,68
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	38,90	46,68
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	44,90	53,88
105	4 ¹/s	41	1	1	49560217	045242193493	44,90	53,88
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	44,90	53,88
111	4 ³/ ₈	41	1	1	49560227	045242193530	49,90	59,88
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	49,90	59,88
117	4 ⁵ / ₈	41	1	1	49560239	045242587285	49,90	59,88
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	54,90	65,88
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	59,90	71,88
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	63,90	76,68
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	65,90	79,08
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	79,90	95,88
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	109,00	130,80
168	6 5/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	109,00	130,80
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	119,00	142,80
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	129,00	154,80
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	139,00	166,80









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	11,90	14,28
20	²⁵ / ₃₂	41	1	25	49565091	045242528943	14,90	17,88
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	14,90	17,88
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	14,90	17,88
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	14,90	17,88
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	14,90	17,88
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	14,90	17,88
35	1 ³/ ₈	41	1	25	49565140	045242156429	14,90	17,88
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	14,90	17,88
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	14,90	17,88
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	14,90	17,88
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	19,90	23,88
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	19,90	23,88
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	19,90	23,88
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	19,90	23,88
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	19,90	23,88
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	19,90	23,88
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	19,90	23,88
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	19,90	23,88
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	29,90	35,88
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	29,90	35,88
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	32,90	39,48
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	35,90	43,08







Scies cloches bi-métal Hole Dozer™ - Coffrets

	Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	
1	Coffret 7 pièces 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	119,00	142,80		199 1
2	Coffret 10 pièces Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	49224201	045242348091	169,00	202,80	2	1018
3	Coffret 14 pièces 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	239,00	286,80	3	
4	Coffret 17 pièces 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	279,00	334,80	4	
(§	Coffret scies cloches Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880	44,90	53,88	(5)	
6	Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. abres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100). clé allen 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947	279,00	334,80	6	













Scie Cloche Hole Dozer Carbure

Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure, meilleure résistance à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies cloches bi-métal standards. Géomètrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux. Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau

Les ouvertures PLUG JACK™ permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important. Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique)

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	25,90	31,08
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	32,90	39,48
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	33,90	40,68
27	1 1/16	41	1	1	49560807	045242594764	32,90	39,48
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	33,90	40,68
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	33,90	40,68
33	1 5/16	41	1	1	49560711	045242630790	32,90	39,48
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	33,90	40,68
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	35,90	43,08
41	1 5/8	41	1	1	49560714	045242594771	33,90	40,68
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	35,90	43,08
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	39,90	47,88
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	49,90	59,88
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	49,90	59,88
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	49,90	59,88
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	49,90	59,88
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	49,90	59,88
65	2 9/16	41	1	1	49560728	045242594788	49,90	59,88
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	49,90	59,88
68	2 11/16	41	1	1	49560730	045242594795	49,90	59,88
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	49,90	59,88
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	53,90	64,68
79	3 1/8	41	1	1	49560735	045242603831	53,90	64,68
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237	55,90	67,08
86	3 3/8	41	1	1	49560737	045242594801	58,90	70,68
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	59,90	71,88
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	68,90	82,68
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	79,90	95,88
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	82,90	99,48
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	89,90	107,88
121	4 3/4	41	1	1	49560847	045242594849	89,90	107,88
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	109,00	130,80





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.

9

140

152

Scies Cloche Carbide Hole Dozer™ (9 pièces)



045242594856

045242504312

045242533039

49560749

49223079

119,00

149,00

189.00

142,80

178,80

226,80

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	8,99	10,79
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	8,99	10,79
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	8,99	10,79
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	9,99	11,99
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	9,99	11,99
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	9,99	11,99
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	10,90	13,08
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	10,90	13,08
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	11,90	14,28
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	11,90	14,28
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	11,90	14,28
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	11,90	14,28
35	1 ³ / ₈	38	1	1	4932464683	4058546226282	11,90	14,28
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	11,90	14,28
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	11,90	14,28
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	11,90	14,28
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	11,90	14,28
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	14,90	17,88
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	14,90	17,88
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	14,90	17,88
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	14,90	17,88
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	14,90	17,88
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	14,90	17,88
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	16,90	20,28
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	16,90	20,28
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	16,90	20,28
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	16,90	20,28
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	16,90	20,28
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	16,90	20,28
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	18,90	22,68
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	18,90	22,68
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	21,90	26,28
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	21,90	26,28
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	22,90	27,48
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	22,90	27,48
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	27,90	33,48
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	29,90	35,88
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	32,90	39,48
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	34,90	41,88
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	39,90	47,88
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	52,90	63,48







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.

Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm.

2 forêts pilotes. 1 clé allen

ou	r usage universel: acier, méta	aux non ferreux	k, bois, pla	coplâtre, pla	stiques.		
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc						
1	6 scies cloches: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre pour Ø 14 à 30 mm. Arbre pour Ø 32 à 152 mm. 2 forêts pilote 1 clé allen	10	1	4932464719	4058546226640	109,00	130,80
	Coffret scie cloches bi-métal Contracto 14pc	ır					
2	10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour	14	1	4932464720	4058546226657	149,00	178,80







Accessoires scies cloches Hole Dozer™

	Designation	Scie cloche Ø mm	Emman- chement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	
1	Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½″ x 20	1	1	4932479465	4058546372590	14,90	17,88	2	الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
2	Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	%" x 18	1	1	4932479466	4058546372606	24,90	29,88		
3	Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	%″ x 18	1	1	4932479467	4058546372613	29,90	35,88	3	
4	Arbre SDS- Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½″ x 20	1	1	4932471694	4058546295936	32,90	39,48	4	
(5)	Arbre SDS- Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	%″ x 18	1	1	4932471695	4058546295943	38,90	46,68	<u></u>	
	Rallonge - 300 mm de long	-	9.5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644	33,90	40,68		- Mar
6	Rallonge de 300 mm de long	-	7/16" Hex	-	1	1	4932479494	4058546372880	29,90	35,88	6	
	Foret pilote HS longueur. S'ad				1	1	4932479468	4058546372620	5,90	7,08	7	- Circle
7	Foret pilote lor longueur. S'ad				1	1	4932479469	4058546372637	6,29	7,55	8	
8	Foret pilote HS longueur. S'ad				1	1	49567100	045242612093	3,99	4,79	9	
9	Clé Allen 1/8" po	our tous les	arbres.		1	1	49960060	045242221455	0,99	1,19	V	
10	Vis pour arbre				1	1	06832712	4002395874354	1,58	1,90	10	

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 €	
Scie cloche ajustable							
Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	49560260	045242350261	64,90	77,88	
② Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	4932479553	4058546373474	13,90	16,68	
Lame de rechange et foret pilote.							
Foret pilote, 2 lames et une clef allen héxagonale.	4	1	49560290	045242346370	19,90	23,88	





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

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



La vitesse détruit!

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



Pression:

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

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

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

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



Lubrifiant de refroidissement:

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

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

Scies Cloches TCT

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

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

La conception de la scie à trous en une seule pièce solide réduit les oscillations et les vibrations pour un perçage précis.

L'arrêt de sécurité empêche le surperçage pour une meilleure sécurité.

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

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

Foret pilote et ressort remplaçables.

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

Conçu pour percer dans l'acier (<1200N/mm²) jusqu'à 4 mm, acier inoxydable jusqu'à 2 mm, l'aluminium, le zinc, la fonte, le cuivre, le fibre de verre et le PVC

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
16	25	1	1	4932479033	4058546363239	35,90	43,08
18	25	1	1	4932479034	4058546368289	35,90	43,08
19	25	1	1	4932479035	4058546368296	35,90	43,08
20	25	1	1	4932479036	4058546368302	35,90	43,08
22	25	1	1	4932479037	4058546368319	39,90	47,88
24	25	1	1	4932479038	4058546368326	39,90	47,88
25	25	1	1	4932479039	4058546368333	39,90	47,88
29	25	1	1	4932479040	4058546368340	44,90	53,88
30	25	1	1	4932479041	4058546368357	44,90	53,88
32	25	1	1	4932479042	4058546368364	46,90	56,28
35	25	1	1	4932479043	4058546368371	46,90	56,28
38	25	1	1	4932479044	4058546368388	49,90	59,88
40	25	1	1	4932479045	4058546368395	52,90	63,48
44	25	1	1	4932479046	4058546368401	59,90	71,88
45	25	1	1	4932479047	4058546368418	65,90	79,08
50	25	1	1	4932479048	4058546368425	69,90	83,88
51	25	1	1	4932479049	4058546368432	74,90	89,88
54	25	1	1	4932479050	4058546368449	79,90	95,88
60	25	1	1	4932479051	4058546368456	84,90	101,88
64	25	1	1	4932479052	4058546368463	89,00	106,80
70	25	1	1	4932479053	4058546368470	99,00	118,80
76	25	1	1	4932479054	4058546368487	109,00	130,80
80	25	1	1	4932479055	4058546368494	119,00	142,80
85	25	1	1	4932479056	4058546368500	119,00	142,80
102	25	1	1	4932479057	4058546368517	159,00	190,80
Set de 4 scies cloches	TCT	4	1	4932479058	4058546368524	160.00	202.00
4 scies cloches T.C.T.:	216, 20, 25, 32 mm. 1/8" (clé allen		4332473036	4030340300324	169,00	202,80
Mèche pilote (26 x 76m) pour les scies cloches T		1	1	4932479059	4058546368531	9,99	11,99
Ressorts pour scie cloch	e TCT	3	1	4932479060	4058546368548	3,59	4,31
Vis M6 pour scie cloche	TCT	3	1	4932479061	4058546368555	1,90	2,28









	Scie cloche Ø mm	Acier <800N / mm²	Acier inox/ Acier <1200N/mm²
	16	995	696
	20	796	557
	25	637	446
	30	531	371
	35	455	318
Г	40	398	279
	45	354	248
	50	318	223
Г	55	289	203
	60	265	186
	65	245	171
Г	70	227	159
	75	212	149
	80	199	139
	85	187	131
Г	90	177	124
	95	168	117
	100	159	111

Vitesse - Tours par minute

Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™

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

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

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

Blocs de construction à base de calcaire et de grès de densité molle jusqu'à une dureté de 30 N / mm². Bois tendres, panneaux de particules, contreplaqués, panneaux de fibres à densité moyenne (MDF).

Plastiques et panneaux plastifiés (Contiboard).

Plaque de plâtre / gypse

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

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	17,90	21,48
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	19,90	23,88
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	19,90	23,88
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	21,90	26,28
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	21,90	26,28
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	23,90	28,68
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	23,90	28,68
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	24,90	29,88
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	26,90	32,28
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	26,90	32,28
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	29,90	35,88
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	32,90	39,48
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	32,90	39,48
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	38,90	46,68
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	38,90	46,68
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	49,90	59,88
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	59,90	71,88
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	69,90	83,88





Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs	3					



Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1) foret pilote pour scie cloche BIGHAWG	1	1	4932464940	4058546228859	5,99	7,19
② Arbre + foret pilote BIGHAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866	14,90	17,88
Foret pilote à tête plate 3/8" - Pour le bois seulement	1	1	48271401	045242121397	2,50	3,00





Scies Cloches HCS - PVC

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

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
121	96	1	1	4932472076	4058546324728	119,00	142,80	
127	96	1	1	4932472077	4058546324735	119,00	142,80	
133	96	1	1	4932472078	4058546324742	149,00	178,80	
138	96	1	1	4932472079	4058546324759	159,00	190,80	
150	96	1	1	4932472080	4058546324766	159,00	190,80	
168	96	1	1	4932472081	4058546324773	169,00	202,80	
172	96	1	1	4932472082	4058546324780	169,00	202,80	
177	96	1	1	4932472083	4058546324797	179,00	214,80	
186	96	1	1	4932472084	4058546324803	209,00	250,80	
210	96	1	1	4932472085	4058546324810	209,00	250,80	
212	96	1	1	4932472086	4058546324827	219,00	262,80	
226	96	1	1	4932472087	4058546324834	219,00	262,80	



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	17,90	21,48
② Forêt centreur pour scie cloche Ø6 et 150 mm de longueur.	1	1	4932472089	4058546324858	8,99	10,79



Scies cloches Shockwave



	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	19	1	1	49569805	045242321094	23,90	28,68
	22	1	1	49569810	045242321100	23,90	28,68
	25	1	1	49569815	045242321117	23,90	28,68
1	29	1	1	49569820	045242321124	23,90	28,68
	32	1	1	49569825	045242321131	23,90	28,68
	35	1	1	49569830	045242321148	23,90	28,68
	38	1	1	49569835	045242321155	23,90	28,68
(2)	Set 3 scies cloche Shockwave impact Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	49224800	045242321162	62,90	75,48
	Ressort éjection avec vis	1	1	4932430466	4002395381272	€,79	€,95
	Foret pilote avec arbre	1	1	4932430477	4002395381388	8,99	10,79





UTILISATION:

- Les scies cloches et forets DIAMOND MAX™ s'adaptent directement sur la meuleuse d'angle grâce à son filetage M14. Bloquez l'arbre de la meuleuse, vissez directement la cloche dessus et serrez avec une clé. Pour une utilisation avec une polisseuse, utilisez l'adapateur 4932472090
- 2. Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince
- 3. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
- 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 MAXTM - FORETS ET SCIES CLOCHES À SEC



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

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

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

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

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



M14 DIAMOND MAX™ - Forêts et scies cloches à sec

Ø	(mm)	Réception	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	5	M14	1	1	4932471758	4058546296575	22,90	27,48
	6	M14	1	1	4932471759	4058546296582	23,90	28,68
	8	M14	1	1	4932471760	4058546296599	25,90	31,08
	10	M14	1	1	4932471761	4058546296605	27,90	33,48
	12	M14	1	1	4932471762	4058546296612	29,90	35,88
	14	M14	1	1	4932471763	4058546296629	29,90	35,88
	16	M14	1	1	4932471764	4058546296636	32,90	39,48
	18	M14	1	1	4932478276	4058546344535	33,90	40,68
	20	M14	1	1	4932478277	4058546344542	34,90	41,88
	25	M14	1	1	4932478278	4058546344559	39,90	47,88
	32	M14	1	1	4932478279	4058546344566	42,90	51,48
	35	M14	1	1	4932478280	4058546344573	43,90	52,68
	40	M14	1	1	4932478281	4058546344580	45,90	55,08
	44	M14	1	1	4932478282	4058546344597	46,90	56,28
	51	M14	1	1	4932478283	4058546344603	48,90	58,68
	55	M14	1	1	4932478284	4058546344610	49,90	59,88
	68	M14	1	1	4932478285	4058546344627	57,90	69,48
	75	M14	1	1	4932478286	4058546344634	59,90	71,88
	102	M14	1	1	4932478287	4058546344641	69,90	83,88
Set de 4 sci MAX™	es cloches DIAI	MOND	4	1	4932471863	4058546297626	119,00	142,80
Ø 6, 8, 10, 1	4 mm							

	0,0,10,1711111													
	Designation	Réception	Emman- chement Ø mm	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €					
2	Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.		M14	1	1	4932472090	4058546324865	11,90	14,28					
3	Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111	13,90	16,68					









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

Reception M14 pour adaptation directe sur meuleuse

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

Designation	Ø (mm)	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Fraise diamant M14	20	35	1	1	4932479078	4058546368722	59 90	71 88	



Disque diamant à surfacer M14

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

Pour retirer ou niveler des tuiles

Pour meuler différents matériaux: le granite, la pierre, la tuile porcelaine, la tuile céramique, le béton Reception M14 pour aller directement sur une meuleuse

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

Designation	Ø (mm)	Epaisseur de coupe (mm)		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Meule diamantée M14	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739	55,90	67,08





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

DIAMOND MAX[™] FORET 1/4" À EAU / À SEC



Spécialement conçue pour les professionnels qui ont chaque trou à percer durant 5 secondes. besoin de forer dans des matériaux extrêment durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec les scies trépans classique. Eau : Ces scies trépans nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux forets diamant classiques qui necessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de

Porcelaine/ Grès/ Granite/ Carrieres/

Terrazzo/ Pierre artificielle/ Terracota/

FIBRE DE VERRE / GRP

(Verre en plastique renforcé)/ perspex

Agglomere/ Vitrifié

FONTE

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

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

DIAMOND MAX™ - Forets¹/4 à eau/à sec

	Ø (mm)	Réception	Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732	23,90	28,68
	6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749	24,90	29,88
	8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756	25,90	31,08
	10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763	29,90	35,88
	12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770	31,90	38,28
	15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787	29,90	35,88
	20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794	29,90	35,88
	25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800	32,90	39,48
	Set de for DIAMOND (3 pièces)	PLUS ™	3	1	4932471771	4058546296704	59,90	71,88







	Ø (mm)	Réception	Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	22	½″ x 20	1	1	49565605	045242308439	39,90	47,88	
	29	½″ x 20	1	1	49565615	045242308446	49,90	59,88	
	32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	49,90	59,88	
	35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	52,90	63,48	
2	38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	59,90	71,88	
	44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	69,90	83,88	
	51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	79,90	95,88	
	64	5/8" x 18	1	1	49565660	045242308521	51,90	62,28	
	60	5/" v 10	4	4	AOFCECCA	045040007005	00.00	110.00	



73.08



Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	4932479465	4058546372590	14,90	17,88	
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	%″ x 18	1	1	4932479466	4058546372606	24,90	29,88	
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	½" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	19,90	23,88	
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	%" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	19,90	23,88	

4932352332 4002395369911

Système de refroidissement à eau professionnel

L'approvisionnement constant en eau augmente la durée de vie du foret.

Système d'alimentation en eau avec un régulateur pour contrôler l'écoulement de l'eau.

Un guide de perçage est fournit. Un forage sécurisé dans le matériau sans glisser autour et endommager la surface.

Fixation et enlèvement facile.

Guide de perçage à ventouse. Pour foret / scies cloches diam 19/68 mm.

Ø 6, 8, 10 mm





Couronnes diamant à eau

① Filetage standard ½" G

② Filetage standard 11/4"

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

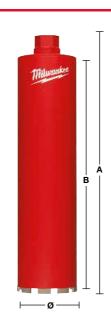
M	X
FU	EL

ø	Designation	DD3	MXF	Filetage	Longueur		Conditionné		Réf	Code EAN	Prix tarif	Prix tarif
(mm)	Doorgilation	152	DCD 150	couronne	utile mm B	Totale mm A	par	minimum		OUG EMI	HT €	TTC €
12	WCHP-TK 12 mm	~	~	1/2″ G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633	94,06	112,87
14	WCHP-TK 14 mm	V	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640	95,26	114,31
16	WCHP-TK 16 mm	V	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657	95,26	114,31
18	WCHP-TK 18 mm	V	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664	97,64	117,17
20	WCHP-TK 20 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671	100,02	120,02
22	WCHP-TK 22 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688	102,40	122,88
24	WCHP-TK 24 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695	103,59	124,31
25	WCHP-TK 25 mm	V	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701	105,97	127,16
28	WCHP-TK 28 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718	109,54	131,45
30	WCHP-TK 30 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725	113,12	135,75
32	WCHP-TK 32 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732	125,02	150,02
35	WCHP-TK 35 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749	136,93	164,32
40	WCHP-TK 40 mm	~	~	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763	208,37	250,04
46	WCHP-TK 46 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546362355	131,66	157,99
51	WCHP-TK 51 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800	141,69	170,03
56	WCHP-TK 56 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817	142,88	171,46
61	WCHP-TK 61 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824	142,88	171,46
66	WCHP-TK 66 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831	148,84	178,61
68	WCHP-TK 68 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546362362	156,85	188,22
71	WCHP-TK 71 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848	164,32	195,17
76	WCHP-TK 76 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855	180,99	217,19
81	WCHP-TK 81 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862	189,32	227,18
86	WCHP-TK 86 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879	201,23	241,48
91	WCHP-TK 91 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886	204,80	245,76
101	WCHP-TK 101 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893	213,13	255,76
105	WCHP-TK 105 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909	260,76	312,91
111	WCHP-TK 111 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916	267,91	321,49
121	WCHP-TK 121 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923	272,67	327,20
	WCHP-TK 126 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546362379	265,62	318,74
	WCHP-TK 130 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930	279,81	335,77
	WCHP-TK 140 mm	~	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947	284,58	341,50
150	WCHP-TK 150 mm	V	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954	291,72	350,06



Couronnes diamant à eau

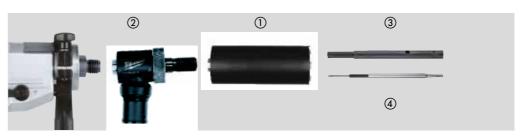
Ø (mr	n) Designa- _{DD3} 152 tion	DCM2 250C & DCM2 350C	Filetage cou- ronne	Lon- gueur utile mm B	Lon- gueur Totale mm A	Condition- né par		Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
52	WCHP 52	•	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582	159,00	190,80	
62	WCHP 62	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599	179,00	214,80	
72	WCHP 72	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605	199,00	238,80	
82	WCHP 82	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612	219,00	262,80	
92	WCHP 92	~	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629	249,00	298,80	
102	102	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636	269,00	322,80	
112	112	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643	279,00	334,80	
122	122	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650	319,00	382,80	
132	132	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667	339,00	406,80	
152	152	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674	399,00	478,80	
162	162	~	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681	469,00	562,80	
172	172	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092	499,00	598,80	
182	182	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698	519,00	622,80	
202	202	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704	519,00	622,80	
225	225	~	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711	679,00	814,80	
250	250	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728	739,00	886,80	
300	300	~	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735	839,00	1006,80	
350	WCHP 350	~	1 ¼" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742	999,00	1198,80	





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	V	Chaux/grès - tendre / abrasif	•
Brique – moyenne	V	Marbre	*
Brique - tendre	•	Carreaux	×
Béton	×		
✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces maté	riaux.	Pour un usage occasionnel.	

Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

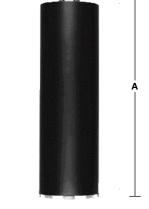
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

	Designa- tion	Ø (mm)	Filetage ^l couronne	Longueur utile mm B	Longueu Totale mm A	^r Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060	179,00	214,80
	DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703	210,43	252,52
	DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710	233,98	280,78
	DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727	261,06	313,27
	DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734	341,98	410,38
	DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077	349,00	418,80
1	DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741	341,98	410,38
	DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084	379,00	454,80
	DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758	455,77	546,92
	DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765	477,48	572,98
	DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772	368,09	441,71
	DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789	538,42	646,10
	DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796	594,59	713,51

* 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 €	
FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	459.00	550.80	

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	Non disponible	Non disponible	
FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740	189,00	226,80	



1



3

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

Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

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

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



Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	*
Pierre artificielle – dure	×
Brique - très dure, brique à maçonner	~
Brique – moyenne	V
Brique – tendre	♦
Béton	×

Matériaux	DCHX
Granit	*
Chaux/grès - dur	~
Chaux/grès - tendre / abrasif	•
Marbre	×
Carreaux	×

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

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311	129,22	155,06	
(1)	DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328	Non dis	ponible	



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 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	459,00	550,80

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3	Tige de guidage pour DD2-160. Fournie avec la vis de blocage (4931622432). Clé allen nécessaire (4931616044) ainsi qu'un foret pilote SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	4932399173	4002395357802	Non disponible	Non disponible	



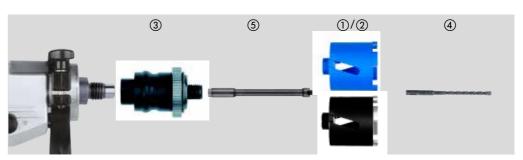
Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

Segments de 7mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.

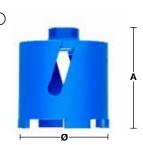
Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.

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



Matériaux	DCU	DCH
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	•	*
Pierre artificielle – dure	×	×
Brique - très dure, brique à maçonner	•	~
Brique – moyenne	~	~
Brique – tendre	~	•
Béton	×	×
/		

Matériaux	DCU	DCH
Granite	×	×
Chaux/grès - dur	•	~
Chaux/grès - tendre / abrasif	~	•
Marbre	×	×
Carreaux	×	×



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

	Designa- tion	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035	99,90	119,88
1	DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042	119,00	142,80
2	DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080	119,00	142,80
2	DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097	169,00	202,80

2	-	Т
-	ø	_

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3 Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	149,00	178,80
4) Foret pilote SDS-Plus (Ø 8 x 160 mm i	ndispensable.	. 1	1	4932307071	4002395308873	3,59	4,31

3				<u></u>
	ч	×		
4				
	_	-	NAME OF STREET	Service Service

	Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	(5)
4	Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	91,90	110,28	



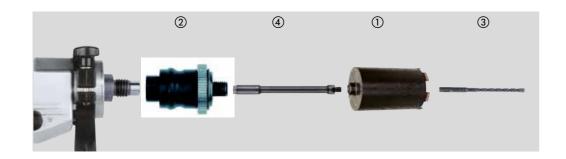


Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

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	V	Chaux/grès - tendre / abrasif	*
Brique – moyenne	/	Marbre	×
Brique – tendre	*	Carreaux	×
Béton	×		

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

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Condition- né par	· Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867	149,00	149,00
	DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874	169,00	169,00
	DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881	189,00	189,00
	DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898	209,00	209,00
	DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904	239,00	239,00
	DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911	259,00	259,00



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	149,00	178,80
(2) Adaptated TIXTEO.	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	169,00	202,80
③ Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	4932353821	4002395320141	7,49	8,99



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	91,90	110,28	



SHOCKWAVE ON THE SHOCKWAVE

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE



Les embouts de visseuse à chocs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ font partie des embouts présentant la meilleure résistance et la meilleure fixation du marché. La technologie WEAR GUARD TIP durcie la pointe au laser pour créer une protection durable autour de l'embout. La SHOCK ZONE™ est spécifique à chaque type d'embout et à sa longueur, absorbant le couple maximal et empêchant la rupture de celui-ci. L'acier spécifique ALLOY76™ et le traitement thermique pour chaque type de pointe est conçu pour assurer une meilleure performance et une durée de vie prolongée par rapport aux embouts standards. Les embouts SHOCKWAVE™ offrent une durabilité extrême pour les applications les plus exigeantes.



SHOCKWAVE

4932471567

4932471569

4932471570

4932430873

4932451286

4932471571

4932471572

4932430874

4932430875

4932430876

4932430877

4932430878

4932471573

4932430879

4932430880

4932430881

4932430882

4932430883

4932430884

4932430885

4932430886

4932471574

4932471575

4932430889

4932430890

Code EAN

4058546294663

4932471568 4058546294670 1,99

4058546294687

4058546294694

4002395385355

4002395157440

4058546294700

4058546294717

4002395385362

4002395385379

4002395385386

4002395385393

4002395385409

4058546294724

4002395385423

4002395385447

4002395385461

4002395385478

4002395385485

4002395385492

4058546294731

4058546294748

4002395385515

4002395385522

4932430891 4002395385539 1.67

4932430888 4002395385508

4932430892 4002395385546

4002395385416 1,67

4002395385430 2,90

4002395385454 1.99

4932430871 4002395385331

4932430872 4002395385348

Embouts de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

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

« Shock Zone »: la zone de torsion.

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

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

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.







	Туре	Longueur Totale mm	Embal- lage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
S	PH 1	25	1	2	1	4932430850	4002395385126	1,69	2,03	
		50	1	1	1	4932471564	4058546294632	1,59	1,91	
7		90	1	1	1	4932430851	4002395385133	1,99	2,39	
	PH 2	25	1	2	1	4932430852	4002395385140	1,69	2,03	
		25	2	25	10	4932430853	4002395385157	23,90	28,68	
		50	1	1	1	4932430854	4002395385164	2,79	3,35	
		50	2	10	10	4932430855	4002395385171	23,90	28,68	
		90	1	1	1	4932430856	4002395385188	1,99	2,39	
		150	1	1	1	4932471565	4058546294649	6,90	8,28	
	PH 3	25	1	2	1	4932430857	4002395385195	1,69	2,03	
		50	1	1	1	4932430858	4002395385201	2,79	3,35	
		90	1	1	1	4932430859	4002395385218	1,99	2,39	
ve	PZ 1	25	1	2	1	4932430860	4002395385225	1,67	2,00	
		25	2	25	10	4932430861	4002395385232	29,77	35,72	
3		50	1	1	1	4932471566	4058546294656	1,59	1,91	
		90	1	1	1	4932430862	4002395385249	2,12	2,54	
	PZ 2	25	1	2	1	4932430863	4002395385256	1,69	2,03	
		25	2	25	10	4932430864	4002395385263	19,90	23,88	
		50	1	1	1	4932430865	4002395385270	2,79	3,35	
		50	2	10	10	4932430866	4002395385287	23,90	28,68	
		90	1	1	1	4932430867	4002395385294	1,99	2,39	
		150	1	1	1	4932471928	4058546298272	6,90	8,28	

4002395385300

4002395385317

4002395385324

4058546298289

2,03

35,88

3,35

29,90

2,79

6,90



TORX®

TX 7

TX 9

TX 10

TX 15

TX 20

TX 25

TX 27

TX 30

TX 50

25

50

25

25

25

50

90

150

25

25

50

25

25

1

2

(1)

(1)

(1)

2

2

1

(1)

2

2

2

2

1

2

1

1

2

25

1

25

10

25

10

25

10

25

15

10

10

10

10

10

10

10

10

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

(1) Blister





2 Coffret



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

3 Présentoir de comptoir





Prix tarif Prix tarif

2.39

2,39

2,39

2,03

35,88

2,15

8,28

2,03

23,88

3.35

23.88

2.39

8.28

2,00

23.88

3,48

22,68

2.39

2,03

23,88

2,15

2,03

29,88

3.11

2.00

1.99

1,99

1,69

1.49

29,90

1,99

1,79

6,90

1,69

19,90

2.79

19.90

1.99

6.90

19.90

18,90

2,49

1,69

19,90

10,90

1,79

1,69

24,90

2,59

19.90





② Coffret



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

(3) Présentoir de comptoir



88

25 25

50

2

(1)

25

1

10

1

4932430869

SHOCKWAVE C





	Туре	Longueur Totale mm	Emballage (Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
TORX® BO	TX B07	25	1	2	1	4932471577	4058546294762	1,99	2,39
	TX B08	25	1	2	1	4932471578	4058546294779	1,99	2,39
	TX B09	25	1	2	1	4932471579	4058546294786	1,99	2,39
	TX B010	25	<u> </u>	2	1	4022471500	4050546204702	1.00	2.20
	IX BUIU	25	1	2	·	4932471580	4058546294793	1,99	2,39
	TX B015	25	(1)	2	1	4932471581	4058546294809	2,49	2,99
			U	_	·			_,	_,
	TX B020	25	(1)	2	1	4932471582	4058546294816	2,49	2,99
			•						
	TX B025	25	1	2	1	4932471583	4058546294823	2,49	2,99
	TX B030	25	1	2	1	4932471584	4058546294830	2,49	2,99
	TX B040	25	1	2	1	4932471585	4058546294847	2,49	2,99
Hex	Hex 2.5 mm	25	1	2	1	4932430893	4002395385553	2,29	2,75
	Hex 3 mm	25	<u> </u>	2	1	4932430894	4002395385560	2,29	2,75
	HEX 3 IIIII	23	1	2	'	4532430054	4002333333300	2,23	2,13
	Hex 4 mm	25	(1)	2	1	4932430895	4002395385577	1,69	2,03
			O						
	Hex 5 mm	25	1	2	1	4932430896	4002395385584	1,69	2,03
	Hex 6 mm	25	1	2	1	4932430897	4002395385591	2,29	2,75
	Hex 8 mm	25	1	2	1	4932430898	4002395385607	3,99	4,79
	Hex 10 mm	25	1	2	1	4932430899	4002395385614	4,99	5,99
	llau 10	05	•	0		400040000	400000500500	F 00	7.10
	Hex 12 mm	25	1	2	1	4932430900	4002395385621	5,99	7,19
Fendue	SL 0.6 x 4.5	25	1	2	1	4932430901	4002395385638	1,69	2,03
. chauc	JL 0.0 A 4.0	20	U		'	-1302-13030 I	-0020000000	1,00	2,00
	SL 0.8 x 5.5	25	1	2	1	4932430902	4002395385645	1,69	2,03
	7		U	-				.,	-,

SL 1.2 x 6.5 25 ① 2 1 **4932430903** 4002395385652 1,69 2,03

① Blister











Coffrets Shockwave Impact Duty™

Join ets Sliockw								
Designation	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
Mousqueton SHOCKWAVE"*IMPACT DUTY Set (10 pc) Embouts de vissage SHOCKWAVE™: 10 x 50mm de longueur: 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40	10	50	4932480941	4058546412265	7,49	8,99	1)	
Mousqueton embouts SH0CKWAVE™ set 2 (10pc Mousqueton embouts SH0CKWAVE™ longueur : 10 x 50 mm : 4x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25	s)	00	4932492939	4058546478100	7,29	8,75		
Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir. 15 embouts de vissage Schockwave Impact Duty** Longueur 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	4932430904	4002395385669	19,90	23,88	2	
Coffret Shockwave™ 32 pces Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX B01 / 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x porte embouts verrouillable ¹/₄″ Hex reception 73 mm long	32	12	4932464240	4058546221850	19,90	23,88	3	
Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc) Embouts SHOCKWAVE™ Torx: 31 x 25 mm de long: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ porte embou verrouillable ¼" Hex reception 73 mm de long	32	12	4932471586	4058546294854	23,90	28,68	4	7
Coffret embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (35 pc) Embout de vissage SHOCKWAVE™ : 24 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x P21 / 3 x P22 / 1 x P23, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 0 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 7 x 50 mm de longueur 1 x PH2 / 1 x P22, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40. 3 x tourne écrous magnétiques SHOCKWAVE™ : 48 mm de longueur 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x porte embouts magnétiques SHOCKWAVE™ longueur 60 mm	35	6	4932492003	4058546413705	39,90	47,88	⑤ PAC	ED FOR USE
SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-38 PIECES Embouts de vissage SHOCKWAVE™: 16 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 , 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 1 x TX40. 21 x 50 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1 x Porte embout magnétique SHOCKWAVE™ de 60 mm de long.		6	4932492009	4058546413767	29,90	35,88	© PAC	KOU
Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoi pour toute commande de 6 ou multiple de 6. 3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™: 0 3 / 4 / 5 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™: 25 embouts 25 mm / 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x P21 / 3 x P22 / 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 St. 0.6 x 4.5 / 1 x St. 0.8 x 5.5 / 1 x St. 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x P21 / 1 x P22 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 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	56,90	68,28	7 PAC	ED FOR USE KOU







Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	PACKOUT
Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 p 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 TX16 / 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 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 TX25. 1 x porte embout magnétique SHOCKWAVE™ de 60 mm de long . 3 x SHOCKWAVE™ 1/4″ Hex mèches multi matériaux :05 / 6 / 8 mm	48 x	6	4932492005	4058546413729	46,90	56,28	®
Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Live n présentoir de comptoir pour toute command de 6 ou multiple de 6. Embouts Shockwave Impact Duty $^{\text{tot}}$ /48 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x YZ1 / 4 x YZ2 / 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 St. 0.6 x 4.5 / 2 x St. 0.8 5.5 / 2 x St. 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	e 56	6	4932492006	4058546413736	46,90	56,28	9
Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 p 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.	! !	6	4932492007	4058546413743	55,90	67,08	(i)
Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc) Embouts SHOCKWAVE™: 60 x 25 mm de long, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX 807 / 1 x TX 808 / 1 x TX 809 / 1 x TX 8010 / 1 x TX 8015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ douille magnetique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnetique 60 mm de long profe embouts magnetique 60 mm de long	75	6	4932492008	4058546413750	59,90	71,88	0

Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

Design ultra plat.

Long porte-embout pour aller visser jusqu'à 110 mm de profondeur.

Poignée permettant le chargement du tournevis.

Pince métal pour dénuder les fils Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².

Anse métallique jusqu'à 5 mm².

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir	12	10	4932430910	4002395385720	20,90	25,08
Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.						





Portes-embouts magnétiques

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues. Idéal avec les outils à chocs.

SHOCKWAVE THE TIME TH

Aimant puissant pour un maintien optimal.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	10,90	13,08
Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395	8,99	10,79
Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	4932471822	4058546297213	9,99	11,99
Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	4932471823	4058546297220	11,90	14,28





Portes-embouts verrouillables

Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.

Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.

Profil mince maximise l'accès.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Porte-embout verrouillable 1 Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	4932459398	4058546010591	10,90	13,08	
Porte-embout verrouillable 1. Réception 152 mm de long.	152	1	1	4932471824	4058546297237	10,90	13,08	
Porte-embout verrouillable 1. Réception hexagonale de 30 mm de long.		1	1	4932471825	4058546297244	12,90	15,48	
-	A		-					
2		-						
-			—A—				——	
3			_				-6	





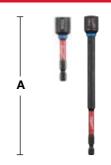
SHOCKWAVE THE TENTH THE TE

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	7,39	8,87	
6	M3 .5	65	1	1	4932492435	4058546418021	7,39	8,87	
1/4"	-	65	1	1	4932492436	4058546418038	7,39	8,87	
7	M4	65	1	1	4932492437	4058546418045	7,39	8,87	
5/16"	-	65	1	1	4932492438	4058546418052	7,39	8,87	
8	M5	65	1	1	4932492439	4058546418069	7,99	9,59	
8	M5	150	1	1	4932492446	4058546418137	9,90	11,88	
3/8"	-	65	1	1	4932492440	4058546418076	6,39	7,67	
10	M6	65	1	1	4932492441	4058546418083	7,99	9,59	
10	M6	150	1	1	4932492447	4058546418144	9,90	11,88	
12	M7	65	1	1	4932492442	4058546418090	8,79	10,55	
13	M8	65	1	1	4932492443	4058546418106	9,29	11,15	
13	M8	150	1	1	4932492448	4058546418151	10,90	13,08	
17	M10	65	1	1	4932492444	4058546418113	11,90	14,28	
Set douilles magn IMPACT DUTY (4 p	ocs)	VAVE™	4	1	4932492445	4058546418120	29,90	35,88	





PACKOUT

Adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pour douilles - réception hexagonale

	Designation	Longueur C Totale mm A	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	Adaptateur 6 pans Hex $\frac{1}{4}$ " -> carré $\frac{1}{4}$ " DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471826	4058546297251	5,90	7,08	
2	Adaptateur Shockwave 1/4" - 3/8"	50	1	1	4932478054	4058546339876	3,99	4,79	
3	Adaptateur 6 pans Hex $\frac{1}{4}$ " -> carré $\frac{1}{2}$ " DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478803	4058546360856	5,99	7,19	
4	ADAPTATEUR SHOCKWAVE 7/16" HEX - 1/2"	70	1	1	4932480586	4058546408718	10,90	13,08	
	Set de 3 adaptateurs SHOCKWAV DUTY	E™ IMPACT			4000 470000	4050540070000	44.00	44.00	
(5)	1 x ¹ / ₄ "Hex - ¹ / ₄ " square, 1 x ¹ / ₄ "Hex - 1 x ¹ / ₄ "Hex - ¹ / ₂ " square	· 3/8"square,	3	1	4932479228	4058546370220	11,90	14,28	



Renvoi d¹angle SHOCKWAVE ™

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

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

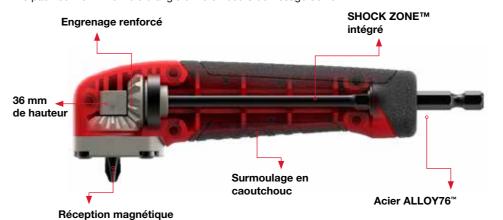
La bague SHOCK ZONE™ intégré interne ainsi que la conception des engrenages permet une excellente transmission ainsi qu'une puissance et une durabilité accrue

Pour tout les emmanchements Hex 1/4"

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

Surmoulage ergonomique en caoutchouc pour une manipulation sûre et confortable.

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













KNUCKLE[™]

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie

Très compact.

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

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

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Présentoir de rotule pour visseuses à chocs™						
1 x Rotule pour visseuses à chocs ™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	4932459781	4058546029531	39,90	47,88







OSD 2 - Renvoi d'angle

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

1. Réception 1/4" 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











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.

	Туре	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Phillips	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	17,90	21,48
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	17,90	21,48
Θ	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	17,90	21,48
V								
Pozidrive	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	17,90	21,48
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	17,90	21,48
C 3	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	17,90	21,48
_								
Torx	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	19,90	23,88
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	19,90	23,88
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	19,90	23,88
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	19,90	23,88
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	19,90	23,88
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	19,90	23,88

Kits compacts d'embouts de vissage

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

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

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex ¼". Embouts de 25

mm norme DIN 3126 - C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 - E 6.3

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret vissage 12 pièces 25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm: PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm: PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm: PH2 x 1; 50 mm: PZ2 x 1; Porte-embout magnétique déverouillage rapide	12	1	4932399513	4002395361601	29,90	35,88



Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret robuste de 27 pièces : PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverouillage rapide	27	1	4932352747	4002395374052	42,90	51,48



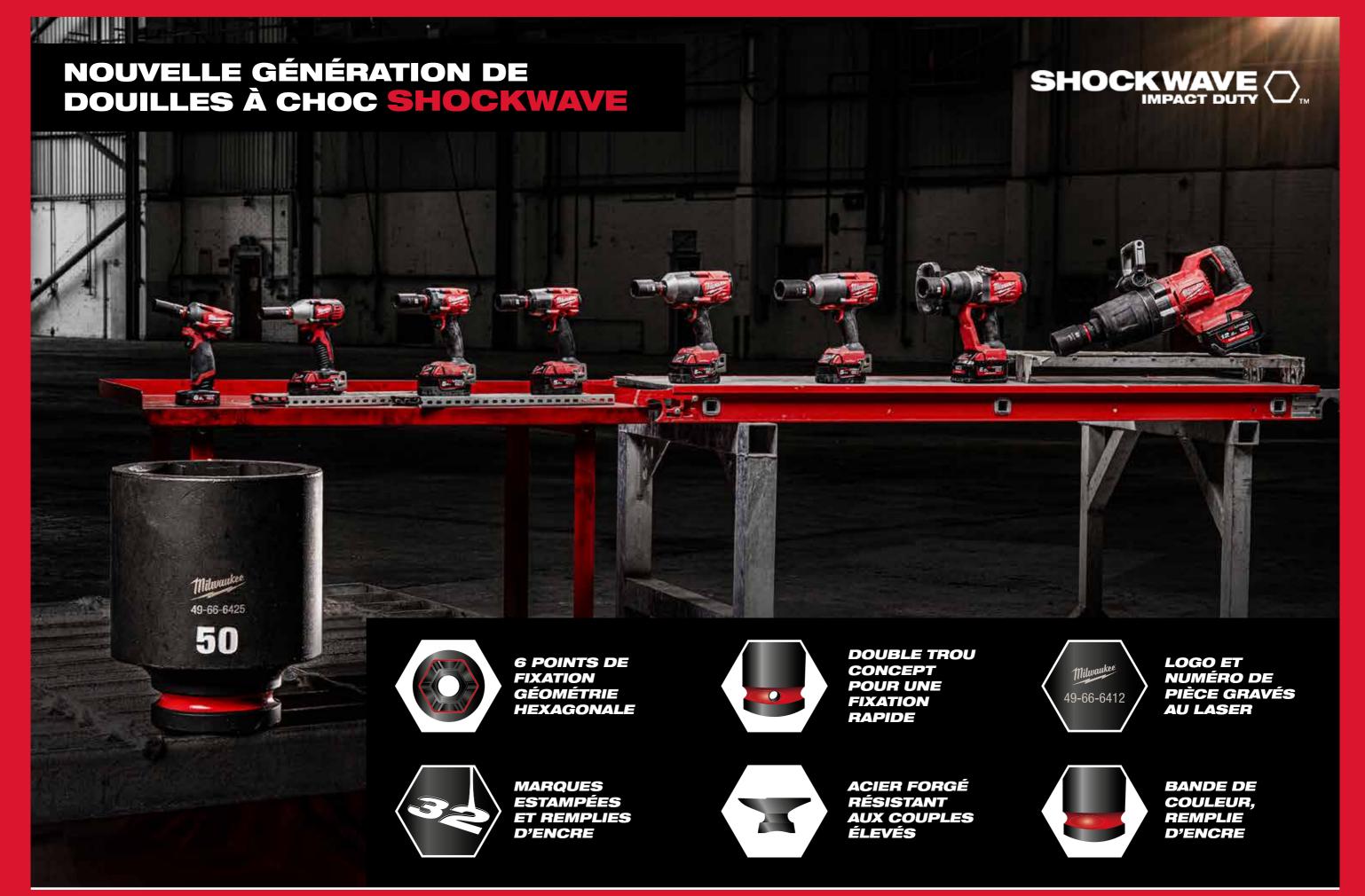
Portes-embouts magnétiques

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	
O Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide L = 58 mm.	· 1	1	4932373483	4002395351060	10,90	13,08	2	
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	4932430179	4002395378401	17,90	21,48		







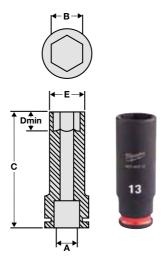






Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" - Longues

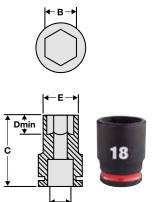
A (mm)	B (mm)C	(mm)	D (mm	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1/4" carré	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	4932480251	4058546405366	3,99	4,79
1/4" carré	4.5	50	2.2	8	-	1	1	4932480252	4058546405373	3,99	4,79
1/4" carré	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	4932480253	4058546405380	3,99	4,79
1/4" carré	5.5	50	2.8	8.5	М3	1	1	4932480254	4058546405397	3,99	4,79
1/4" carré	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	4932480255	4058546405403	3,99	4,79
1/4" carré	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	4932480256	4058546405410	3,99	4,79
1/4" carré	8	50	3.6	12	M5	1	1	4932480257	4058546405427	3,99	4,79
1/4" carré	9	50	4.1	13	-	1	1	4932480258	4058546405434	4,29	5,15
1/4" carré	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	4932480259	4058546405441	4,29	5,15
1/4" carré	11	50	5.5	13.8	-	1	1	4932480260	4058546405458	4,49	5,39
1/4" carré	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	4932480261	4058546405465	4,79	5,75
1/4" carré	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	4932480262	4058546405472	4,79	5,75
Jeu de rail (12pc) 12 x 1/4" do 11 / 12 / 13	uilles: 4 / 4					12	1	4932480453	4058546407384	42,90	51,48





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	3,79	4,55
³/8" carré	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	4932480264	4058546405496	3,79	4,55
³/8" carré	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	4932480265	4058546405502	3,79	4,55
³/8" carré	9	32	4.1	14.5	-	1	1	4932480266	4058546405519	3,79	4,55
³/8" carré	10	32	4.6	15.8	M6	1	1	4932480267	4058546405526	3,79	4,55
³/8" carré	11	32	5.5	16.9	-	1	1	4932480268	4058546405533	3,79	4,55
³/8" carré	12	32	6.1	18.2	M7	1	1	4932480269	4058546405540	3,79	4,55
³/8" carré	13	32	6.8	19.5	M8	1	1	4932480270	4058546405557	3,79	4,55
³/8" carré	14	32	8.4	20.5	-	1	1	4932480271	4058546405564	3,79	4,55
³/8" carré	15	32	8.4	21.8	-	1	1	4932480272	4058546405571	3,79	4,55
³/8" carré	16	32	9.6	23.8	M10	1	1	4932480273	4058546405588	4,79	5,75
³/8" carré	17	34	9.6	24.8	-	1	1	4932480274	4058546405595	4,79	5,75
³/8" carré	18	34	10.2	25.8	M12	1	1	4932480275	4058546405601	5,59	6,71
³/8" carré	19	34	11	27.6	-	1	1	4932480276	4058546405618	5,59	6,71
³/8" carré	20	34	11	27.8	-	1	1	4932480277	4058546405625	5,59	6,71
³/8" carré	21	34	11.7	29.8	M14	1	1	4932480278	4058546405632	5,59	6,71
³/8" carré	22	34	12.5	31.6	-	1	1	4932480279	4058546405649	6,90	8,28
3/8" SHOCK (9pc) 8 x douilles 18 / 19 mm	standard	à chocs	s:8/10			9	1	4932480454	4058546407391	30,90	37,08





Module Douilles à choc longue 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 Douilles longues SHOCKWAVE" IMPACT DUTY 1/4' 11/12/13mm, porte-embout magnétique 152 mm, 305 mm, set embouts de vissage 32 pcs, adaptate adaptateur 1/4 carré - 1/4" hex, mousse 417x177/	' : 4/4.5/5/5.5/6 porte embout i eur 1/4" Hex - 1	magnétique	4932493386	4058546482572	149,00	178,80	
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565	44,90	53,88	



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

NOUVEAU

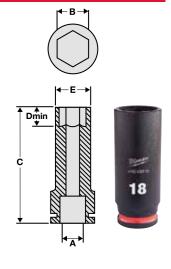
Adaptateur de douille carrée 1/4" - hex 1/4" Seulement pour les embouts de vissage > 50 mm

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 1/4"	45	1	1	4932493425	4058546482961	17,90	21,48	



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY ³/s˜ - 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	5,90	7,08
³/8" carré	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	4932480281	4058546405663	5,99	7,19
³/8" carré	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	4932480282	4058546405670	5,99	7,19
³/8" carré	9	65	4.1	14.5	-	1	1	4932480283	4058546405687	5,99	7,19
³/8" carré	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	4932480284	4058546405694	5,99	7,19
³/8" carré	11	65	5.5	16.9	-	1	1	4932480285	4058546405700	5,99	7,19
³/8" carré	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	4932480286	4058546405717	5,99	7,19
³/8" carré	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	4932480287	4058546405724	5,99	7,19
³/8" carré	14	65	8.4	20.5	-	1	1	4932480288	4058546405731	5,99	7,19
³/8" carré	15	65	8.4	21.8	-	1	1	4932480289	4058546405748	5,99	7,19
³/8" carré	16	65	9.6	23.8	M10	1	1	4932480290	4058546405755	6,90	8,28
³/8" carré	17	65	9.6	24.8	-	1	1	4932480291	4058546405762	7,39	8,87
³/8" carré	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	4932480292	4058546405779	7,99	9,59
³/8" carré	19	65	11	27.6	-	1	1	4932480293	4058546405786	7,99	9,59
³/8" carré	20	65	11	27.8	-	1	1	4932480294	4058546405793	7,99	9,59
³/8" carré	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	4932480295	4058546405809	8,90	10,68
³/8" carré	22	65	12.5	31.6	-	1	1	4932480296	4058546405816	9,90	11,88
3 /s" SHOCK 3 douilles à 18 / 19 mn	à chocs lon	igues : 8		•	,	9	1	4932480455	4058546407407	39,90	47,88
3/8" PACKO douilles à 2 1 x 493248 chocs 3/8", compact m	chocs-19 30945 - Pla 1 x 44932	pc ateau + 1	mancho	n pour d	ouilles à	19	1	4932480946	4058546412319	129,00	154,80







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 Douilles courte 3/8" SHOCKWAVE" IMPACT DU 14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", at 1/2, joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - hex 1/4	douille 150 mm, daptateur carré 3/8	extension 3 - carré	4932493388	4058546482596	179,00	214,80
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUES 3/8-23 I Douilles longues 3/8" SHOCKWAVE" IMPACT D 14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension 15 adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur 3/8", adaptateur carré 3/8" - Hex 1/4", module	UTY : 6/7/8/9/10/1 50 mm, extension 2 carré 3/8" - carré	4932493390	4058546482619	199,00	238,80	
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493387	4058546482589	44,90	53,88
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 m	m 1	1	4932493389	4058546482602	44,90	53,88



(2)



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	4932480297	4058546405823	9,90	11,88	
② 3/8" extension - 250 mm	250	1	1	4932480298	4058546405830	12,90	15,48	



Douilles à chocs 3/6" - adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/4" carré	28	1	1	4932480299	4058546405847	5,90	7,08	
2 Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/2" carré	37	1	1	4932480300	4058546405854	6,90	8,28	
3 ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE	50	1	1	4932493426	4058546482978	19,90	23,88	







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	4932480301	4058546405861	9,90	11,88	



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

A (mm)	B (mm)0	(mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
½" carré	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	4932480302	4058546405878	5,90	7,08
½" carré	9	38	4.5	16.3	-	1	1	4932480303	4058546405885	5,90	7,08
½" carré	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	4932480304	4058546405892	5,90	7,08
½" carré	11	38	5.5	18.0	-	1	1	4932480305	4058546405908	5,90	7,08
½" carré	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	4932480306	4058546405915	5,90	7,08
½" carré	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	4932480307	4058546405922	5,90	7,08
½" carré	14	38	8.4	22.0	-	1	1	4932480308	4058546405939	5,90	7,08
½" carré	15	38	8.4	23.0	-	1	1	4932480309	4058546405946	5,90	7,08
½" carré	16	38	9.6	24.0	M10	1	1	4932480310	4058546405953	5,90	7,08
½" carré	17	38	9.6	26.2	-	1	1	4932480311	4058546405960	6,39	7,67
½" carré	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	4932480312	4058546405977	6,39	7,67
½" carré	19	38	11.1	28.5	-	1	1	4932480313	4058546405984	6,39	7,67
½" carré	20	38	11.5	29.2	-	1	1	4932480314	4058546405991	6,90	8,28
½" carré	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	4932480315	4058546406004	6,90	8,28
½" carré	22	38	12.5	31.8	-	1	1	4932480316	4058546406011	7,39	8,87
½" carré	23	40	12.7	33.8	-	1	1	4932480317	4058546406028	7,39	8,87
½" carré	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	4932480318	4058546406035	7,99	9,59
½" carré	25	42	14.0	35.8	-	1	1	4932480319	4058546406042	8,39	10,07
½" carré	26	42	14.6	37.0	-	1	1	4932480320	4058546406059	8,99	10,79
½" carré	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	4932480321	4058546406066	8,99	10,79
½" carré	28	42	15.4	38.8	-	1	1	4932480322	4058546406073	9,99	11,99
½" carré	29	42	16.7	42.0	-	1	1	4932480323	4058546406080	10,90	13,08
½" carré	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	4932480324	4058546406097	11,90	14,28
½" carré	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103	12.90	15.48

Set de douilles ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY STD (13pc)

10 x douilles STD : 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24, 1 x joint universel 15°, 1 x adaptateur ¼" Hex - ½" carré, 1 x rallonge 150 mm. 3 1 **4932480456** 4058546407414 62,90 75,48







DOUILLES A CHOCS AUTOMOBILES 1/2"

Code couleur pour identification facile

magnétique

fait avec un alliage en acier de haute qualité pour une résistance et une durabilité ultime Les douilles d'écrous de roue sont à paroi fines pour faciliter l'accès dans les assemblages de roues étroits.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1/2" square	17	80	12	27	1	1	4932493371	4058546482428	9,90	11,88
1/2" square	19	80	12	29	1	1	4932493372	4058546482435	9,90	11,88
1/2" square	21	80	12	31	1	1	4932493373	4058546482442	10,90	13,08
1/2" square	22	80	12	33	1	1	4932493374	4058546482459	11,90	14,28
Set douille à	à chọc au	tomobile	1/2" - 3	pcs						
Douilles automobiles 1/2" 17/19/21 sur une rail				3	1	4932493370	4058546482411	29,00	34,80	

NOUVEAU



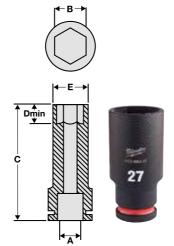






Douilles à chocs 1/2 " SHOCKWAVE™ IMPACT **DUTY - longue**

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 €
½" carré	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	4932480326	4058546406110	8,99	10,79
½" carré	9	78	4.2	16.3	-	1	1	4932480327	4058546406127	8,99	10,79
½" carré	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	4932480328	4058546406134	9,39	11,27
½" carré	11	78	5.5	18.0	-	1	1	4932480329	4058546406141	9,39	11,27
½" carré	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	4932480330	4058546406158	9,39	11,27
½" carré	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	4932480331	4058546406165	9,39	11,27
½" carré	14	78	8.4	22.0	-	1	1	4932480332	4058546406172	9,39	11,27
½" carré	15	78	8.4	23.0	-	1	1	4932480333	4058546406189	9,39	11,27
½" carré	16	78	9.8	24.0	M10	1	1	4932480334	4058546406196	9,39	11,27
½" carré	17	78	9.8	26.2	-	1	1	4932480335	4058546406202	9,99	11,99
½" carré	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	4932480336	4058546406219	9,99	11,99
½" carré	19	78	11.1	28.0	-	1	1	4932480337	4058546406226	10,90	13,08
½" carré	20	78	11.5	29.3	-	1	1	4932480338	4058546406233	10,90	13,08
½" carré	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	4932480339	4058546406240	10,90	13,08
½" carré	22	78	12.5	31.3	-	1	1	4932480340	4058546406257	11,90	14,28
½" carré	23	78	12.7	33.8	-	1	1	4932480341	4058546406264	11,90	14,28
½" carré	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	4932480342	4058546406271	12,90	15,48
½" carré	25	78	14.0	35.8	-	1	1	4932480343	4058546406288	13,90	16,68
½" carré	26	78	14.8	37.0	-	1	1	4932480344	4058546406295	13,90	16,68
½" carré	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	4932480345	4058546406301	15,90	19,08
½" carré	28	78	15.8	39.2	-	1	1	4932480346	4058546406318	15,90	19,08
½" carré	29	78	15.8	42.0	-	1	1	4932480347	4058546406325	16,90	20,28
½" carré	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	4932480348	4058546406332	17,90	21,48
½" carré	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	4932480349	4058546406349	19,90	23,88
½" carré	33	78	18.2	45.3	-	1	1	4932480350	4058546406356	20,90	25,08
½" carré	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	4932480351	4058546406363	21,90	26,28
Jeu de do DUTY(10p) 10 douilles 24 mm						10	1	4932480457	4058546407421	89,90	107,88
1/₂" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY douilles à choc Set (16pc) 16 x 1/₂" douilles à choc longue : 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm extension + 1 x 4932464083 PACKOUT™ compacte organiseur							1	4932480943	4058546412289	169,00	202,80







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 Douilles courtes 1/2 SHOCKWAVE** IMPACT DUTY 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30 1/2": 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3 plastique 417mm x 536 mm	0/32mm, Set aut on 250 mm adap	omobile tateur carré	4932493392	4058546482633	349,00	418,80
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 1/2 - 34 PC Douilles longues 1/2" SHOCKWAVE" IMPACT DU 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30 automobile 1/2" : 17/19/21 mm, extension 150 m adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur ca 1/2", module avec une base plastique 417x536m	TY: 8/9/10/11/1 0/32/33/36mm, 9 nm, extension 25 nré 1/2" - carré	Set 60 mm,	4932493394	4058546482657	429,00	514,80
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626	89,90	107,88
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640	89,90	107,88





douilles à chocs 1/211 - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	A
① Extension ½" - 150 mm	150	1	1	4932480352	4058546406370	14,90	17,88	
② Extension ½" - 250 mm	250	1	1	4932480353	4058546406387	17,90	21,48	2

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. ½" carré - %" carré	38	1	1	4932480354	4058546406394	6,99	8,39
2	Adaptateur de douille. ½" carré - ¾" carré	48	1	1	4932480355	4058546406400	11,90	14,28
3	Adaptateur carré ½" ->¼" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	4932471828	4058546297275	20,90	25,08
4	Set de 4 adaptateurs SHOCKWAVE DUTY	4	1		4050540400445	40.00		
	4 adapateurs : carré 3/8"- carré 1/4" carré 3/8", carré 1/2"- carré 3/4"	", carré 3/8"-	carré 1/2", carr	ré 1/2"-	4932480356	4058546406417	18,90	22,68



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 ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	15°	1	1	4932480357	4058546406424	13,90	16,68	



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"	½" carré	1	1	4932478059	4058546339920	12,90	15,48	
Douille IMPACT TX40 1/2"	½" carré	1	1	4932478060	4058546339937	12,90	15,48	
Douille IMPACT TX45 1/2"	½" carré	1	1	4932478061	4058546339944	12,90	15,48	
Douille IMPACT TX50 1/2"	½" carré	1	1	4932478062	4058546339951	12,90	15,48	
	,	1	1		1000010000011	,	-, -	



Douilles IMPACT HEX 1/2"

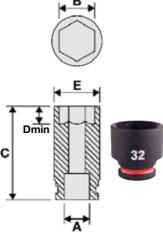
Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2 "selon DIN 3121 / ISO 1174-2. Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2 ".

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Douille IMPACT HEX5 1/2"	½" carré	1	1	4932478063	4058546339968	11,90	14,28
Douille IMPACT HEX6 1/2"	½" carré	1	1	4932478064	4058546339975	11,90	14,28
Douille IMPACT HEX8 1/2"	½" carré	1	1	4932478065	4058546339982	11,90	14,28
Douille IMPACT HEX10 1/2"	½" carré	1	1	4932478066	4058546339999	11,90	14,28
Douille IMPACT HEX12 1/2"	½" carré	1	1	4932478067	4058546340001	11,90	14,28



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 €	
" carré	17	53	9.6	30	-	1	1	4932480361	4058546406462	15,90	19,08	
a" carré	19	53	11.1	33	-	1	1	4932480362	4058546406479	15,90	19,08	
″ carré	21	53	11.7	35	M14	1	1	4932480363	4058546406486	15,90	19,08	
4" carré	22	53	12,5	36	-	1	1	4932480364	4058546406493	15,90	19,08	
/4" carré	23	53	12.7	37.6	-	1	1	4932480365	4058546406509	17,90	21,48	
3/4" carré	24	53	13.9	38	M16	1	1	4932480366	4058546406516	17,90	21,48	
/ ₄ " carré	27	53	15.8	41	M18	1	1	4932480367	4058546406523	17,90	21,48	
/4" carré	30	53	16.7	46	M20	1	1	4932480368	4058546406530	17,90	21,48	
3/4" carré	32	57	18.3	48	M22	1	1	4932480369	4058546406547	19,90	23,88	
³/4" carré	33	57	19.1	50	-	1	1	4932480370	4058546406554	19,90	23,88	
³/₄" carré	34	57	20	51	-	1	1	4932480371	4058546406561	19,90	23,88	
/4" carré	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	4932480372	4058546406578	19,90	23,88	
/ ₄ " carré	38	57	22.3	58	-	1	1	4932480373	4058546406585	21,90	26,28	
3/4" carré	39	57	21.5	58	-	1	1	4932480374	4058546406592	23,90	28,68	
/₄" carré	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	4932480375	4058546406608	24,90	29,88	
4" carré	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	4932480376	4058546406615	26,90	32,28	
3/4" carré	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	4932480377	4058546406622	28,90	34,68	



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	-	1	1	4932480378	4058546406639	23,90	28,68
³/4" carré	19	90	11.1	33	-	1	1	4932480379	4058546406646	24,90	29,88
³/4" carré	21	90	11.7	35	M14	1	1	4932480380	4058546406653	25,90	31,08
³/4" carré	22	90	12.5	36	-	1	1	4932480381	4058546406660	25,90	31,08
³/4" carré	23	90	12.7	37.6	-	1	1	4932480382	4058546406677	25,90	31,08
³/4" carré	24	90	13.9	38	M16	1	1	4932480383	4058546406684	25,90	31,08
³/4" carré	25	90	14	40.5	-	1	1	4932480384	4058546406691	26,90	32,28
³/4" carré	26	90	14.6	40.8	-	1	1	4932480385	4058546406707	27,90	33,48
³/4" carré	27	90	15.8	41	M18	1	1	4932480386	4058546406714	27,90	33,48
³/4" carré	28	90	16.3	45.2	-	1	1	4932480387	4058546406721	27,90	33,48
³/4" carré	29	90	16.7	46	-	1	1	4932480388	4058546406738	27,90	33,48
³/4" carré	30	90	16.7	46	M20	1	1	4932480389	4058546406745	29,90	35,88
³/4" carré	31	90	17.8	47	-	1	1	4932480390	4058546406752	29,90	35,88
³/4" carré	32	90	18.3	48	M22	1	1	4932480391	4058546406769	29,90	35,88
³/4" carré	33	90	19.1	50	-	1	1	4932480392	4058546406776	31,90	38,28
³/4" carré	34	90	20	51	-	1	1	4932480393	4058546406783	31,90	38,28
³/4" carré	35	90	20.1	52	-	1	1	4932480394	4058546406790	32,90	39,48
³/4" carré	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	4932480395	4058546406806	32,90	39,48
³/4" carré	37	90	20.4	54.8	-	1	1	4932480396	4058546406813	34,90	41,88
³/4" carré	38	90	22.3	58	-	1	1	4932480397	4058546406820	36,90	44,28
³/4" carré	39	90	21.5	58	-	1	1	4932480398	4058546406837	38,90	46,68
³/4" carré	40	90	22.8	59.5	-	1	1	4932480399	4058546406844	42,90	51,48
³/4" carré	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	4932480400	4058546406851	46,90	56,28
³/4" carré	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	4932480401	4058546406868	44,90	53,88
³/4" carré	50	90	29.8	72	M33	1	1	4932480402	4058546406875	49,90	59,88



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 Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DU 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur ca avec une base plastique 417x355mm	extension 250 mn		4932493396	4058546482671	329,00	394,80
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PG Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE" IMPACT DU 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, carré 3/4" - carré 1/2, joint 3/4", adaptateur car avec une base plastique 417x355mm	ITY : extension 250 mn		4932493398	4058546482695	379,00	454,80
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493395	4058546482664	89,90	107,88
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	ue 1	1	4932493397	4058546482688	89,90	107,88





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	35,90	43,08	
2 Extension 3/4" - 250 mm	250	1	1	4932480404	4058546406899	44,90	53,88	



Douilles 3/4' Impact - adaptateur

Designation	Longueur (Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	56.6	1	1	4932480405	4058546406905	18,90	22,68	
② Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de ³/4" à 1"	63	1	1	4932480406	4058546406912	21,90	26,28	



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	30.90	37.08	



Douilles à chocs 3/4" - anneau de retenue

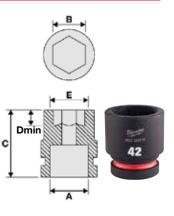
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Douilles à chocs 3/4" - anneau de retenue	1	1	4932480450	4058546407353	3,29	3,95





Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"courte

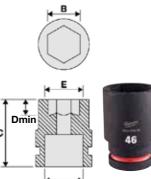
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1" carré	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	4932480408	4058546406936	27,90	33,48
1" carré	30	62	16.7	49	M20	1	1	4932480409	4058546406943	29,90	35,88
1" carré	32	62	18.3	52	M22	1	1	4932480410	4058546406950	22,90	27,48
1" carré	33	62	19.1	54	-	1	1	4932480411	4058546406967	30,90	37,08
1" carré	34	62	20	54	-	1	1	4932480412	4058546406974	32,90	39,48
1" carré	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	4932480413	4058546406981	25,90	31,08
1" carré	38	65	22.3	58	-	1	1	4932480414	4058546406998	36,90	44,28
1" carré	41	70	24.9	61	M27	1	1	4932480416	4058546407018	29,90	35,88
1" carré	42	70	25.4	64	-	1	1	4932480417	4058546407025	48,90	58,68
1" carré	46	75	28.6	68	M30	1	1	4932480418	4058546407032	49,90	59,88
1" carré	50	75	29.8	73	M33	1	1	4932480419	4058546407049	52,90	63,48
1" carré	55	83	33.6	82	M36	1	1	4932480420	4058546407056	57,90	69,48
1" carré	60	87	35	86	M39	1	1	4932480421	4058546407063	62,90	75,48
1" carré	65	90	35	92	M42	1	1	4932480422	4058546407070	65,90	79,08
1" carré	70	93	35	97	M45	1	1	4932480423	4058546407087	69,90	83,88





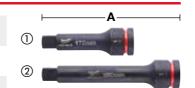
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1"longues

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	39,90	47,88
1" carré	30	92	16.7	49	M20	1	1	4932480425	4058546407100	39,90	47,88
1" carré	32	92	18.3	52	M22	1	1	4932480426	4058546407117	42,90	51,48
1" carré	33	92	19.1	54	-	1	1	4932480427	4058546407124	44,90	53,88
1" carré	34	92	20	54	-	1	1	4932480428	4058546407131	46,90	56,28
1" carré	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	4932480429	4058546407148	48,90	58,68
1" carré	38	92	22.3	58	-	1	1	4932480430	4058546407155	54,90	65,88
1" carré	41	100	24.9	61	M27	1	1	4932480432	4058546407179	57,90	69,48
1" carré	46	100	28.6	68	M30	1	1	4932480434	4058546407193	62,90	75,48
1" carré	50	100	28.6	73	M33	1	1	4932480435	4058546407209	77,90	93,48
1" carré	55	100	33.6	82	M36	1	1	4932480436	4058546407216	89,90	107,88
1" carré	60	120	35	86	M39	1	1	4932480437	4058546407223	99,00	118,80
1" carré	65	125	35	92	M42	1	1	4932480438	4058546407230	119,00	142,80



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	Non disponible	Non disponible	
② Extension 1" - 250 mm	250	1	1	4932480441	4058546407261	56,90	68,28	



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	27,90	33,48	



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	42,90	51,48	



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	3,29	3,95
1" anneau de retenue pour les douilles de 46 à 70 mm	1	1	4932480452	4058546407377	3,29	3,95



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	9,90	11,88
Clips 1/4" supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	4932480445	4058546407308	2,99	3,59
3/8" rail de douilles à chocs	350	1	1	4932480446	4058546407315	9,90	11,88
3/8" clips supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	4932480447	4058546407322	3,99	4,79
Rail de douille à choc ½"	350	1	1	4932480448	4058546407339	11,90	14,28
Clip ½" supplémentaire de douille à choc - 10 pcs	-	10	1	4932480449	4058546407346	5,90	7,08







Clous 18 gauge, tête légère

NOUVEAU

Utilisable sur M18 FN18GS Clous en bande droite)

2

Clous de finition, Gauge 15, tête de finition légère

NOUVEAU

Utilisable sur M18 CN15GA Clous en bande collé





	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	15	1.8	32	34°	1	Galvanisé	4.000	1	4932492574	4058546419417	65,90	79,08
	15	1.8	38	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492575	4058546419424	45,90	55,08
1	15	1.8	44	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492576	4058546419431	49,90	59,88
	15	1.8	50	34°	1	Galvanisé	2.500	1	4932492577	4058546419448	52,90	63,48
	15	1.8	63	34°	1	Galvanisé	2.200	1	4932492578	4058546419455	59,90	71,88
	15	1.8	38	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	4932492579	4058546419462	109,00	130,80
2	15	1.8	50	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	4932492580	4058546419479	129,00	154,80
	15	1.8	63	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.200	1	4932492581	4058546419486	129,00	154,80

Clous de finition, Gauge 16

NOUVEAU

Utilisable sur le M18 CN16GA Clous en bande collés



Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492582	4058546419493	15,90	19,08	
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492583	4058546419509	18,90	22,68	
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492584	4058546419516	19,90	23,88	
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492585	4058546419523	22,90	27,48	
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Galvanisé	2,000	1	4932492586	4058546419530	26,90	32,28	

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



thing but **HEAVY DUTY.**"



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	59,90	71,88
2.8	75	20°	1	Annelés, brillants	2.000	1	4932492588	4058546419554	66,90	80,28
3.1	80	20°	1	Annelés, brillants	1.750	1	4932492589	4058546419561	69,90	83,88
3.1	90	20°	1	Annelés, Brillants	1.750	1	4932492590	4058546419578	73,90	88,68
2.8	65	20°	2	Annelés, galvanisés	2.000	1	4932492591	4058546419585	69,90	83,88
3.1	75	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492592	4058546419592	76,90	92,28
3.1	80	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492593	4058546419608	79,90	95,88
3.1	90	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	4932492594	4058546419615	84,90	101,88

Clous de charpente, 34°, Tête en D

NOUVEAU

Utilisable sur M18 FFN Clous en bande papier

12022 Market
ANN STATE OF THE S

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	52,90	63,48
2.8	63	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492596	4058546419639	62,90	75,48
2.8	75	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492597	4058546419646	68,90	82,68
3.1	90	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492598	4058546419653	89,90	107,88
2.8	50	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492599	4058546419660	53,90	64,68
2.8	63	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492600	4058546419677	63,90	76,68
2.8	70	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492601	4058546419684	65,90	79,08
2.8	75	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492602	4058546419691	69,90	83,88
2.8	80	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492603	4058546419707	71,90	86,28
3.1	90	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	4932492604	4058546419714	87,90	105,48
3.1	90	34°	2	Tige lisse, galvanisé	2.200	1	4932492605	4058546419721	109,00	130,80
2.8	50	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492606	4058546419738	62,90	75,48
2.8	63	34°	2	annelés, galvanisés	2.200	1	4932492607	4058546419745	74,90	89,88
2.8	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492608	4058546419752	84,90	101,88
3.1	63	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492609	4058546419769	89,90	107,88
3.1	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492610	4058546419776	99,00	118,80
3.1	80	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492611	4058546419783	109,00	130,80
3.1	90	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	4932492612	4058546419790	109,00	130,80
2.8	50	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492613	4058546419806	92,90	111,48
2.8	65	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492614	4058546419813	109,00	130,80
3.1	90	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	4932492615	4058546419820	159,00	190,80

Agrafes





Туре	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	1.400	1	4932492565	4058546419325	2,79	3,35
	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	5.000	1	4932492570	4058546419370	8,29	9,95
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	1.000	1	4932492566	4058546419332	2,39	2,87
	10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	5.000	1	4932492571	4058546419387	8,90	10,68
① Utilisable sur M12BST	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	900	1	4932492567	4058546419349	2,39	2,87
2501	10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	5.000	1	4932492572	4058546419394	9,90	11,88
	10.6	0.5 x 1.25	12	1	Galvanisé	750	1	4932492568	4058546419356	2,19	2,63
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	600	1	4932492569	4058546419363	1,99	2,39
	10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	5.000	1	4932492573	4058546419400	12,90	15,48
	5.7	1.05 x 1.25	15	1	Revêtement résine, Galvanisé	7.200	1	4932492616	4058546419837	24,90	29,88
	5.7	1.05 x 1.25	20	1	Revêtement résine, galvanisé	6.000	1	4932492617	4058546419844	24,90	29,88
	5.7	1.05 x 1.25	25	1	Revêtement résine, galvanisé	4.400	1	4932492618	4058546419851	22,90	27,48
	5.7	1.05 x 1.25	30	1	Revêtement résine, galvanisé	4.200	1	4932492619	4058546419868	27,90	33,48
	5.7	1.05 x 1.25	32	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492620	4058546419875	24,90	29,88
② Utilisable sur M18 FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	35	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492621	4058546419882	26,90	32,28
	5.7	1.05 x 1.25	36	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492622	4058546419899	26,90	32,28
	5.7	1.05 x 1.25	38	1	Revêtement résine, galvanisé	2.600	1	4932492623	4058546419905	19,90	23,88
	5.7	1.05 x 1.25	25	3	Revêtement résine, inox	4.400	1	4932492624	4058546419912	62,90	75,48
	5.7	1.05 x 1.25	35	3	Revêtement résine, inox	3.600	1	4932492625	4058546419929	71,90	86,28
	5.7	1.05 x 1.25	38	3	Revêtement résine, inox	2.600	1	4932492626	4058546419936	57,90	69,48

Agrafes - clôtures

Agrafes de clôture pour le MILWAUKEE® M18 FFUS.

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

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

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

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

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

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



Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	20	3	960	1	4932480358	4058546406431	99,90	119,88	
45	20	3	960	1	4932480359	4058546406448	119,00	142,80	
50	20	3	960	1	4932480360	4058546406455	129,00	154,80	

Agrafes de cable

NOUVEAU

Agrafes de câble pour le MILWAUKEE® M12 BCST

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

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

Convient uniquement pour un usage interne.

Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
25	19	1	600	1	4932479628	4058546374228	21.90	26.28	



SAWZALLTM GUIDE DE SÉLECTION DE LAMES

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

MEILLEURE PERFORMANCE BONNE PERFORMANCE



				0	©	0	0	0	1		0	F		9
		Ē	ÉPAISSEUR DE LA LAME (MM)	MÉTAL ÉPAIS > 4 MM	MÉTAL DE DENSITÍ MOYENNE 1.5 - 4 MM	MÉTAL MINGE 0.5 - 3 MM	ACIER INOXYDABLE	FONTE	MÉTAL NON FERREUX (CU/AL)	BOIS	BOIS VERT	BOIS AVEC CLOUS ET VIS	PALETTES	TUYAU EN PVC
LAMES DE DÉMOLITION														
AX™ Carbure	Constant A B	5	1.27											
AX™	OF AX W	5	1.27											
THIN KERF	WHECKEN	5	1.27											
LAMES POUR SCIE À MÉT	AUX													
TORCH NITRUS	TORCH and EAR	8	1.27											
TORCH™ CARBURE	FORCH SERVICE	8	1.27											
		10	1.10	Plus rapide/ Plus dur	Plus rapide/ Plus dur									
TORCH™	TOWNER E	14	1.10	†	1 ld3 ddi									
		18	1.10	Plus lent/ Plus lisse	Plus lent/ Plus lisser									
	_	14	0.90	Plus rapide/ Plus dur	Plus rapide/ Plus dur									
THIN KERF	Tom NEW TOWN	18	0.90	Plus lent/	Plus lent/									
		25	0.90	Plus lisse	Plus lisse									
LAMES UNIVERSELLES														
WRECKER™ CARBURE	WRECKER TERM	6	1.27											
WRECKER™	AN WINDOWS BY	7/11	1.60											
Réf 48005092	men again	10	0.90											
Réf 48005293		10/14	0.90											
Réf 48005093	Trees name	8/12	1.27											
LAMES POUR SCIE À BOIS														
Réf 48001075	Name (E	4.2	1.27											
Réf 48001077	NE SPICE PORT PORT PORT PORT PORT FOR THE TOTAL	5.5/6	1.27											
Réf 48001079	mmmmmm -	8.5	1.27											
LAME FONTE DUCTILE														
MATÉRIAU ABRASIF	· neces · O	Grains	1.10											



NOUVEAUTÉ

NITRUS

TORCH MITTERS CARBIDE

CARBURE™

MEILLEURE COUPE

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

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

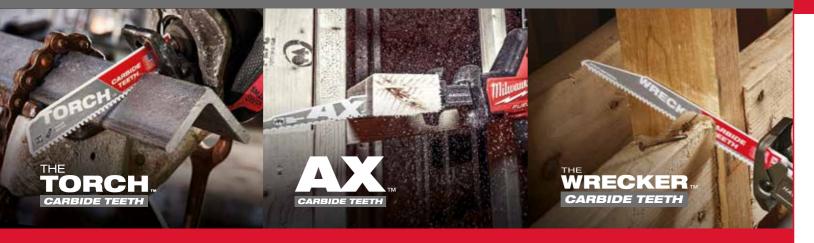
Cette denture carbure permet des coupes de métaux épais rapide sur les chantiers.

*Vs une lame carbure standard



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 7888

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

X2 PLUS RAPIDE

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

Metal: Heavy duty TORCH NITRUS CARBURE™

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

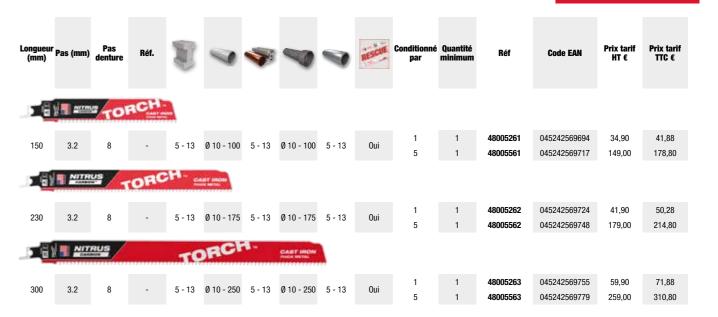
Construites avec une conception 7 Tpi et un mélange de carbure unique pour des démarrages rapides et des coupes propres, permet l'éjection facile de la matière, les lames TORCH ™ NITRUS CARBIDE ™ sont conçues pour durer plus longtemps et couper le plus rapidement dans les tuyaux en fonte / SML et autres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

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

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

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





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

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

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

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



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.		9	3	9	9	RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
_ []	GARBIE TEET	Sta Santa	ACH												
150	3.2	8		5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1	1	48005201	045242521036	23,90	28,68
150	3.2	0	-	5-13	10 - 175	5-15	טוו - טו ש	5-15	Oui	5	1	48005501	045242520862	89,90	107,88
2 (AV.	GARBIDI TEETH	τ0	ACH	==/						1	1	48005202	045242520787	31,90	38,28
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	5	1	48005502	045242520787	119,00	142,80
	,	ARBIDE TEETH	τ	oac	H-	. =								,,,,	,
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1	1	48005203	045242520794	39,90	47,88
										5	1	48005503	045242520886	179,00	214,80



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY





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



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



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



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.		9	-	3	RESCUE	Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
		劃	RCH											
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Oui	5	1	48005784	045242083084	24,90	29,88
P. (C.)		57°E		- 02	7				25	1	48008784	045242082407	119,00	142,80
	Islandar Lawrence	151	~~~~	TORC	:44									
230	1.4	18	_	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Oui	5	1	48005788	045242083091	32,90	39,48
									25	1	48008788	045242082421	159,00	190,80
	Marian I	話		~~~~	y	TORCH								
300	1.4	18		2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Oui	5	1	48005789	045242083107	39,90	47,88
	1.4	10		2-0	V 10 - 100	2-0	2-4	Oui	25	1	48008789	045242082438	199,00	238,80
	Rheibi	劃大	HCH.											
150	1.8	14		3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	5	1	48005782	045242083060	24,90	29,88
									25	1	48008782	045242082391	119,00	142,80
	Name and		~~~~~~	TORC	e l									
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	5	1	48005787	045242083077	32,90	39,48
			- - >						25	1	48008787	045242082414	159,00	190,80
		劃一	RCH											
150	2.5	10		4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	48005712	045242083039	24,90	29,88
100	2.0			7 10	D 10 100	4 10	4 10	oui	25	1	48008712	045242082377	119,00	142,80
	Marie II			TORC										
230	2.5	10	_	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	48005713	045242083046	32,90	39,48
	2.0				2 .0 .30				25	1	48008713	045242082384	159,00	190,80
	Manufact II			~~~~~	y	TORCH								
300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	48005714	045242222810	36,90	44,28

120 *par rapport à des lames bi-métal standards

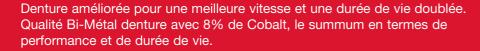
123



Métal: Lames Thin Kerf









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



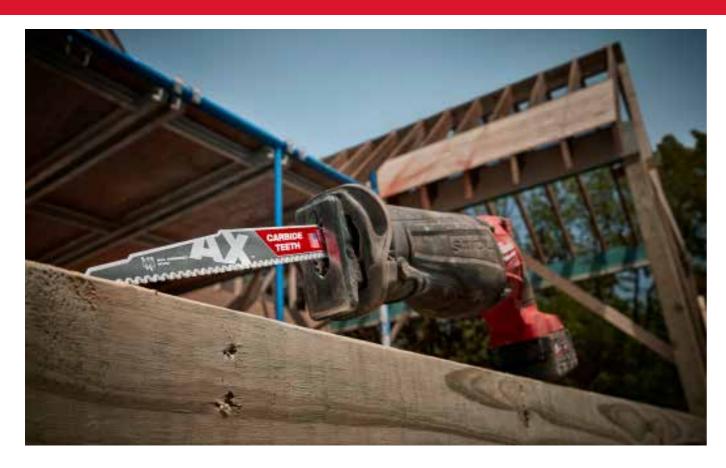
Corps de lame de 0,90 mm d'épaisseur optimisé pour un maximum de vitesse et de flexibilité.



Métal: Lames Thin Kerf

Longueu (mm)	ur Pas (mm)	Pas denture	Réf.			9		7	Arti		Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	<u>地</u> 數程															
100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005185	045242082865	18,90	22,68
	The same	11 15	THIN KERF													
150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005186	045242082872	13,90	16,68
	(92 <u>.</u> 1) E															
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005183	045242082841	17,90	21,48
	Blands .	11 語	THIN KERF													
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	15-1	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005184	045242082858	15,90	19,08
130	1.4	10	OJEELI	1.5 4	1.5 4	010 100	1.5 4	1.5 4	Non	NOT	50	1	48016184	045242084739	159,00	190,80
	Miles de la constante de la co	語	~~~~	04000000	THIN KERF	۵										
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005188	045242082896	19,90	23,88
											50	1	48016188	045242084876	199,00	238,80
	The state of the s		***********		~~~~~		N KERF									
300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Oui	5	1	48005189	045242082902	44,90	53,88
507	** NO -	n nam									50	1	48016189	045242084883	439,00	526,80
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	48005162	045242082803	12,90	15,48
	2E. B	1														
100	1.8	14	S522BF	3 - 10		Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005181	045242082827	15,90	19,08
	Minutes Marine		THIN KERF													
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	_	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005182	045242082834	15,90	19,08
											50	1	48016182	045242084722	159,00	190,80
	Miles Inc.		·····	ndharman a	THIN KERP											
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1	48005187 48016187	045242082889	19,90	23,88
											υŪ	1	4001018/	045242084869	199,00	238,80





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

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

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

Lame extra épaisse pour moins de vibration

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

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.			43			RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
10 V		4	· ·												
150	5	5		10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	48005221	045242483716	19,90	23,88
150	5	J	-	10 - 100	10 - 100	וט - וט	Oui	Oui	Oui	5	1	48005521	045242521104	72,90	87,48
E V	CARBIE	DE L			2										
230	5	5	_	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48005226	045242483723	24,90	29,88
230	J	3		10 - 173	10 - 173	V 10 - 175	Oui	Oui	Oui	5	1	48005526	045242521111	99,90	119,88
EV	-	CARBIDE TEETH		4	110000	******	2								
300	5	5	_	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48005227	045242483730	29,90	35,88
300	J	J	-	10 - 250	10 - 250	10 - 250	oui	Oui	oui	5	1	48005527	045242521128	119,00	142,80

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.			40	3		RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
0 10 2		*AX													
150	5	5		10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005021	045242082988	29,90	35,88
150	Э	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	25	1	48008021	045242082285	149,00	178,80
50 1	BANTALL .		THE AX H												
230	5	5		10 - 175	10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005026	045242082995	44,90	53,88
230	5	3	·	10 - 175	10 - 175	10 - 30	Oui	Oui	Oui	25	1	48008026	045242082292	199,00	238,80
0 1	MANUELL		*******	THE AX	100		6								
300	5	5		10 - 250	10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005027	045242083022	54,90	65,88
300	3	3	-	10 - 230	10 - 230	10 - 30	oui	oui	oui	25	1	48008027	045242082308	259,00	310,80

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.	The state of the s		00		NA.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Jo II II	ים שומים וערים וערים ו	THIN KE	No your											
150	-	_	001105	10 100	10 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	5	1	48005035	045242082698	18,90	22,68
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	וט - 100	Oui	Oui	50	1	48016035	045242084791	149,00	178,80
50 11			tato tato tato to ta	THIN KERP	0000									
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	5	1	48005036	045242082704	24,90	29,88
230	J	J	STITIO	10 - 173	10 - 173	Ø 10 - 173	Oui	Oui	50	1	48016036	045242084661	199,00	238,80
50 111	Luciosonia	\$\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B\B	\$\dagger_\dagg	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	30000000000000000000000000000000000000	THIN KERP	and the same							
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	5	1	48005037	045242082711	31,90	38,28
300	J	J	3141101	10 - 230	10 - 230	v 10 - 230	Oui	oui	50	1	48016037	045242084807	229,00	274,80



Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

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

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

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

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

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

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

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



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.		9		7			RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	Valority	ETH NIT	ECKER		,											
150	4.2	6		E 10	Ø 10 100	E 10	Ø 10 100	Oui	0	Oui	1	1	48005241	045242567980	19,90	23,88
150	4.2	ь	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	5	1	48005541	045242568048	84,90	101,88
1	CAR TE	BIDE (NREC	KER	,,,,,,,,,,,,,	, TTT,										
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48005242	045242567997	24,90	29,88
250	7.2	Ü		3 13	010 175	3 13	Ø 10 173	Oui	oui	oui	5	1	48005542	045242568055	119,00	142,80
6	•	CARBIE	DE /	WRE	CKER	-	VIIII									
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48005243	045242568000	33,90	40,68
300		3		0 10	D . 0 200	5 10	J .0 L00	Jui	oui	Jui	5	1	48005543	045242568062	159,00	190,80

Multi matériaux: Lames WRECKER™

WRECKER_{IM}

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.		9		9				Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
10 n	No.		Contra													
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005701	045242082476	33,90	40,68
_lo_14	Marrian	. 22	255	76	тескея.	7										
230	3.6/2.3	7/11	_	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005706	045242082483	37,90	45,48
230	3.0/2.3	//11	-	4 - 10	10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	25	1	48008706	045242082520	159,00	190,80
_5_4	Milwante	. III				Vire	неским	27								
	0.0/0.0	=14.4			5 40 400				•		5	1	48005711	045242082490	43,90	52,68
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	25	1	48008711	045242082537	199,00	238,80

Bois / Métal / Plastique - Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					20	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Thereton.	li .												
150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Oui	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766	24,90	29,88
	The state of the s													
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005292	045242350490	24,90	29,88
							-	2	50	1	48016292	045242084081	229,00	274,80
	111111111111111111111111111111111111111)									
200	2.5/1.8	10/14		3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48005293	045242265657	29,90	35,88
200	2.0/1.0	10/14		0 10	0 10	0 170	- Cui	0 0 100	50	1	48016293	045242084098	279,00	334,80
0 11 1						т	HIN KERF							
300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005194	045242082926	44,90	53,88
	Market	TH	OM KERRE											
150	3.2/2.1	8/12		3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005091	045242082759	18,90	22,68
	0.2/211	0/12		0 .0	0 .0	0 .00	ou.	0 .00	50	1	48016091	045242084685	169,00	202,80
	Heren I		***********											
									5	1	48005093	045242082773	22,90	27,48
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016093	045242084708	199,00	238,80
									500	1	48016000	045242084951	1699,00	2038,80
	Minate		***************************************			THIN KERP								
300	3.2/2.1	8/12	_	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005094	045242082780	27,90	33,48
000				0	0	2 200		2 2 200	50	1	48016094	045242084715	269,00	322,80

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.			45			Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
o ii ette	vvvvvvv	wwwww	110											
150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	48001075	045242079810	9,99	11,99
O Time		101101111111												
150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	48001076	045242079827	9,99	11,99
O Figure		VENERENCE	minn	•										
230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	48005016	045242082636	39,90	47,88
- mn	~~~	mm	www	mm	m									
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3	1	48001077	045242079834	23,90	28,68
									50	1	4932478111	4058546340445	239,00	286,80
יעער	ממעמ	mm	ממממ	מעעע	m									
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	3	1	48001078	045242079841	23,90	28,68
	nvinariviviviv		y,y,y,y,y,y,y,y	,,,,,,										
150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Non	Non	2	1	4932493509	4058546483807	34,90	41,88
275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	Non	2	1	4932471693	4058546295929	47,90	57,48
Jo : 150	mmm	,,,,,,,,,,,,		mmm	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	mmm								
300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	Non	Non	3	1	48001079	045242079858	14,90	17,88

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 tari TTC €
05	0.0	20	5	1	40001620	045242200174	21.00	20.20

Plaques de pâtre



Profondeur de coupe précise : seulement 63 mm de long, protège contre les coupes involontaires.

Dents double face : coupe dans TOUTES les directions - génère moins de poussière que les autres outils - coupes nettes sans déchirer les plaques de plâtres.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48001640	045242300181	8,99	10,79



Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	7	9		No.	W)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
E MALL														
230	Diamond grit		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416	26,90	32,28
· Dec														
150	Grain carbure		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950	26,90	32,28
230	Grain carbure		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001	41,90	50,28
305	8.5	3	S1241HM		-	6 - 150	10 - 250	_	1	1	48001080	045242079865	49,90	59,88
	5.5		0124111111			0 100	10 200				40001000	040242070000	40,00	00,00
235	17	1.5	-		-	6-135	10-135	10-135	1	1	4932498318	4058546521875	24,90	29,88
	Marries .													
300	17	1.5	-	-	-	6-150	10-200	10-200	1	1	4932498319	4058546521882	34,90	41,88
-	Nie w	<u> </u>												
450	17	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353	69,90	83,88
	ngst ^e													
235	8.5	3	-	-	-	6-135	10-135	10-135	1	1	4932498320	4058546521899	34,90	41,88
	Sharehan .					4.450	40.000	40.000			4000400004	4050540504005	44.00	F0 00
300	8.5	3		-	-	4-150	10-200	10-200	- 1	1	4932498321	4058546521905	44,90	53,88
450	8.5	3			-	4-150	10-350	10-350	1	1	4932498322	4058546521912	64,90	77,88
-100	0.0	Ü				4 100	10 000	10 000	'		.COL-TOUGEE	.000010021012	0-1,00	. 1 ,00

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.		thin		1000	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	~~~	~~~	~~~	~~~	$\sim$								
300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	0ui	Oui	1	1	48001084	045242079902	19,90	23,88

### Special application: Frozen materials

- mm										
300	4.2	6	S1211K		1	1	48001082	045242079889	17,90	21,48
400	4.2	6	-		1	1	48001083	045242079896	25,90	31,08

### Coupe au ras



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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	44,90	53,88	





**49220220** 045242160365 35,90 43,08



### **Coffrets lames de scies sabres SAWZALL**™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	The state of
(1)	Coffret 5 lames universelles SAWZALL®  1 x AX™ bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER™ multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x T0RCH™ metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x T0RCH™ metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x T0RCH™ metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)		1	49222205	045242536528	25,90	31,08	2	ENER DE CE
(	Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL**  2 Bois avec clous: 2 x AX** carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH** carbure - 150 mm, 1 x TORCH** carbure - 230 mm.	5	1	49222206	045242567492	Non disponible	Non disponible	3	2 mil. 行政 開始。 2 mil. 行政 2 mil. 行政 设计区 行政 设计区 行政
(3)	Coffret 10 lames universelles SAWZALL®  3 x THIN KERF metal - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF wood with nails - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metal - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10 I	1	49222211	045242536856	41,90	50,28	4	
4	Coffret 12 lames universelles SAWZALL®  2 x AX™ bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX™ bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH™ metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH™ metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER™ multi matériaux - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49222229	045242536863	69,90	83,88		Part of
(	Set de 13 lames de scie sabre  2 x WRECKER™ multi materiaux - 150 mm,  5 2 x AX™ bois avec clous - 150 mm, 2 x AX™ bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH™ metal - 150 mm, 2 x TORCH™ metal - 230 mm,  1 x TORCH™ carbure - 150 mm	13	1	49222231	045242540686	Non disponible	Non disponible	<b>⑤</b>	日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日

### **Lames HACKZALL™**

Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie  $\ ^{\text{\tiny TM}}.$ 

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	I	-	<b>*</b>			23	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
_01m	Maria													
100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	17,90	21,48
D 8 1	MICKERLE III			<b>S</b>										
150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	19,90	23,88
الم	Milwania													
100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	17,90	21,48
	Minandar													
100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	17,90	21,48
1				Grattoir de 75	i mm : Pour r	retirer de l'ad	thésif, silicon	e, peinture e	t rouille.					
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	11,90	14,28
24				Large grattoir	de 125 mm	: Pour retirer	r de la colle, s	silicone, viny	le, peinture et p	apier peint.				
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	15,90	19,08
*				Lame de déjo	intage et de	grattage des	joints.							
60	-		-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	19,90	23,88
88														

130

Pochette 10 lames HACKZALL™

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

### ISS

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

### CONCRÉTION CARBURE

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

### TC

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

### **BI-MÉTAL**

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

### POINTS FORTS DE LA LAME BI-MÉTAL:

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

### **Code couleur lame**

de coupe et la résistance à l'usure

### Chaque domaine d'application à son code couleur



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



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



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



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

### Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques

### Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Lon- gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		-	20					<b>*</b>	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
2743 53	133	1	lich is Germany	6												
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	5	1	4932274353	4002395301553	4,99	5,99
2540 71		PP M	ado in Charmony	www												
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254071	4002395301539	5,49	6,59

### **Á** chantourner

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

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

3480.78	5 / COM	Mark Charles	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<b>D</b> ,												
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932373392	4002395348879	7,49	8,99
2748 5	0	B-5	des Descrip	B.												
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932274650	4002395301485	6,29	7,55
4301 43	5.A	CU	RVE	e / Cresty												
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	5	1	4932430143	4002395378043	13,90	16,68
2653 12	1 73	The same of the sa	e in Cornery	******												
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	5	1	4932265312	4002395301478	9,39	11,27
3460 7	8	The Mark	de là Cerrene													
75	4	T 244 D	< 50	_	_	Non	Oui	Oui	Non	Oui	5	1	4932346078	4002395312375	6,29	7,55
70	-		. 30				oui	oui	1.011		25	1	4932373492	4002395349920	29,90	35,88

### Coupes rapides

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

	2131 1	3 3	1 1	ack in Garmery													
												5	1	4932213116	4002395301492	6,29	7,55
	75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	25 100	1	4932373487 4932430461	4002395349272 4002395381227	29,90 69,90	35,88 83,88
	3733 9	1	Daniel M	RESECTAL ade in Communic		A.						100		1002 100 101	100200001227	00,00	00,00
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	<50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373391	4002395348862	16,90	20,28
	31183	3 13	The second	ide ii Germiy	المطاعمة												
	105	4	T 344 D	<80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932311633	4002395301508	12,90	15,48
	3547 45	337	16124 M	es a Gernery	VPVPV	TVTVV	VIVIV	PPPPP	PVPD								
	155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932354745	4002395324095	29,90	35,88



3 cut

### Coupes plus rapides et plus nettes

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

Lon- gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.				00				1	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
4001 41		學	3-CU		Y Y Y Y Y Y	>										
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932430141	4002395378029	13.90	16.68

### Coupes précises, propres et sans éclats

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

2540	61	1,5,	1	da e Germay													
75	2	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	4932254061 4932373489	4002395301522 4002395349296	6,29 29,90	7,55 35,88
3733	90		There's u	Sis-tris-TAL ade in Clerenary													
75	2	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	0ui	Non	Non	Non	5	1	4932373390	4002395348855	14,90	17,88
2743	51	13	There's Ma	de in Germany													
75		4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932274351	4002395301515	6,29	7,55
13		7	1 101 0	< 50	< 00	NOII	< 45	Oui	NUII	NOII	NOII	25	1	4932373490	4002395349906	29,90	35,88
3993	06		Manufacture Ma	de in Germany	ועייעייי	,,,,,,,,	my										
105		3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	0ui	Non	Non	Non	5	1	4932399306	4002395359202	10,90	13,08
105		4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346071	4002395312399	10,90	13,08
3460	71	1 1	illhester Ma	ade in Germany	ריעיע	~~~~	,,,,										

### 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	3	1	ack in Gentrury													
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373080	4002395346073	9,99	11,99
2733 88	3	Harris III	date Observes	والمالوالوا	,,,,,,	-										
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373388	4002395348831	16,90	20,28

### 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		The same	to is Germany													
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346079	4002395312382	7,99	9,59
3480 72	-W	The same	Juli: Commen		41414141	· · · · · ·										
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932348072	4002395313860	10,90	13,08

### Pour parquet

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

3733 9	2	with the same of t	HAT IN HET HERE	•												
50	1.35	T 101 A0	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932373392	4002395348879	7,49	8,99
3730 83			ISANENA.	Out	0		0	Non	Non	Non	-		4000070000	40000050 40000	40.00	40.00
60	1.9	Special	3 - 20	0ui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373083	4002395346080	13,90	16,68

### Métaux

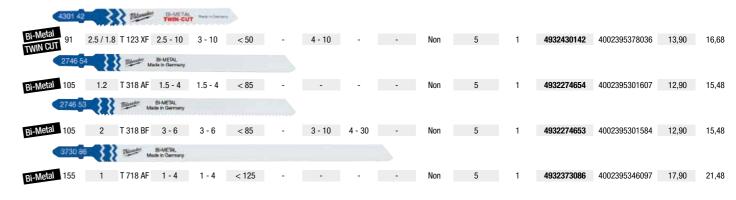
### Métaux et alliages

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

	Lon- gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.				STAINLESS		00		2	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	2746 5		Rinds u	tale is thermaly	Cu/Ni/Ms/Zn		- INOX	ALU									
	55			0.5 - 2	0.5 - 2	-	_	-	_	-	Non	5	1	4932274652	4002395301621	6,99	8,39
	2540 63	-	The same of													,,,,,	.,
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	_	_	-	_	-	Non	5	1	4932254063	4002395301614	6,99	8,39
	340011	<b>-22</b> 2	Tilender of	EN-METAL lade in Germany								25	1	4932373486	4002395349265	31,90	38,28
Bi-Meta					1.5 - 4	-	1.2 - 2		_	-	Non	5	1	4932340011	4002395304684	9,99	11,99
ыни	3458.20	470	100	eds in Gerrany													
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932345826	4002395313464	9,39	11,27
•	3993 0	33	Minutes 14	hade in Germany													
	105	1	T 318 A		1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932399307	4002395359219	9,99	11,99
•	2540 64 55		T 110 D	JULIUS	3 - 6	-		3 - 10		-	Non	5		4932254064	4002395301591	6,99	8,39
	3400 12		T 118 B	3 - 6	3-0	-	-	3-10	-	-	Non	ū	'	4932234004	4002393301391	0,99	0,39
Bi-Meta		111111	T 118 BF		3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	4932340012	4002395304691	9,99	11,99
_	2746 5		Men ,	ER METAL Nation Decreasy													
Bi-Meta	75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	4932274651	4002395301577	11,90	14,28

### 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.



### **Á** chantourner

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

3460 82	1	Aude in Clarinosy													
55 1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	4932346082	4002395312368	6,99	8,39
3450 81		Aude In Germone	*****	B.											
75 3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	4932346081	4002395312351	8,99	10,79

### **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.	1	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU	20	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2743 15	A Part M	ade in Currenty													
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	7,99	9,59	

### **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.



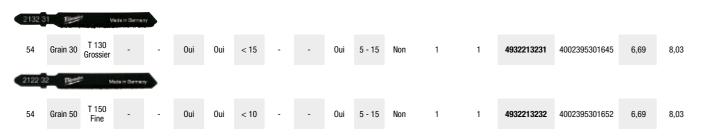
### Matériaux spécifiques

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

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

Lon- gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	Cu/Ni/Ms/Zn			V	43		≥ 🖣	7		Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
2746 5		There's to	BI-VETAL ude is Germany														
75	2.5	T 101 A sp	. 2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577	11,90	14,28
3993 0	8 12		lade in Gerran	,,,,	77												
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	0ui	1	1	4932399308	4002395359226	17,90	21,48
91	3.3	T301CHM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	Oui	2	1	4932493687	4058546508470	39,90	47,88
3733 8	加	M	ade in Germany	,,,,	w	,,,,	77										
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Non	1	1	4932373387	4002395348824	17,90	21,48

### Matériaux abrasifs, fonte



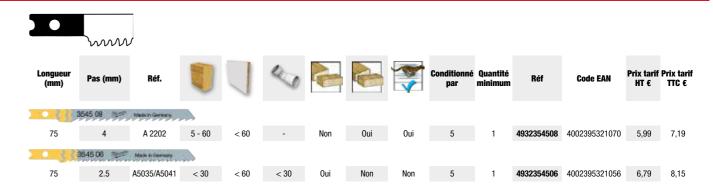


### Set de lames de scie sauteuse -Réception de T-shank

	Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Blister 5 lames emmanchement T pour les applications bois et métal  Lames de scie sauteuse 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	4932345825	4002395314850	7,79	9,35
2) Set de 35 lames de scie sauteuse bois et métal  Contenu: 7 x 49322713116 - 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	41,90	50,28



### **Lames - Emmanchements spéciaux**





**UN SYSTÈME UNIVERSEL** 

### **LAMES DE MULTITOOL**

**AUCUN ADAPTATEUR REQUIS** 

**CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES** 

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

## 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

**CARBIDE** 

Ī	Description		bois souple	Bois dur	Plas- tique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
		Lame coupe plongeante bois 25mm	✓		✓						48906001
		Coupe plongeante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	<b>√</b>	✓	✓						48906011
		Coupe plongeante dans le bois 65mm	✓		✓						48906005
		Coupe plongeante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	<b>√</b>	-					48906015
		Coupe plongeante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	<b>✓</b>	✓	<b>√</b>						48906017
		Bois avec clous 20 mm coupe plongeante bi- métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓					48906000
		Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓					48906021
	C	Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande duré de vie	✓		✓	✓					48906027
		Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	<b>✓</b>				48906031
		Coupe plongante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓				48906035
,	CHI	Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	<b>√</b>	✓	✓	✓	✓				48906040
	***	Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓				48906038
		Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, male bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓				48906039
		Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						<b>√</b>			48906051
		Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						<b>√</b>			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						✓			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.							<b>√</b>	1	48906062

### PONCAGE



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

### **Accessoires Multi-Tool - STARLOCK**

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

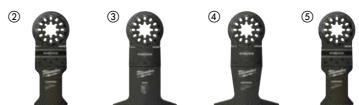
### Lames de multi-tool bois

	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	35	42	~		~		1	1	48906001	045242600298	15,90	19,08
U	BOIS 35X42MM (X1)	00	-12	•		•		10	1	48906004	045242600281	119,00	142,80
	Lame coupe plon- geante Bois 35mm							1	1	48906011	045242600304	17,90	21,48
2	avec denture 3 géomé-	35	42	~	~	~		10	1	48906014	045242600311	149,00	178,80
	trie pour des coupes rapides et propres							50	1	48906511	045242739974	469,00	562,80
	Lame coupe	65	42	~		~		1	1	48906005	045242600274	19,90	23,88
3	plongeante Bois 65mm	00	42	•		•		50	1	48906505	045242739943	629,00	754,80
4	Lame coupe plon- geante Bois 65mm avec denture 3 géomé- trie pour des coupes rapides et propres	65	42	V	~	V		1	1	48906015	045242600328	19,90	23,88
	Lame Bi-métal coupe plongeante Bois 35mm for pour meilleure	25	40					1	1	48906017	045242600335	19,90	23,88
(5)	durée de vie et une denture 3 géométrie pour une coupe rapide et propre	35	42	•	•	•		10	1	48906019	045242600342	169,00	202,80













### Lames multi-tool multi-matériaux

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plas- tiques	Bois clouté	Profilé métal- lique	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	~	V	V	~		1	1	48906000	045242670673	14,90	17,88
2	Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	~	V	~	•		1 10 50	1 1 1	48906021 48906024 48906521	045242600359 045242600366 045242739929	16,90 149,00 479,00	20,28 178,80 574,80
3	Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour ume plus grande durée de vie	65	42	•		~	~		1 50	1 1	48906027 48906527	045242600373 045242739950	19,90 649,00	23,88 778,80
4	Coupe plongeante Multi- matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	~	~	~	~	~	1 10 50	1 1 1	48906031 48906034 48906531	045242600380 045242600397 045242739936	19,90 159,00 499.00	23,88 190,80 598.80
(5)	Coupe plongeante Multi-ma- tériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	~	V	~	~	~	1	1	48906035	045242600403	19,90	23,88
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	,	V	~	V	~	1	1	48906040	045242600458	31,90	38,28
7	Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	•	~	~	~	~	1	1	48906038	045242600410	29,90	35,88
8	Coupe Multi-matériaux 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	~	V	~	~	~	1	1	48906039	045242600427	49,90	59,88

















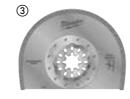


### Lames multi-tool à déjointer et à poncer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Enduit de jointement	Tuile adhésive	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm.  Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	~		1	1	48906051	045242600441	29,90	35,88
Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm.  2 Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	~		1	1	48906050	045242600434	34,90	41,88
Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 3 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	90	25	~		1	1	48906053	045242600489	79,90	95,88
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	159,00	190,80
plateau avec grain carbure pour un ponçage  efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	80	80		•	1	1	48906054	045242600496	29,90	35,88











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

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon I Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	Plateau Flexxible pour le retrait de résidus comme le sillicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37		•		~	1	1	48906061	045242600540	17,90	21,48
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	19,90	23,88
3	Grattoire flexible pour le sillicone et le mastic	70	-				~	1	1	48906063	045242600564	23,90	28,68
4	Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-			V		1	1	48906060	045242600519	34,90	41,88









### 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	22,90	27,48
			Grit						
2	pack de papier abrasif (6pcs)		60	6	1	48906071	045242600588	9,62	11,54
	pack de papier abrasif (6pcs)		80	6	1	48906072	045242600595	9,62	11,54
	pack de papier abrasif (6pcs)		120	6	1	48906073	045242600601	9,62	11,54
	pack de papier abrasif (6pcs)		180	6	1	48906074	045242600618	9,62	11,54
	pack de papier abrasif (6pcs)		240	6	1	48906075	045242600632	9,62	11,54







### coffrets de lames de multi-tools

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Set de lames en bois (5pc)  2 x 48906001 lame plongeante pour bois de 35 mm, 2 x 48906011 lame plongeante pour b 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		12	48906114	045242670680	79,90	95,88
Set de lame en bois et en métal (5 pièces)  1 x 48906011 lame plongeante 35 mm pour bois tendre et bois dur avec géométrie à 3 dent 2 x 48906021 lame plongeante 35 mm pour bois et clous Bi-Metal, 2 x 48906031 lame plongeante 28 mm pour matériaux multiples	is, 5	12	48906115	045242670697	69,90	83,88
Set Multitool de rénvation  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 Gratto flexible 52mm	8 ire	1	48906088	045242600649	169,00	202,80
Set Général lames multitool (11pcs)  2 x 35mm lame plongeante , 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame couple plongeante rapide 3C, 2 x 28mm multi-matériaux coupe plongeante, 43mm lame coupe plongeante 1 x 85mm lame multi matériaux , 1x grattoire 52mm	11	1	48906090	045242600663	179,00	214,80
3 Multi-tool box	1	1	4932479838	4058546376321	10,90	13,08







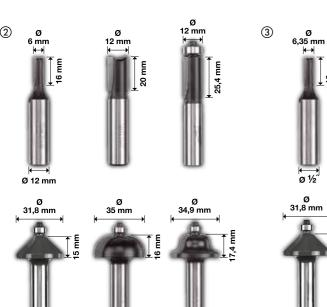


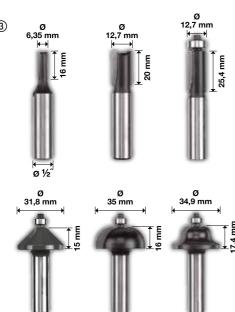


### Set de mèches pour défonceuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Jeu de 12 mèches- 8 mm	12	1	4932451668	4002395275564	119,00	142,80
② Kit de 6 mèches pour défonceuse 12mm	6	1	4932493578	4058546484491	129,00	154,80
③ KIT DE 6 MÈCHES POUR DÉFONCEUSE 12.7MM	6	1	4932493579	4058546484507	129,00	154,80







# LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

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







DENTURE CARBURE INFUSÉE AU COBALT DE TUNGSTEN

pour des coupes nettes et précise



DENTURE ALTERNATIVE



DENTS À TROIS ÉCLATS ET À FORME PLATE



DENTURE DIAMANT PLATE

#### Lames de scies circulaires

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

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette









Ø mm		Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plas- tiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condi- tionné par	Quantité mini- mum	Réf	Code EAN	Prix tarit HT €	fPrix tarif TTC €
140	20	18	1.6	+18°	ATB	~	,				,		1	1	4932471310	4058546289386	25,90	31,08
140	20	24	2.2	+15°	ATB		~				~		1	1	4932471310	4058546289188	35,90	43,08
		48	2.2	+5°	ATB		~				•	,	1	1	4932471291	4058546289195	65,90	79,08
160	20	52	2.2	-5°	TF		•		,	~		,	1	1	4932471292	4058546289201	71,90	86,28
		4	2.2	+10°	D			~	•	·	~	·	1	1	4932471293	4058546289218	149,00	178,80
		24	1.6	+15°	ATB	~	~	·			~		1	1	4932471311	4058546289393	32,90	39,48
165	5/8"	40	1.6	+18°	ATB	~	~				•	~	1	1	4932471312	4058546289409	35,90	43,08
		4	2.2	10°		•	•	V			,	~	1	1	4932493217	4058546480882	74,90	89,88
		24	1.6	+15°	ATB	~	~	·			~		1	1	4932471931	4058546298302	46,90	56,28
		40	1.6	+18°	ATB	~	~					~	1	1	4932471932	4058546298319	77,90	93,48
		52	1.6	+2°	ATB	~			~	~		~	1	1	4932479087	4058546368814	47,90	57,48
165	20	24	2.2	+15°	ATB		~				~		1	1	4932471294	4058546289225	35,90	43,08
		48	2.2	+5°	ATB		~					~	1	1	4932471295	4058546289232	46,90	56,28
		52	2.2	-5°	TF				~	~		~	1	1	4932471296	4058546289249	47,90	57,48
165	30	24	1.8	+15°	ATB	~	~				~		1	1	4932399909**			
		24	1.6	+15°	ATB	~	~				~		1	1	4932471378	4058546290061	34,90	41,88
184	5/8"	40	2.1	+15°	ATB	~	~					~	1	1	4932471379	4058546290078	46,90	56,28
		24	1.6	+15°	ATB	~	~				~		1	1	4932471297	4058546289256	41,90	50,28
184	30	40	2.1	+10°	ATB	~	~					~	1	1	4932471298	4058546289263	59,90	71,88
		54	2.4	-5°	TF				~	~		~	1	1	4932471299	4058546289270	89,90	107,88
		24	1.6	+15°	ATB	~	~				~		1	1	4932471300	4058546289287	39,90	47,88
		36	1.6	+15°	ATB	~	~				~		1	1	4932471301	4058546289294	46,90	56,28
190	30	48	2.1	+10°	ATB	~	~					~	1	1	4932471380	4058546290085	69,90	83,88
		54	2.4	-5°	TF				~	~		~	1	1	4932471303	4058546289317	82,90	99,48
		4	1.8	+10°	D			~			~		1	1	4932471304	4058546289324	119,00	142,80
210	30	16	2.4	+15°	ATB	~	~				~		1	1	4932471324	4058546289522	44,90	53,88
210	30	48	2.8	+10°	ATB	~	~					~	1	1	4932471325	4058546289539	69,90	83,88
		24	2.4	+15°	ATB		~				~		1	1	4932471305	4058546289331	53,90	64,68
		36	2.4	+15°	ATB		~				~		1	1	4932471306	4058546289348	59,90	71,88
235	30	48	2.4	+10°	ATB		~					~	1	1	4932471307	4058546289355	69,90	83,88
		60	2.4	+10°	ATB		~					~	1	1	4932471308	4058546289362	69,90	83,88
		60	2.4	-5°	TF				~	<b>V</b>		~	1	1	4932471309	4058546289379	77,90	93,48
Circular	Saw Bla	de Twin Pa	acks															
		<b>ble doubl</b> dents, lan	<b>e (2pc)</b> ne à bois à (	coupe raj	pide (4932	2471311)							2	1	4932479836	4058546376307	51,00	61,20
		<b>ble doubl</b> ents, lame _l		coupe rap	ide (49324	71311) +	1 x 165x5	/8 "x40 dents, lamo	e pour boi	s à coupe p	ropre (493	2471312)	2	1	4932479837	4058546376314	55,90	67,08
			ick 165 x 2															
		-	e, coupe trè		bois								2	1	4932492433	4058546418007	61,90	74,28
		-	age double										•	1	400047077	4050540070000	00.00	107.00
1 x 190x3	30x24 der	nts, lame po	our bois à co	upe rapid	le (493247	1300) +	1 x 190x30	)x48 dents, lame p	our bois à	coupe prop	ore (49324	71380)	2	•	4932479574	4058546373689	89,90	107,88
190 x 30	mm Jeu	d'emballa	age double	(2pc)									2	1	4022470004	40E0E4607E000	60.00	75.40
2 x 190x	30x24 de	nts, lame à	à bois à cou	ipe rapide	e (493247	1300)							2	1	4932479804	4058546375980	62,90	75,48

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

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF Lame standard sans revêtement PTFE ni fentes de vibration

#### Lames de scies circulaires pour scies à onglets

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

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

Acier coupé au laser de haute qualité : précision garantie

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



Ø mm		Nombre de dents	Epais- seur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Pour tous type de bois*	Plas- tiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
190	30	40	2.4	-5°	ATB	~			~		1	1	4932471314	4058546289423	55,90	67,08
130	30	54	2.4	-5°	TF		•	•		•	1	1	4932471303	4058546289317	82,90	99,48
		24	2.4	-5°	ATB	~			•		1	1	4932471315	4058546289430	59,90	71,88
010	30	48	2.4	-5°	ATB	~			~		1	1	4932471316	4058546289447	65,90	79,08
216	30	60	2.4	-5°	ATB	~				~	1	1	4932471317	4058546289454	69,90	83,88
		80	2.4	-5°	TF		~	~		~	1	1	4932471319	4058546289478	99,00	118,80
	40 250 30 60	40	2.8	+15°	ATB	~			~		1	1	4932472015	4058546324117	89,90	107,88
250		60	2.8	+15°	ATB	~				~	1	1	4932472016	4058546324124	94,90	113,88
	60	60	3.0	-5°	ATB	~			~		1	1	4932471320	4058546289485	94,90	113,88
254	30	80	3.0	-5°	TF		~	~		~	1	1	4932471318	4058546289461	169,00	202,80
		60	3.0	-5°	ATB	V			~		1	1	4932471321	4058546289492	149,00	178,80
305	30	100	3.0	-5°	ATB	~				~	1	1	4932471322	4058546289508	159,00	190,80
		96	3.0	-5°	TF		~	~		~	1	1	4932471323	4058546289515	169,00	202,80
ircular S	aw Blade	Twin Pack	s													
16 x 30 ı	mm Jeu d'	emballage	double (2)	рс)												
	0x48 dent, pre (49324		bois à coup	e rapide (	49324713	316) + 1 x 21	16x30x60	dent, lam	e pour bo	is à	2	1	4932479575	4058546373696	119,00	142,80
54 x 30 ı	mm Jeu d'	emballage	double (2)	pc)												
	0x60 dents à coupe n			pe rapide	(4932471	320) + 1 x 2	254x30x8	0 dents, la	me pour		2	1	4932479576	4058546373702	229,00	274,80

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

#### 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	Epais- seur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de par- ticules, fibre ciment, fibre de verre*	Métaux Plas- non tiques férreux, alu	Coupe	Coupe nette	Condition- né par	Quantité mini- mum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
210	30	24	1.9	+25°	ATB	~	~			~		1	1	4932478095	4058546340285	20,00	24,00

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

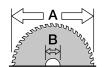
^{*} tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

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

#### Lames de scies circulaires pour le métal

#### **NOUVEAU**

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



#### Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Canalisation	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matéraiux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Condition né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
135	20	30	1.6	1-2.5	~	~	~	~	•	×	×	×	×	~	1	1	48404070	045242233786	79,90	95,88
100	20	50	1.6	1-2.5	x	×	×	×	×	×	~	~	×	•	1	1	48404075	045242233793	92,90	111,48
150	20	34	1.6	>2.5	•	~	~	~	•	X	×	~	X	~	1	1	48404080	045242510283	64,90	77,88
165	15.87	48	1.6	1-2.5	•	~	•	~	×	×	×	×	×	•	1	1	48404220	045242569069	89,90	107,88
174	20	36	1.6	1-2.5	~	~	~	~	×	x	×	×	×	×	1	1	48404225	045242569052	99,00	118,80
		42	1.8	>2.5	•	×	×	•	×	×	×	×	×	×	1	1	48404515	045242134465	129,00	154,80
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	~	•	~	•	•	×	×	×	×	~	1	1	48404520	045242134472	149,00	178,80
		58	2.4	>2.5	×	×	×	×	×	×	~	~	×	•	1	1	48404345	045242569113	89,90	107,88

- ✔ Recommandée pour ces matériaux.
- Adaptée. Recommandé pour utilisation intermittente avec ces matériaux. Très bonnes caractéristiques de sciages, mais durée de vie réduite.
- Utilisation non recommandée.

#### Optimisation de la durée de vie de la lame

- 1. Maintenir la pièce découpée pour réduire les vibrations.
- Ne pas empiler les matériaux à découper. L'espace entre les couches augmente les risques de casses des dents.
   La durée de vie de la lame serait fortement affectée par ce type de découpe.
- 3. Lever la lame au maximum et attendre la pleine vitesse pour attaquer la coupe.
- 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.
- 6. Garder une coupe droite. Si en cas de décalage de la ligne de coupe l'outil est ramené de force dans la ligne, la pression latérale risque de casser les dents de la lame. Utiliser un guide parallèle dans la mesure du possible.
- De manière générale, ne pas appliquer de pression latérale sur la lame. Le risque de casse en serait accru.
- 8. Dans le cas d'une coupe longue, sortir l'outil occasionnellement et le faire tourner à vide afin de refroidir la lame et l'outil.



#### Lames pour scies à ruban

#### Guide de choix de la denture

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

5-13 3.1/2.5 8/10 25 1 <b>48390605</b> 045242539697 299,00 358,8 4-8 2.1/1.8 12/14 3 1 <b>48390611</b> 045242530328 41,90 50,28	Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
25 1 <b>48390605</b> 045242539697 299,00 358,8 4 - 8 2.1/1.8 12/14 3 1 <b>48390611</b> 045242530328 41,90 50,28	F 12	21/25	0 / 10	3	1	48390601	045242530298	41,90	50,28	
4-8 2.1/1.8 12/14	5 - 13	3.1 / 2.3	8710	25	1	48390605	045242539697	299,00	358,80	
	4.0	01/10	10/14	3	1	48390611	045242530328	41,90	50,28	
25 1 <b>48390615</b> 045242539703 299,00 358,8	4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	25	1	48390615	045242539703	299,00	358,80	



#### 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	34,90	41,88
5-15	3.1 / 2.3	6/10	25	1	48390606	045242537754	249,00	298,80
4.0	2.1 / 1.8	10/14	3	1	48390619	045242536429	34,90	41,88
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	25	1	48390616	045242537761	249,00	298,80



#### 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 €	
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436	27,90	33,48



#### 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	0.1/1.0	12/14	3	1	48390631	045242605125	29,90	35,88
4-0	2.1/1.8	12/14	25	1	48390636	045242605132	239,00	286,80
F 40	21/25	0/40	3	1	48390630	045242605156	29,90	35,88
5-13	3.1/2.5	8/10	25	1	48390635	045242605163	239,00	286,80



#### 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	56,90	68,28
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	56,90	68,28
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	56,90	68,28
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	56,90	68,28



#### 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	53,90	64,68	
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	53,90	64,68	
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	53,90	64,68	



#### 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	42,90	51,48





# SPEED CROSS

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



#### Segments

Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées.

Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

#### Corps optimisé

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

### Fentes de refroidissement

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

max. 5.400 rpm max. 100 m/s EN 13236 4932 4719 87

**AUDD 350** 



#### Niveau sonore réduit

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

#### **Construction antivibration**

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



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

NOUVEAU



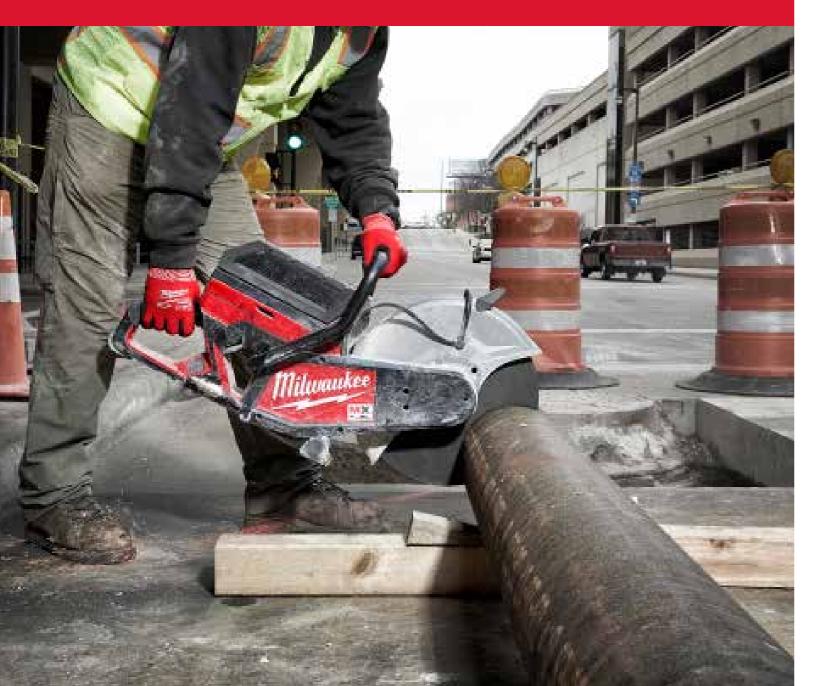
**Disques Speedcross** 

# SPEED CROSS

### **VITESSE MAXI,** LONGEVITE, **SANS VIBRÁTION!**

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





#### **Speedcross XHUDD Premium**

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









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	53,90	64,68
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	4932492148	4058546415150	57,90	69,48
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	4932492149	4058546415167	76,90	92,28
X-HUDD 230	230	22.23	15	2.6	1	1	4932492150	4058546415174	119,00	142,80
X-HUDD 350	350	25.4	14	2.6	1	1	4932492151	4058546415181	249,00	298,80

#### Speedcross SUDD

**NOUVEAU** 

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







Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	169,00	202,80	
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	4932492153	4058546415204	299,00	358,80	

#### **Speedcross HUDD**









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	119,00	142,80	
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	129,00	154,80	
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	159,00	190,80	
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	219,00	262,80	
HUDD 300	300	25.4	10	2.6	1	1	4932493298	4058546481698	219,00	262,80	
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845	219,00	262,80	

f #MILWAUKEETOOL

#### Speedcross AUDD











*Pour disque speedcross AUDD 350mm seulement

Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	129,00	154,80
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	139,00	166,80
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	159,00	190,80
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	239,00	286,80
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4002396298869	169,00	202,80
AUDD 450	450	25.4	10	2.6	1	1	4932492145	4058546415129	219,00	262,80

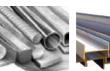
#### **Disques premium STEELHEAD™**

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.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	29,90	35,88	
STEELHEAD™ 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828	31,90	38,28	
STEELHEAD™ 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835	85,90	103,08	
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876	199,00	238,80	

#### Speedcross DHTi

NOUVEAU

Lame turbo à jante continue pour une coupe net et précise

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









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	34,90	41,88	
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932492155	4058546415228	35,90	43,08	
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	4932492156	4058546415235	85,90	103,08	

#### 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.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	23,90	28,68	

#### SPEEDCROSS™ ADD

NOUVEAU

Le disque ADD est spécifique pour les découpes d'asphalte

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

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





Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	299,00	358,80	

#### **Disque diamant SUDD**

NOUVEAU

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

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

10 mm de hauteur de segment.

Parfaitement adapté aux scies à tronçonner MILWAUKEE®.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	139,00	166,80
SUDD 350 mm - 1 pc	350	25.4	10	3.1	1	1	4932479462	4058546372569	199,00	238,80

#### **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.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	31,90	38,28
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	39,90	47,88
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	74,90	89,88
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	79,90	95,88
DUH 300	300	25.4	10	2.8	1	1	4932493331	4058546482022	85,90	103,08
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852	119,00	142,80
DUH 400	400	25.4	10	3.2	1	1	4932492146	4058546415136	27,90	33,48

#### **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.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	87,90	105,48
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	119,00	142,80

#### 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.









Туре	Ø disque (mm	n) Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	11,90	14,28	
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	15,90	19,08	
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	36,90	44,28	
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	52,90	63,48	
DU 300	300	25.4	10	2.3	1	1	4932493332	4058546482039	59,90	71,88	

#### **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.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	11,90	14,28
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	14,90	17,88
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	37,90	45,48

#### **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.









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	13,90	16,68	
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	16,90	20,28	
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	28,90	34,68	
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	46,90	56,28	

#### **Disques Diamant DHTS**

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

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









Туре	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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	19,90	23,88	
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	36,90	44,28	
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	42,90	51,48	
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	99,00	118,80	

# Quels disques diamant pour quel matériaux?

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

- ✓ Utilisation ideale. Recommande pour ces materiaux. Tres longue duree de vie et excellentes performances de coupe.
- ◆ Utilisation possible. Recommande pour une utilisation intermittente dans ces materiaux. Duree de vie et performance de coupe satisfaisante.

#### Disques diamant à surfacer

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.

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

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

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

Larges ouvertures pour une meilleure extraction.

















	Туре	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	SDCWU 100											
1	Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411	32,33	38,80
	SDCWU 125											
2	Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428	109,00	130,80
	SDCWA 125											
3	Meule universelle pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière important. Pour les matériaux abrasifs.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876	79,90	95,88
	Fine SDCWSF 125			117								
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	Diamond Pads	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883	119,00	142,80
	Coarse SDCWSC 125											
(5)	Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4/7	1	1	4932451188	4002395138760	219,00	262,80
	DCWU 100											
6	Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	27,90	33,48
	DCWU 125											
7	Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	42,90	51,48
	DCWUT 125											
8	Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753	92,90	111,48
	SDCWUG 125											
9	Disque de diamant abrasif qualité premium utilisable sur : la pierre artificielle dure, la tuile porcelaine, le ceramique, le granite, le marbre, le bois, le pastique dure et l'acier	125	22.23	-	13.3	-	1	1	4932480219	4058546405045	109,00	130,80

	000000	opowa.	Fine	Coarse	DOWN	DOUBLE	0000000
	SDCWU	SDCWA	SDCWSF	SDCWSC	DCWU	DCWUI	SDCWUG
Peinture acrylique et revêtement			~	~			
Béton armé	~	~			~	~	
Bitume			~	~			
Béton lourd	~	•			~	~	•
Béton frais/léger	•	~			•	•	
Revêtement en résine époxy et colles							
Granit	<b>*</b>				<b>*</b>	•	~
Brique silico-calcaire, Grès dur	~	•			~	~	
Gres	<b>*</b>	~			•	•	
Marbre dense	•	•			•	•	~
Placoplâtre	<b>*</b>	~			•	•	
Porphyre	•	•			•	•	~
Materiaux refractaires abrasifs	<b>*</b>	~	~	~		•	
Peinture de protection thermoplastique, colle			~	~			
Tuile adhésive	•	~			•	•	

✔ Performances maximales.

♦ Utilisations occasionnelles.

f #MILWAUKEETOOL



#### Meules à ébarber et disques à tronçonner

#### Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

#### S C 41/115 Utilisation Type S = métaux C = Tronçonnage pouces plat 41 C = matériaux 100 G = Meulage 115 41/2 ébarbage déporté 42 125 5 CS = Coupe fine 150 L = Ebardage déporté 27 180 7 LC = Ebardage 230 9 ebaralage 50 céramique





#### 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.



* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor



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

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







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

	Туре	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	9,99	11,99
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953	2,49	2,99
	1) Présentoir 200 dis	sques (SCS 41 / 115 x 1m	m).		200	1	4932451485	4002395163960	419,00	502,80
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977	2,49	2,99
	SCS 42 / 125	125	0.8	22.2	1	50	4932498201	4058546520700	1,90	2,28
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984	2,49	2,99
	1) Présentoir 200 dis	sques (SCS 41 / 125 x 1m	m).		200	1	4932451488	4002395163991	439,00	526,80
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002	4058546511623	1,90	2,28
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146	3,39	4,07
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300	3,99	4,79
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317	5,49	6,59
-	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883	17,90	21,48
	② SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997	4058546362799	18,90	22,68
	③ SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998	4058546362805	19,90	23,88

#### *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.

	Туре	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	1,59	1,91
- 1	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331	1,69	2,03
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348	2,49	2,99
11	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362	3,59	4,31
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379	1,59	1,91
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393	1,69	2,03
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000	2,49	2,99
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017	3,59	4,31

*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.

	Туре	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	11,90	14,28
	*Commandes seulem	nent possibles en pré	sentoir. Les comman	des supérieures au	ı conditionner	nent doiven	t être comman	dées par multiple	(ex: 50, 100	ı, 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.

	Туре	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	2,49	2,99
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055	2,49	2,99
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153	4,29	5,15
J	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062	4,49	5,39
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079	7,99	9,59

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

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

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

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

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





	Туре	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	1,59	1,91
1	Présentoir 200 disques (SC	CS 41 / 115 x 1mm)			200	1	4932451475	4002395163267	299,00	358,80
1	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	1,59	1,91
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	1,79	2,15
①	Présentoir 200 disques (SC	CS 41 / 125 x 1mm)			200	1	4932451478	4002395163298	329,00	394,80
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908	1,79	2,15
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	4,09	4,91
2	10 x 4932451477 dans une boîte en métal.	125	1	22.2	10	1	4932459164	4002395287192	19,90	23,88

^{*}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.

	Туре	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	1,99	2,39
- 1	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939	1,99	2,39
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946	5,90	7,08

*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)



Туре	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	18,90	22,68	

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

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

	Туре	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	1,69	2,03	
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031	4,49	5,39	

^{*}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	11,90	14,28	
115	1	22.23	1	1	4932492376	4058546417437	12,90	15,48	
125	1	22.23	1	1	4932492377	4058546417444	13.90	16.68	



#### 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

cive.

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

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

Fabriqué en Allemagne.

Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm. Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.



	Туре	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	4,79	5,75
١.	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932472229	4058546326258	4,79	5,75
<b>}</b>	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	4932472230	4058546326265	4,79	5,75
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932472231	4058546326272	5,89	7,07
7	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932472232	4058546326289	5,89	7,07
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plastique	1	10	4932472233	4058546326296	5,89	7,07

#### Disque à lamelles CERA TURBO™ XL

Productivité maximale avec CERA TURBO™, enlèvement de matière 50% plus rapide et durée de vie 2x plus longue par rapport à un disque diamant

CERA TURBO™ XL avec des lamelles en saillie de 10 mm pour le ponçage des soudures d'angle.

Disque hybride en céramique : moulin en acier, acier inoxydable.

Plateau de ponçage en fibre naturelle.

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

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

Idéal pour les métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401) et les métaux non ferreux (aluminium, titane, etc.),

Commande minimum par 10 ou multiples de 10

Fabriquée en Allemagne





#### Disques à lamelles

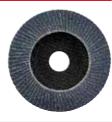
Grain Zirconium de haute qualité : durée de vie plus longue sur les métaux ferreux et sur l'acier inoxydable. Plateau de ponçage : permet un ébarbage jusqu'au dernier grain !

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



	Туре	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	3,09	3,71
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472221	4058546326173	3,09	3,71
1	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472222	4058546326180	3,09	3,71
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472223	4058546326197	3,09	3,71
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472224	4058546326203	3,49	4,19
7	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre Naturelle	1	10	4932472225	4058546326210	3,49	4,19
_	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472226	4058546326227	3,49	4,19
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472227	4058546326234	3,49	4,19

#### Disques à lamelles aluminium

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

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

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

fabriqué en allemagne

Commande par 10 et multiples de 10 pièces



	Туре	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	5,29	6,35
_ /	ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932479090	4058546368845	5,29	6,35
L	ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932479091	4058546368852	6,29	7,55
1	ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932479092	4058546368869	6,29	7,55

#### Fraise carbure

NOUVEAU

D'après DIN 8033

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

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

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

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

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

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

Type H: Flamme pour le modelage

Type M : Cône pour des bords angulaires et les contours étroits utilisable sur le M18 FDGRB

Type de matériaux	Vitesse de coupe m/min	T.P.M Ø 10 mm	T.P.M Ø 12,7 mm
Acier, Dureté / Résistance à la traction < 1200 N/mm²	200 - 400	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Acier inoxydable	200 - 350	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Métaux non ferreux	400 - 800	13.000 - 20.000	11.000 - 18.000
Fonte	600 - 800	18.000 - 21.000	12.000 - 19.000
Fibre de plastique renforcées	500 - 900	16.000 - 28.000	10.000 - 18.000

Designation	Diamètre de la tige	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret Fraise Carbure 12,7mm (5 pcs)	6	12.7	5	1	4932493576	4058546484477	119,00	142,80
Coffret Fraise Carbure 10 mm (5 pcs)	6	10	5	1	4932493577	4058546484484	99,00	118,80



#### **Ecrou FIXTEC**

FIXTEC: changement ultra rapide du disque sans outil.

Seulement 12 secondes pour remplacer un disque.

Seulement 8 mm d'épaisseur et une plus grande surface de contact utile du disque.

S'adapte sur toute meuleuse à filetage M14, pour diamètre 125 ou 150 mm Maxi.

L'écrou comporte deux trous intégrés pour pouvoir le desserrer à l'aide d'une clé à ergots classique au cas où celui-ci serait endommagé ou trop serré.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Écrou FIXTEC – M 14  12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.	1	12	4932352473	4002395371327	29,90	35,88













#### **Ecrou Fixtec XL**

FIXTEC : Changement de disque en quelques secondes sans outils

Pour meuleuses d'angle de diamètre 180 mm à 230 mm

12 secondes entre le retrait du disque usagé et la fixation d'un nouveau disquePrésentoir de comptoir



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Présentoir de comptoir  Ecrou Fixtec pour Meuleuse 180 & 230 mm - filetage M14	1	12	4932464610	4058546225551	39,90	47,88	









**NOUVEAU** 





**SUR TOUTES LES GAMMES** 

#### **3 NIVEAUX DE PERFORMANCE**

#### **STANDARD**

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

MARQUEUR DE RÉSINE





#### 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** 





La maille PowerGrid est plus agressive et retiendra 2 fois plus de poussière. La poussière abime le Velcro du plateau de la ponceuse de

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

### **APPLICATIONS**















#### **STANDARD**





















































#### **HAUTE PERFORMANCE**























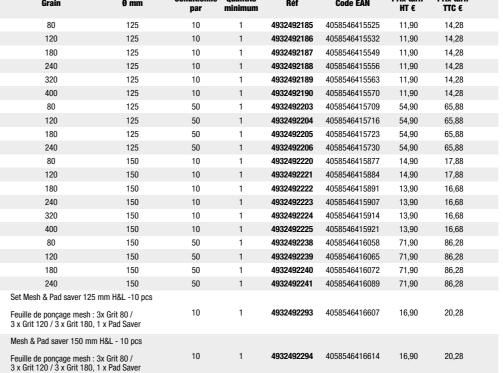




Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

#### Feuille Mesh pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

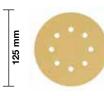
Prix tarif **Code EAN** TTC € 4932492185 4058546415525 11.90 14.28 4058546415532 4932492186 11.90 14.28 14,28 4932492187 4058546415549 11,90

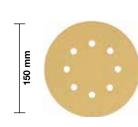


#### Feuille HP pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

**NOUVEAU** 

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
40	125	10	1	4932492178	4058546415457	7,90	9,48
60	125	10	1	4932492179	4058546415464	6,90	8,28
80	125	10	1	4932492180	4058546415471	6,90	8,28
120	125	10	1	4932492181	4058546415488	6,90	8,28
180	125	10	1	4932492182	4058546415495	6,90	8,28
240	125	10	1	4932492183	4058546415501	6,90	8,28
320	125	10	1	4932492184	4058546415518	6,90	8,28
40	125	50	1	4932492197	4058546415648	32,90	39,48
60	125	50	1	4932492198	4058546415655	28,90	34,68
80	125	50	1	4932492199	4058546415662	28,90	34,68
120	125	50	1	4932492200	4058546415679	28,90	34,68
180	125	50	1	4932492201	4058546415686	28,90	34,68
240	125	50	1	4932492202	4058546415693	28,90	34,68
40	150	10	1	4932492213	4058546415808	9,90	11,88
60	150	10	1	4932492214	4058546415815	8,90	10,68
80	150	10	1	4932492215	4058546415822	8,90	10,68
120	150	10	1	4932492216	4058546415839	7,90	9,48
180	150	10	1	4932492217	4058546415846	7,90	9,48
240	150	10	1	4932492218	4058546415853	7,90	9,48
320	150	10	1	4932492219	4058546415860	7,90	9,48
40	150	50	1	4932492232	4058546415990	43,90	52,68
60	150	50	1	4932492233	4058546416003	38,90	46,68
80	150	50	1	4932492234	4058546416010	38,90	46,68
120	150	50	1	4932492235	4058546416027	38,90	46,68
180	150	50	1	4932492236	4058546416034	38,90	46,68
240	150	50	1	4932492237	4058546416041	38,90	46,68

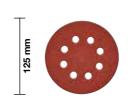


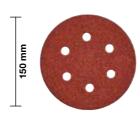


**NOUVEAU** 

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

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
40	125	10	1	4932492172	4058546415396	6,90	8,28
60	125	10	1	4932492173	4058546415402	5,90	7,08
80	125	10	1	4932492174	4058546415419	5,90	7,08
120	125	10	1	4932492175	4058546415426	5,90	7,08
180	125	10	1	4932492176	4058546415433	5,90	7,08
240	125	10	1	4932492177	4058546415440	5,90	7,08
40	125	25	1	4932492191	4058546415587	27,90	33,48
60	125	25	1	4932492192	4058546415594	24,90	29,88
80	125	25	1	4932492193	4058546415600	24,90	29,88
120	125	25	1	4932492194	4058546415617	24,90	29,88
180	125	25	1	4932492195	4058546415624	24,90	29,88
240	125	25	1	4932492196	4058546415631	24,90	29,88
40	150	10	1	4932492207	4058546415747	7,90	9,48
60	150	10	1	4932492208	4058546415754	7,90	9,48
80	150	10	1	4932492209	4058546415761	6,90	8,28
120	150	10	1	4932492210	4058546415778	6,90	8,28
180	150	10	1	4932492211	4058546415785	6,90	8,28
240	150	10	1	4932492212	4058546415792	6,90	8,28
40	150	50	1	4932492226	4058546415938	38,90	46,68
60	150	50	1	4932492227	4058546415945	32,90	39,48
80	150	50	1	4932492228	4058546415952	32,90	39,48
120	150	50	1	4932492229	4058546415969	32,90	39,48
180	150	50	1	4932492230	4058546415976	32,90	39,48
240	150	50	1	4932492231	4058546415983	32,90	39,48

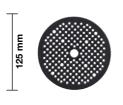




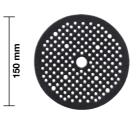
#### Pad saver pour mesh pour ponceuse orbitale Ø125 & 150 mm

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 €	
125	5	1	4932492291	4058546416584	49,90	59,88	
150	5	1	4932492292	4058546416591	49,90	59,88	



NOUVEAU



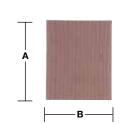
#### Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

## Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

Prix tarif TTC € Taille A x B 115 x 107 4932492249 15,48 120 115 x 107 4932492250 11,90 14,28 180 14,28 115 x 107 4932492251 4058546416188 11,90 240 14,28 115 x 107 4932492252 4058546416195 11,90 320 115 x 107 10 **4932492253** 4058546416201 11,90 14,28 400 14,28 115 x 107 10 **4932492254** 4058546416218 11,90

BANDE ABRASIF MESH 115X107
HL SET-10PC

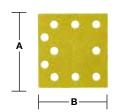
10 1 1 4932492295 4058546416621 11,90 14,28
Feuille mesh : 4 feuille 80 / 3 feuille
120 / 3 feuilles 180



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

NOUVEAU

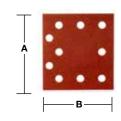
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
80	115 x 107	10	1	4932492244	4058546416119	6,90	8,28
120	115 x 107	10	1	4932492245	4058546416126	5,90	7,08
180	115 x 107	10	1	4932492246	4058546416133	5,90	7,08
240	115 x 107	10	1	4932492247	4058546416140	5,90	7,08
320	115 x 107	10	1	4932492248	4058546416157	5,90	7,08



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

NOUVEAU

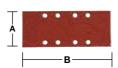
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	115 x 107	10	1	4932492242	4058546416096	6,90	8,28	
60	115 x 107	10	1	4932492759	4058546476304	5,39	6,47	
80	115 x 107	10	1	4932492760	4058546476311	5,39	6,47	
120	115 x 107	10	1	4932492761	4058546476328	5,39	6,47	
180	115 x 107	10	1	4932492243	4058546416102	5,90	7,08	
240	115 x 107	10	1	4932492762	4058546476335	5,39	6,47	

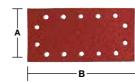


#### Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

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	3,90	4,68	
80	80 x 133	10	1	4932492764	4058546476359	3,90	4,68	
120	80 x 133	10	1	4932492765	4058546476366	3,90	4,68	
180	80 x 133	10	1	4932492766	4058546476373	3,90	4,68	
240	80 x 133	10	1	4932492767	4058546476380	3,90	4,68	
40	93 x 185	10	1	4932492257	4058546416249	6,90	8,28	
60	93 x 185	10	1	4932492258	4058546416256	6,90	8,28	
80	93 x 185	10	1	4932492259	4058546416263	6,90	8,28	
120	93 x 185	10	1	4932492260	4058546416270	6,90	8,28	
180	93 x 185	10	1	4932492261	4058546416287	6,90	8,28	
240	93 x 185	10	1	4932492262	4058546416294	6,90	8,28	
40	115 x 230	10	1	4932492263	4058546416300	8,90	10,68	
60	115 x 230	10	1	4932492264	4058546416317	8,90	10,68	
80	115 x 230	10	1	4932492265	4058546416324	8,90	10,68	
120	115 x 230	10	1	4932492266	4058546416331	8,90	10,68	
180	115 x 230	10	1	4932492267	4058546416348	8,90	10,68	
240	115 x 230	10	1	4932492268	4058546416355	8,90	10,68	







#### 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	48805080	045242645299	13,90	16,68
120	67 x 92	13	1	48805120	045242645312	13,90	16,68
180	67 x 92	13	1	48805180	045242645336	13,90	16,68
220	67 x 92	13	1	48805220	045242645343	13,90	16,68
320	67 x 92	13	1	48805320	045242645350	13,90	16,68
400	67 x 92	13	1	48805400	045242645367	13,90	16,68
PATIN DE PONCAGE POUR M12FDSS	67 x 92	1	1	48805402	045242645381	13,90	16,68
SET DE 13 PAPIERS ABRASIFS POUR M12FDSS	67 x 92	13	1	48805405	045242645398	14,90	17,88



NOUVEAU



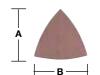


#### Feuilles abrasives pour ponceuses delta

#### Feuille Mesh pour ponceuse delta 93 x 93 mm

NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
80	93 x 93	10	1	4932492281	4058546416485	7,90	9,48
120	93 x 93	10	1	4932492282	4058546416492	7,90	9,48
180	93 x 93	10	1	4932492283	4058546416508	7,90	9,48
240	93 x 93	10	1	4932492284	4058546416515	7,90	9,48
BANDE ABRASIF DELT SET-10PC	TA PG MESH 93X93 HL	10	1	4932492296	4058546416638	7,90	9,48



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

#### 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	4,90	5,88
60	93 x 93	10	1	4932492276	4058546416430	4,90	5,88
80	93 x 93	10	1	4932492277	4058546416447	4,90	5,88
120	93 x 93	10	1	4932492278	4058546416454	4,90	5,88
180	93 x 93	10	1	4932492279	4058546416461	4,90	5,88
240	93 x 93	10	1	4932492280	4058546416478	4,90	5,88



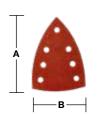
#### Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

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	4,90	5,88
60	93 x 93	10	1	4932492270	4058546416379	3,90	4,68
80	93 x 93	10	1	4932492271	4058546416386	3,90	4,68
120	93 x 93	10	1	4932492272	4058546416393	3,90	4,68
180	93 x 93	10	1	4932492273	4058546416409	3,90	4,68
240	93 x 93	10	1	4932492274	4058546416416	3,90	4,68



#### Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
40	147 x 100	10	1	4932492285	4058546416522	14,90	17,88
60	147 x 100	10	1	4932492768	4058546476397	12,90	15,48
80	147 x 100	10	1	4932492769	4058546476403	12,90	15,48
120	147 x 100	10	1	4932492770	4058546476410	12,90	15,48
180	147 x 100	10	1	4932492771	4058546476427	12,90	15,48
240	147 x 100	10	1	4932492772	4058546476434	12,90	15,48



#### **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	14,90	17,88
60	457 x 75	5	1	4932480547	4058546408329	14,90	17,88
80	457 x 75	5	1	4932480548	4058546408336	14,90	17,88
100	457 x 75	5	1	4932480549	4058546408343	14,90	17,88
150	457 x 75	5	1	4932480550	4058546408350	14,90	17,88



#### 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	9,90	11,88
60	533 x 75	5	1	4932312476	4002395301270	9,90	11,88
80	533 x 75	5	1	4932312477	4002395301287	9,90	11,88
100	533 x 75	5	1	4932312478	4002395301294	9,90	11,88
150	533 x 75	5	1	4932312479	4002395301300	9,90	11,88



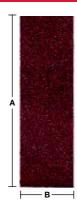
#### Bandes Abrasives 100 x 560 mm

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	12,90	15,48
60	560 x 100	5	1	4932492287	4058546416546	12,90	15,48
80	560 x 100	5	1	4932492288	4058546416553	12,90	15,48
100	560 x 100	5	1	4932492289	4058546416560	12,90	15,48
150	560 v 100	5	1	4022402200	1050516116577	12.00	15.40



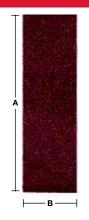
#### Bandes Abrasives 100 x 610 mm

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	18,90	22,68	
60	610 x 100	5	1	4932355067	4002395319831	18,90	22,68	
80	610 x 100	5	1	4932355068	4002395319848	18,90	22,68	
100	610 x 100	5	1	4932355069	4002395319855	18,90	22,68	
150	610 x 100	5	1	4932355070	4002395319862	18 90	22 68	



#### 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	18,90	22,68
60	620 x 100	5	1	4932341611	4002395304899	18,90	22,68
80	620 x 100	5	1	4932341612	4002395304905	18,90	22,68
100	620 x 100	5	1	4932341613	4002395304912	18,90	22,68
150	620 x 100	5	1	4932341614	4002395304929	18,90	22,68



#### **Bandes abrasives pour ponceuse à bande**

NOUVEAU

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

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

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

Les grains céramiques produisent moins de chaleur, empêche donc le métal se décolorer sur l'acier inoxydable Bande abrasives pour M12 FBFL10 et M12 FBFL13

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
60	330 x 10	10	1	4932492874	4058546477455	13,64	16,37
80	330 x 10	10	1	4932492875	4058546477462	13,64	16,37
120	330 x 10	10	1	4932492876	4058546477479	13,64	16,37
60	457 x 13	10	1	4932492881	4058546477523	18,18	21,82
80	457 x 13	10	1	4932492882	4058546477530	18,18	21,82
120	457 x 13	10	1	4932492883	4058546477547	18,18	21,82



#### **Bande abrasives NW**

NOUVEAU

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

pour le ponçage fin, l'ébavurage, le matage et la finition sur tous les métaux (inox compris) Les Bandes abrasives nw sont utilisables sur le M12 FBFL10 et le M12 FBFL13.

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
50-80	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486	18,18	21,82
50-80	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554	22,73	27,28
180-220	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509	18,18	21,82
180-220	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578	22,73	27,28
100-150	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493	18,18	21,82
100-150	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561	22,73	27,28



#### **Bandes Abrasives NW Polissage**

NOUVEAU

Bande fabriqué en nylon non tissé avec des grain abrasifs pour un nettoyage et un polisage plus efficace. Disponible en très fin

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

Designation	Dimensions C (mm)	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	330 x 10	3	1	4932492880	4058546477516	14,55	17,46	
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	457 x 13	3	1	4932492887	4058546477585	14,55	17,46	





#### **Accessoires: Meuleuse droite**

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
pince Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092	29,00	34,80
pince Ø 3 mm.	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303	29,00	34,80
pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833	16,00	19,20
pince Ø6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818	39,90	46,80
pinceØ 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620	39,00	46,80
pince Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG,V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840	16,00	19,20
pince Ø8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801	49,00	58,80
pince Ø 6.35 mm (1/4')	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857	16,00	19,20
Manchon en  caoutchouc pour M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412	30,00	36,00







#### **Accessoires: Cisailles**

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583	Non dis	ponible
Couteau mobile à 4	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326	38,94	46,73
taillants.	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085	33,34	40,01
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701	Non dis	ponible
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756	Non dis	ponible
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800	Non dis	ponible
Clé à pipe 5/32".	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554	Non dis	ponible
Tête de coupe (remplaçable)	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253	149,00	178,80



#### **Accessoires: Grignoteuses**

Designation	Pour	cloueurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Poinçon	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333	99,00	118,80
Matrices	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521	99,00	118,80
Matrice spéciale. Spécialement conçue pour couper l'acier ondulé. Max. capacité de coupe de 1,5 mm.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514	109,00	130,80



#### Accessoires de polissage

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

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

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

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

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

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

Fabriqué en Allemagne.

#### Accessoires de polissage premium - Mousses

NOUVEAU

Designation	Ø (mm)	Épaisseur C (mm)	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/20MM	140	20	2	1	4932492310	4058546416775	26,90	32,28
MOUSSE ROUGE BRUTE 40/25MM	140	25	2	1	4932492319	4058546416867	26,90	32,28
MOUSSE ROUGE BRUTE 60/20MM	160	20	2	1	4932492316	4058546416836	26,90	32,28
MOUSSE JAUNE FINE 40/20MM	140	20	2	1	4932492311	4058546416782	26,90	32,28
MOUSSE JAUNE FINE 40/25MM	140	25	2	1	4932492320	4058546416874	26,90	32,28
MOUSSE JAUNE FINE 60/20MM	160	20	2	1	4932492317	4058546416843	26,90	32,28
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/20MM	140	20	2	1	4932492312	4058546416799	26,90	32,28
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/25MM	140	25	2	1	4932492321	4058546416881	26,90	32,28
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 160/20MM	160	20	2	1	4932492318	4058546416850	26,90	32,28





#### Accessoires de polissage premium - Chiffons

NOUVEAU

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	23,90	28,68
CHIFFON JAUNE 40X40MM	400	400	2	1	4932492307	4058546416744	23,90	28,68
CHIFFON BLEU 40X40MM	400	400	2	1	4932492308	4058546416751	23,90	28,68







172



#### Accessoires de polissage premium - Liquide à polir

#### NOUVEAU



Prix tarif Prix tarif



Designation	par	minimum	iiGi	OUG LAN	HT €	TTC €
Liquide à polir 1500. Un polissage grossier à 1500 grains pour éliminer les rayures profondes sans endommager la laque. Permet d'éliminer les grains de poussière, la texture de la peau d'orange, les coulures de laque/peinture et les rayures profondes. Sans cire, ni de silicone ou de solvants toxiques. Recommandé d'être utiliser avec une grosse éponge rouge de polissage et le chiffon rouge.	1	1	4932492300	4058546416676	59,90	71,88
Liquide à polir 2000. Un polissage grossier à grain pour éliminer les fines rayres sans endommager la laque. Sans cire, ni de silicone et de solvants towiques. Recommandé d'être utiliser avec l'éponde jaune douce pour le polissage fin et le chiffon jaune.	1	1	4932492301	4058546416683	59,90	71,88
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'eponge blue à polir super fine et le chiffon de polissage en microfibre bleu	1	1	4932492302	4058546416690	59,90	71,88

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

Designation	Ø (mm)	Epaisseur Conditionné (mm) par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Polissage avec M14. Design avec une excelente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125	1	1	4932430394	4002395380558	29,90	35,88	(Î
Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	25 1	1	4932430395	4002395380565	24,90	29,88	3
Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption  3 parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragilles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.	400 x 400	1	1	4932430398	4002395380596	13,90	16,68	







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

	Designation	Ø (mm)	Epais- seur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	
①	Plateau de lustrage auto- agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible	150	25	1	1	4932373161	4002395347285	29,90	35,88	2	
2	Feutre à polir auto-agripant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant	150	25	1	1	4932373163	4002395347902	8,90	10,68	3	
3	Peau de mouton auto- agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	25	1	1	4932373164	4002395347926	18,90	22,68	-	
4	Éponge à polir auto- agripante pour le polissage fini miroir des surfaces ) sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	4932373165	4002395347940	13,90	16,68	5	
(3)	Éponge de lustrage auto-agripante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	4932373186	4002395347964	13,90	16,68		

#### Accessoires - polissage - spot polisher

Designation	Ø (mm)	Epaisseur Conditionné (mm) par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Plateau de lustrage auto- agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.	76	1	1	4932430488	4002395381494	7,90	9,48	1
Éponge à polir auto-agripant ② dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.	75	25 1	1	4932430489	4002395381500	5,90	7,08	2
Eponge à polir auto- agripant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.	80	25 1	1	4932430490	4002395381517	5,90	7,08	3
Peau de mouton auto- agripant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.	80	1	1	4932430838	4002395385003	10,90	13,08	4
Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75.  (5) Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.	46	1	1	4932430492	4002395381531	7,90	9,48	<b>⑤</b>





#### **Accessoires ponceuses**

#### **Accessoires : Ponceuse orbitale**

Designation	Pour ponceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac en papier de rec pour 4932345544	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882	23,00	27,60	



#### **Accessoires : Ponceuse à bandes**

Designation	Pour ponceuses à bande	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Sac à poussière	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026	20,00	24,00
Paire de pinces de maintie ponceuses à bande	en MILWAUKEE® pour	2	1	4932459653	4058546028251	Non disponible	Non disponible



#### Accessoires - couronne diamant

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
EXTRACTEUR DE COURONNE	1	1	4932492363	4058546417307	15.90	19.08	



#### **Accessoires - Diamant**

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

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

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

PETITE PIERRE À AFFUTER : 200 x 50 x 50 mm GRANDE PIERRE À AFFUTER: 300 x 160 x 40 mm





Accessoires: Ponceuse orbital

C	Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
①[	Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527	16,00	19,20
0	Plateau de base 1 150 mm, 6 trous.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317	34,39	41,27
~ r	Avec anneau en caoutchouc de rechange.	.00	ROS 150 E-2	-	·	4932430145	4002395378067	29,00	34,80
	(it d'aspiration "clean ine". 1 porte sac et 1 sac	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563	9,98	11,98
	à poussière.	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729	11,03	13,24
	Sac en papier de rechange oour 4932345544		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882	23,00	27,60
	Porte-sac pour 1932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938	Non disponible	Non disponible
2 g	Peau de mouton auto- agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de ustrage. Laine d'agneau, rès souple	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926	18,90	22,68
3 a li	Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres nautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré 'soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour a finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à a chaleur des fibres résistantes.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565	24,90	29,88
4 5 II	eponge à polir auto- agripante pour le polissage îni miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de ustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940	13,90	16,68
(5) n	Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer e maximum de rayures profondes.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572	Non disponible	Non disponible











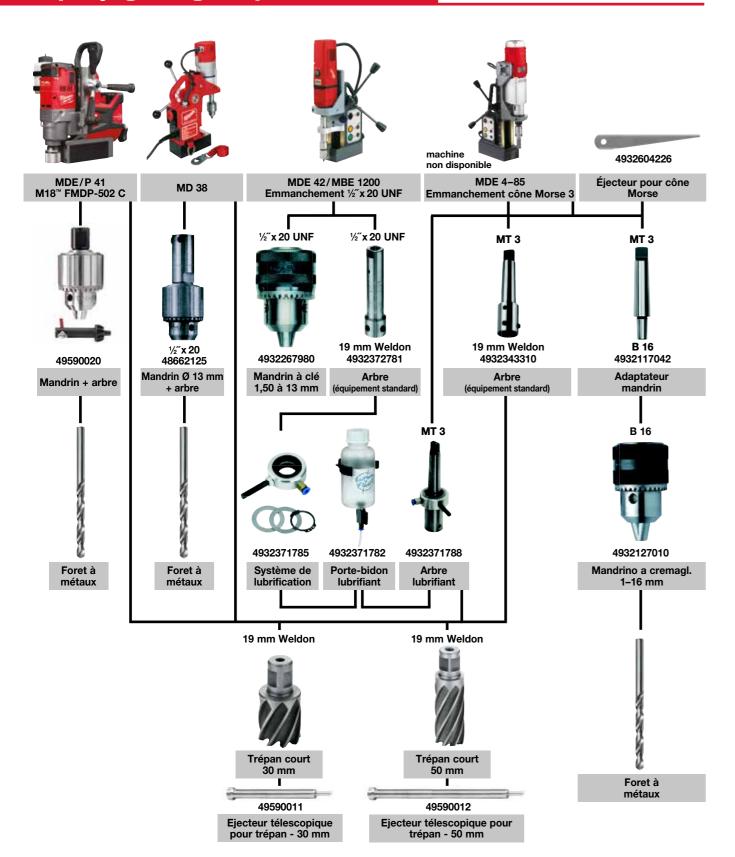








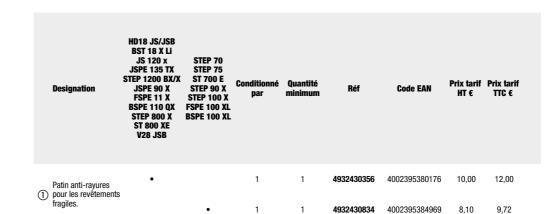
## Accessoires pour unités de perçage magnétique



#### Accessoires scies sabres - SAWZALL®

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet,							
Etau.	PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX,	1	1	42680685		15,44	18,53	
Vis	SSPE 1500 X	1	1	06832976		3,15	3,78	
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	2,00	2,40	
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé $^1\!/_2^\prime$ lame universelle.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet,							
Etau.	PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX,	1	1	49225016	045242182060	26,25	31,50	
Vis	SSPE 1500 X	1	1	06832976		3,15	3,78	
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	2,00	2,40	
Caisse de transport plastique	V18 SX,V28 SX	1	1	201602001	4002395836383	59,00	70,80	
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376	42,90	51,48	

#### **Accessoires: Scie sauteuse**







#### **Accessoires: Carotteuse**

	Designation	DD3 152	DCM2	Com- patible MXF DCD150	Condition- né par	· Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	Kit de fixation										1
1	(Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	V	V	V	9	1	4932399731	4002395363827	74,90	89,88	t
	Clé 1 3 /s $^{''}$ : pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		~		1	1	49964705	045242222766	26,26	31,51	2
2	Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	~			1	1	4931428009	4002395844791	9,98	11,98	•
	Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	V	V		1	1	4931428010	4002395844807	16,28	19,54	3
3	Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 1/c. Empêche le trépan de se bloquer si il est trop serré sur la broche de la machine. Les couronnes peuvent ensuite être enlevées avec un minimum d'effort.	V	V		1	1	4932352053	4002395367108	169,00	202,80	<ul><li>4</li><li>5</li></ul>
4	Adaptateur : 1 ½" à ½" - Adaptateur femelle / femelle 1 ½" - ½". Pour les couronnes Ø $<$ 50 mm.	v	V		1	1	4932352627	4002395372850	32,90	39,48	<ul><li>6</li><li>7</li></ul>
(5)	Rallonges 1 ¼" femelle / mâle, longueur: 300 mm.	~	~	•	1	1	4932399724	4002395363759	89,90	107,88	
9	1 ¼" femelle / mâle, longueur: 500 mm.	~	~	•	1	1	4932399725	4002395363766	139,00	166,80	
6	Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.	V	~	V	1	1	4932399732	4002395363834	519,00	622,80	8
7	Pompe à vide VP6	~	~	~	1	1	4932352094	4002395367474	1199,00	1438,80	
8	Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.	· /			1	1	4932352676	4002395373345	105,21	126,25	
9	Réservoir d'eau WT 10	~	~	~	1	1	4932399726	4002395363773	239,00	286,80	9
(10)	Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 15 couronnes maxi Ø 152 mm.	2 T avec			1	1	4932352677	4002395373352	Non dis	ponible	
	Joint de rechange DR 152 T.				1	1	4932352678	4002395373369	Non dis	ponible	
11)	Kit collecteur d'eau max Ø 180 mm.			~	1	1	4932399727	4002395363780	399,00	478,80	
0	Joint de rechange DR 250 TV.			~	1	1	4932399729	4002395363803	49,90	59,88	10
12	Pour modèle DR 350 T avec couronne m	naxi. Ø 300	) mm.		1	1	4932399728	4002395363797	399,00	478,80	
<u>u</u>	Joint de rechange DR 350 T.				1	1	4932399730	4002395363810	49,90	59,88	
(13)	Entretoise T = 50 mm. A montrer entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.		~		1	1	4932399736	4002395363872	179,00	214,80	11)
14)	Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		V		1	1	4932399733	4002395363841	179,00	214,80	
(15)	Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm	V	V	~	1	1	4932478073	4058546340063	139,00	166,80	12
16	Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	~	~	•	1	1	4932352679	4002395373376	Non dis	ponible	(14)
											\ I=+/















#### **Accessoires: Rainureuses**

Les disques AUDD sont la solution idéale des applications de rainurage. Réduction de la charge d'effort sur la machine

- Vitesse de coupe plus élevée

Argile réfractaire Béton armé

Chape

Gres

Beton avec silex et armature
Beton – moyennement dur
Blocs de beton cellulaire
Brique – moyenne a tendre

Chaux / gres - tendre / abrasif

Materiaux de construction en general Materiaux refractaires abrasifs



# 

Code EAN

SPEED CROSS

✔ Performances maximales
♦ Utilisations occasionnelles

tarif C €			
lon onible			
i,99	<b>a</b>		
,20	4	_	
9,20	5	•	
9,20	6		

	· ·			par	minimum			HI €	IIG€	
	Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357	4002395357390	Non disponible	Non disponible	
4	) Clé à ergots	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712	4002395338467	4,99	5,99	(4) <b>(</b>
(5)	) Clé en T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928	4002395661879	6,00	7,20	
	Filtre contre les particules et la poussière.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397	4002395303892	16,00	19,20	<b>(5)</b>
6	Filtre utilisable ) seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525	4002395303311	16,00	19,20	6
	Adaptateur avec baïonette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778	4002395334285	11,94	14,33	7)
7	) Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546	4002395370870	10,90	13,08	
	Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667	4002395304448	24,05	28,86	
	Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706	4002395304455	27,00	32,40	
	Jeu d'entroises	MFE 1305		6	1	4931334675	4002395762804	7,47	8,96	



#### **Accessoires - Visseuses**

													- Alternative
	Designation	Pour modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	(1			(2)	
1	Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245	6,83	8,20	(3		Í		
2	Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375	13,13	15,76		Ţ	人人		
	Porte-embout magnétique ¼" longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600	21,05	25,26	(4			99	
	Porte-embout magnétique ¼", longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655	13,90	16,68	(5)	) <b></b>			
3	Assortiment 3 douilles magnétiques  Ø6 / 8 / 10 mm	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848	34,75	41,70	(6)			(8)	
4	Chargeur de vis CA55, ada M18-FSG-0X	ıpté à la visseuse	1	1	4933459202	4002395289974	135,00	162,00	(7	ا 🛁		0	
(5)	PH12 148mm		3	1	4932459393	4058546010546	10,12	12,44					
6	Porte-embout magnétique	Ring 75mm	1	1	4932459394	4058546010553	9,41	11,29	(9		779		
7	Tête déportée 1/4" hex pour	M12FPDX	1	1	4932464481	4058546224264	48,00	57,60					
8	Mandrin renvoi d'angle M1 percer et visser en espace 90°. 12 réglages. réception	s confinés. angle de	1	1	4932464480	4058546224257	48,00	57,60	Œ			#	#
9	Mandrin 13 mm Fixtec pou	ır M12FDPX	1	1	4932464479	4058546224240	43,28	51,94	(1	D			=
10	Set de nez d'extension pou	ur riveteuse M12™	4	1	48540100	045242504466	16,00	19,20					
11)	Extension de nez 152 mm	pour riveteuse M12™	3	1	48950100	045242504459	31,00	37,20			_		
12	M12 BDDX-0A tête déporte	ée pivotante.	1	1	4932430432	4002395380930	48,00	57,60	(1)			13)	
(13)	M12 BDDX-RAA Tête renvo	oi d'angle 90°	1	1	4932430433	4002395380947	48,00	57,60	(I	 		1	
(14)	Jeu de 4 nez pour riveteus KEY™	e M18 FUEL™ONE-	4	250	4932478961	4058546362430	59,00	70,80		<b>*</b>	-		를 ; a
(5)	Extension de nez pour rive ONE-KEY™	teuse M18 FUEL™	1	100	4932478962	4058546362447	100,00	120,00	Œ	<u> </u>			
											-	-(-	

#### Poignées latérales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour perceuse à collet Ø 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647	16,00	19,20
Poignée latérale avec butée de profondeur ② graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198	25,00	30,00



#### **Câbles QUIK-LOK**

Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725	31,90	38,28
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732	49,90	59,88
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749	25,78	30,94
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787	40,22	48,26
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620	41,90	50,28
Kit de réparation QUIK-LOK		1	1	4931380758	4002395714551	17,76	21,31



#### Renvoi d'angle universel

Il permet de convertir la perceuse HDE 13 RQD et autres modèles en perceuse à renvoi d'angle. Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.

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

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Renvoi d'angle complet.	1	1	48062871	045242088812	199,00	238,80	





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

#### **Accessoires - Boulonneuses**

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Goupille de sécurité – type carré; A monter en force.	1	1	49170405	045242178919	4,98	5,98	

Designation	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	49162754	045242320455	39,00	46,80
Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255	53,90	64,68
Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146	39,00	46,80
Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415	30,00	36,00
Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422	39,00	46,80
Protection antichoc pour M18 FlW2F & M18 FlW2P	1	1	4932478770	4058546360528	49,00	58,80
Protection antichoc pour M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429	55,00	66,00
Protection antichoc pour M18 FMTIW2F & M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535	49,00	58,80
Protection antichoc pour M12 FIWF	1	1	4932478758	4058546360405	29,00	34,80
Protection caoutchouc antichocs pour M12FRAIWF38 + WF12	1	1	4932479098	4058546368920	29,00	34,80
Protection caoutchouc antichocs pour M12FIR38	1	1	4932479100	4058546368944	29,00	34,80
Protection caoutchouc antichocs pour M12FID	1	1	4932479102	4058546368968	29,00	34,80
Protection caoutchouc antichocs pour M18 FID2	1	1	4932479103	4058546368975	49,00	58,80
Protection caoutchouc antichocs pour M18 ONEFHIWF1 (1PC)	1	1	4932479975	4058546377694	Non dis	ponible



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

185



#### **Accessoires pour perforateurs**

#### **Adaptateurs SDS-Plus & mandrins**

Outil	Réception	Réf. 4932	EAN 4002395	tarif HT €	tarif TTC €







352299

369584

30,23















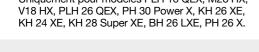
28,37

15,06

**367438** 337668

**367166** 334438







34,04

18,08

36,28

36,27

31,91

2













Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage

#### Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.5-13	1/2" x 20		~	~	~	~	Α	1	1	4932267980	4002395300488	23,90	28,68
3.0-16	Taper B16			~			C	1	1	4932127010	4002395306169	79,90	95,88
3.0-16	M18x2.5	~	~	~	~		С	1	1	4932320014	4002395310784	75,90	91,08



#### Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Condition né par	- Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	~	Н	1	1	48660817	045242155705	27,90	33,48	



#### 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	~	Α	1	1	4932314867	4002395300112	24,90	29,88



#### Clé de mandrin et accessoires

Designation	Туре	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Α	S2A	1	1	4932221378	4002395302765	3,59	4,31
	В	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177	6,99	8,39
	С	S3T	1	1	4932221379	4002395306381	7,99	9,59
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105	4,69	5,63
) Clé de mandrin	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398	12,99	15,59
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724	1,99	2,39
	Н		1	1	48663350	045242157600	5,39	6,47
	J		1	1	48663240	045242157501	6,99	8,39
	K		1	1	48663280	045242157556	6,29	7,55
Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 á B 22	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834	18,55	22,26
Éjecteur DIN 317 taille 3.			1	1	4932604226	4002395311248	9,46	11,35

*Jusqu'à épuisement du stock.



#### mandrin sans outils

#### **Mandrins Auto-serrants**

Capacité Ø mm	Récep- tion	Verrouil- lage	Vis de serrage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.0-10	3/8" x 24		~	~		~	1	1	4932349457	4002395318155	37,90	45,48
1.0-10	½″ x 20	~	~	~	~	~	1	1	4932364382	4002395337675	39,90	47,88
1.5-13	½″ x 20	~		~	~	~	1	1	4932376531	4002395346332	41,90	50,28
1.5-13	½″ x 20	~	~	~	~	~	1	1	4932376533	4002395346349	41,90	50,28
1.5-13	½″ x 20	~		~	~	~	1	1	4932364265 ¹	4002395334056	54,90	65,88
1.5-13	½″ x 20	~	~	~	~	~	1	1	4932364267	4002395334070	54,90	65,88



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

Capacité Ø mm	Récep- tion	Verrouil- lage	Vis de serrage		Percus- sion	Outil sans fil		Quantité minimum	KPT	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.0-10	3/8" x 24	~	~	~	~	~	1	1	4932371018	4002395339365	24,90	29,88
1.0-10	½″ x 20	~	~	~	~	~	1	1	4932372443	4002395345458	34,90	41,88
1.5-13	½″ x 20	~	~	~	~	~	1	1	4932371913	4002395345366	54,90	65,88
1.5-13	3/8" x 24	~	~	~	~	~	1	1	4932399492	4002395361137	41,90	50,28
1.5-13	⁹ / ₁₆ " x 18	~	~	~	~	~	1	1	4932478806 ¹	4058546360887	30,90	37,08



### Mandrins autosserants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouil- lage	Rotation seule	Percus- sion	Outil sans Conditionné fil par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0-13	½" x 20	~	~	~	1	1	4932364266	4002395334063	89,90	107,88	



#### Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

Capac	cité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouil- lage		Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	1.0-10	½″ x 20	HDE 10 RQX			~	1	1	48661520	045242156795	47,90	57,48
1	1.5-13	½″ x 20	HDE 13 RQX			~	1	1	42660755	4002395891436	72,90	87,48
2	1.5-13	FIXTEC		~	~		1	1	4932399214	4002395358236	62,51	75,01
3	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX	[	~		1	1	4932430444	4002395381050	40,36	48,32







#### **Accessoires : Meuleuses d'angle**

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1) Écrou de serrage M 14	~	~	~	~	~	1	1	4932345628	4002395313105	7,90	9,48
② Flasque	~	V	~	~	•	1	1	4932449324	4002395245185	1,46	1,75
③ Clé à ergots	V	V	V	~	~	1	1	4932367712	4002395338467	4,99	5,99
4) Clé plate SW 17/24	~	~	~	~	•	1	1	4932345710	4002395307722	7,90	9,48
(5) Clé coudée à ergots pour brosses.				V	~	1	1	4932371469	4002395342181	5,99	7,19
Filtre contre les particules et la poussière.		V	V			1	1	4932329397	4002395303892	16,00	19,20
et la poussière.				<b>✓</b>	~	2	1	4932326525	4002395303311	16,00	19,20
Daissa é a Indéres la	V	V	V			1	1	4932409546	4002395370870	10,90	13,08
Poignée latérale				•	•	1	1	4931433531	4002395889259	9,50	11,40
Poignée latérale anti-	~	~	~	<b>✓</b> ¹		1	1	4932399991	4002395366507	24,90	29,88
O vibration.				<b>✓</b>	•	1	1	4932399992	4002395366514	24,90	29,88
Protecteur de main						1	1	4932378478	4002395347353	7,00	8,40
Écrou à bride. Concerne se meuleuse AGV 16 180 QXC			2074 40 4)		4000007070	3	1	4932351632	4002395321636	62,50	75,00

















#### Plateaux de ponçage

Designation	Alésage Ø mm	Ø (mm)	Pour meuleuses Ø : 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	14.2	110	~				1	1	4932345760	4002395313488	11,90	14,28
Plateau de ponçage souple Complet avec	14.2	125		•			1	1	4932345761	4002395313495	12,90	15,48
écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	170			~		1	1	4932345758	4002395313501	13,90	16,68
	22.2	170			V		1	1	4932352744	4002395374021	26,91	32,29
Écrou M14 seul			~	~	V	~	1	1	4932345627	4002395313112	5,90	7,08



¹ Qualité industrielle

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

#### Carters d'aspiration

	Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
(	Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125 Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm  : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL™. Profondeur de travali réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE® avec adaptateur "Click-system" exclusif.		v			1	1	4932430467	4002395381289	99,00	118,80	
(	Carter meulage & surfaçage DEG 125, Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 125 mm AG(V) 12 et série AGV 15, Poignée étrier de guidage Carter AV magnétique démontable Semelle de guidage très stable; Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE® avec adaptateur "Click-system exclusif.		v			1	1	4932430468	4002395381296	119,00	142,80	
(	Capot de tronçonnage avec système 3) d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22			V	V	1	1	4932459340	4058546010010	199,00	238,80	

Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).	v	v	1	1	4932459341	4058546010027	199,00	238,80
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	------------	---------------	--------	--------



#### **Bandsaws - System attachments**

#### Carter de protection pour scie à ruban

Sécurité - protège l'utilisateur contre les blessures en limitant l'exposition à la lame

durabilité de chantier Armor™ - matériau composite breveté et zone d'absorbtion des chocs pour protéger l'outil

Protection contres les débris - protèges les platines et les méchanismes; empêches les débris de rentrer dans l'outil et d'affecter les performance de l'outil

Installation sans outil démontage rapide

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Carter protection pour scie à ruban HD18 BS	1	1	4932471458	4058546290863	45,00	54,00
Carter protection pour scie à ruban M18 FBS85	1	1	4932472241	4058546326371	49,00	58,80
Carter protection pour scie à ruban M18 CBS125 & BS 125	1	1	4932471459	4058546290870	49,00	58,80





#### **Accessoires - Scies circulaires**

Designation	Pour scies circulaires	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412	31,44	37,73	
Clé plate	CS 55,HK 46 N, SCS 65 Q,CS 75,PCS 55, HKS 75,HK 75 A, HKS 85,PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181	5,99	7,19	
Guide parallèle	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896	20,00	24,00	
Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519	20,00	24,00	
DEK26 Kit d'aspiration po MS 216 SB	ur	1	1	4932430005	4002395376667	79,00	94,80	
Serre-joints rail de guidag	e	2	1	4932479068	4058546368623	59,90	71,88	
Pièces de raccordement d	le rails de guidage	1	1	4932479069	4058546368630	59,90	71,88	
Pare-éclat 2700 mm pour	rails de guidage	1	1	4932479070	4058546368647	19,90	23,88	
SAC POUR RAIL DE GUIDA	GE	1	1	4932479071	4058546368654	59,90	71,88	
Bande anti-dérapante 270	00 mm	1	1	4932479072	4058546368661	19,90	23,88	
RAIL DE GUIDAGE 800 MN	1	1	1	4932479065	4058546368593	99,00	118,80	
RAIL DE GUIDAGE ALUMIN	IIUM 1.4 M	1	1	4932479066	4058546368609	129,00	154,80	
RAIL DE GUIDAGE 2.7 M		1	1	4932479067	4058546368616	229,00	274,80	



#### **Accessoires: Lamelleuse**

Designation	Pour lam	elleuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650	PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679	49,44	59,33
Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650	PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899	3,99	4,79
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	LF 650	PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882	33,00	39,60
Clé à ergot.	LF 650	PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551	23,00	27,60



#### **Accessoires : Rabots**

Designation	Tous rabots 82 C & 102 mm	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Guide parallèle	~	1	1	4932274071*	4002395300358	Non dis	ponible
Guide à feuillure pour rabot	V	1	1	4932274069	4002395300129	24,90	29,88

#### Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	56.1 mm	M12 BLP	2	1	4932493399	4058546482701	11,90	14,28	
2 lames reverdibles pour le bois.	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	4932273484	4002395300150	14,90	17,88	
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167	17,90	21,48	

#### **Accessoires Jardin**

#### **Tronçonneuses**

Designation	kerf [mm]	Liens	Pitch [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Chaîne de 40,6 cmpour tronçonneuse M18™ FHCS	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	4932464873	4058546228187	21,50	25,80
Chaîne 3/8" - 30,48 cm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	4932471385	4058546290139	19,90	23,88
Chaîne 3/8" - 25,4 cm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	4932471329	4058546289577	22,90	27,48
Chaîne 20,3 cm pour élagueuse M18 FHS20	1.1	35	9.5 (3/8")	1	1	4932480176	4058546404611	24,90	29,88
Chaîne 3/8" - 15,2 cm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	4932478427	4058546346188	18,50	22,20



#### Chaînes pour tronçonneuses d'élagage

NOUVEAU

#### Chaînes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Chaîne .325"- 30,5 cm	1	1	4932480177	4058546404628	29,00	34,80
Chaîne .325" - 35,6 cm	1	1	4932480178	4058546404635	35,00	42,00



#### Accessoires pour coupe-bordures

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	49162712	045242493906	24,90	29,88
Fil de coupe 2.4 mm x 76 m	1	10	49162713	045242493913	39,90	47,88
Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	49162714	045242006458	47,25	56,70



#### Edger

Pour changer votre lame de dresse-bordures M18 FOPH-EA. Longueur de la lame 20.3 cm

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lame de dresse- bordures	203	1	1	4932471330	4058546289584	16,90	20,28



#### Lames pour tondeuses

Lames de remplacement pour tondeuses M18 F2LM46 et M18 F2LM53

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1) Lame tondeuse 46 cm	1	1	4932492106	4058546414733	33,00	39,60
2) Lame mulching pour tondeuse 46 cm	1	1	4932492107	4058546414740	38,00	45,60
1) Lame tondeuse 53 cm	1	1	4932479818	4058546376123	33,00	39,60
2) Lame mulching pour tondeuse 53 cm	1	1	4932479819	4058546376130	38,00	45,60



#### Housse de protection pour tondeuses 46 et 53 cm

Adaptée aux tondeuses M18 F2LM46 & M18 F2LM53

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Housse de protection pour tondeuses 46 et 53 cm	1	1	4932479821	4058546376154	39,90	47,88	





### **Sertisseuse - Matrices**

### Matrices de sertissage pour M18 HCCT

	Туре	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
			16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837	99,00	118,80
			25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844	99,00	118,80
			35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851	99,00	118,80
			50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868	99,00	118,80
	Pour les cosses et		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875	99,00	118,80
(1) cor	nnecteurs	Hex	95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882	99,00	118,80
	uivre NFC 20-130		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899	99,00	118,80
			150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506	99,00	118,80
			185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513	99,00	118,80
			240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520	99,00	118,80
			300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544	99,00	118,80
			6	5	DN22 Cu 6	1	1	4932464861	4058546228064	119,00	142,80
			10	6	DN22 Cu 10	1	1	4932464862	4058546228071	119,00	142,80
			16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551	119,00	142,80
			25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568	119,00	142,80
nı	IN 46235		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575	119,00	142,80
ŗ	pour les		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582	119,00	142,80
	osses et nnecteurs	Hex	70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599	119,00	142,80
	en cuivre		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206	119,00	142,80
(DI	IN 46267)		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213	119,00	142,80
			150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220	119,00	142,80
			185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237	119,00	142,80
			240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244	119,00	142,80
			300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251	119,00	142,80





### Matrices de sertissage pour M18 HCCT

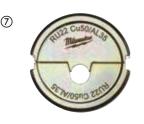
	Туре	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
			16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978	159,00	190,80
	Bornes sans cuivre (DIN		25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985	159,00	190,80
3	46234, DIN	Demi cercle	35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992	159,00	190,80
	46230, DIN 46341)	001010	50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609	159,00	190,80
	,		70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616	159,00	190,80
			16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623	119,00	142,80
			35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630	119,00	142,80
	DIN Aluminium		50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647	119,00	142,80
	pour cosses et connecteurs		70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654	119,00	142,80
4	aluminium (DIN	Hex	95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661	119,00	142,80
	46267 Part 1 and 2, DIN EN		150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678	119,00	142,80
	50182)		185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685	119,00	142,80
			240	32	DIN22 AL 240	1	1	4932451778	4002395279692	119,00	142,80
			300	34	DIN22 AL 300	1	1	4932451779	4002395276905	119,00	142,80
			16	8	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325	Non dis	ponible
			25	10	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332	Non dis	ponible
	Matrices rondes		35	12	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349	Non dis	ponible
(5)	de conducteurs profil L pour le	Hex	50	14	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356	Non dis	ponible
	cuivre		70	16	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363	Non dis	ponible
			95	18	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370	Non dis	•
			120	20	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387	Non dis	
			16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912	139,00	166,80
			35/25	-	RU22 Cu35/AL25		1	4932451781	4002395276929	139,00	166,80
			50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936	139,00	166,80
			70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943	139,00	166,80
	Matrices rondes		95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950	139,00	166,80
(6)	de conduc teurs de forme	Lisse	120/95	-	RU22 Cu120/ AL95	1	1	4932451785	4002395276967	139,00	166,80
	triangulaire en aluminium et en cuivre		150/120	-	RU22 Cu150/ AL120	1	1	4932451786	4002395276974	139,00	166,80
			185/150	-	RU22 Cu185/ AL150	1	1	4932451787	4002395276981	139,00	166,80
			240/185	-	RU22 Cu240/ AL185	1	1	4932451788	4002395276998	139,00	166,80
			300/240	-	RU22 Cu300/ AL240	1	1	4932451789	4002395277605	139,00	166,80
			10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088	119,00	142,80
(3)	) Profil C	Ovale	16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095	119,00	142,80
7	FIUIII G	Ovaid	25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101	119,00	142,80
			35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	4932464866	4058546228118	119,00	142,80
8	Rangement pour	matrices	;			1	1	4932459339	4058546010003	49,00	58,80
_											















#### Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

	Туре	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tari TTC €
			16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783	139,00	166,80
	DIN Aluminium		35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790	139,00	166,80
	pour cosses de		50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806	139,00	166,80
	compression de câble en		70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813	139,00	166,80
1)	aluminium et	Hex	95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820	139,00	166,80
	connecteurs (DIN 46329, 46267		150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837	139,00	166,80
	Partie 1 et 2, DIN		185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844	139,00	166,80
	EN 50182)		240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851	139,00	166,80
			300	34	DIN13 AL 300	1	1	4932459514	4058546026868	139,00	166,80
			16	8	L23 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455	139,00	166,80
			25	10	L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462	139,00	166,80
			35	12	L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479	139,00	166,80
			50	14	L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486	139,00	166,80
	Matrices rondes		70	16	L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493	139,00	166,80
2	de conducteurs profil L pour le	Hex	95	18	L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509	139,00	166,80
	cuivre		120	20	L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516	149,00	178,80
			150	22	L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523	149,00	178,80
			185	25	L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530	149,00	178,80
			240	28	L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547	149,00	178,80
			300	32	L13 Cu 300	1	1	4932464510	4058546224554	149,00	178,80
			16	-	RU13 Cu/Al16	1	1	4932459483	4058546011444	149,00	178,80
			35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451	149,00	178,80
			50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468	149,00	178,80
	Pre- arrondissement		70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475	149,00	178,80
2	de conducteurs	Lisse	95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482	149,00	178,80
3)	triangulaires en	LISSE	120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499	149,00	178,80
	aluminium et en cuivre.		150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505	149,00	178,80
			185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512	149,00	178,80
			240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529	149,00	178,80
			300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536	149,00	178,80
			16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875	169,00	202,80
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882	169,00	202,80
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899	169,00	202,80
	Matrices rondes		50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905	169,00	202,80
~	de conducteurs	Trapé-	70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912	169,00	202,80
4)	de forme trapézoïdale pour	zoïdale	95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929	169,00	202,80
	le cuivre		120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936	169,00	202,80
			150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943	169,00	202,80
			185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950	169,00	202,80
			240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967	169,00	202,80
			16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974	149,00	178,80
			25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981	149,00	178,80
			35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998	149,00	178,80
	Matrices rondes		50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001	149,00	178,80
5)	de conducteurs de forme ovale	Ovale	70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018	149,00	178,80
	pour le cuivre		10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025	149,00	178,80
			10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032	149,00	178,80
			25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049	149,00	178,80
			35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056	149,00	178,80
	Matrices rondes de conducteurs		70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063	149,00	178,80
9)	de forme ovale pour le cuivre,	Ovale	95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070	149,00	178,80
	profil H		120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087	149,00	178,80
7)	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale	Ovale	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094	149,00	178,80
_	pour le cuivre avec double point		2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100	149,00	178,80
			2x70 2x95		DP13 Cu 2x70	1	1	4932459539	4058546027117	149,00	178,80
	de pression							-JUL-JUUJ	TUUUUTUULI 1 1 /		
	de pression  Boite de rangeme			- M4011						0,00	,

















#### Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

	Туре	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
			16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147	109,00	130,80
			25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154	109,00	130,80
			35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161	109,00	130,80
			50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178	109,00	130,80
	Pour les		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185	109,00	130,80
จ	cosses et connecteurs	Hex	95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192	109,00	130,80
1)	cuivre NFC	пех	120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208	109,00	130,80
	20-130		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215	109,00	130,80
			185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222	109,00	130,80
			240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239	109,00	130,80
			300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246	109,00	130,80
			400	400	NF13 Cu 400	1	1	4932459464	4058546011253	109,00	130,80
			16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260	139,00	166,80
			25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277	139,00	166,80
	DIN 4000F		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284	139,00	166,80
	DIN 46235 pour		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291	139,00	166,80
	cosses de		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307	139,00	166,80
2)	compression de câble en	Hex	95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314	139,00	166,80
	cuivre et		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321	139,00	166,80
(DIN 46267)	(DIN 46267)		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338	139,00	166,80
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345	139,00	166,80	
			240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352	139,00	166,80
			300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369	139,00	166,80
			16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550	Non dis	ponible
			25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567	Non dis	ponible
			35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574	Non dis	ponible
			50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581	Non dis	ponible
	Cosses		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598	Non dis	ponible
_	de câble		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604	Non dis	ponible
3)	tubulaires et	Hex	120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611	Non dis	ponible
	connecteurs		150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628	Non dis	ponible
			185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635	Non dis	ponible
			240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642	Non dis	ponible
			300	300	R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769	Non dis	ponible
			400	400	R13 Cu 400	1	1	4932459505	4058546026776	Non dis	ponible
	Connecteurs		16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383	169,00	202,80
	sans		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390	169,00	202,80
	soudure en	Half	35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406	169,00	202,80
4)	cuivre (DIN 46234, DIN	round indent	50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413	169,00	202,80
	46230, DIN		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420	169,00	202,80
	46341)		95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437	169,00	202,80









#### Coffret de matrices de sertissage

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) pour HCCT						
1	Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 $\rm mm^2$	11	1	4932471997	4058546298968	1245,00	1494,00
	Coffret de matrices DIN 22 AI (9pcs)						
2	Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, $95/120,150,185,240\&300\;mm^2$	9	1	4932471998	4058546298975	1079,00	1294,80
	Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) pour M18 HCCT						
3	Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95 120, 150, 185, 240 & 300 $\mathrm{mm^2}$	, 11	1	4932471999	4058546298982	1245,00	1494,00
	Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) -M18 HCCT109/42	!					
4	Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 $\rm mm^2$	11	1	4932472000	4058546323967	1415,00	1698,00
	Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - pour M18						
(5)	HCCT109/42	9	1	4932472001	4058546323974	1189,00	1426,80
_	Coffret de matrices DIN13 AI (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²						
	Coffret de matrices DIN13 Al (11pcs) - pour M18						
(6)	HCCT109/42	11	1	4932472002	4058546323981	1419,00	1702,80
٥	Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²						, , ,













#### **Accessoires: Coupes tubes**

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en ) cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.		1	48380010	045242159710	19,90	23,88
) Lame de rechange.	1	1	4932430070	4002395377312	19,90	23,88
Lame de coupe tube pour C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268	59,90	71,88
Lame pour coupe tube inox M12™ RAPTOR™ - 2pc	2	1	4932479243	4058546370374	29,00	34,80





#### Lames pour coupe cables M18 HCC75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lames pour M18 HCC75	1	1	49162774	045242486663	519,00	622,80



### Lames pour coupe cables M18 HCC45

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632	275,00	330,00



#### Coupe-câble - Système d'attache

#### Machoires et lames pour coupe-cable M18™ HCCAC et M18™ HCCS FORCE LOGIC™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACSS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSF (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	49162773	045242350070	259,00	310,80
2	Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à $\emptyset$ 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	48440412	045242355235	135,00	162,00
1	Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm 2,1 x 100 mm 2	1	1	4932430839	4002395385010	235,00	282,00
2	Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.	1	1	4932464498	4058546224431	139,00	166,80
1	Mâchoires pour câble renforcé pour M18 HCC	1	1	4932464867	4058546228125	425,00	510,00
2	Lame SWA de rechange pour M18 HCC	1	1	4932464868	4058546228132	200,00	240,00
1	Mâchoire de coupe cable avec lames pour fil fin toronné	1	1	49162778	045242505722	422,65	507,18
2	Lame de remplacement pour fil fin toronné	1	1	48442778	045242505739	219,00	262,80
1	Mâchoires et lames de coupe câble pour fil métallique de qualité	1	1	49162777	045242505449	409,00	490,80
2	Lame de remplacement pour fil métallique de qualité	1	1	48442777	045242505456	229,00	274,80





Matrices pour coupe tige fileté M18BLTRC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Matrices de coupe de tige filetée M6-M12 pour M18BLTRC	2	1	4932471372	4058546290009	99,00	118,80	





### M18 FUEL™ Tire fils - Système d'attache

#### Tambours acier pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tambour acier pour tire fil 36 m	1	1	48445176	4058546326432	159,00	190,80
Tambour acier pour tire fil 73 m	1	1	48445178	4058546326449	219,00	262,80



#### Tambours isolés pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tambours isolés 30 m	1	1	48445195	4058546326463	169,00	202,80
Tambours isolés 60 m	1	1	48445197	4058546326470	229,00	274,80



#### Mâchoire de coupe cuivre alu pour sertisseuse M18 HCCT

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mâchoire de sertissage + lame cuivre alu ( M18 HCCT)	1	1	4932464497	4058546224424	365,00	438,00



#### Emporte- pièces - Système d'attache

#### Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

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





		Taille			Poinçon				Matrice			
Ø (mm)	Taille standard PG	standard ISO métrique	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	35,00	42,00	4932430913	4002395385751	25,00	30,00
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	29,00	34,80	4932430914	4002395385768	29,00	34,80
22.5	PG 16 ¹ / ₂ "		1	1	4932430843	4002395385058	29,00	34,80	4932430915	4002395385775	29,00	34,80
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	35,00	42,00	4932430916	4002395385782	29,00	34,80
28.3	PG 213/4"		1	1	4932430845	4002395385072	35,00	42,00	4932430917	4002395385799	29,00	34,80
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	39,00	46,80	4932430918	4002395385805	29,00	34,80
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	45,00	54,00	4932430919	4002395385812	39,00	46,80
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	65,00	78,00	4932430920	4002395385829	39,00	46,80
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	49,00	58,80	4932430921	4002395385836	49,00	58,80

Goujon 49162680 Ø 11,1 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 11,3 - 11,5 mm. Goujon 49162681 Ø 19 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 19,5 - 20 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur pour permettre d'utiliser les accessoire de la concurrence sur l'outil MILWAUKEE® (Ex: Klauke®, Greenlee® et Alfra®).	s 1	1	49162685	045242337965	39,00	46,80	

#### Pompe hydraulique - Système d'attache

#### Câble d'extension de la télécommande 1,8m

Compatible avec la M18™FORCE LOGIC™ Pompe hydraulique

Protection IP 67 pour une meilleure fiabilité

Connecteurs Male-Femelle pour ajouter des rallonges jusqu'à 7.3m de long.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Câble d'extension de la télécommande 1,8m	1	1	49122775	4058546326487	65,00	78,00	



#### **Huile hydraulique**

1 Litre d'huile pour pompe hydraulique M18™ FORCE LOGIC™

Assure des performance complète et fiable dans des environnements entre -18°C et  $50^{\circ}$ C

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Huile de remplacement pour M18 HUP700	1	1	4932472004	4058546324001	49,00	58,80



#### Cintre de seau

Compatible avec la pompe hydraulique M18™ FORCE LOGIC™

Système d'extension qui permet de l'utiliser sur la plupart des seaux.

Géométrie symétrique, permet de l'utiliser dans les 2 sens

Permet de conserver la pompe à une hauteur idéel pour travailler.

Zone d'accroche standard. Possibilité d'utiliser avec des crochet standard

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Système de suspension pour M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231	249,00	298,80	



#### Expandeur - Système d'attache

#### Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Épaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Condition- né par		Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633	49,00	58,80
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741	49,00	58,80
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857	39,00	46,80
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640	49,00	58,80
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758	39,00	46,80
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864	39,00	46,80
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765	39,00	46,80
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772	49,00	58,80
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918	32,54	39,05
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069	32,54	39,05
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871	39,00	46,80
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789	39,00	46,80
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796	49,00	58,80
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802	31,52	37,82
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076	32,54	39,05
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888	39,00	46,80
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932472273	4058546339197	69,00	82,80
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826	49,00	58,80
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833	49,00	58,80
PXPH 40I - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	1	1	4932479581	4058546373757	359,00	430,80
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPI	L 1	1	4932451396	4002395160884	329,00	394,80
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FPXP	1	1	4932479582	4058546373764	359,00	430,80
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPI	L 1	1	4932451397	4002395160891	339,00	406,80
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPI	L 1	1	4932451398	4002395158102	349,00	418,80
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPI	L 1	1	4932451399	4002395158119	359,00	430,80
<b>Graisse</b> Tube de 50g. pour	graisser le	s cônes et le	s têtes.		1	1	4932352726	4002395373840	39,00	46,80



Tube de graisse de 150 g de contenance pour lubrification du cône M18 FPXP et la tête 40/50 mm







## MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE - GAMME

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M12 HPT	M12	M12	J12-M12	430243	175,00	210,00	
			M15	M12	J12-M15	430245	175,00	210,00	
			M18	M12	J12-M18	430247	175,00	210,00	(Q=62)
		1	M22	M12	J12-M22	430249	175,00	210,00	
			M28	M12	J12-M28	430251	175,00	210,00	ען – ענ
		7	M35	M12	J12-M35	430253	175,00	210,00	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT	M12	M18	J18-M12	430244	175,00	210,00	
		& WITO DETIF I	M15	M18	J18-M15	430246	199,00	238,80	
		A	M18	M18	J18-M18	430248	199,00	238,80	0.70
M	Geberit: Mapress	46	M22	M18	J18-M22	430250	199,00	238,80	
		11	M28	M18	J18-M28	430252	199,00	238,80	
		7.5	M35	M18	J18-M35	430254	199,00	238,80	660
		<u></u>	M42	M18	RJ18-M42	430255	809,00	970,80	
			M54	M18	RJ18-M54	430256	835,00	1002,00	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	445,00	534,00	<b>-</b>
		M18 BLHPTXL	M76,1	M18	RJ18XL-M76,1	479458	1245,00	1494,00	7.5
			M88,9	M18	RJ18XL-M88,9	479459	1335,00	1602,00	
			M108	M18	RJ18XL-M108	479460	1445,00	1734,00	
			Adapter	M18	RJAXL-1 adapter	479451	589,00	706,80	
			Adapter	M18	RJAXL-2 adapter	479452	589,00	706,80	

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M12 HPT	V12	M12	J12-V12	430260	175,00	210,00	~
			V15	M12	J12-V15	430262	175,00	210,00	
			V18	M12	J12-V18	430264	175,00	210,00	
		1 (	V22	M12	J12-V22	430266	175,00	210,00	
			V28	M12	J12-V28	430268	175,00	210,00	W - W
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT	V35	M12	J12-V35	430270	175,00	210,00	
			V12	M12	J18-V12	430261	199,00	238,80	
			V15	M12	J18-V15	430263	199,00	238,80	
			V18	M18	J18-V18	430265	199,00	238,80	0.50
		43.	V22	M18	J18-V22	430267	199,00	238,80	
_		<b>A</b>	V28	M18	J18-V28	430269	199,00	238,80	
		- 31	V35	M18	J18-V35	430271	199,00	238,80	
			V42	M18	RJ18-V42	430272	809,00	970,80	
		<u> </u>	V54	M18	RJ18-V54	430273	835,00	1002,00	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	445,00	534,00	
			V76,1	M18	RJ18XL-V76,1	479455	799,00	958,80	
			V88,9	M18	RJ18XL-V88,9	479456	859,00	1030,80	
			V108	M18	RJ18XL-V108	479457	899,00	1078,80	
			Adapter	M18	RJAV-2	479604	385,00	462,00	

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel																
		M12 HPT	U16	M12	J12-U16	430293	175,00	210,00																	
			U20	M12	J12-U20	430297	175,00	210,00																	
	ALB Uponor: Unipipe,	T I	U25	M12	J12-U25	430299	175,00	210,00																	
	Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme		U32	M12	J12-U32	430301	175,00	210,00																	
		9	U40	M12	J12-U40	430303	175,00	210,00	<b>0 6</b>																
		M18 ONEBLHPT	U16	M18	J18-U16	430294	199,00	238,80																	
U		& M18 BLHPT		U20	M18	J18-U20	430298	199,00	238,80																
		- A	U25	M18	J18-U25	430300	199,00	238,80																	
		M	U32	M18	J18-U32	430302	199,00	238,80																	
			Į.	ı 🦺	Į.	P.	•		(1)	<b>P</b>	- (1)	- (1)	- C	<b>f</b> t		- (1)	(1)	(1)	U40	M18	RJ18-U40	430304	809,00	9,00 970,80	
			U50	M18	RJ18-U50	430305	835,00	1002,00																	
			U63	M18	RJ18-U63	430306	855,00	1026,00																	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	445,00	534,00																	

## MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE - GAMME

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel																					
		M12 HPT	G16	M12	J12-G16	464217	175,00	210,00																						
			G20	M12	J12-G20	464218	175,00	210,00																						
		50	G25	M12	J12-G25	464219	175,00	210,00	0.50																					
	GODONE MODIA A		G32	M12	J12-G32	464220	175,00	210,00																						
			G40	M12	J12-G40	464221	175,00	210,00																						
l G		M18 ONEBLHPT	G16	M18	J18-G16	464544	199,00	238,80																						
			G20	M18	J18-G20	464545	199,00	238,80																						
		7	韓	罪	群	群	- #		- 11	- 1	- 第	弁	1	1	1	1	1	Ţļ.	罪	#	#	1	群	G26	M18	J18-G25	464546	199,00	238,80	0.50
				G32	M18	J18-G32	464547	199,00	238,80	(O)																				
			G40	M18	J18-G40	464548	199,00	238,80																						
		623	G50	M18	J18-G50	464549	199,00	238,80																						

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M12 HPT	TH16	M12	J12-TH16	430276	175,00	210,00	
			TH20	M12	J12-TH20	430280	175,00	210,00	
		l II	TH25	M12	J12-TH25	430282	175,00	210,00	
	ALB Comap		TH26	M12	J12-TH26	430283	175,00	210,00	T _C O ₃
			TH32	M12	J12-TH32	430285	175,00	210,00	
			TH40	M18	J12-TH40	430287	175,00	210,00	3
	Comap Fränkische	M18 ONEBLHPT	TH16	M18	J18-TH16	430277	199,00	238,80	60
TH		& M18 BLHPT	TH20	M18	J18-TH20	430281	199,00	238,80	
		角	TH25	M18	J18-TH25	430355	199,00	238,80	
		79	TH26	M18	J18-TH26	430284	199,00	238,80	
		/A	TH32	M18	J18-TH32	430286	199,00	238,80	
			TH40	M18	RJ18-TH40	430288	809,00	970,80	0000
		-	TH50	M18	RJ18-TH50	430289	835,00	1002,00	
			TH63	M18	RJ18-TH63	430290	855,00	1026,00	
			Adapter	M18	RJA-1 adapter	430307	445,00	534,00	

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M18 ONEBLHPT	1/2"	M18	J18-MP1/2"	479442	219,00	262,80	
		& M18 BLHPT	3/4"	M18	J18-MP3/4"	479443	309,00	370,80	
	Viega Mega Press		1"	M18	J18-MP1"	479444	319,00	382,80	
W			1 1/4"	M18	J18-MP 1/4" (requires ring jaw adaptor RJA - 1)	479445	639,00	766,80	(O=O)
V			1 1/2"	M18	J18-MP1/2" (requires ring jaw adaptor RJA - 1)	479446	695,00	834,00	
N			2"	M18	J18-MP2" (requires ring jaw adaptor RJA - 1)	479447	715,00	858,00	
Press		M18 BLHPTXL	2 1/2"	M18	RJ18XL-MP2 1/2" (requires ring jaw adaptor RJAXL - 1)	479448	1069,00	1282,80	
			3"	M18	RJ18XL-MP3 (requires ring jaw adaptor RJAXL - 1)	479449	1175,00	1410,00	
		1	4"	M18	RJ18XL-MP4 (requires ring jaw adaptor RJAXL - 1)	479450	1285,00	1542,00	
			Adapter	M18	RJAXL-1 adapter	479451	589,00	706,80	

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M12 HPT	16 - 40	M12	J12 16-40MM FLOWFIT	480981	515,00	618,00	
FF	Geberit Flowfit	M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT	16 - 40	M18	J18 16-40MM FLOWFIT	480982	535,00	642,00	
			50 - 75	M18	J18 50-75MM FLOWFIT	480983	749,00	898,80	



## MÂCHOIRES DE SERTISSEUSE - GAMME

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M12 HPT	M12	M12	J12-M12G	480879	185,00	222,00	
		_ [	M15	M12	J12-M15G	480880	185,00	222,00	
	marques de raccords  Geberit: Mapress		M18	M12	J12-M18G	480881	185,00	222,00	
			M22	M12	J12-M22G	480882	185,00	222,00	H (ON III)
			M28	M12	J12-M28G	480883	185,00	222,00	
N/I	Geberit: Mapress	,	M38	M12	J12-M35G	480884	185,00	222,00	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT	M12	M18	J18-M12G	480885	209,00	250,80	
		& WITO BLEFT	M15	M18	J18-M15G	480886	209,00	250,80	
		11	M18	M18	J18-M18G	480887	209,00	250,80	(0=0) (0=0)
		111	M22	M18	J18-M22G	480888	209,00	250,80	DZONI DZONI
			M28	M18	J18-M28G	480889	209,00	250,80	(国) (国) (国) (国)
		€	M35	M18	J18-M35G	480890	209,00	250,80	

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel																
		M12 HPT	G16	M12	J12-G16G	480891	185,00	222,00																	
		n (i)	G20	M12	J12-G20G	480892	185,00	222,00																	
		ĬĬ	G26	M12	J12-G26G	480893	185,00	222,00	© - ©																
			G32	M12	J12-G32G	480894	185,00	222,00	<b>夢~徳 唐~徳</b>																
		7	G40	M12	J12-G40G	480895	185,00	222,00																	
		M18 ONEBLHPT & M18 BLHPT	G16	M18	J18-G16G	480896	209,00	250,80																	
			G20	M18	J18-G20G	480897	209,00	250,80																	
G	Geberit: Mepla		G26	M18	J18-G26G	480898	209,00	250,80																	
	Geberit: Mepla		G32	M18	J18-G32G	480899	209,00	250,80																	
		(1)	G40	M18	J18-G40G	480900	209,00	250,80																	
		4	G50	M18	J18-G50G	480901	209,00	250,80																	
		-																	G63 <b>W18</b>	M18	RJ18-G63G (Requires RJA-G)	480966	749,00	898,80	
			G75	M18	RJ18-G75G (Requires RJA-G)	480967	959,00	1150,80																	
			Adapter	M18	RJA-G adapter	480968	245,00	294,00																	

Profil	Convient avec les marques de raccords	Compatibilité	Taille	Plateforme	Désignation	Réf. 4932	Prix HT	Prix TTC	Visuel
		M12 HPT	1/4"	M12	J12-BMP 1/4"	493155	185,00	222,00	
			3/8"	M12	J12-BMP 3/8"	493156	185,00	222,00	
		4	1/2"	M12	J12-BMP 1/2"	493157	185,00	222,00	
			5/8"	M12	J12-BMP 5/8"	493158	185,00	222,00	
			3/4"	M12	J12-BMP 3/4"	493159	195,00	234,00	
		۷ .	7/8"	M12	J12-BMP 7/8"	493160	195,00	234,00	
	Conex & Bänninger >B<		1"	M12	J12-BMP 1"	493161	195,00	234,00	
BMP			1 1/8"	M18	J12-BMP 1 1/8"	493162	195,00	234,00	
DIVIE	MaxiPro	M18 ONEBLHPT	1/4"	M18	J18-BMP 1/4"	493163	219,00	262,80	
		& M18 BLHPT	3/8"	M18	J18-BMP 3/8"	493164	219,00	262,80	
			1/2"	M18	J18-BMP 1/2"	493165	219,00	262,80	
		- fi	5/8"	M18	J18-BMP 5/8"	493166	219,00	262,80	
		/07	3/4"	M18	J18-BMP 3/4"	493167	219,00	262,80	
		A L	7/8"	M18	J18-BMP 7/8"	493168	219,00	262,80	7.05
		6	1"	M18	J18-BMP 1"	493169	235,00	282,00	
			1 1/8"	M18	J18-BMP 1 1/8"	493170	245,00	294,00	



### **Accessoires pour déboucheurs**

	Désignation	Convient aux débou- cheurs M12B- DC6, M12 BDC8	débou- cheurs M18 FDCPF8, M18	déhou.	Convient au dé- boucheur MXF LSDP		Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	Câble à spirale diam. 16 mm x 15,2 m			~		48532775	045242513109	155,00	186,00
	Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7.6m	~				48532573	045242471270	49,00	58,80
	Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7.6m	~				48532572	045242364206	59,00	70,80
	Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m	~				48532574	045242471287	55,00	66,00
	Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 10.5m pour M18PF		~			48532671	045242482740	59,00	70,80
	Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 15,2m		~			48532672	045242482757	69,00	82,80
	Câble à spirale tête droite Ø 8mm x 7.6m	~				48532571	045242364213	55,00	66,00
	Câble à spirale tête droite diam 8m x 10,6mm pour M18PF		~			48532673	045242482764	69,00	82,80
	Câble à spirale tête droite diam. 8mm x 15,2m					48532674	045242482771	79,00	94,80
	Câble à spirale tête droite diam. 10mm x 10.6m pour M18PF		•			48532675	045242482788	105,00	126,00
	Câble à spirale tête droite Ø8mm x 7,6mm + tambour	•				48532581	045242480586	65,00	78,00
	Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7,6mm + tambour	~				48532582	045242480593	69,00	82,80
	Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7,6mm + tambour	~				48532583	045242480609	59,00	70,80
	Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m + tambour	~				48532584	045242480616	65,00	78,00
	Câble à spirale tête droite diam. 8 mm x 23 m			~		48532772	045242513079	155,00	186,00
	Câble à spirale tête droite diam. 10 mm x 15,2 m			~		48532773	045242513086	149,00	178,80
	Câble à spirale tête droite diam. 13mm x 15,2m			~		48532774	045242513093	159,00	190,80
	Rallonge de câble 16 mm x 7.6 m				~	4932471701	4058546296001	229,00	274,80
(3)	Rallonge de câble 16 mm x 15.2 m				~	4932471702	4058546296018	355,00	426,00
©	Rallonge de câble 20 mm x 7.6 m				~	4932471703	4058546296025	249,00	298,80
	Rallonge de câble 20 mm x 15.2 m				•	4932471704	4058546296032	375,00	450,00
	Câble d'ancrage 16mm				~	4932471707	4058546296063	75,00	90,00
	Câble principal 16 mm x 60 cm				~	4932471708	4058546296070	65,00	78,00
	Câble principal 20mm x 600 mm				~	4932471709	4058546296087	79,00	94,80
$\sim$	Tête bulbe petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		~	~		48532681	045242503803	29,00	34,80
<u></u>	Tête couteau en C pour câbles 10, 13, 16 mm Tête coupante moyenne en C pour câbles de 10, 13,		~	~		48532684 48532789	045242503834 045242006137	19,00 19,00	22,80 22,80
	16 mm								
(6)	Tête à chaines 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				~	48532837	4058546323448	169,00	202,80
_	Tête à chaines 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm			_	~	48532838	4058546323455	209,00	250,80
(7)	Tête articulée petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		<i>V</i>	<i>V</i>		48532682	045242503810	29,00	34,80
	Tête articulée medium pour câbles 10, 13, 16 mm		•	~		48532787	045242006113	29,00	34,80
(g)	Tête bulbe courte pour câbles de 16 et 20 mm Tête en entonnoir medium pour câbles 10, 13, 16 mm				~	48532831	4058546323387	50,00	60,00
			~	V		48532786	045242006106	29,00	34,80
	Pack 5 têtes pour câbles 10,13, 16 mm		<i>V</i>	<i>V</i>		48532685	045242503841	69,00	82,80
$\sim$	Kit 5 têtes medium pour câbles 10, 13, 16 mm		~	~		48532790	045242006144	89,00	106,80
	Coffret de 9 têtes pour câbles de 16 et 20 mm  Petite ogive tête fer de lance pour câble de 16 et				V	48532840 48532835	4058546296131 4058546323424	415,00 75,00	498,00 90,00
w	20 mm Ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				~	48532836	4058546323431	90,00	108,00
	Tête tranchante 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				~	48532832	4058546323394	75,00	90,00
11)	Tête tranchante 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				~	48532833	4058546323400	80,00	96,00
	Tête tranchante 150 mm pour câbles de 16 et 20 mm				~	48532834	4058546323417	90,00	108,00
(12)	Tête fer de lance petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		~	V		48532683	045242503827	19,00	22,80
	Tête fer de lance pour câbles 10, 13, 16 mm		~	~		48532788	045242006120	39,00	46,80
$\overline{}$	Tête droite pour câbles de 16 et 20 mm				~	48532830	4058546323370	50,00	60,00
(14)	Alimentation automatique SWITCH PACK ™pour M18 FFSDC			V		4932471993	4058546298920	329,00	394,80
	Tuyau guide pour alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			V		4932471994	4058546298937	65,00	78,00
	Plaque de base pour système d'alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			V		4932478225	4058546344023	45,00	54,00
	Tambour SWITCH PACK™ pour déboucheurs M18 FFSDC			•		4932464277	4058546222222	129,00	154,80
18)	Tuyau de guidage pour MXF LSDP				~	4932478110	4058546340421	205,00	246,00
19	Clé pin pour tout type de câbles		•	~	•	4932471717	4058546296162	15,00	18,00







































### Accessoires pour déboucheurs à section

	Description	déhoucheur	Convient au déboucheur l'égout M18 FSSM	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	
	Câble à spirale 16 mm x 2.3 m	V		4932478413	4058546346041	95,00	114,00	(2)	ı
	Câble plein à spirale 16 mm x 2.3 m	~		4932478414	4058546346058	105,00	126,00	Ŭ	
	Câble plein à spirale 22 mm x 4.5 m	~	~	4932478415	4058546346065	175,00	210,00		
1	Câble à spirale 22 mm x 4.5 m	~	~	4932471712	4058546296117	139,00	166,80	3	
	Set de 7 câbles OW 22 mm x 4,5m	~	~	4932471713	4058546296124	669,00	802,80		
	Système d'attachement ouvert 32 mm x 4.5 m		~	4932471710	4058546296094	145,00	174,00		
	Rallonge de câble 32 mm x 4.5 m Heavy Duty		~	4932471711	4058546296100	185,00	222,00	(4)	
2	Tête bulbe pour câbles 16 mm	~		48533811	4058546346133	55,00	66,00		Ĭ
٧	Tête bulbe pour câbles 16 mm	~		48533812	4058546346126	49,00	58,80		3
	Tête en entonnoir pour câbles 16 mm	~		48533813	4058546346140	29,00	34,80		
(3)	Petite tête en entonnoir pour câbles 22 mm	~	~	48533828	4058546346089	45,00	54,00		
•	Tête en entonnoir medium pour câbles 22 mm	~	~	48533831	4058546323479	59,00	70,80	(5)	í
	Tête en entonnoir pour câbles 32 mm		~	48534831	4058546323561	55,00	66,00		
	Tête fer de lance très petite taille pour câbles 16 mm	1 <b>/</b>		48533814	4058546346157	29,00	34,80		
	Tête fer de lance petite taille pour câbles 16 mm	~		48533815	4058546346164	29,00	34,80		
	Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	~	~	48533827	4058546346096	49,00	58,80	<b>(</b>	
4	Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	~	~	48533835	4058546323516	89,00	106,80	(6)	4
	Tête fer de lance taille medium pour câbles 22 mm	~	~	48533836	4058546323523	115,00	138,00		
	Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm		~	48534835	4058546323608	89,00	106,80		
	Tête fer de lance taille medium pour câbles 32 mm		~	48534836	4058546323615	105,00	126,00	$\bigcirc$	-
(5)	Spirale de nettoyage pour câbles de 16 mm	~		48533816	4058546346171	85,00	102,00		
	Tête coupe-racine 50 mm pour câbles 22 mm	~	~	48533825	4058546346119	59,00	70,80	(8)	
	Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 22 mm	~	~	48533832	4058546323486	89,00	106,80	0	
	Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 22 mm	~	~	48533833	4058546323493	105,00	126,00		
6	Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 22 mm	~	~	48533834	4058546323509	115,00	138,00		
	Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 32 mm		~	48534832	4058546323578	89,00	106,80		
	Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 32 mm		~	48534833	4058546323585	105,00	126,00	9	
	Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 32 mm		~	48534834	4058546323592	115,00	138,00		
_	Spirale droite petite taille pour câbles 22 mm	~	~	48533829	4058546346072	49,00	58,80		- 1
7	Spirale droite taille medium pour câbles 22 mm	~	~	48533830	4058546323462	65,00	78,00		
	Spirale droite pour câbles 32mm		~	48534830	4058546323554	59,00	70,80	10	4
	Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 22 mm	•	•	48533837	4058546323530	189,00	226,80		(
8	Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 22 mm	•	~	48533838	4058546323547	239,00	286,80		
	Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 32 mm		~	48534837	4058546323622	189,00	226,80		
	Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 32 mm	_	<i>V</i>	48534838	4058546323639	249,00	298,80	11)	
9	Set de têtes 9 pièces pour câbles 22 mm	•	•	48533840	4058546296148	465,00	558,00		-
	Set de têtes 9 pièces pour câbles 32 mm		~	48534839	4058546296155	499,00	598,80		1
	Tuyau guide câble petite taille	<i>'</i>		4932478410	4058546346010	79,00	94,80		
(10)	Tuyau guide câble medium pour M18 FSSM	•		4932478409	4058546346003	129,00	154,80		
	Tuyau guide câble large pour M18 FSSM		~	4932471720	4058546296193	149,00	178,80	12	(
_	Tambour pour câbles 16 mm	<i>'</i>	,	4932478412	4058546346034	119,00	142,80		
(11)	Tambour pour câbles 22 mm	•	<i>V</i>	4932478411	4058546346027	139,00	166,80		
	Tambour pour câbles 32 mm		,	4932471719	4058546296186	105,00	126,00		
(12)	Clé pin pour tout type de câbles	~	<b>~</b>	4932471717	4058546296162	15,00	18,00		

























#### **Caméras d'inspection**

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

Designation   Longueur   0 cable   Pour caméras Conditionné   Quantité minimum   Réf   Code EAN   Prix tarif   Prix tarif   TTC €												
de cable. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.  Extension de cable. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.  Extension de cable. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.  Extension de cable. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.  Câble de caméra analogique de remplacement.  1 12 M12 IC AV3 1 1 48530150 045242216529 105,00 126,00  Flexible 1 mètre. 1 12 M12 IC AV3 1 1 48530150 045242344208 135,00 162,00  Flexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 48530151 045242344222 169,00 202,80  Flexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 48530150 045242344222 169,00 202,80  Flexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 48530155 045242344222 585,00 702,00  Gentreurs pour M18 "SIC36 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  Centreurs pour M18 "SIC36 M18 SIC60 1 1 4931473638 4058546355142 67,20 80,64  Kit de mise à S la terre pour M18 SISH 1 1 4931473526 4058546354022 177,45 212,94		Designation						Réf	Code EAN			
de câble. 5 extensions maximum peuvent ter fixées ensemble.  Câble de caméra analogique de remplacement.  1 1 2 M12 IC AV3 1 1 48530151 045242344208 135,00 162,00  Flexible 1 mètre. 1 12 M12 IC AV3 1 1 1 48530151 045242344202 169,00 202,80  Flexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00  Flexible 6 1 mètre 2 1 12 M12 IC AV3 1 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00  Cantreurs pour M18 SIC36 1 1 4931473638 4058546355142 67,20 80,64  Kit de mise à 1 la terre pour M18 SISH 1 1 4931473526 4058546354022 177,45 212,94		de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747			
### Page 1	1	de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées	0.9	17		1	1	48530141	045242216529	105,00	126,00	
Flexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 48530151 045242344222 169,00 202,80  [Plexible 2 mètre avec tête 1 12 M12 IC AV3 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  [Plexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  [Plexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  [Plexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  [Plexible 3 mètres. 3 12 M12 IC AV3 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  [Plexible 3 mètre avec tête 1 1 12 M12 IC AV3 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  [Plexible 3 mètre avec tête 1 1 12 M12 IC AV3 1 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82		analogique de	0.9	9.5		1	1	4931419517	4002395828234	126,86	152,23	
Flexible 1 mètre avec tête 1 1 12 M12 IC AV3 1 1 48530155 045242344215 585,00 702,00  3 Centreurs pour M18 SIC36 1 1 4931473616 4058546354923 59,85 71,82  4 Centreurs pour M18 SIC60 1 1 4931473638 4058546355142 67,20 80,64  Kit de mise à 5 la terre pour M18 SISH 1 1 4931473526 4058546354022 177,45 212,94		Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208	135,00	162,00	
② 1 mètre avec tête articulée.       1       12       M12 IC AV3       1       1       48530155       045242344215       585,00       702,00         ③ Centreurs pour M18 "SIC36       -       -       M18 SIC36       1       1       4931473616       4058546354923       59,85       71,82         ④ Centreurs pour M18 "SIC60       -       -       M18 SIC60       1       1       4931473638       4058546355142       67,20       80,64         Kit de mise à SI la terre pour		Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222	169,00	202,80	
(3) M18"SIC36 M18 SIC30 1 1 4931473616 4058546354923 59,65 71,62  (4) Centreurs pour M18"SIC60 1 1 4931473638 4058546355142 67,20 80,64  Kit de mise à (5) la terre pour M18 SISH 1 1 4931473526 4058546354022 177,45 212,94	2	1 mètre avec tête	1	12	M12 IC AV3	1	1.	48530155	045242344215	585,00	702,00	
(4) M18"SIC60 M18 SIC6U I I 4931473038 4038340335142 07,20 80,04  Kit de mise à (5) la terre pour M18 SISH 1 1 4931473526 4058546354022 177,45 212,94			-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923	59,85	71,82	
(5) la terre pour M18 SISH 1 1 4931473526 4058546354022 177,45 212,94			-		M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142	67,20	80,64	
	(5)	la terre pour	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022	177,45	212,94	













#### Peignes pour filière

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

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

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

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

Designation	Taille de filetage (inch)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
FPTD 1/2" NPT HS	1/2	1	1	48361107	045242608713	95,00	114,00
FPTD 3/4" NPT HS	3/4	1	1	48361108	045242608720	95,00	114,00
FPTD 1" NPT HS	1	1	1	48361109	045242608737	115,00	138,00
FPTD 11/4" NPT HS	1 - 1/4	1	1	48361110	045242608744	115,00	138,00
FPTD 11/2" NPT HS	1 - 1/2	1	1	48361111	045242608751	149,00	178,80
FPTD 2" NPT HS	2	1	1	48361112	045242608768	149,00	178,80
FPTD 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480227	4058546405120	85,00	102,00
FPTD 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480228	4058546405137	85,00	102,00
FPTD 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480229	4058546405144	105,00	126,00
FPTD 11/4" BSPT Alloy	1 - 1/4	1	1	4932480230	4058546405151	105,00	126,00
FPTD 11/2" BSPT Alloy	1 - 1/2	1	1	4932480231	4058546405168	139,00	166,80
FPTD 2" BSPT Alloy	2	1	1	4932480232	4058546405175	139,00	166,80
FPTD 1/2" BSPT HS	1/2	1	1	4932480233	4058546405182	95,00	114,00
FPTD 3/4" BSPT HS	3/4	1	1	4932480234	4058546405199	95,00	114,00
FPTD 1" BSPT HS	1	1	1	4932480235	4058546405205	115,00	138,00
FPTD 11/4" BSPT HS	1 - 1/4	1	1	4932480236	4058546405212	115,00	138,00
FPTD 11/2" BSPT HS	1 - 1/2	1	1	4932480237	4058546405229	149,00	178,80
FPTD 2" BSPT HS	2	1	1	4932480238	4058546405236	149,00	178,80









### **Tête de filetage**

Jusqu'à 50% plus légère que les têtes de la concurrence Disponible de  $1/2^{\circ}$  à 2 $^{\circ}$ 

Les têtes de filetages incluent un set de peignes BSPT alloy

Designation	Taille de filetage (inch)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
FPT2H 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480239	4058546405243	169,00	202,80
FPT2H 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480240	4058546405250	169,00	202,80
FPT2H 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480241	4058546405267	215,00	258,00
FPT2H 11/4" BSPT Alloy	11/4	1	1	4932480242	4058546405274	215,00	258,00
FPT2H 11/2" BSPT Alloy	11/2	1	1	4932480243	4058546405281	239,00	286,80
FPT2H 2" BSPT Alloy	2	1	1	4932480244	4058546405298	239,00	286,80
FPT114H 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480245	4058546405304	125,00	150,00
FPT114H 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480246	4058546405311	125,00	150,00
FPT114H 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480247	4058546405328	149,00	178,80
FPT114H 11/4" BSPT Alloy	11/4	1	1	4932480248	4058546405335	159,00	190,80
Coffret de têtes de filetage FPT2HK BSPT Alloy Packout	1/2", 3/4", 1", 11/4", 11/2", 2"	. 6	1	4932480249	4058546405342	949,00	1138,80
Coffret de têtes de filetage FPT114HK BSPT Alloy Packout	1/2", 3/4", 1", 11/4"	4	1	4932480250	4058546405359	499,00	598,80





#### **Accessoires: Pistolets extrudeurs**

			· CA					
Designation	Pour extrudeurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1
Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127	80,00	96,00	2
Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355	59,00	70,80	3
Tube Aluminium 310 ml; Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246	Non disponible	Non disponible	4
Tube Aluminium 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028	59,00	70,80	(5)
Tube Aluminium 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035	74,00	88,80	6
Tube transparent 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004	80,00	96,00	7
Tube transparent 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011	99,00	118,80	<ul><li>(8)</li><li>(9)</li></ul>
Crémaillère pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950	39,00	46,80	10
Crémaillère pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602	20,00	24,00	111
Crémaillère (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201	59,00	70,80	12
Crémaillère pour cartouche 400 ml; Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml; 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158	39,00	46,80	(13)
Crémaillère pour cartouche 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml - 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619	20,00	24,00	(4) (5)
Crémaillère pour cartouche 600 ml - Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml; 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165	42,00	50,40	9
Crémaillère pour cartouche 600 ml Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml - 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626	27,00	32,40	16
Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700330	045242260928	6,00	7,20	
Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700375	045242277438	9,00	10,80	7
Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG,	1	1	45760525	4002395775323	4,28	5,14	

#### **Accessoires: Test et Mesure**

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
O Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	49771004	045242238965	39,00	46,80
② Pinces crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	49771005	045242238972	39,00	46,80



#### **Accessoires - M12™ Blousons chauffants**

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

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Adaptateur USB M18™ 2.1A (M18 USB PS HJ2)	1	1	4932471597	4058546294960	70,00	84,00
② Cordon M12™ pour prise 12V	1	1	4932430085	4002395377466	31,00	37,20



#### MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® tag de suivi - BTT

Sécurisez et localisez l'ensemble de votre parc MILWAUKEE® ONE-KEY™, grâce au nouveau TICK™, une puce Bluetooth qui se fixe sur l'ensemble de vos équipements et matériels

Entièrement compatible avec toutes les fonctions intégrées de suivi des outils et de gestion des stocks ONE-KEY™.

IP68 - Résiste aux conditions extrêmes des chantiers

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

Autonomie de 3 ans grâce à la pile intégrée non remplaçable

Identifier et trouver des articles spécifique, même s'il n'est pas visible grâce au nouveau haut-parleur. Jusqu' à 90 m de portée

Cycle de travail de 5 secondes

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

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

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

Plus solide et plus durable





#### Accesoires pour aspirateurs M12/M18

Designation	Pour système d'extraction des pous- sières MILWAUKEE®	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1	
① Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279	20,00	24,00		
② Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454	29,00	34,80	3	
3 Suceur plat	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603	10,10	12,12		
Kit:  filtre EPA+bac+couver	M12 DE	3	1	49902340	045242299461	39,00	46,80	4	4
Kit : filtre     EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948	29,00	34,80	(5)	
6 Kit M12DEAC pour cor Sortie Ø 37 extérieure	nnecter; seul le M12 DE; Ø 32 intérieure	1	1	4932430479	4002395381401	16,00	19,20	6	
Extracteur de poussiè	e PHDE152.	1	1	4932471990	4058546298890	81,90	98,28		













Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Tête 38 mm pour vibreur à béton	1	1	4932478612	4058546348052	319,00	382,80	
Tête 50 mm pour vibreur à béton	1	1	4932478613	4058546348069	425,00	510,00	
Tête 25 mm pour vibreur à béton	1	1	4932479839	4058546376338	289,00	346,80	
Tête 63 mm pour vibreur à béton	1	1	4932479840	4058546376345	545,00	654,00	



#### Arbre flexible pour aiguille vibrante

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Arbre flexible 4m pour vibreur à béton	1	1	4932478610	4058546348038	625,00	750,00
Arbre flexible 2 m pour vibreur à béton	1	1	4932478611	4058546348045	379,00	454,80

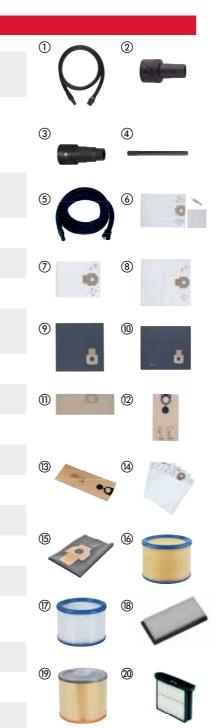




# Système d'extraction des poussières

Accessoires asp	irateurs
-----------------	----------

			Pour système							0	
		Designation	d'extraction des poussières MILWAUKEE®	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif HT €		)
1		Tuyau, antistatique, 4 m, diamètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706	199,00	238,80	3	
2		Adaptateur pour une connextion avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1,AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952	5,00	6,00		(feet)
3	Système Ø 35 mm	Réducteur universel Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1,AS 2 C, AS 3 W,ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412	27,00	32,40	5	7
4		Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400, AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503	16,00	19,20		
(5)		Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534	80,00	96,00	7	.1
6		5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652	29,00	34,80		2.0
7		Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669	49,00	58,80	9	
8		Sacs à poussière tissus 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676	59,00	70,80		O .
9		Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683	49,00	58,80	11	0
10	Sacs	Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690	59,00	70,80		
11)		Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821	59,00	70,80	(3)	
12		Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503	99,00	118,80		•0
(13)		Sacs à poussière tissus pour AS30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619	59,00	70,80		
14)		Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626	49,00	58,80	(5)	
15)		Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621	49,00	58,80		
16		Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638	59,00	70,80	☞	
7		Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	4932352305	4002395369645	69,00	82,80		Name of the last
18	Filtres	Filtre 7000 cm ² , BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	4932346588*	4002395319473	Non disponible	Non disponible	19	
19		Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510	139,00	166,80		
20		Filtre plat PTFE	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596	59,00	70,80	2)	>
21)		Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602	45,00	54,00		
22		Poignée métallique.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633	89,00	106,80		





Outils à main

#### Mètre à ruban STUD 2



Trou à lanière - sécurisation facilité

5 / 16'

8 / 26'

Précision Classe II

STUD Gen2 5 m

STUD Gen2 8 m

STUD Gen2

STUD Gen2



■ Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes

■ Ruban EXO 360™: technologie plus résistante à l'abrasion et à l'humidité

Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité

■ Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité

■ Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban

■ Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétractation du ruban ■ Boitier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité ■ Clip ceinture en forme de cable - réduit les risques de déchirement des poches



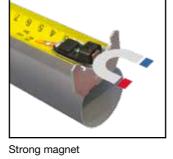














4M STANDOUT





4058546295257

**4932471627** 4058546295264

**4932471628** 4058546295271

**4932471629** 4058546295288

34,90

39 90

41,88

47 88

4932471626

#### Mètre ruban large premium

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

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mètre ruban large premium 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145	22,90	27,48	
Mètre ruban large premium 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152	24,90	29,88	
Lame large Premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169	Non disponible	Non disponible	
Lame large Premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176	Non disponible	Non disponible	









#### Mètre à ruban Premium Magnétique Gen 3











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

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
mètre à ruban magnétique premium 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445	19,90	23,88
mètre à ruban magnétique premium 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452	24,90	29,88
mètre à ruban magnétique premium 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469	26,90	32,28
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476	Non disponible	Non disponible
Mètre ruban magnétique 8m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483	Non disponible	Non disponible





NOUVEAU



#### Mètre à ruban Autolock

- Frein Autolock: le ruban se maintient en place lorsqu'il est sorti
- Revêtement nylon pour protéger le ruban contre les débris, la saleté et l'eau.
- Boîtier renforcé à 5 points pour une durée de vie supérieure du ruban.

   Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et d
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier.
- Design ergonomique et compact
- Clip de ceinture résistant
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)		Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	4932464663	4058546226084	14,90	17,88	
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	4932464664	4058546226091	17,90	21,48	
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM	5	25	1	6	4932464665	4058546226107	Non disponible		
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM	8	25	1	6	4932464666	4058546226114	Non dis	ponible	



#### **METRE A RUBAN MAGNETIQUE 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 TITC € Mètre ruban magnetique LED 7,5M 7.5 30 1 1 4932492469 4058546418366 44,90 53,88

#### **Mesure PRO Compact**

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mètres 3 m	3	16	1	12	4932459591	4058546027636	9,90	11,88
Nètres 5 m	5	19	1	12	4932459592	4058546027643	10,90	13,08
lètres 5 m	5	25	1	6	4932459593	4058546027650	11,90	14,28
lètres 8 m	8	25	1	6	4932459594	4058546027667	14,90	17,88
lètres 5 m	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674	Non disponible	
Nètres 8 m	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681	Non disponible	



#### Mètre à ruban à LED

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	48226602	045242529285	10,90	13,08	



DUTILS À MAI



#### **Mesures SLIM**

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mètres 3 m	3	16	1	12	48227703	045242512898	6,90	8,28
Mètres 5 m	5	19	1	12	48227705	045242512904	7,90	9,48
Mètres 5 m	5	25	1	6	48227706	045242512911	8,90	10,68
Mètres 8 m	8	25	1	6	48227708	045242512928	9,90	11,88
Mètres 5 m	5/16'	25	1	24	48227717	045242512935	Non dis	ponible
Mètres 8 m	8/26'	25	1	24	48227726	045242512942	Non dis	ponible



# Mesure à ruban



- Boîtier renforcé en 5 points
- Ruban Heavy Duty: 13 mm de largeur.
- Ruban recouvert de nylon : permet une meilleure resistance.
- 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	48225502	045242468034	5,99	7,19	

# 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	n) 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	15,90	19,08

# Mesure pliante bois 2 m

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



Designation	Longueur (m	) Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	12	4932459302	4058546002688	5,90	7,08

# Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design trés flexible.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695	4,90	5,88	



# **Mesures longues boitier ouvert**

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

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Mesure longue boitier ouvert 30 m	30	13	1	1	48225203	045242486069	54,90	65,88	
Mesure longue boitier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	48225211	045242486076	94,90	113,88	







# **Mesure Longue fibre de verre**

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	48225330	045242527731	54,90	65,88	
Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	48225360	045242527748	79,90	95,88	



# Mesure longue boitier fermé

- Mesure à boitier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Pretection 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 boitier fermé 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106	49,90	59,88

# **Niveaux digitaux**



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	319,00	382,80	
Niveau digital 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784	359,00	430,80	





# Niveau extensible



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

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836	359,00	430,80	









#### **Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium**



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

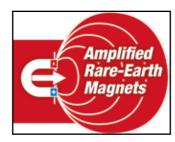




Armature en métal renforcé BACKBONE™ Corps plus résistant et durable.



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
40 cm magnétique	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	79,90	95,88
60 cm magnétique	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	84,90	101,88
80 cm magnétique	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	89,90	107,88
100 cm magnétique	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	119,00	142,80
120 cm magnétique	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	149,00	178,80
180 cm magnétique	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	179,00	214,80
200 cm magnétique	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	199,00	238,80
240 cm magnétique	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	219,00	262,80
40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	59,90	71,88
60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	64,90	77,88
80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	69,90	83,88
100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	84,90	101,88
120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	109,00	130,80
180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	129,00	154,80
200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	149,00	178,80
240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	179,00	214,80
Protection amovible pour niveau RI	EDSTICK™ Backbone levels		2	1	4932459680	4058546028527	10,90	13,08

# **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)
- Precis 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	49,90	59,88
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	54,90	65,88
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	66,90	80,28
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	69,90	83,88
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	77,90	93,48
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	119,00	142,80
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	49,90	59,88
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	51,18	61,42
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	59,90	71,88
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	67,90	81,48
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	71,90	86,28
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	99,00	118,80
Embouts pour Niveaux Compacts REDS1	TCK™		2	1	4932459681	4058546028534	10,90	13,08

#### **Niveau tubulaire Slim**



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

· ·							
Designation	Longueur (cm) ^C	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
20 cm magnétique	20	1	10	4932478897	4058546361792	15,90	19,08
Magnétique 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999	22,90	27,48
Magnétique 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002	25,90	31,08
Magnétique 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019	34,90	41,88
Magnétique 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026	59,90	71,88
1) 20 cm non-magnétique	20	1	10	4932472091	4058546324872	11,90	14,28
40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432	17,90	21,48
60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449	19,90	23,88
80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456	23,90	28,68
100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463	28,90	34,68
120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470	36,90	44,28
180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487	49,90	59,88
200 cm	200	1	1	403245050N	4058546027620	53 90	64 68









#### **Niveaux I-BEAM**



- Cadre en aluminium renforcé rend le niveau léger
- Les bords magnétiques permettent une utilisation avec les mains libres
- Précis à 0,029 ° (0,0005 ″ / in, 0,5 mm / m) en position normale et inversée.
- Permet à l'utilisateur d'établir une pente de 1 et 2 degrès idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisatio, 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	45,90	55,08
Niveaux magnétiques I-beam - 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598	56,90	68,28
Niveaux magnétiques I-beam - 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604	99,90	119,88

# Niveaux trapézoïdaux REDCAST™



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





Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Trapézoïdal REDCAST™ 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	27,90	33,48
Trapézoïdal REDCAST™ 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	39,90	47,88

# **Niveau Block TORPEDO Magnétique 360**



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



(30)	JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE ANS DE PRÉCISION GARANTIE
	i 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	44,90	53,88

# **Niveau Billet TORPEDO magnétique**



- Aimant haute puissance
- Semelle d'appui usinée pour la precision.
- 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.









# 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





i 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	23,90	28,68	

# **Cordeau traceur**

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



*		2
SUSE!	A STATE OF THE STA	





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	29,90	35,88	
② Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	4932471635	4058546295349	34,90	41,88	
Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	4932471636	4058546295356	11,90	14,28	
3 cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	4932471637	4058546295363	12,90	15,48	

# **Niveau Torpedo compact**



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

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	4932472122	4058546325183	23.90	28.68

# **Equerres**

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





Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Equerre de menuisier métrique	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220	29,90	35,88
Equerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213	29,90	35,88

#### **Niveau MINIBOX**



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







Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
MINIBOX 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	5,99	7,19

# **Equerre de charpentier**

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





Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Equerre de charpentier métrique	18	-	1	1	4932472124	4058546325206	15,90	19,08	
Equerre de charpentier impériale	-	7	1	1	4932472123	4058546325190	15,90	19,08	



#### **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	2,69	3,23
② Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	48223170	045242355259	2,69	3,23
③ INKZALL™marqueur*	Bleu	1mm	1	36	4932492126	4058546414931	2,99	3,59
INKZALL™marqueur	Vert	1mm	1	36	4932492127	4058546414948	2,99	3,59
Marqueur Pointe fine avec stylet	Noir	1 mm	1	1	48223101	045242297436	13,99	16,79
6 Marqueur à pointe fine INKZALL	Noir	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764	10,90	13,08
Pack de 4 marqueurs cou Bleu, Rouge, Vert, Noir	•	1 mm	4	1	48223106	045242333585	9,99	11,99
8 Marqueur Pointe biseautée	Noir	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608	3,99	4,79

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













# Marqueurs INKZALL™ pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les 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	7,10	8,52
Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540	2,99	3,59
3 Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557	2,99	3,59
Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564	2,99	3,59
Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571	3,99	4,79
Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588	3,99	4,79
Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	Rouge	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595	3,99	4,79
Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601	3,99	4,79

















# Marqueurs à peinture liquide INKZALL™

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



3,99

3,99

4,79

4.79

4,79













# **Surligneurs INKZALL™**

- Mine durable, peut rester ouvert 12 h sans sécher
- Pas de tâche, ne coule pas

Marqueur peinture liquide jaune

Marqueur peinture liquide noire INKZALL™

(5) Marqueur peinture liquide INKZALL™ Rouge

- 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 €	
<ol> <li>Surligneur INKZAI</li> </ol>	L™ - jaune	5	1	48223201	045242482573	6,99	8,39	
② Surligneur INKZAI	L™ - multi couleurs	5	1	48223206	045242482580	6,99	8,39	

48223721

48223711

48223731

4932492144

4932492143

045242363377

045242363360

045242363384

4058546415112

4058546415105

# 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	11,90	14,28	
a marqueur à pointe fine de couleur	Noir, Rouge, Bleu	4	1	48223165	045242479825	11,90	14,28	





#### **Cutter rétractable FASTBACK™**

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





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Cutter de poche FASTBACK™	1	1	4932471356	4058546289843	15,90	19,08
② Cutter pliant FASTBACK™	1	6	4932471357	4058546289850	19,90	23,88
③ Cutter pliant FASTBACK™ avec stockage de lames	1	1	4932471358	4058546289867	24,90	29,88

# Couteau pliable 5 en 1FASTBACK™

- 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 fendu¹/4″
- 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 on 1FACTRACK™	1	1	1033103121	4058546418212	20.00	35.88	





#### Cutter FASTBACK™ 6 en 1

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





# Designation Conditionné par Quantité minimum Réf Code EAN Prix tarif HT € Prix tarif TTC € Cutter FASTBACK™ 6 en 1 1 1 4932478559 4058546347529 26.90 32.28

# 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 €	
<ol> <li>Couteau de poche FASTBACK™</li> </ol>	1	1	48221990	045242296842	23,90	28,68	
② Couteau pliant FASTBACK™ camouflage	1	1	4932492375	4058546417420	24,90	29,88	



# Couteau de poche compact

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Couteau de poche compact	1	1	4932478560	4058546347536	17,90	21,48
Couteau de pcohe présentoir de comptoir	1	10	4932492661	4058546414115	199,00	238,80



# **Couteau lame fixe**

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739	22,90	27,48



# couteau Hawkbill lame fixe

- Le couteau Hawkbill lame fixe est idéal pour le dénudage de cable
- La lame en acier inoxydable reste éguisée plus longtemps
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée large et ergonomique pour une utilisation confortable avec des gants
- Trous 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	21,90	26,28	



#### **Couteaux pliants HARDLINE™**

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



Prix		Conditionné	Quantité			Prix tarif	Prix tarif
tarif Designation HT €	Type de lames	par	minimum	Réf	Code EAN	HT €	TTC €
① Couteau pliant HARDLINE™ Lame lisse 75mm	Lisse	1	1	48221994	045242477043	59,90	71,88
② Couteau pliant HARDLINE™ Lame crantée 75mm	Crantée	1	1	48221998	045242359165	59,90	71,88
3 Couteau pliant HARDLINE™ 64mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492452	4058546418199	47,90	57,48
Couteau pliant HARDLINE™ 89mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492453	4058546418205	59,90	71,88



f #MILWAUKEETOOL



#### **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 for 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	82,90	99,48

#### 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: Corns durable 100% motal

durable 100% metal					
Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1	1	4032471361	1058516280808	15.00	19,08
		Conditionné Quantité	Conditionné Quantité Réf par minimum Réf	Conditionné Quantité Réf Code EAN par minimum Réf Code EAN	Conditionné Quantité _{Réf} Code FAN Prix tarif



#### 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 reduit 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 GLISSIERE COMPACT	1	1	4932492379	4058546417468	12,90	15,48
② CUTTER A LAME RETRACTABLE	1	1	4932492378	4058546417451	14.90	17.88



NOUVEAU

# 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 tan. TTC €
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	4932471360	4058546289881	20,90	25,08

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	48221950	045242344444	29,90	35,88	
			5	1	48221905	045242268061	1,99	2,39	
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	48221952	045242286980	31,90	38,28	
3 Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	48221934	045242286942	2,29	2,75	







#### Cutters à lames sécables

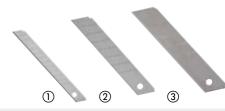
- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour 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	48221960	045242296811	11,90	14,28
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798	18,90	22,68
(3) Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828	29,90	35,88

#### 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	4932480106	4058546403911	5,90	7,08	
2	Lames à déclic de 18mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928	7,90	9,48	
3	Lame à déclic de 25mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935	11,90	14,28	

#### Affûteur de lame

■ 3 modes d'affûtage pour lames lourdes, les fines et les lames dentelées.

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





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
AFFUTEUR DE LAME	1	6	4932478562	4058546347550	14,90	17,88	



NOUVEAU



#### Scie à main PVC

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







# 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	48220012	045242204571	16.90	20.28	



# **Couteau-scie pliant**

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

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteau-Scie pliant	150	1	1	4932492812	4058546476830	22.90	27.48	



# 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	35,90	43,08
Lames de scie à métaux 10pc	10	5	4932493923	4058546510831	25,00	30,00



# Couteau à guichet

- Lame de 150 mm pour plaque de plâtre: lame super-résistante plus épaisse pour une coupe
- Revêtement anticorrosion
- Surmoulage en plastique pour une meilleure prise en main
- Permet d'agrandir les trous ou adoucit les bords rugueux





					6
Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	- 10	30
4932479783	4058546375775	11,90	14,28		
4932479784	4058546375782	23,90	28,68		

#### Ciseaux de chantier

- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Larges poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe

Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033	29,90	35,88
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040	34,90	41,88





#### Ciseaux d'électricien

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









#### **Cisaille Aviation métal**

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.









Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacités max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Coupes aviation: Pou étroits.	r des coupes cour	tes, droites ou d	es découpes de f	orme. Idéal pour l	es découpes d	le rayons						
Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643	23,90	28,68	
à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636	23,90	28,68	
à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629	23,90	28,68	
② Cisaille: Pour des déc certaine distance du			es. Décalage de 4	15° pour éloigner l	la main de l'ut	ilisateur à une						
Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674	26,90	32,28	
à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667	26,90	32,28	
à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650	26,90	32,28	
3 Cisailles: Pour des co	oupes longues et d	Iroites.										
Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681	32,90	39,48	
à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698	39,90	47,88	
48224510, 4822453						3	1	48224533	045242503735	59,90	71,88	



# 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	17,90	21,48
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	27,90	33,48
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	27,90	33,48



#### Coupe tube cuivre oscillant

- Le coupe tube cuivre oscillant est conçu pour permettre des coupes plus net et plus directes
- Le design à 4 roues apporte des coupes net et évite les glissements
- Roues en chrome pour une durabilité accrue et de meilleures performances et apportant la meilleure protection anti-rouille du marché.
- Ajustement mécanique fluide et précis.

lames d'alésage

- 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	48229259	045242521265	42,90	51,48
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234	65,90	79,08
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	99,00	118,80

**48224257** 045242356263 9,90 11,88





#### Lames pour coupe tube

■ 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 tube	2	1	48224256	045242356256	11,90	14,28	



#### 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	11,90	14,28





# **Coupe-tube plastique**

- Coupe le PEX, le PB, le MDP, le PE, les conduits électriques en plastique, les tuyaux pneumatiques, les tuyaux de débordement en plastique, les tuyaux en caoutchouc, les tuyaux en silicone jusqu'à 🛭 25 mm.
- La lame en forme de V permet des coupes rapides et droites ; empêche l'écrasement du matériau.
- Lame en acier inoxydable remplaçable.
- Construction robuste : Noyau métallique de la tête aux poignées pour une durée de vie maximale.
- Mécanisme de verrouillage à une main, l'outil reste fermé lorsqu'il est dans l'étui, le ressort permet une ouverture facile.
- Tête résistante à la corrosion.

Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)		Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe-tube plastique	25	1	1	4932479407	4058546372019	39,90	47,88	
Remplacement de la lame du cutter en plastique	-	1	1	4932479408	4058546372026	5,90	7,08	



# Coupe tube PVC à cliquet

- Lame en acier inoxydable pour une meilleure durabilité
- poignée confortable pour une meilleure aisance de travail.
- Relâchement rapide de la lame pour une meilleure productivité
- verrou une main en métal
- Trou à lanière pour la sécurité de travail
- Lames remplaçables
- utilisable pour le pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe

Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe tube PVC à cliquet  (1) 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	74,90	89,88	
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	89,90	107,88	
Lame pour coupe tube PVC à cliq	uet 42 mm	1	1	48224211	045242477012	44,90	53,88	
2 Lames pour coupe tube PVC 63 r	nm	1	1	48224216	045242477036	47,90	57,48	







#### Pince coupe cable

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrèmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pince coupe cable	1	1	48226104	045242356140	27,90	33,48	





# **Coupes Boulons**

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures perfermances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité

Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722	34,90	41,88	
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715	59,90	71,88	





#### **Coupes boulons extensibles**

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité

Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Condition- né 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	59,90	71,88
Coupe boulons extensible 24"/30"- 600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968	82,90	99,48





#### **Arrache clous**

- l'oeillet permet la frappe precise au Marteau, sans endommager le materiel.
- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Arrache clous 229mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269	15,90	19,08
Arracge clous 254mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276	18,90	22,68
Arrache clous 305mm	30.48	1	1	4932478251	1058516311283	21 90	26.28





# Arrache clous griffe large

- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La surface de frape permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Arrache clous griffe large 254mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290	19,90	23,88	









#### 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.







# 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	24,90	29,88	
Marteau à griffes courbes en fibre de verre de 570g	1	1	4932478658	4058546348519	27,90	33,48	



#### Marteau arrache clou en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibrations
- L'arrache clou droit est utile pour des travaux de levage et des travaux de démolition
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Marteau arrache clou en acier 450 g	1	1	4932478653	4058546348465	34,90	41,88
Marteau arrache clou en acier 570g	1	1	4932478654	4058546348472	39,90	47,88





# 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	24,90	29,88	
Marteau à griffes courbes en hickory de 570g	1	1	4932478660	4058546348533	27,90	33,48	

#### Marteau arrache clous incurvé en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibration
- Le marteau arrache clou incurvé réduit les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Bearn résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Marteau arrache clou incurvé en acier 450g	1	1	4932478655	4058546348489	34,90	41,88
Marteau arrache clou incurvée en acier 570g	1	1	4932478656	4058546348496	39,90	47,88



#### 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	16,90	20,28
Marteau de serrurier fibre de verre 300g	1	1	4932478662	4058546348557	17,90	21,48
Marteau de serrurier fibre de verre 500g	1	1	4932478663	4058546348564	19,90	23,88
Marteau de serrurier fibre de verre 800g	1	1	4932478664	4058546348571	21,90	26,28
Marteau de serrurier fibre de verre 1000g	1	1	4932478665	4058546348588	24,90	29,88







#### 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	16,90	20,28
Marteau de serrurier manche bois 300g	1	1	4932478667	4058546348601	17,90	21,48
Marteau rivoir manche bois 500 g	1	1	4932478668	4058546348618	19,90	23,88
Marteau de serrurier manche bois 800g	1	1	4932478669	4058546348625	24,90	29,88
Marteau de serrurier manche bois 1000g	1	1	4932478670	4058546348632	29,90	35,88



#### 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	69,90	83,88	
Marteau de carrossier anti-rebond 907G	907	32	1	1	4932492349	4058546417161	79,90	95,88	





#### 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	24,90	29,88	





#### Maillet de carrossier anti-rebond

- Tête en acier pour maximiser l'impact mais aussi pour réduire les rebondissements
- Revêtement de haute performance pour éviter d'endommager les surfaces.
- Une poignée surmoulée pour une meilleure utilisation avec un design pour équilibre précis
- Une poignée en acier renforcée pour une meilleure durabilité

Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Maillet de carrossier anti- rebond 790g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178	59,90	71,88	
Maillet de carrossier anti- rebond 1360G	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185	89,90	107,88	





#### Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™

- La poignée SHOCKSHIELD™ réduit les pics de vibration
- Un équilibre précis pour une meilleure utilisation et un meilleur contrôle.
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier.
- Une tête en acier solide empêchant l'écaillage au contact.
- Une meilleure utilisation grâce à un design anti-dérapant.



Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 450g	450	16	1	1	4932492346	4058546417130	42,90	51,48
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 680G	680	24	1	1	4932492347	4058546417147	49,90	59,88



#### 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 €
	CISEAU A BOIS 6 mm	1	1	4932479892	4058546376864	12,90	15,48
	CISEAU A BOIS 12 MM	1	1	4932479893	4058546376871	13,90	16,68
	CISEAU A BOIS 19 MM	1	1	4932479894	4058546376888	14,90	17,88
	CISEAU A BOIS 25 MM	1	1	4932479895	4058546376895	15,90	19,08
1	CISEAU A BOIS 32 MM	1	1	4932479896	4058546376901	16,90	20,28
2	SET DE 4 CISEAUX A BOIS 6, 12, 19, 25 MM	4	1	4932479897	4058546376918	47,90	57,48
	6mm, 12mm, 19mm, 25mm						









NOUVEAU

# **Set Clés Hexagonales en L**

- L'étui Twist and Lock permet d'avoir un accès rapide aux clés et de les maintenir en place en toute sécurité.
- Embout à bille pour un accès à la vis jusqu'à 30°.
- Identification de la taille rapide
- Trou pour lanière de sécurité pour une fixation facile à la gamme de lanières MILWAUKEE® permettant une utilisation en hauteur.

		Conditionné	Quantité			Prix tarif	Prix tarif
	Designation	par	minimum	Réf	Code EAN	HT €	TTC €
1	Clés Hex	9	1	4932478621	4058546348144	24,90	29,88
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm						
	Clé Héxagonale - 1,5mm	1	10	4932492409	4058546417765	3,99	4,79
	Clé Héxagonale - 2mm	1	10	4932492410	4058546417772	3,99	4,79
	Clé Héxagonale - 2,5mm	1	10	4932492411	4058546417789	3,99	4,79
	Clé Héxagonale - 3mm	1	10	4932492412	4058546417796	4,49	5,39
	Clé Héxagonale - 4mm	1	10	4932492413	4058546417802	4,49	5,39
	Clé Héxagonale - 5mm	1	10	4932492414	4058546417819	4,99	5,99
	Clé Héxagonale - 6mm	1	10	4932492415	4058546417826	6,99	8,39
	Clé Héxagonale - 8mm	1	10	4932492416	4058546417833	8,99	10,79
	Clé Héxagonale - 10 mm	1	10	4932492417	4058546417840	12,99	15,59
2	Set clés hexagonales compactes (9pcs)	9	1	4932492399	4058546417666	19,90	23,88
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm						
	Clé héxagonale compacte - 1.5 mm	1	10	4932492400	4058546417673	3,49	4,19
	Clé héxagonale compacte - 2mm	1	10	4932492401	4058546417680	3,49	4,19
	Clé héxagonale compacte - 2,5 mm	1	10	4932492402	4058546417697	3,49	4,19
	Clé héxagonale compacte - 3mm	1	10	4932492403	4058546417703	3,49	4,19
	Clé Héxagonale compacte - 4mm	1	10	4932492404	4058546417710	3,99	4,79
	Clé héxagonale compacte - 5mm	1	10	4932492405	4058546417727	3,99	4,79
	Clé Héxagonale compacte - 6mm	1	10	4932492406	4058546417734	3,99	4,79
	Clé Héxagonale compacte - 8mm	1	10	4932492407	4058546417741	4,99	5,99
	Clé Héxagonale compacte - 10mm	1	10	4932492408	4058546417758	5,99	7,19





# SET CLÉS TORX EN L

- Boitier Twist & Lock unique et breveté pour un accès facile aux clés
- Embout à bille torx qui permet l'accès à 25° à toutes vis torx
- Etiquette de taille sur les clés pour une identification facile et rapide de l'outil.
- Clés plus longues pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Trou à lanière pour un attachement facile aux EPI MILWAUKEE® pour une utilisation en hauteur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
D SET CLÉS TORX EN L 9 PCS	9	1	4932492693	4058546475642	69,90	83,88
T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40						
CLÉ TORX T8	1	10	4932492694	4058546475659	11,90	14,28
CLÉ TORX T9	1	10	4932492695	4058546475666	11,90	14,28
Clé Torx T10	1	10	4932492696	4058546475673	11,90	14,28
CLÉ TORX T10	1	10	4932492697	4058546475680	11,90	14,28
CLÉ TORX T20	1	10	4932492698	4058546475697	11,90	14,28
CLÉ TORX T25	1	10	4932492699	4058546475703	11,90	14,28
CLÉ TORX T27	1	10	4932492700	4058546475710	11,90	14,28
CLÉ TORX T30	1	10	4932492701	4058546475727	11,90	14,28
CLÉ TORX T40	1	10	4932492702	4058546475734	14,90	17,88
② SET CLÉ TORX COMPACT EN L 9PCS	9	1	4932492703	4058546475741	64,90	77,88
T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40						
CLÉ TORX COMPACT T8	1	10	4932492704	4058546475758	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T9	1	10	4932492705	4058546475765	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T10	1	10	4932492706	4058546475772	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T15	1	10	4932492707	4058546475789	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T20	1	10	4932492708	4058546475796	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T25	1	10	4932492709	4058546475802	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T27	1	10	4932492710	4058546475819	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T30	1	10	4932492711	4058546475826	9,90	11,88
CLÉ TORX COMPACT T40	1	10	4932492712	4058546475833	9,90	11,88





# 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	1	1	4932493615	4058546484866	29,90	35,88	

 $^{3/8^{\prime}},\,^{5/16^{\prime}},\,^{1/4^{\prime}},\,^{7/32^{\prime}},\,^{3/16^{\prime}},\,^{5/32^{\prime}},\,^{9/64^{\prime}},\,^{1/8},\,^{7/64^{\prime}},\,^{3/32^{\prime}},\,^{5/64^{\prime}},\,^{1/16^{\prime}},\,^{0.05^{\prime\prime}}$ 





# 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.

Zonioi on motal pour uno							
Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
<ol> <li>Set de clés mâles 6 pans 8 pièces</li> <li>1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm,</li> </ol>	118 5mm, 6mm, 8	1 8mm	1	4932480978	4058546412630	20,90	25,08
2 Set de clés torx 8 pièces T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 &	118 T40	1	1	4932480979	4058546412647	20,90	25,08
SET CLÉ HEX COMPACT IMPÉRIALE 9PC	116	1	1	4932493614	4058546484859	34,90	41,88
5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32"	, 1/4"						







# **Tournevis Tri-Lobe**

- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout
- Anti-roulis, manche 3 cotés
- tige hexagonale utilisable avec une clé à molette pour les applications de levier

	Emmanchement	par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	HT €	Prix tarif TTC €
SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	4932471773	4058546296728	3,49	4,19
SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	4932471774	4058546296735	3,49	4,19
SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	4932471775	4058546296742	4,59	5,51
SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	4932471776	4058546296759	4,59	5,51
SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	4932471777	4058546296766	4,59	5,51
SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	4932471778	4058546296773	4,59	5,51
SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	4932471779	4058546296780	4,59	5,51
SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471780	4058546296797	4,59	5,51
SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471781	4058546296803	4,59	5,51
SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471782	4058546296810	7,99	9,59
SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471783	4058546296827	7,99	9,59
SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471784	4058546296834	8,99	10,79
PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471785	4058546296841	3,49	4,19
PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471786	4058546296858	4,59	5,51
PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471787	4058546296865	5,99	7,19
PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471788	4058546296872	5,99	7,19
PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471789	4058546296889	7,99	9,59
PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471790	4058546296896	3,49	4,19
PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471791	4058546296902	4,59	5,51
PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471792	4058546296919	4,59	5,51
PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471793	4058546296926	5,99	7,19
PZ3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471794	4058546296933	7,99	9,59
T6 x 65	Lisse	1	1	4932471795	4058546296940	4,99	5,99
T7 x 65	Lisse	1	1	4932471796	4058546296957	4,99	5,99
T8 x 65	Lisse	1	1	4932471797	4058546296964	4,99	5,99
T9 x 75	Lisse	1	1	4932471798	4058546296971	4,99	5,99
T10 x 75	Lisse	1	1	4932471799	4058546296988	5,99	7,19
T15 x 75	Lisse	1	1	4932471800	4058546296995	5,99	7,19
T20 x 100	Lisse	1	1	4932471801	4058546297008	6,99	8,39
T25 x 100	Lisse	1	1	4932471802	4058546297015	8,99	10,79
T30 x 125	Lisse	1	1	4932471803	4058546297022	9,99	11,99
T40 x 125	Lisse	1	1	4932471804	4058546297039	10,90	13,08
	SL 0.4 x 2.5 x 75 SL 0.5 x 3 x 75 SL 0.5 x 3 x 75 SL 0.5 x 3 x 150 SL 0.6 x 3.5 x 100 SL 0.8 x 4 x 100 SL 1.0 x 5.5 x 125 SL 1.2 x 6.5 x 45 SL 1.2 x 6.5 x 125 SL 1.2 x 8 x 150 SL 1.6 x 8 x 175 SL 1.2 x 10 x 200 PH0 x 75 PH1 x 100 PH2 x 45 PH2 x 125 PH3 x 150 PZ0 x 75 PZ1 x 100 PZ2 x 45 PZ2 x 125 PZ3 x 150  T6 x 65 T7 x 65 T8 x 65 T9 x 75 T10 x 75 T10 x 75 T15 x 75 T20 x 100 T25 x 100 T25 x 100 T30 x 125	SL 0.4 x 2.5 x 75         Lisse           SL 0.5 x 3 x 75         Lisse           SL 0.5 x 3 x 150         Lisse           SL 0.6 x 3.5 x 100         Lisse           SL 0.8 x 4 x 100         Lisse           SL 1.0 x 5.5 x 125         Lisse           SL 1.2 x 6.5 x 45         Tige 6 pans pour clé à molette           SL 1.2 x 6.5 x 125         Tige 6 pans pour clé à molette           SL 1.2 x 8.150         Tige 6 pans pour clé à molette           SL 1.2 x 8 x 175         Tige 6 pans pour clé à molette           PH0 x 75         Tige 6 pans pour clé à molette           PH1 x 100         Tige 6 pans pour clé à molette           PH2 x 45         Tige 6 pans pour clé à molette           PH2 x 125         Tige 6 pans pour clé à molette           PH3 x 150         Tige 6 pans pour clé à molette           PZ0 x 75         Tige 6 pans pour clé à molette           PZ1 x 100         Tige 6 pans pour clé à molette           PZ2 x 45         Tige 6 pans pour clé à molette           PZ2 x 125         Tige 6 pans pour clé à molette           PZ3 x 150         Tige 6 pans pour clé à molette           PZ3 x 150         Tige 6 pans pour clé à molette           T6 x 65         Lisse           T3 x 65         Lisse	SL 0.4 x 2.5 x 75 Lisse 1 SL 0.5 x 3 x 75 Lisse 1 SL 0.5 x 3 x 75 Lisse 1 SL 0.5 x 3 x 150 Lisse 1 SL 0.6 x 3.5 x 100 Lisse 1 SL 0.8 x 4 x 100 Lisse 1 SL 1.0 x 5.5 x 125 Lisse 1 SL 1.2 x 6.5 x 45 Tige 6 pans pour clé à molette 1 SL 1.2 x 6.5 x 125 Tige 6 pans pour clé à molette 1 SL 1.2 x 8 x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 SL 1.2 x 8 x 175 Tige 6 pans pour clé à molette 1 SL 1.2 x 10 x 200 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PH0 x 75 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PH1 x 100 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PH2 x 45 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PH3 x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PH3 x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 125 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 125 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 45 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 45 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1 PZ x 150 Tige 6 pans pour clé à molette 1	SL 0.4 x 2.5 x 75       Lisse       1       1         SL 0.5 x 3 x 75       Lisse       1       1         SL 0.5 x 3 x 150       Lisse       1       1         SL 0.6 x 3.5 x 100       Lisse       1       1         SL 0.6 x 4 x 100       Lisse       1       1         SL 1.0 x 5.5 x 125       Lisse       1       1         SL 1.2 x 6.5 x 45       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         SL 1.2 x 6.5 x 125       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         SL 1.2 x 6.5 x 125       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         SL 1.2 x 6.5 x 125       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         SL 1.2 x 8 x 150       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         SL 1.2 x 8 x 150       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         SL 1.2 x 10 x 200       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         PH0 x 75       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         PH1 x 100       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         PH2 x 45       Tige 6 pans pour clé à molette       1       1         PZ0 x 75       Tige 6 pans pour clé à molette       1	SL 0.4 x 2.5 x 75	SL 0.4 x 2.5 x 75	SL 0.4 x 2.5 x 75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs) PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053	25,90	31,08
Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs) PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060	25,90	31,08
Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)  ③ PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077	42,90	51,48
Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)  4 PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	, 12	1	4932472003	4058546323998	49,90	59,88
Set de tournevis Tr-Lobe Torx (6pcs)  T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084	34,90	41,88
Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs) PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091	6,99	8,39













# **Tournevis Tri-Lobe à frapper**

- Bouchons conçu pour la frappe
- corps tout metal
- Tige hexagonale pour serrage avec une clé à molette
- Manche Tri-Lobe confortable

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Set de tournevis Tri-Lobe à frapper	2	1	4932471872	4058546297718	11.90	14.28	
PH2 / SI 7 Q mm	2	'	4932471072	4030340297710	11,90	14,20	



# **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	18,90	22,68	



#### **Tournevis de précision**

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromé pour moins de corrosion et une meilleure durée de vie
- Coffret durable avec zip robuste inclus pour le rangement de l'outils.
- tige plus longue pour une meilleure visibilité et une portée étendue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
set de 6 tournevis de précision	6 1	4932471869	4058546297688	29,90	35,88	
PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	0	6 1 <b>49324/1869</b> 409	4030340297000			
Set de 6 tournevis de précision Torx			4000474070	405054007005	00.00	25.00
T6. T7. T8. T8. T9. T10. T15	6 1	4932471870	4058546297695	29,90	35,88	







# **Tournevis à cliquet**

■ Embouts facilement accessible

1) Tournevis multi-embouts compact à cliquet 8 en 1

PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL

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

Tournevis à cliquet 14 en 1 - 4932480582, tournevis compact à cliquet 8 en 1 - 4932480581

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

(3) Tournevis multi-embouts à cliquet 27 en 1

(4) Lot de 2 tournevis à cliquet

- 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





Prix tarif

31,08

38.28

56.28

4058546408664

4058546408688

**4932492811** 4058546476823 49,90

4058546408671 31.90

46.90

4932480582

4932480583

# Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapidesEmbouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tournevis compact à cliquet 8 en 1	1	1	4932471868	4058546297671	17.90	21.48
PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	·	•	4502471000	400040207071	17,00	21,10





# Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex¹/₄"
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Stockage des embouts dans un bannet type rev
- 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	29,90	35,88	

# **Tournevis multi-embouts**

- Dans le manche, il y a un rangement d'embouts pour y avoir accès rapidement et facilement.
- Voir facilement lorsqu'un embout est manquant.
- Retrait de l'embout puis placement de l'embout dans le manche pour un accès aux espaces etroits
- Embouts utilisables sur les machines Power Tool avec une réception 1/4"
- Embouts à double face dans le tournevis 27 en 1 pour un plus grand choix d'applications.
- Embouts à double face dans le tournevis 4 en 1 pour un tournevis plus précis.

Designation         Conditionné par         Quantité minimum         Réf         Code EAN         Prix tarif HT €           ① Tournevis multi-embouts compact 8 en 1         1         6         4932492807         4058546476786         21,90           PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5         3         3         4932492806         4058546476779         27,90           Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 /         4         4932492806         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779         4058546476779 </th <th></th>	
PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5  2 Tournevis multi-embouts 14 en 1 1 6 4932492806 4058546476779 27,90  Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 /	Prix tarif TTC €
SL 1.2x6.5  2) Tournevis multi-embouts 14 en 1  1 6 4932492806 4058546476779 27,90  Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 /	26,28
Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 /	
	33,48
PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	
Tournevis multi-embouts Torx 14 en 1 1 6 4932492810 4058546476816 27,90	33,48
PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	
Tournevis multi-embouts 27 en 1 1 6 4932492808 4058546476793 44,90	53,88
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	
Tournevis multi-embouts de précision 4 en 1 1 6 <b>4932480584</b> 4058546408695 23,90	28,68







#### **Tournevis Hollowcore**™

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées.
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHE MONDIAL avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex.
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier.
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.

	Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon C	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	5	Noir	M3	1	1	48222531	045242294428	18,32	21,98	
2	5.5	Marron	M3	1	1	48222532	045242294435	18,32	21,98	
3	6	Rouge	M3.5	1	1	48222533	045242294442	18,32	21,98	
4	7	Orange	M4	1	1	48222534	045242294459	18,32	21,98	
(5)	8	Jaune	M5	1	1	48222535	045242294466	18,32	21,98	
6	10	Bleu	M6	1	1	48222536	045242294473	18,32	21,98	
7	13	Orange	M8	1	1	48222537	045242294480	18,32	21,98	



PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0

#### **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	6,99	8,39
_	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100	1	1	4932478713	4058546349066	6,99	8,39
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,6X3,5X100	1	1	4932478714	4058546349073	6,99	8,39
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100	1	1	4932478715	4058546349080	7,99	9,59
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125	1	1	4932478716	4058546349097	7,99	9,59
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,2X6,5X150	1	1	4932478717	4058546349103	9,99	11,99
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,6X8X175	1	1	4932478718	4058546349110	10,99	13,19
	Tournevis Tri-lobe VDE PH0 X60	1	1	4932478720	4058546349134	6,99	8,39
	Tournevis Tri-lobe VDE PH1 X80	1	1	4932478721	4058546349141	7,99	9,59
C	Tournevis Tri-lobe VDE PH2 X100	1	1	4932478722	4058546349158	8,99	10,79
U	Tournevis Tri-lobe VDE PH3 X150	1	1	4932478723	4058546349165	10,99	13,19
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ0 X60	1	1	4932478724	4058546349172	6,99	8,39
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80	1	1	4932478725	4058546349189	7,99	9,59
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100	1	1	4932478726	4058546360085	8,99	10,79
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ3 X150	1	1	4932478727	4058546360092	10,99	13,19
	Tournevis Tri-lobe VDE T10 X60	1	1	4932478728	4058546360108	8,99	10,79
	Tournevis Tri-lobe VDE T15 X75	1	1	4932478729	4058546360115	8,99	10,79
	Tournevis Tri-lobe VDE T20 X100	1	1	4932478730	4058546360122	9,99	11,99
	Tournevis Tri-lobe VDE T25 X100	1	1	4932478731	4058546360139	9,99	11,99
	Tournevis Tri-lobe VDE T30 X100	1	1	4932478732	4058546360146	9,99	11,99
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/S L1 X80	1	1	4932478733	4058546360153	8,99	10,79
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/ SL2 X100	1	1	4932478734	4058546360160	8,99	10,79
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL1 X80	1	1	4932478735	4058546360177	8,99	10,79
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL2 X100	1	1	4932478736	4058546360184	8,99	10,79
	Tester 0,5X3X65	1	1	4932478719	4058546349127	6,99	8,39
1	Coffret 5pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 et un testeur de tension	1	1	4932478737	4058546360191	28,90	34,68
2	Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage teste	1 r	1	4932478738	4058546360207	35,90	43,08
(3)	Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH						
© The second sec	SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	1	1	4932478739	4058546360214	35,90	43,08
4	Set de 12 tournevis VDE Tri- Lobe  SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 et voltage tester	1	1	4932479095	4058546368890	74,90	89,88













- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusquà -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
(1) Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	1	1	4932464562	4058546225070	47,90	57,48
	210	1	1	4932464563	4058546225087	67,90	81,48
② Pince bec long isolée 205 mm	205	1	1	4932464564	4058546225094	39,90	47,88
3 Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	1	1	4932464565	4058546225100	42,90	51,48
	145	1	1	4932464566	4058546225117	36,90	44,28
Pince coupante diagonale isolée 145 mm	160	1	1	4932464567	4058546225124	39,90	47,88
	180	1	1	4932464568	4058546225131	43,90	52,68
Pince coupante isoléee grands formats 180 mm	180	1	1	4932464569	4058546225148	49,90	59,88
(5) formats 180 mm	200	1	1	4932464570	4058546225155	54,90	65,88
(6) pince universelle isolée 165 mm	165	1	1	4932464571	4058546225162	33,90	40,68
(a) pince universelle isolice 103 mm	180	1	1	4932464572	4058546225179	35,90	43,08
7 Pince à denuder isolée 160 mm	160	1	1	4932464573	4058546225186	39,90	47,88
(8) Pince multiprise isolée 240 mm	240	1	1	4932464574	4058546225193	51,90	62,28
9 Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)		3	1	4932464575	4058546225209	109,00	130,80

















# Pinces universelles, coupantes et multiprises

- Joint usiné avec précision pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Bords tranchants durcis par induction pour couper les matériaux les plus durs.
- Surface de finition en titane gris et garanti un maximum de résistance à la corrosion.
- Design de la poignée fait en 2 parties pour une utilisation confortable et une meilleure prise.





Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1) Pince universelle - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281	26,90	32,28
Pince universelle - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298	28,90	34,68
2 Pince coupante diagonale - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304	27,90	33,48
3 Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm	1	1	4932492464	4058546418311	29,90	35,88
4 Pince à bec long - 205 mm	1	1	4932492465	4058546418328	29,90	35,88
5 Pince à bec long 45° - 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335	31,90	38,28
6 Pince multiprise - 180 mm	1	1	4932492458	4058546418250	29,90	35,88
Pince multiprise - 250 mm	1	1	4932492459	4058546418267	32,90	39,48
Pince multiprise - 300 mm	1	1	4932492460	4058546418274	39,90	47,88
🤊 Set de 3 pinces	3	1	4932492773	4058546476441	79,90	95,88
1 x Pince universelle - 180 mm (4932492462), 1 (4932492465), 1 x Pince coupante diagonale - 16						





#### **PINCE À CLOTURE**

NOUVEAU

- Un design polyvalent qui comprend un extracteur d'agrafes, un pinceur d'agrafes, un coupeur de fils de clôture, un extracteur de fils de clôture, un sertisseur de fils de clôture et un marteau d'usage général.
- Une tête forgée pour les applications les plus difficiles
- Poignée confortable qui ne creuse pas dans les mains
- Finition à l'oxyde noir protège contre la rouille et permet de travailler de manière optimal dans les conditions les plus dures sur les chantiers.

<b>A</b>	
	35.0
1.	

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PINCE À CLOTURE	1	1	4932493926	4058546510862	25,50	30,60	

# Pinces universelle 7 en 1

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm², 1.0mm², 1.5mm², 2.5mm², 4.0mm², 6.0mm²
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre
- Pince multi-fonciton pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètrePince à sertir intégrée
- Coupe boulon intégré
- Système de blocage à une main
- Protection contre la rouille pour une meilleure durée de vie



Designation	Capaci- tés de dénu- dage (mm²)	cable dur 1800N/mm ²	Capa- cité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Man- chon- nage (mm)	Condition- né 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		6.0	25	1	1	4932478554	4058546347475	27,90	33,48



#### 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.

Pince arrache clou

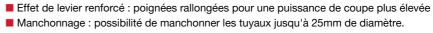
250







045242356096



Pince universelle gros travaux

■ Pince universelle toutes applications de coupe et de serrage.

■ 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.

	maximale	Luiigueur	Poids (g)	Man- chonnage (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	34.90	41.88	



**NOUVEAU** 



#### Pinces à filtre à huile/PVC

- Grâce à sa conception compacte de 229 mm et une capacité de machoire de 3,5", il constitue une solution pour de multiples applications dans le domaine de la plomberie et de l'automobile, notamment les raccords en PVC, les crépines de petits éviers, les filtres à huile, etc.
- poignée confortable qui empêche les écorchures et ne s'enfonce pas dans les mains pendant
- Design forgé pour une protection antirouille et durabilité accrue



NOUVEAU

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pinces à filtre à huile/PVC	229	1	1	4932492511	4058546418786	21.90	26.28	

#### PINCE A 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 A BEC DEMI- ROND LONG DROIT	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649	39,90	47,88
PINCE A BEC DEMI- ROND LONG 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656	39,90	47,88
PINCE A BEC DEMI-RO	ND LONG 2PO	S	2	1	4932492499	4058546418663	79,90	95,88
	PINCE A BEC DEMI-ROND LONG DROIT, PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 45°							



**NOUVEAU** 

#### 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	39,90	47,88
Pince antiparasite pour bougie Moyen	324	1	1	4932492501	4058546418687	39,90	47,88
Pince antiparasite pour bougie Grand	321	1	1	4932492502	4058546418694	44,90	53,88
Set pince antiparasite à bougie 3 pcs Pince antiparasite pour bougie petit diar (8 mm), Pince antiparasite pour bougie diamètre (12.7mm), Pince antiparasite p grand diamètre (19 mm)	moyen	3	1	4932492503	4058546418700	109,00	130,80



# **Pinces circlips**

Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au sélecteur rainuré

■ Le plus durable pour résister à l'usure et empêcher la réduction de l'intégrité de l'articulation

Prise en main ar

•		er a rusure ec des poi	•			Timegnie de	articulati	OII	
ngueur mm)	Pointe	Tip Angle C	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
154	0.0mm	100			4020400407	4050546410540	44.00	F0.00	



Boite de rangement magnétique, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°, PINCE CIRPLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°, PINCE CIRCLIPS





#### 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
- Pinces MAXBITE™ à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouver- ture des mâchoires pour tuyau (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1)	170	7	Larges	-	38	1	1	4932471730	4058546296292	28,90	34,68
2	250	10	Larges	-	50	1	1	4932471729	4058546296285	28,90	34,68
3	127	5	incurvées	-	26	1	1	4932472263	4058546339098	21,00	25,20
4	170	7	incurvées	-	38	1	1	4932471732	4058546296315	22,90	27,48
(5)	250	10	Incurvées	-	51	1	1	4932471725	4058546296247	28,90	34,68
6	250	10	Droites	30	-	1	1	4932471726	4058546296254	26,90	32,28
7	100	4	Nez long	42	-	1	1	4932472262	4058546339081	18,50	22,20
8	150	6	Nez long	52	-	1	1	4932471731	4058546296308	19,90	23,88
9	230	9	Nez long	76	-	1	1	4932471733	4058546296322	22,90	27,48
10	72	4	Incurvées	-	18	1	1	4932493618	4058546484897	24,90	29,88
11)	343	12	Larges	-	90	1	1	4932493619	4058546484903	49,90	59,88



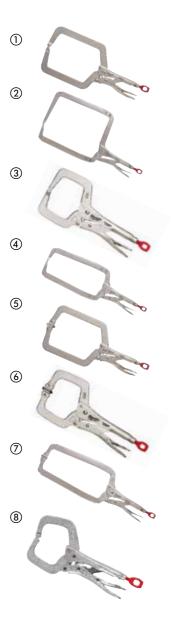


# Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: idéal pour tous les travaux avec des pièces encombrantes et profilées. Vis de réglage précis pour l'ajustement de la force de serrage
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière

	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	29,00	34,80
2	480	18	mâchoires en pointes grande profondeur	170	1	1	4932472259	4058546339050	49,90	59,88
3	280	11	mâchoires en pointe	90	1	1	4932471728	4058546296278	32,90	39,48
4	480	18	Mâchoires en pointes	170	1	1	4932472260	4058546339067	39,90	47,88
(5)	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	114	1	1	4932472258	4058546339043	29,00	34,80
6	280	11	têtes pivotantes	100	1	1	4932471727	4058546296261	32,90	39,48
7	480	18	Mâchoires pivotantes	170	1	1	4932472261	4058546339074	39,90	47,88
8	152	6	Pointes régulières	57.2	1	1	4932493617	4058546484880	34,90	41,88







# PINCE ÉTAU TORQUE LOCK™ À SOUDER

- TORQUE LOCK™ permet une mise en place plus rapide et un relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémetaire peut être appliquée à la vis TORQUE LOCK™ pour une meilleure prise et plus sûre. Peut être utilisé également à des fins de suspension
- Machoire en forme de U pour une prise en griffe des tubes ronds et carrées pendant le soudage.
- Mâchoires renforcées pour une prise sur le matériel de chantier.
- L'outil chromée améliore la durée de vie en réduisant la corrosion

Designation	Longueur (mm)	Length [inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PINCE ÉTAU TORQUE LOCK™ À SOUDER 229mm	275	10.85	1	1	4932493616	4058546484873	64,90	77,88	





#### 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 mâ- choires (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	35,90	43,08	



#### Pince-étau à chaine

- Pince-étau à chaine permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaine dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™: Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.

Designa- tion	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pince-étau à chaine	270	9	79	1	1	48223542	045242472727	44,90	53,88	



#### Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanière







	Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372	49,90	59,88
	Clé serre tube aluminum 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389	54,90	65,88
1	Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396	58,90	70,68
	Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419	79,90	95,88
	Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426	119,00	142,80
	Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334	39,90	47,88
	Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341	45,90	55,08
2	Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358	49,90	59,88
	Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365	74,90	89,88

#### 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	99,00	118,80



# **CHEATER - Clé serre tube ajustable**

- INNOVATION MONDIALE Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications necessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête filetée pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.





CHEATER

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Tota (pouce)	Capacité al d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture es 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	Non disponible	Non disponible

#### Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges machoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement precis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière







	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225	17,90	21,48
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218	22,90	27,48
	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	24,90	29,88
1	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201	25,90	31,08
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195	35,90	43,08
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188	59,90	71,88
2	Clé à molette Twin P	Pack					1	2	48227400	045242358823	41,90	50,28
	150 mm (48822740	6) et 250 mm (4	48227410)									
3	CLE A MOLETTE TRI	PLE PACK					3	1	4932493414	4058546482855	59,90	71,88



- Design fonctionnel type clé à cliquet 3/8 "
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.



Designation	Machoire (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	48227001	045242366170	35,90	43,08	
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	48227002	045242366187	45,90	55,08	



# Clé serre tube profil S

- Fabriqué en acier au chrome-vanadium forgé et trempé à l'huile pour plus de durabilité
- Mâchoires inclinées à 45 ° en forme de S pour une portée optimale dans les espaces
- 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	59,90	71,88	
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223	69,90	83,88	
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230	109,00	130,80	

#### Tire fil

- Cable très flexible pour une alimentation facile
- Cable plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boitier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles







150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)



#### Clés mixtes MAX BITE™

- MAX BITE™ Jusqu'à 25% de couple en plus ainsi qu'une meilleure adhérence
- Poignée en I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Marquage des tailles encré pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Clé à combinaison MAX BITE™ de 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826	9,90	11.88
Clé mixte Maxbite 7mm	135	1	1	4932480198	4058546404833	9.90	11.88
Clé mixte MAXBITE™ 8mm	140	1	1	4932471516	4058546294151	9,90	11.88
Clé mixte Maxbite 9mm	150	1	1	4932471517	4058546294168	9,90	11,88
Clé mixte Maxbite 10mm	158	1	1	4932471518	4058546294175	9.90	11.88
Clé mixte Maxbite 11mm	165	1	1	4932471519	4058546294182	10,90	13,08
Clé mixte Maxbite 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199	10,90	13,08
Clé mixte Maxbite 13mm	180	1	1	4932471521	4058546294205	11,90	14,28
Clé mixte Maxbite 14mm	190	1	1	4932471522	4058546294212	12,90	15,48
Clé mixte Maxbite 15mm	200	1	1	4932471523	4058546294229	12,90	15,48
Clé mixte Maxbite 16mm	210	1	1	4932471524	4058546294236	12,90	15,48
Clé mixte Maxbite 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243	13,90	16,68
Clé mixte Maxbite 18mm	235	1	1	4932471526	4058546294250	14,90	17,88
Clé mixte Maxbite 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267	14,90	17,88
Clé mixte Maxbite 20mm	262	1	1	4932471528	4058546294274	18,90	22,68
Clé mixte Maxbite 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281	18,90	22,68
Clé mixte Maxbite 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298	19,90	23,88
Clé à combinaison MAX BITE™ de 23 mm	310	1	1	4932480199	4058546404840	22,90	27,48
Clé à combinaison MAX BITE™ de 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857	23,90	28,68
Clé à combinaison MAX BITE™ de 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864	24,90	29,88
Clé à combinaison MAX BITE™ de 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871	25,90	31,08
Clé à combinaison MAX BITE™ de 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888	33,90	40,68
Clé à combinaison MAX BITE™ de 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895	34,90	41,88
Clé à combinaison MAX BITE™ de 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901	42,90	51,48
Clé à combinaison MAX BITE™ de 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918	44,90	53,88
Clé à combinaison MAX BITE™ de 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925	49,90	59,88
Clé à combinaison MAX BITE™ de 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932	74,90	89,88

#### Sets de clés mixtes MAX BITE™

- Fourche MAX BITE pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Rangement optimisé, set de 7 pièces avec poignée de transport. Set de 15 pièces sur présentoir pour rangement facile dans tiroirs de servantes
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE  Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024	79,90	95,88
Set de 15 clés mixte Métriques - MAX BITE  (2) Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031	129,00	154,80



2)



# 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 mixe à cliquet MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949	15,90	19,08
Clés mixte à cliquet MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956	15,90	19,08
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007	15,90	19,08
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156	1	1	4932471502	4058546294014	15,90	19,08
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165	1	1	4932471503	4058546294021	17,90	21,48
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	172	1	1	4932471504	4058546294038	17,90	21,48
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	179	1	1	4932471505	4058546294045	17,90	21,48
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	187	1	1	4932471506	4058546294052	17,90	21,48
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198	1	1	4932471507	4058546294069	19,90	23,88
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	208	1	1	4932471508	4058546294076	19,90	23,88
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218	1	1	4932471509	4058546294083	19,90	23,88
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	234	1	1	4932471510	4058546294090	19,90	23,88
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	243	1	1	4932471511	4058546294106	22,90	27,48
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	258	1	1	4932471512	4058546294113	26,90	32,28
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272	1	1	4932471513	4058546294120	31,90	38,28
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282	1	1	4932471514	4058546294137	31,90	38,28
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303	1	1	4932471515	4058546294144	35,90	43,08
Clés mixte à cliquet Maxbite 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963	39,90	47,88
Clé mixte à cliquet Maxbite 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970	45,90	55,08
Clé mixte à cliquet Maxbite 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987	54,90	65,88
Clé mixte à cliquet Maxbite 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994	67,90	81,48
Clé mixte à cliquet Maxbite 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007	74,90	89,88

#### Sets de clés à cliquet MAX BITE™

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I Beam pour une meilleure prise en main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Set de 7 clés à cliquet Métriques - MAX BITE  Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382	139,00	166,80	
Set de 15 clés à cliquet Métriques - MAX BITE  ②  Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399	239,00	286,80	









# Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les roulement
- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche arrondi pour une prise en main confortable
- marquage de taille remplis d'encre pour une meilleure visibilité.
- Acier allié au chrome,



# Set de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™

- Tête pivotante à 180 ° pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Fourche MAX BITE™ avec accroche supplémentaire pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- 2,5° d'arc d'oscillation, mécanisme de cliquet à 144 dents pour un meilleur accès dans les zones restreintes
- Mécanisme de cliquet à double empreinte pour une meilleure durée de vie
- poignée I-Beam pour une prise en main confortable
- Tailles gravées à l'encre pour une meilleure visibilité
- Alliage d'acier chromé

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1)	Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™ métrique (7 pc) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505	169,00	202,80
2	Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE" métrique (15 pc)  8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512	359,00	430,80



1

2000



# **CLÉ PLATE**

- Dimension de tête fine pour un accès aux espaces étroits
- Poignée I-beam arrondi pour une application confortable en couple
- Marquage des étiquettes de tailles à l'encre pour une identification rapide
- Finition chrome pour lutter contre la rouille et la corosion



Designation	Dimensions C (mm)	onditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Clé plate 4 x 5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864	12,90	15,48
Clé plate 6 x 7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871	13,50	16,20
Clé plate 8 x 9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888	14,90	17,88
Clé plate 8 x 10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895	14,90	17,88
Clé plate 10 x 11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901	14,90	17,88
Clé plate 10 x 13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918	14,90	17,88
Clé plate 12 x 13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925	14,90	17,88
Clé plate 12 x 14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932	17,90	21,48
Clé plate 13 x 17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949	17,90	21,48
Clé plate 14 x 15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956	17,90	21,48
Clé plate 16 x 17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963	19,90	23,88
Clé plate 17 x 19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970	19,90	23,88
Clé plate 18 x 19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987	19,90	23,88
Clé plate 20 x 22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994	22,90	27,48
Clé plate 21 x 23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007	24,90	29,88
Clé plate 22 x 24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014	24,90	29,88
Clé plate 24 x 27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021	24,90	29,88
Clé plate 25 x 28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038	24,90	29,88
Clé plate 27 x 29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045	24,90	29,88
Clé plate 30 x 32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052	29,90	35,88
Clé plate 34 x 36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069	59,90	71,88
Clé plate 36 x 41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076	69,90	83,88
Clé plate 24 x 26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292	24,90	29,88

# **SETS CLE PLATE**

**NOUVEAU** 

- Dimensions réduites de la tête pour un accès dans les endroits étroits.
- Poignée arrondie I-Beam pour une application confortable du couple.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Finition chromée pour résister à la corrosion et à la rouille.
- Les sets sont livrés dans une pochette résistante.

20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	1
1	SET CLES PLATES 7 PCS	7	1	4932492713	4058546475840	84,90	101,88	
	6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm	n, 16x17mm, 1	8x19mm					
2	SET CLES PLATES 12 PCS	12	1	4932492714	4058546475857	139,00	166,80	2
	6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm	m. 16x17mm. 1	8x19mm.					



Clé à oeil Nouveau

- Poignée coudée à 75° pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Poignée I-Beam arrondi pour plus de confort lors des applications de couple
- Etiquettes des tailles marqués à l'encre pour une identification rapide
- Finition chrome pour une resistance à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
CLÉ À ŒIL 6 X 7MM	1	1	4932492739	4058546476106	14,90	17,88	
CLÉ À ŒIL 8 X 9MM	1	1	4932492740	4058546476113	14,90	17,88	
CLÉ À ŒIL 8X10MM	1	1	4932492741	4058546476120	14,90	17,88	
CLÉ À ŒIL 10X11MM	1	1	4932492742	4058546476137	14,90	17,88	
CLÉ À ŒIL 12X13MM	1	1	4932492743	4058546476144	16,90	20,28	
CLÉ À ŒIL 14X15MM	1	1	4932492744	4058546476151	16,90	20,28	
CLÉ À ŒIL 16X17MM	1	1	4932492745	4058546476168	16,90	20,28	
CLÉ À ŒIL 17X19MM	1	1	4932492746	4058546476175	16,90	20,28	
CLÉ À ŒIL 18X19MM	1	1	4932492747	4058546476182	19,90	23,88	
CLÉ À ŒIL 19X22MM	1	1	4932492748	4058546476199	24,90	29,88	
CLÉ À ŒIL 20X22MM	1	1	4932492749	4058546476205	24,90	29,88	
CLÉ À ŒIL 21X23MM	1	1	4932492750	4058546476212	24,90	29,88	
CLÉ À ŒIL 22X24MM	1	1	4932492751	4058546476229	24,90	29,88	
CLÉ À ŒIL 24X26MM	1	1	4932492752	4058546476236	24,90	29,88	
CLÉ À ŒIL 24X27MM	1	1	4932492753	4058546476243	29,90	35,88	
CLÉ À ŒIL 27X30MM	1	1	4932492754	4058546476250	34,90	41,88	
CLÉ À ŒIL 27X32MM	1	1	4932492755	4058546476267	39,90	47,88	
CLÉ À ŒIL 30X32MM	1	1	4932492756	4058546476274	39,90	47,88	
CLÉ À ŒIL 25X28MM	1	1	4932493275	4058546481469	29,90	35,88	

# SETS CLÉ À OEIL

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

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
1	SET CLÉ À OEIL 7PCS	7	1	4932492737	4058546476083	129,00	154,80		
	6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mr	m, 16x17mm, 1	8x19mm						
2	SET CLÉ À OEIL 12PCS	12	1	4932492738	4058546476090	229,00	274,80		
	6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x27mm, 25x28mm, 30x32mm								

NOUV





# Clés à tuyauter

NOUVEAU

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Clé à tuyauter 8 x 10mm	1	1	4932480626	4058546409111	9,90	11,88
Clé à tuyauter 9 x 11 mm	1	1	4932480575	4058546408602	10,90	13,08
Clé à tuyauter 10 x 11 mm	1	1	4932480627	4058546409128	12,90	15,48
Clé à tuyauter 10 x 12mm	1	1	4932480576	4058546408619	12,90	15,48
Clé à tuyauter 12 x 14mm	1	1	4932480629	4058546409142	13,90	16,68
Clé à tuyauter 13 x 14mm	1	1	4932480577	4058546408626	13,90	16,68
Clé à tuyauter 14 x 17mm	1	1	4932480630	4058546409159	14,90	17,88
Clé à tuyauter 17 x 19mm	1	1	4932480631	4058546409166	15,90	19,08
Clé à tuyauter 19 x 22mm	1	1	4932480632	4058546409173	19,90	23,88



# Set clé à tuyauter

NOUVEAU

- Géométrie de la tête optimisée pour saisir fermement les fixations afin réduire les tours de fixation.
- Poignée I-Beam plus confortable que les autres lors d'une prise en main ferme
- Tailles marquées à l'encre pour une identification rapide
- 15° d'angle pour un meilleur accès
- Plateau de rangement

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Set clé à tuyauter - 6 pcs	6	1	4932480636	4058546409210	99,00	118,80	

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





# 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 €
D Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs	28	1	4932464943	4058546228880	109,00	130,80
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						
Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques & impérales 50 pcs	50	1	4932464944	4058546228897	149,00	178,80
Douilles standards: \$\frac{1}{28'}, \frac{9}{16'}, \frac{7}{28'}, \frac{1}{4'}, \frac{9}{28'}, \frac{9}{16'}, \frac{11}{28'} \] 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 m 15 mm - Douilles longues: \$\frac{5}{28'}, \frac{9}{16'}, \frac{7}{28'}, \frac{1}{4'}, \frac{9}{28'}, \frac{5}{16'}, \frac{7}{28'}, \frac{1}{4'}, \frac{9}{28'}, \frac{5}{16'}, \frac{1}{28'}, \frac{1}{16'}, \frac{1}{18'}, \fra	ım, 12 mm, 13 r /16", ¹¹ /32", ³ /8", ⁷ /16	mm, 14 mm, 6″, ¹/2″, ⁹ / ₁₆ ″,				
Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs	32	1	4932464945	4058546228903	159,00	190,80
Douilles standards: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mr 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	19 mm - Douille	s longues:				
Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques & impériales 56 pcs	56	1	4932464946	4058546228910	219,00	262,80
Douilles standards: 1/i", 5/ie", 3/i", 7/ie", 1/i", 9/ie", 9/ie", 6/ie", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mt 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues 5/i", 11/ie", 3/i", 13/ie", 7/i", 5/ie", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 1	m, 13 mm, 14 n :: 1/4", 5/16", 3/8", 7/ mm, 10 mm, 11	nm, 15 mm, /16″, 1/2″, 9/16″,				
5) Set de douilles et cliquets¹/½″ 28 pcs	28	1	4932471864	4058546297633	199,00	238,80
Douilles standards: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 2 longues: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 18 mm, 19 mm / 3" extension, 5" extension & platea	23 mm, 24 mm 15 mm, 16 mm	/ Douilles , 17 mm,				
Coffret 28 pièces organiseur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 1/4"	28	1	4932478812	4058546360948	119,00	142,80
Douilles courtes: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 m 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles longues: 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 n	: 5 mm, 5.5 mm	ı, 6 mm,				
Coffret 32 pièces organiseur slim compact Packout clés et douilles à cliquet ³/₅"	32		4932478813	4058546360955	149,00	178,80
Douilles courtes: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 m 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 n 17 mm, 18 mm, 19 mm	Douilles longue	s: 6 mm,				
SET DOUILLES & CLIQUETS PACKOUT™ 1/2 & 1/4 63 PCS	63	1	4932493661	4058546485320	279,00	334,80
Organiseur slim PACKOUT, douilles 1/2: 10 mm, 11 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 2 23 mm, 24mm, 25, 26 mm/ Douilles longues: 10 n 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm/ 176 mm, Extesion 127 mm, Johnt universel 1/2, doui 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm	20 mm, 21 mm, nm, 11 mm, 12 Extension de do illes 1/4 : 4mm,	22 mm, mm, 13 mm, uille 1/2 -				

















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

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Douilles avec 4 face plates pour empêcher le roulement
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Manche de tournevis Tri-Lobe confortable, optimisé pour un confort d'utilisation maximal et des applications à couple élevé.
- Embouts de vissage SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Cliquet 1/4", jeu de Douilles							
Cliquet 1/4, Manche de tournevis tri-lobe , Douilles standard : 5.5mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, Rallonge : 76 mm, 152 mm, Foret Shockwave : SL 4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, Joint uni, adaptateur de douille, douille HEX 1/4SQ-1/4	38	1	4932479096	4058546368906	79,00	94,80	



# Coffret cliquet et douilles compact 1/4"

NOUVEAU

- Cliquet MILWAUKEE® avec 90 dents pour un arc de reprise de 4° et une poignée très courte pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Douilles à quatre côtés plats prêt à l'emploi avec un design antiroulis
- Designé pour être utiliser avec les visseuses à choc, les embouts shockwaves ne sont pas seulement idéale pour les applications de percussion lourdes mais offre aussi une solution complète pour tous les besoins de l'utilisateurs en matière de perçage et de fixation.
- Coffret en textile de haute qualité et un module mousse amovible

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
CLIQUET COMPACT 1/4" SET 39 PCS	39	6	4932492672	4058546475437	99,00	118,80

Cliquet compact  $^1/\tilde{\iota}_{_1}$  un joint universel  $^1/\tilde{\iota}_{_1}$  une extension 76 mm, 13 douilles  $^1/\tilde{\iota}_{_1}$  (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), adaptateur douille carré  $^1/\tilde{\iota}_{_1}$  -  $^1/\tilde{\iota}_{_1}$  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	48229001	045242495078	99,00	118,80	



266

13 mm, 14 mm, 15 mm/ Douilles longues : 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Extension douille 1/4" - 76 mm, extension 152 mm. Joint Universel 1/4"



# 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	39,90	47,88	
② cliquet 1/4	152	1	1	48229014	045242513017	41,90	50,28	
3 Cliquet long 1/4"	229	1	1	4932479647	4058546374419	45,90	55,08	



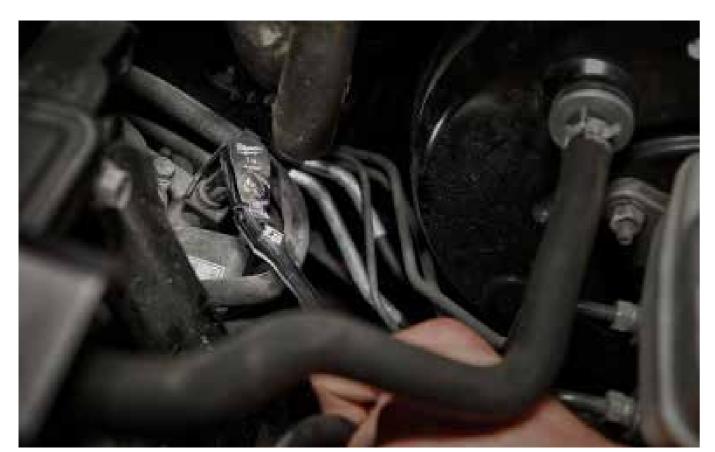


# Cliquet à tête flexible 1/4"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espcaes restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 7 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueur de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Cliquet1/4" court à tête flexible	140	1	1	4932479648	4058546374426	52,90	63,48	
Cliquet 1/4" Long à tête flexible	229	1	1	4932479649	4058546374433	57,90	69,48	





# 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	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4" - 4.5 mm	9.7	7.2	25	1	1	4932479993	4058546377878	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	9.5	8	25	1	1	4932478312	4058546345037	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	9.5	8.6	25	1	1	4932478313	4058546345044	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	9.5	9.5	25	1	1	4932478314	4058546345051	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	9.5	10.7	25	1	1	4932478315	4058546345068	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	9.5	11.8	25	1	1	4932478316	4058546345075	2,29	2,75
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	11.1	12.8	25	1	1	4932478317	4058546345082	2,39	2,87
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	11.1	14.5	25	1	1	4932478318	4058546345099	2,39	2,87
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	12.7	15.8	25	1	1	4932478319	4058546345105	2,49	2,99
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	14	16.8	25	1	1	4932478320	4058546345112	2,39	2,87
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	14.3	17.8	25	1	1	4932478321	4058546345129	2,49	2,99
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	15.9	19.8	25	1	1	4932478322	4058546345136	2,59	3,11
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	16	20.8	25	1	1	4932478323	4058546345143	2,69	3,23
Douille à cliquet longue 1/4" - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	4932479994	4058546377885	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 4.5 mm	9.7	20.8	50	1	1	4932479995	4058546377892	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	9.3	8	50	1	1	4932478324	4058546345150	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	9.3	8.6	50	1	1	4932478325	4058546345167	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	9.3	9.8	50	1	1	4932478326	4058546345174	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	9.3	10.8	50	1	1	4932478327	4058546345181	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	9.3	11.8	50	1	1	4932478328	4058546345198	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	10.8	12.8	50	1	1	4932478329	4058546345204	2,39	2,87
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	10.8	14.8	50	1	1	4932478330	4058546345211	2,49	2,99
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	12.4	15.8	50	1	1	4932478331	4058546345228	2,59	3,11
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	13.7	16.8	50	1	1	4932478332	4058546345235	2,69	3,23
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	14	17.8	50	1	1	4932478333	4058546345242	2,99	3,59
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	15.6	19.8	50	1	1	4932478334	4058546345259	2,99	3,59
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	15.6	20.8	50	1	1	4932478335	4058546345266	2,99	3,59

#### Adaptateur 1/4"

NOUVEAU

- QUATRE CÔTÉS PLATS pour empêcher la douille de rouler
- QUATRE CÔTÉS™ PLATS prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur 1/4" douille 1/4"F À 3/8"M	1	1	4932480646	4058546409319	15,90	19,08	



OUTILS À

# Adaptateur joint de douille 1/4

NOUVEAU

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour reussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- ran 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 douille1/4"	1	1	4932493357	4058546482282	29,90	35,88	



#### Porte-embout 1/4"

NOUVEAU

- Collier de serrage pour maintenir solidement l'embout
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Reception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Porte-embouts 1/4" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493961	4058546511210	7,49	8,99	



#### **RALLONGE A DOUILLE 1/4**

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur controle lors de
- 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 1/4" 38MM	1	1	4932480907	4058546411923	11,90	14,28	
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 76MM	1	1	4932480908	4058546411930	11,90	14,28	
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 152MM	1	1	4932480909	4058546411947	14,90	17,88	
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 356MM	1	1	4932480910	4058546411954	19,90	23,88	
SET RALLONGES A DOUBLE 1/4" APC	4	1	4932480637	4058546409227	34 90	41 88	



# Cliquet 3/8"

38mm, 76mm, 152mm, 356mm

- 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	45,90	55,08	
② Cliquet 3/8"	216	1	1	48229038	045242513024	47,90	57,48	
3 Cliquet long 3/8"	305	1	1	4932479651	4058546374457	54,90	65,88	





# Cliquet à tête flexible 3/8°

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espcaes restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 9 positions de verrouillage et une tête
- 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	79,00	94,80
Cliquet 3/8" long à tête flexible	305	1	1	4932479653	4058546374471	83,90	100,68



# **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	2,49	2,99
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	14.3	10.9	28	1	1	4932478337	4058546345280	2,49	2,99
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	14.3	12	28	1	1	4932478338	4058546345297	2,49	2,99
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	14.3	13.3	28	1	1	4932478339	4058546345303	2,49	2,99
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	14.3	14.8	28	1	1	4932478340	4058546345310	2,49	2,99
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	14.3	16.3	28	1	1	4932478341	4058546345327	2,49	2,99
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	14.3	17.8	28	1	1	4932478342	4058546345334	2,59	3,11
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	15.9	18.3	28	1	1	4932478343	4058546345341	2,59	3,11
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	15.9	19.8	28	1	1	4932478344	4058546345358	2,59	3,11
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	17	21.3	28	1	1	4932478345	4058546345365	2,69	3,23
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	17.5	22	28	1	1	4932478346	4058546345372	2,69	3,23
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	19	23.8	28	1	1	4932478347	4058546345389	2,79	3,35
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	20	24.3	28	1	1	4932478348	4058546345396	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	20	25.8	28	1	1	4932478349	4058546345402	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479996	4058546377908	3,69	4,43
Douille à cliquet 3/8" - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	4932479997	4058546377915	3,69	4,43
Douille à cliquet 3/8" - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	4932479998	4058546377922	3,99	4,79
Douille à cliquet 3/8" - 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932479999	4058546377939	4,59	5,51
Douille à cliquet 3/8" - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	4932480000	4058546377946	4,99	5,99
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	14	10.3	63	1	1	4932478350	4058546345419	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	14	10.9	63	1	1	4932478351	4058546345426	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	14	12	63	1	1	4932478352	4058546345433	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	14	13.3	63	1	1	4932478353	4058546345440	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	14	14.5	63	1	1	4932478354	4058546345457	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	14	16.8	63	1	1	4932478355	4058546345464	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	14	17.3	63	1	1	4932478356	4058546345471	2,99	3,59
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	16	18.8	63	1	1	4932478357	4058546345488	3,19	3,83
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	17	19.8	63	1	1	4932478358	4058546345495	3,19	3,83
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	18	21.3	63	1	1	4932478359	4058546345501	3,29	3,95
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	19	21.8	63	1	1	4932478360	4058546345518	3,39	4,07
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	21	23.8	63	1	1	4932478361	4058546345525	3,69	4,43
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	21	24.3	63	1	1	4932478362	4058546345532	3,79	4,55
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	22	25.8	63	1	1	4932478363	4058546345549	3,99	4,79
Douille à cliquet 3/8" longue - 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480001	4058546377953	4,99	5,99
Douille à cliquet 3/8" longue - 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	4932480002	4058546377960	4,99	5,99
Douille à cliquet 3/8" longue - 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	4932480003	4058546377977	5,69	6,83
Douille à cliquet 3/8" longue - 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480004	4058546377984	6,29	7,55
Douille à cliquet 3/8" longue - 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	4932480005	4058546377991	6.99	8.39



#### Jeu de douille 3/8"

- 4 côtés plats™ qui empêchent la douille de rouler lorsqu'elle tombe ou qu'elle est posée sur une
- 4 côtés plats™ compatible avec les clés pour donner plus de force dans les espaces restreints
- Taille estampées pour une meilleure visibilité
- Une finition en chrome pour un nettoyage facile et une protection contre la corrosion
- solution de stockage durable avec des rails à douille pour l'organisation des outils

	Designation	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	Set de douille 6 pans ³ /8" 10 pièces	44	273	10	1	4932492507	4058546418748	45,90	55,08	
2	Set de douille 6 pans³/8" impérial 10PC	44	273	10	1	4932492508	4058546418755	48,90	58,68	
3	Set de douille 6 pans longue 3/8" 10 PC	77	273	10	1	4932492509	4058546418762	59,90	71,88	
4	Set de douille 6 pans longue 3/8" impérial 10PC	77	273	10	1	4932492510	4058546418779	59,90	71,88	









# 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	22,90	27,48	
Douille à bougie ³/8" diamètre 14mm	68	14	1	1	4932480679	4058546409647	22,90	27,48	
Douille à bougie 3/8" diamètre 16mm	68	16	1	1	4932480676	4058546409616	29,90	35,88	
Douille à bougie ³/₅″magnétique diamètre 16mm	68	16	1	1	4932480675	4058546409609	26,90	32,28	
Douille à bougie ³/8" diamètre 18mm	68	18	1	1	4932480680	4058546409654	28,90	34,68	
Douille à bougie 3/8" diamètre 20.8mm	68	20.8	1	1	4932480677	4058546409623	30,90	37,08	
Douille à bougie 3/8" magnétique 20.8mm	68	20.8	1	1	4932480678	4058546409630	30,90	37,08	





# Adaptateur 3/8"

272

- QUATRE CÔTES PLATS™ pour empêcher la douille de rouler.
- QUATRE CÔTÉS™ PLATS prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Adaptateur 3/8" douille 3/8" À 1/2 M	1	1	4932480647	4058546409326	16,99	20,39
Adaptateur 3/8" Douille 3/8"F X 1/4"M	1	1	4932480648	4058546409333	14,99	17,99



# Adapatateur Joint de douille 3/8"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour reussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille





#### Porte-embout 3/8"

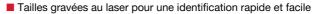
- Embout à bille pour un maintien plus sûr de la douille
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Reception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Porte-embout 3/8" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493962	4058546511227	6,49	7,79



# RALLONGE A DOUILLE 3/8"

■ Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur controle lors de l'utilisation



■ 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 3/8" 38MM	1	1	4932480911	4058546411961	19,90	23,88
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 76MM	1	1	4932480912	4058546411978	22,90	27,48
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 152MM	1	1	4932480913	4058546411985	22,90	27,48
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 356MM	1	1	4932480914	4058546411992	39,90	47,88
SET RALLONGES A DOUILLES 3/8" 4PCS	4	1	4932480638	4058546409234	55,90	67,08
38mm, 76mm, 152mm, 356mm						



**NOUVEAU** 





# 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	59,90	71,88	
Cliquet long 1/2"	457	1	1	4932479654	4058546374488	89,90	107,88	







# Cliquet à tête flexible 1/2"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de pivotement à 4° pour travailler dans les espcaes restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 11 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- Un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueurs de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Cliquet1/2" court à tête flexible	286	1	1	4932479655	4058546374495	89,90	107,88	
Cliquet1/2" long à tête flexible	457	1	1	4932479656	4058546374501	99,00	118,80	





# Adaptateur 1/2"

- QUATRE CÔTES PLATS™ pour empêcher la douille de rouler.
- QUATRE CÔTÉS™ PLATS prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur 1/2" douille 3/8"F À 1/2"M	1	1	4932480649	4058546409340	17.90	21.48	



# **Douilles Chrome 1/2**

- QUATRE FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Quatre côtés plats
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome.



Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Douille à cliquet 1/2" - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	4932480006	4058546378004	9,49	11,39	
Douille à cliquet 1/2" - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	4932480007	4058546378011	9,49	11,39	
Douille à cliquet 1/2" - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	4932480008	4058546378028	9,49	11,39	
Douille à cliquet 1/2" - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	4932480009	4058546378035	9,99	11,99	
Douille à cliquet 1/2" - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	4932480010	4058546378042	9,99	11,99	
Douille à cliquet 1/2" - 13 mm	18.8	19	38	1	1	4932480011	4058546378059	9,99	11,99	
Douille à cliquet 1/2" - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	4932480012	4058546378066	10,90	13,08	
Douille à cliquet 1/2" - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480013	4058546378073	10,90	13,08	
Douille à cliquet 1/2" - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	4932480014	4058546378080	10,90	13,08	
Douille à cliquet 1/2" - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	4932480015	4058546378097	10,90	13,08	
Douille à cliquet 1/2" - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480016	4058546378103	10,90	13,08	
Douille à cliquet 1/2" - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	4932480017	4058546378110	10,90	13,08	
Douille à cliquet 1/2" - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480018	4058546378127	11,90	14,28	
Douille à cliquet 1/2" - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	4932480019	4058546378134	11,90	14,28	
Douille à cliquet 1/2" - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	4932480020	4058546378141	11,90	14,28	
Douille à cliquet 1/2" - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480021	4058546378158	12,90	15,48	
Douille à cliquet 1/2" - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	4932480022	4058546378165	12,90	15,48	
Douille à cliquet 1/2" - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480023	4058546378172	12,90	15,48	
Douille à cliquet 1/2" - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	4932480024	4058546378189	13,90	16,68	
Douille à cliquet 1/2" - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	4932480025	4058546378196	13,90	16,68	
Douille à cliquet 1/2" - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	4932480026	4058546378202	14,90	17,88	
Douille à cliquet 1/2" - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	4932480027	4058546378219	15,90	19,08	
Douille à cliquet 1/2" - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	4932480028	4058546378226	15,90	19,08	
Douille à cliquet 1/2" - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	4932480029	4058546378233	19,90	23,88	
Douille à cliquet 1/2" longue - 10 mm	18.8	15	78	1	1	4932480030	4058546378240	15,90	19,08	
Douille à cliquet 1/2" longue - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	4932480031	4058546378257	15,90	19,08	
Douille à cliquet 1/2" longue - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	4932480032	4058546378264	16,90	20,28	
Douille à cliquet 1/2" longue - 13 mm	18.8	19	78	1	1	4932480033	4058546420550	16,90	20,28	
Douille à cliquet 1/2" longue - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	4932480034	4058546376048	17,90	21,48	
Douille à cliquet 1/2" longue - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480035	4058546376055	17,90	21,48	
Douille à cliquet 1/2" longue - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	4932480036	4058546376062	18,90	22,68	
Douille à cliquet 1/2" longue - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	4932480037	4058546376079	18,90	22,68	
Douille à cliquet 1/2" longue- 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480038	4058546376086	18,90	22,68	
Douille à cliquet 1/2" longue - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	4932480039	4058546376093	18,90	22,68	
Douille à cliquet 1/2" longue - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480040	4058546376109	18,90	22,68	
Douille à cliquet 1/2" longue - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	4932480041	4058546376116	19,90	23,88	
Douille à cliquet 1/2" longue - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	4932480041	4058546403270	19,90	23,88	
Douille à cliquet 1/2" longue - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480042	4058546403287	19,90	23,88	
Douille à cliquet 1/2" longue - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	4932480044	4058546403294	19,90	23,88	
Douille à cliquet 1/2" longue - 24 mm	29.7	35.8	78	1	1	4932480045	4058546403300	21,90	26,28	
Douille à cliquet 1/2" longue - 27 mm  Douille à cliquet 1/2" longue - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	4932480046	4058546403317	22,90	20,20	
Douille à cliquet 1/2" longue - 30 mm	32.7	39.8 41.8	78 78	1	1	4932480046	4058546403317	24,90	29,88	
· •			78 78	1	1	4932480047			,	
Douille à cliquet 1/2" longue - 36 mm	37.8	45.8	78	I	I	4932480048	4058546403331	27,90	33,48	



#### CARDAN UNIVERSEL 1/2"

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
CARDAN UNIVERSEL 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357	29,90	35,88	



# **RALLONGE A DOUILLE 1/2**

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur controle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 76MM	1	1	4932480915	4058546412005	15,90	19,08	
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 127MM	1	1	4932480916	4058546412012	17,90	21,48	
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 254MM	1	1	4932480917	4058546412029	19,90	23,88	
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 381MM	1	1	4932480918	4058546412036	35,90	43,08	
SET RALLONGES A DOUILLES 1/2" 4 PCS	4	1	4932480639	4058546409241	66,90	80,28	
76mm, 127mm, 254mm, 381mm							



#### 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 -½"	380	15	4932471866	4058546297657	52,90	63,48
Poignée articulée longue 610 mm -½"	610	24	4932471867	4058546297664	59,90	71,88



# **Levier d'effort**

- Design I-BEAM pour une durabilité accrue
- Tige en métal pour une meilleure durabilité
- Le capuchon améliore l'effet de levier lors de travaux dans des espaces restreints
- Poignée confort Tri-Lobe pour une meilleure prise en main
- Tige entièrement chromes pour une résistance durable
- La conception des griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arraches des clous

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Levier d'effort 200 mm	1	1	4932480595	4058546408800	23,90	28,68
2 Levier d'effort 300 mm	1	1	4932480596	4058546408817	29,90	35,88
3 Levier d'effort 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824	39,90	47,88
4) Levier d'effort 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831	49,90	59,88
3 Levier d'effort 900mm	1	1	4932480599	4058546408848	89,90	107,88
6 Levier d'effort - 1000mm	1	1	4932480600	4058546408855	99,90	119,88
Set de 4 leviers						
Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	48229214	045242508099	69,90	83,88

#### **NOUVEAU**







6

#### Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromé pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
AIGUILLE POUR TUYAU - POINTE PLATE	1	1	4932480570	4058546408558	15,90	19,08	
AIGUILLE POUR TUYAU - CROCHET	1	1	4932480571	4058546408565	15,90	19,08	
) EMBOUT DE TUYAU - COUDE A 90 DEGRES	1	1	4932480572	4058546408572	15,90	19,08	
AIGUILLE DE TUYAU - COUDEE A 45 DEGRES	1	1	4932480573	4058546408589	15,90	19,08	
Hook & pick set  Pic coudée, pic droit, crochet, pic 90°	4	1	48229215	045242508105	29,90	35,88	
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	35,90	43,08	
JEU D'AIGUILLES 8PCS	8	1	4932480569	4058546408541	63,90	76,68	

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











•







f #MILWAUKEETOOL



# Servante 7 tiroirs 30°/ 78 cm

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45kg
- Le tiroir du bas est estimé à 90 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Plan de travail en ABS encastré avec trous pour tournevis et compartiments supplémentaires.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Planche à clous avec crochets et porte-outils pour un accès facile aux outils les plus utilisés.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 800 kg.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm	1064 x 810 x 524	1	1	4932478849	4058546361310	1049,00	1258,80	

# Hilawaker

# 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	669,00	802,80	

# Chariot de travail en acier 40° / 102 cm

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Plateau inférieure coulissante d'une capacité de 90 kg.
- Compartiments de rangement intégrés.
- 2 bacs de rangement amovibles, qui peuvent être retournés pour créer une surface plane ou complètement retirés pour le rangement vertical de longs outils.
- Rainures en V pour maintenir le matériau lors de la coupe ou de la mesure.
- Plateau arrière pliable avec une capacité de charge de 22 kg
- 2 étagères mobiles pour le rangement des bouteilles, des sprays et autres équipements.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le chariot.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 315 kg.



# Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Les tiroirs du bas sont conçus pour supporter 90 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Plateau latérale rabattable pour les bouteilles et les canettes.
- Décapsuleur intégré.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 150 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 1360 kg.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Servante 10 tiroirs grande canacité 46" / 117 cm	1170 v 562 v 082	1	1	4932478852	4058546361341	1529.00	1834 80

# 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 sunérieur, 6 tiroire nour servante 46" / 117 cm	1170 v 562 v 6//	1	1	4932478854	4058546361365	1000 00	1318 80

# Surface de travail en PVC

- Caisson en métal à 10 tiroirs sur roulettes. surface en PVC pour 46"/117 cm
- Capavité de travail sur le dessus du caisson
- Empêche les outils de rouler ou de tomber du caisson
- Installation facile avec 2 bandes adhésives (inclus dans la livraison)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Surface de travail en PVC pour servante 117 cm	1	1	4932492547	4058546419141	22,90	27,48





# Servante 30⁻/ 78 cm équipée HT 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.
- Gants nitrile jetable : gants durables et résistants avec une profondeure de 8mil qui réduit les risques de cassure et augmente la productivité. La texture en diamant permet d'améliorer l'adhérence sur les outils métalliques ou les surfaces huileuses et graisseuses.
- M18FMTIW2F12 M18 FUEL™ Boulonneuse 1/2" avec fixation O'ring: La boulonneuse à chocs sans fil la plus polyvalente de la large gamme MILWAUKEE® avec 881 Nm de couple au desserrage 745 Nm de couple au serrage & Conception incroyablement compacte pour ce niveau de performance, avec seulement 152 mm de longueur totale idéale pour les applications dans des espaces confinés
- 2 x Batterie M18[™] 5.0 Ah : nouveau matériau du boitier permet d'avoir une meilleure protection contre l'huile, les solvants et les graisses.
- M12[™] M18[™] Chargeur rapide : recharge toutes les batteries REDLITHIUM[™] M18[™], M14[™], M12[™] du



Des	ignation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	vante 30″/ 78 cm équipée TOOLGUARD™ HT	246	1	4932493817	4058546509774	4909,09	5890,91	

Set cliquet & douilles  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$  194 pc (4932498518), Module servante clés MAX BITE" (27 pc) (4932493247), Module Pince 4 pcs (4932493631), Module mousse clés à cliquet MAX BITE" 15 pc (4932479828), Module clé plate 10 pcs (4932493629), Module mousse tournevis trilobe 23 pcs (4932479830), Module pince circlips 3 pcs (4932493632), Module Marteau rivoir et maillet de carossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Module douille à choc 1/2 - 32 pcs (4932493392), 2 x Batterie M18[™] 5.0 Ah (4932479265), M12[™] - M18[™] Chargeur rapide (4932451079), Lunette de sécurité - anti-rayures et anti-buées - 1 pièce (4932478763). Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)

# Servante 30" / 78 cm TOOLGUARD™ équipée HT Standard

- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 45 kg & le tiroir du bas a une capacité de 90 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2 roulettes fixes, 2 pivotantes avec frein)
- 5 tiroirs remplis avec avec des outils essentiels pour la maintenance auto, spécialement placés dans des modules pour un meilleur rangement.
- Gants nitrile jetable : gants durables et résistants avec une profondeure de 8mil qui réduit les risques de cassure et augmente la productivité. La texture en diamant permet d'améliorer l'adhérence sur les outils métalliques ou les surfaces huileuses et graisseuses.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Servante 30" / 78 cm équipée TOOLGUARD™ HT standard	206	1	4932498185	4058546520540	3400,00	4080,00	

Set cliquet & douilles 1/4" 3/8" 1/2" 194 nc ( 4932498518 ) Module servante clés MAX BITE™ (27 pc) (4932493247), Module Pince 4 pcs (4932493631), Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ 15 pc (4932479828), Module clé plate 10 pcs (4932493629), Module mousse tournevis trilobe 23 pcs (4932479830), Module pince circlips 3 pcs (4932493632), Module Marteau rivoir et maillet de carossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252) Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)



NOUVEAU

# Modules clés MAX BITE™

- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
D	Module servante clés MAX BITE™ (27 pc)	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186	699,00	838,80
	6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10 16mm, 17mm, 18mm, 19mr 26mm, 27mm, 28mm, 30mr	m, 20mm, 21mm, 22						
	Module vide clés mixtes MaxBite 27 pc	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364	73,00	87,60
2	Module servante clé à cliquets MAXBITE™ 22pc	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193	719,00	862,80
	6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10 16mm, 17mm, 18mm, 19mr 30mm, 32mm							
	Module vide clés à cliquet MaxBite à tête flexible 22 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371	73,00	87,60

# NOUVEAU

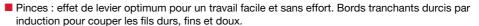






# **MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE**

■ 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°



■ 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	4932493257	4058546481285	279,00	334,80
Set Clés Hex - 9pcs (4932 (4932492463), Pince univ 250mm (4932492459), Mi à métaux (48220050), Mè	erselle 165mm(493249) arteau rivoir manche bo	2461), Pince mu is 500 g (49324	ıltiprise 78668), Scie				
Module vide outillage générale	45 x 536 x 417	1	1	4932493686	4058546508463	39,00	46,80







# **Module servante pince-étau TORQUE LOCK™**

# NOUVEAU

- TORQUE LOCK™: Mise en place plus rapide et relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémentaire peut être appliquée au tournevis à la pice étau TORQUE LOCK™ avec un tournevis pour une prise meilleure et plus sûre. Peut également être utilisé à des fins de suspension / stockage.
- Mâchoires renforcées : Meilleure force de prise sur les matériaux du chantier.
- Protection contre la rouille : L'outil chromé augmente la durée de vie en réduisant la corrosion.
- Conception du levier de déverrouillage : Levier de déverrouillage traditionnel pour les besoin du chantier.
- Les pinces MAXBITE™ ont une géométrie de mâchoire spéciale pour une prise maximale.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① MODULE PINCE ETAU 5PC	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054	149,00	178,80	

Pince-étau machoires incurvées 127 mm (4932472263), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932471731), Pince-étau machoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau TORQUE LOCK™ 250 mm mâchoires droites (4932471726), Pince-étau machoires larges 250 mm (4932471729)

lodule vide pince à ougie antiparasite 11 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401	73,00	87,60
lodule Servante pince- tau (11PC)	45 x 536 x 417	11	1	4932493251	4058546481223	349,00	418,80

Pince-étau machoires incurvées 127 mm, Pince-étau machoires incurvées 170 mm, Pince-étau machoires incurvées 250 mm, Pince étau pour soudure 280 mm (4932471728), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932472262), Pince-étau machoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau mach. surmoulées 280 mm (4932471727)





#### **Module servante 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 PIECES	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492391	4058546417581	59,90	71,88	
	T7x65, T8x65, T9x75, T10x7	75, T15x75, T20x100	, T25x100						
	Module vide tournevis torx 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493669	4058546508296	39,00	46,80	
2)	MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 6 PIECES	45 x 178.5 x 417	6	1	4932492392	4058546417598	69,90	83,88	
	T10x75, T15x75 , T20x100,	T25x100, T30x125, 1	Γ40x125						
	Module vide tournevis torx 6 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493670	4058546508302	39,00	46,80	
3	MODULE SERVANTE TOURNEVIS PH 5 PIECES	45 x 178.5 x 417	5	1	4932492393	4058546417604	49,90	59,88	
	PH0x75, PH1x100, PH2x125	, PH3x150, Compact	PH2x45						
	Module vide tournevis PH 5pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493671	4058546508319	39,00	46,80	
4)	MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL 7 PIECES	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492395	4058546417628	69,90	83,88	
	SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175,			SL					
	Module vide set tournevis SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493673	4058546508333	39,00	46,80	
(5)	Module Servante Tournevis SL & PH 7 pièces	45 x 178.5 x 417	7	1	4932492394	4058546417611	69,90	83,88	
	SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, PH1x100, PH2x125	SL 1.0x5.5x125, SL	1.2x6.5x125, Ph	10x75,					
	Module vide tournevis PH & SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493672	4058546508326	39,00	46,80	
6	Module mousse tournevis Trilobe	45 x 536 x 417	23	1	4932479830	4058546376246	199,00	238,80	
	SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ								
	Module vide Tournevis trilobe 23 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493668	4058546508289	92,00	110,40	



















#### **Module mousse Tournevis VDE Tri-lobe**

- Testé VDE jusqu'à 10 000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts
- Revetement isolant fin pour les applications électriques dans les espaces étroits.
- Poignée Tri-Lobe optimisée pour un maximum de couple
- Marquage permanent des tailles pour une identification rapide

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Module Servante Tournevis VDE Tri-lobe (8pc)	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209	99,00	118,80	
PH0x60, PH1x80, PH2x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150	0.4x2.5x75, 0.6x3.5x	100, 0.8x4x100	,					
Module vide set Tournevis isolés 8 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388	39,00	46,80	

#### NOUVEAU



# Module clé à tuyauter

NOUVEAU

- Géométrie optimisée de la tête pour une bonne prise sur les fixations et une réduction de l'arrondi
- 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.

8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm

■ 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	45 x 178.5 x 417	6	1	4932493628	4058546484996	139,00	166,80	





#### 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	89,00	106,80		
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	39,00	46,80		

#### **NOUVEAU**



# Module mousse servant Jeu de pinces à circlips

NOUVEAU

- Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au cadran rainuré antidérapant.
- Le boîtier convertisseur entièrement en métal résiste à l'usure et empêche la réduction de la résistance des articulations.
- Poignées antidérapantes doublées.
- Rangé dans une mousse de qualité supérieure.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
$ \textcircled{1} \ \ \underset{\mathrm{3PC}}{MODULE} \ PINCE \ CIRCLIP $	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493632	4058546485030	179,00	214,80	
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLI REVERSIBLE GRAND DROIT GRAND DROIT (4932492495	(4932492493), PÌNCE							
② MODULE PINCE CIRCLIP 6PCS	45 x 357 x 417	6	1	4932493633	4058546485047	279,00	334,80	

PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT (4932492487), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45° (4932492488), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT (4932492490), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492493), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45° (4932492494), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90° (4932492495)







#### Module 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	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009	159,00	190,80
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 1	4x15, 16x17, 18x19, 20	0x22, 21x23, 24	x27mm				
② Module clé plate 4 pc	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016	129,00	154,80
24x26, 25x28, 27x29, 30x	32mm						





NOUVEAU

NOUVEAU



#### **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

Des	signation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	DULE PINCES ETAU ET ICE MULTI 2 PCS	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261	99,00	118,80	
	ce-étau TORQUE LOCK™ 2 ce multiprise - 250 mm (4		urvées (493247	71725),					
	dule vide pince étau et ce multi 2 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449	39,00	46,80	
	DULE SERVANTE SET INCES	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278	149,00	178,80	
	ce universelle - 180 mm(4 n(4932492463),Pince à be			nale - 160					
Mod 3 pc	dule vide set pinces cs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456	39,00	46,80	
③ M0	DULE PINCE 4PC	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023	149,00	178,80	

NOUVEAU









## **Module servante pince VDE 4 pcs**

■ Certifiée VDE. Testé jusqu'à 10,000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts. Testé contre le froid jusqu'à -40°

- Lames forgées en acier , durcies et tempérées pour une meilleure durabilité. La surface de finition en titane gris est non reflechi resiste un maximum à la corrosion.
- Possède des bords tranchants durcies pour couper les matériaux les plus durs
- joint de précision travaillé pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort
- grip ergonomique avec une poignée douce pour une prise confortable

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1)	Module servante de pinces VDE (4pcs)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493250	4058546481216	199,00	238,80
	Pince diagonale VDE 160mm VDE 180mm, Pince multiprise		5mm, pince un	iverselle				
	Module vide set pinces isolés 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493679	4058546508395	39,00	46,80
2	Module servante set de 4 pinces VDE	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493460	4058546483319	199,00	238,80
	Pince coupante diagonale VD câble VDE 160mm, pince à d		ec long VDE 205	imm, coupe				
	Module vide pince VDE 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493675	4058546508357	39,00	46,80

## ① _







## MODULE MARTEAU RIVOIR ET MAILLET DE CAROSSIER

- Un design equilibré pour un meilleur contrôle
- Poignée avec un grip plus durable et un design anti glisse

Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)

■ 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 carossier (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493253	4058546481247	119,00	142,80
	Marteau de serrurier manche anti-rebond 790G (49324923		8663), Maillet de	e carrossier				
	Module vide Marteau rivoir et maillet carossier	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425	39,00	46,80
2	MODULE MARTEAU SHOCKSHIELD ET MAILLET ANTI REBOND (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493254	4058546481254	149,00	178,80
	Marteau de carrossier SHOCH carrossier anti-rebond 790G		2492346), Maill	et de				
	Module vide marteau shockshield et maillet anti rebond 2 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432	39,00	46,80

NOUVEAU





# 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	169,00	202,80
Douilles standard : 5 mm, 5, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm 14 mm, 15 mm / Extension of	mm, 15 mm / Douille n, 9 mm, 10 mm, 11	s profondes : 5 mm, 12 mm, 13	mm,				
Module vide cliquet et douilles 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337	39,00	46,80



f 🗹 #MILWAUKEETOOL



#### 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	4932479825	4058546376192	219,00	262,80
Douilles standard : 6 mm, 7 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 de 152 mm / Adaptateur de	mm, 17 mm, 18 mm n, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 19 mm / Extens	, 19 mm / Douill mm, 13 mm, 1	les profondes 4 mm,				
Module vide cliquet et douilles 32 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493663	4058546485344	39,00	46,80



#### **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™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215	199,00	238,80
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 1	5, 16, 17, 18, 19, 20, 2	1, 22 mm					
Module vide clé mixte MaxBite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368	39,00	46,80



#### 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		28	1	4932479826	4058546376208	249,00	298,80
D							
Douilles standard : 10 mm 17 mm, 18 mm, 19 mm, 2 profondes : 10 mm, 11 mr 18 mm, 19 mm / Extension	20 mm, 21 mm, 22 mm n, 12 mm, 13 mm, 14	ı, 23 mm, 24 mn mm, 15 mm, 16	n / Douilles				



## Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ à tête flexible

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- La poignée MAX BITE™ réduit les arrondis et le manque d'adherence
- 144 positions de dents à cliquet donnant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Module mousse clés à cliquet tête flexible MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239	399,00	478,80
, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 13	, 10, 17, 10, 19, 20, 2	1, 22 111111					
Module vide clés à clique maxbite à tete flexible 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610	39,00	46,80



## 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™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222	299,00	358,80
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	i, 16, 17, 18, 19, 20, 2	1, 22 mm					
Module vide set clé à cliquet maxbite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603	39,00	46,80



#### 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	45 x 178.5 x 417	3	1	4932492397	4058546417642	85,90	103,08
150mm, 200mm, 250mm							
Module vide pince multiprise 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493674	4058546508340	39,00	46,80



#### 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  Douilles longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4 11/12/13mm, porte-embout magnétique 152 mm 305 mm, set embouts de vissage 32 pcs, adaptat adaptateur 1/4 carré - 1/4" hex, mousse 417x177	" : 4/4.5/5/5.5/6 , porte embout eur 1/4" Hex - 1	magnétique	4932493386	4058546482572	149,00	178,80	
Module mousse douille longue 1/4". Taille	1	1	4932493385	4058546482565	44,90	53,88	



## 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 courte 3/8" SHOCKWAVE" IMPACT DUTY 15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de douil 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adap 1/2, joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - hex 1/4",	le 150 mm, exte ptateur carré 3/8	ension 3 - carré	4932493388	4058546482596	179,00	214,80	
	MODULE DOUILLE À CHOC LONGUES 3/8-23 PC	23	1					
2)	Douilles longues 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUT 14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension 150 adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur car 3/8", adaptateur carré 3/8" - Hex 1/4", module m	mm, extension 2 rré 3/8" - carré	250 mm, 1/2", joint	4932493390	4058546482619	199,00	238,80	
	Module mousse douille courte $3/8$ ". Taille $417 \times 177 \text{ mm}$	1	1	4932493387	4058546482589	44,90	53,88	
	Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493389	4058546482602	44,90	53,88	





#### 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  Douilles courtes 1/2 SHOCKWAVE*** IMPACT DUT 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/3 1/2": 17/19/21mm, extension 150 mm, extens 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré plastique 417mm x 536 mm	30/32mm, Set au ion 250 mm adap	tomobile otateur carré	4932493392	4058546482633	349,00	418,80
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 1/2 - 34 P  Douilles longues 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DI  16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/3 automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur c 1/2", module avec une base plastique 417x536	JTY : 8/9/10/11/1 30/32/33/36mm, mm, extension 2: carré 1/2" - carré	Set 50 mm,	4932493394	4058546482657	429,00	514,80
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626	89,90	107,88
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640	89,90	107,88





## 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				
Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE" IMPACT DUTY 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, ext carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carre avec une base plastique 417x355mm	tension 250 mm		4932493396	4058546482671	329,00	394,80
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PCS	12	1				
Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE" IMPACT DUTY 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, exterré 3/4" - carré 1/2, joint 3/4", adaptateur carré avec une base plastique 417x355mm	tension 250 mm		4932493398	4058546482695	379,00	454,80
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493395	4058546482664	89,90	107,88
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	4932493397	4058546482688	89,90	107,88





#### **MODULE VIDE POUR SERVANTE**

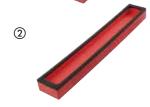
#### ■ La haute densité de la mousse améliore la durabilité et la résistance à l'abrasion.

- Identification rapide et facile des outils et accessoires grâce au fond rouge
- Module découpée au laser pour maximiser l'espace de la servant de 117 cm
- Idéal pour ranger douilles supplémentaires, des accessoires, des vis et autres petites pieces.

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
D	MODULE VIDE 1/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567	18,90	22,68
2	MODULE VIDE 3/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574	29,90	35,88
3	MODULE VIDE 165MM SERV78	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061	39,00	46,80
4	MODULE VIDE 115MM SERV78	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078	34,90	41,88

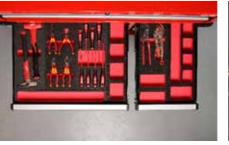


NOUVEAU

















## PACKOUT™ 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™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret	3	1	4932464244	4058546221898	399,00	478,80	







## Kit de transport PACKOUT™

- Contient un plateau de travail PACKOUT[™], un coffret 2 tiroirs PACKOUT[™], un coffret 3 tiroirs PACKOUT[™], un trolley plat PACKOUT[™]
- facile à déplacer sur le lieu de travail
- Les outils sont toujours à portée de main
- fait partie du système PACKOUT™

ı	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	PACKOUT™ KIT SERVANTE MOBILE	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639	549,00	658,80	



## PACKOUT™ 3 pièces

- 1 x PACKOUT[™] trolley box
- 1 x PACKOUT™ Boîte à outils à 2 tiroirs
- 1 x PACKOUT[™] slim organiser





## **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™	650 x 561 x 472	1	1	4932464078	4058546220235	199,00	238,80











## **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 PA	CKOUT™ 290 x 1200 x 510	1	1	4932472131	4058546325275	259,00	310,80	









## **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	129,00	154,80







#### **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 €	
Caisse roulante PACKOUT™	401 x 965 x 609	1	1	4932478161	4058546340940	299,00	358,80	







#### **PACKOUT™** Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout Large Box	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242	99,00	118,80	
② Packout™ Box	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259	89,90	107,88	









f #MILWAUKEETOOL



#### **Coffret PACKOUT™ XL**

- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique tels que les scies à ruban, les meuleuses d'angles et les marteaux
- Capacité total de 45kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étancheité pour protéger contre la pluie et les débris de chantier
- Coin renforcer au métal
- Plateau de rangement intérieur pour les petits accessoires
- Emplacement de montage pour ONE-KEY™ TICK ™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret PACKOUT™ XL	422 x 554 x 394	1	1	4932478162	4058546340957	159,00	190,80







#### **PACKOUT™ BOX 4 TIROIRS**

**NOUVEAU** 

- Accès facile aux articles stockés, même avec d'autres boîtes PACKOUT™ empilées sur le dessus.
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir.
- Des séparateurs à réglage rapide dans chaque tiroir permettent de personnaliser entièrement la disposition pour une meilleure organisation.
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture involontaire des tiroirs pendant le transport.
- Permet de verrouiller les tiroirs avec un cadenas pour la protection contre le vol.
- Fabriqué avec des polymères résistants aux chocs et des coins renforcés en métal pour une meilleure durabilité sur le chantier.
- Appartient au système de stockage modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ BOX 4 TIROIRS	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608	279.00	334.80	







#### **Coffret 3 tiroirs PACKOUT**™

- Le coffret 3 tiroirs PACKOUT[™] permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT[™]
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
PACKOUT™ Coffret 3 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	4932472130	4058546325268	229,00	274,80

## **Coffret 2 tiroirs PACKOUT™**

- Le coffret 2 tiroirs PACKOUT™ permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT™
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT Coffret 2 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251	199.00	238.80	



#### PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1

NOUVEAU

- Accès facile aux articles stockés, même avec d'autres boîtes PACKOUT™ empilées sur le dessus.
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir.
- Des séparateurs à réglage rapide dans chaque tiroir permettent de personnaliser entièrement la disposition pour une meilleure organisation.
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture accidentelle des tiroirs pendant le transport.
- Permet de verrouiller les tiroirs avec un cadenas pour la protection contre le vol.
- Fabriqué avec des polymères résistants aux chocs et des coins renforcés en métal pour une meilleure durabilité sur le chantier.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615	259,00	310,80

300

#### **Caisson PACKOUT™**

- Possibilité de l'empiler sur les boites PACKOUT™
- possibilité d'accrocher le caisson au plateau de montage PACKOUT™
- Option de montage sécurisé grâce aux clips de montage PACKOUT[™] sur le fond et à l'arrière du caisson
- Un accès facile de la porte aux outils à l'intérieur du caisson. De plus la porte peut être ouverte vers l'intérieur du caisson pour utilisation facile et confortable.
- Capacité: 22kg
- Construit avec des polymères résistants aux chocs
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Caisson PACKOUT™	381 x 508 x 381	1	1	4932480623	4058546409081	199,00	238,80	





## **PACKOUT™ Organiseur Slim**

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchants le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.

Designation	Dimension (mm		- Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout Slim Organi	seur 64 x 500 x 414	1	1	4932471064	4058546286927	59,90	71,88	





#### **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 ™ organiser	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273	73,90	88,68	





#### **PACKOUT™ Organiseur Compact Slim**

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 5 bacs larges et 4 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Joints autour des bacs pour empêcher le transfert de contenu d'un bac à l'autre pendant le transport
- IP 65: joint d'étanchéité pour proteger contre la pluie et la poussière

Designation	Dimension (mm)	Quantité C minimum	Condition- né par	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout Compact Slim Organiseur	64 x 249 x 411	1	1	4932471065	4058546286934	39,90	47,88	





## **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 organiser	117 x 249 x 386	1	1	4932464083	4058546220280	44,90	53,88	





## Packout™ organiseur profond

- 50% plus profond que le Packout organiseur standard. Idéal pour y ranger des machines, des batteries, des chargeurs ou des gros raccords
- Diviseurs ajustables pour adapter à tous les besoins
- Capacité total de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Construit en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étancheité pour protéger contre la pluie et la poussière

Designation	D	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ or profond	ganiseur	178 x 507 x 386	1	1	4932478625	4058546348182	89,90	107,88	





#### **Caisse PACKOUT™**

- Options d'empilement polyvalente: verticale et horizontale
- Capacité de poids 22 Kg
- Grande capacité de rangement pour tous type d'outils
- D'autres éléments PACKOUT™ peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Caisse PACKOUT™	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230	69,90	83,88	







## 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	129,00	154,80	









#### **PACKOUT**™Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pouy ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capicité de 34 Kg
- Construit avec des matériaux polymères résistants aux chocs
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ Coffret vertical	330 v 240 v 411	1	1	A022A71722	4058546202232	80 00	107.88	







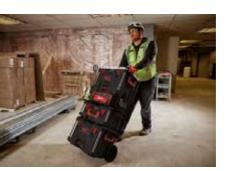


### **PACKOUT™ Glacière XL**

- La double isolation de qualité supérieure maintient le contenu au froid jusqu'à 5 jours.
- Le revêtement étanche de qualité alimentaire IP 65 empêche les fuites et protège le contenu des débris et de la poussière.
- Capacité de 38 litres.
- Plateau amovible permettant de ranger séparément les objets personnels pour les maintenir en hauteur au-dessus de l'eau glacée.
- Décapsuleur intégré.
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur le chantier.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ GLACIERE XL	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410	299,00	358,80	





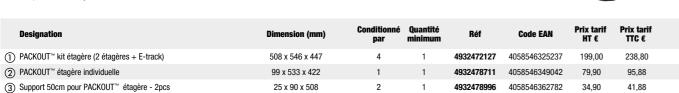






### Système d'étagères PACKOUT™

- Les rails de montage E-Track peuvent être fixés au mur des véhicules, des magasins ou des garages pour une polyvalence ultime.
- Conception à dégagement rapide pour faciliter le montage, le réglage de la hauteur et le retrait des étagères
- Chaque étagère supporte jusqu'à 22 kg
- Cadre métallique renforcé
- Construction en polymère résistant aux chocs.
- Fait partie du système PACKOUT

















#### 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 €
Plateau de montage PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	4932471638	4058546295370	49,90	59,88
Plateau de montage compact PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	4932480621	4058546409067	29,90	35,88
3 Plateau de montage	25 x 762 x 508	1	1	4932480622	4058546409074	59,90	71,88











Plateau de travail ajustable PACKOUT™

- dessiner ou travailler avec un ordinateur portable
- Surface conçue pour accueillir un étau et pour recevoir des materiaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	4	4932472128	4058546325244	69,90	83,88	







#### Plateau d'outils PACKOUT™

- Organisation supplémentaire flexible
- Connectivité modulaire avec les composants PACKOUT™: empilez-les et rangez-les dans d'autres boîtes à outils PACKOUT™.
- S'adapte à l'intérieur de : PACKOUT™ Large Box, PACKOUT™ Trolley Box, PACKOUT™ XL Tool Box, PACKOUT™ Rolling Tool Chest.
- La poignée supérieure permet un transport facile
- Comprend des diviseurs à réglage rapide pour un rangement personnalisé.
- Capacité de 11Kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Plateau d'outils PACKOUT™	127 x 503 x 297	1	1	4932480625	4058546409104	54,90	65,88	





## **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	19,90	23,88	



### 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 €	
Adapteur PACKOUT™ pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266	39,90	47,88	

#### **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	19,90	23,88	
Insert mousse pour Trolley PACKOUT™	1	1	4932471927	4058546298265	59,90	71,88	
Insert en mousse pour les boîtes à outils à tiroirs	2	1	4932479157	4058546369514	19,90	23,88	











#### **Petit Module Tiroir PACKOUT™**

NOUVEAU

- Complètement personnalisable module mousse permet une personnalisation de vos rangements avec une découpe en forme des outils pour les ranger et les proteger.
- Personnaliser vos modules en 4 étapes :
- Tracer la forme du produit avec un marqueur INKZALL™
- Utiliser un couteau pour couper les lignes
- Retirer les couches de module pour une profondeur souhaitée
- Placer l'outil dans le module
- Contient : 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT BOX 4 TIROIRS, et PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1 (4932493190), 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1 (4932493190)





#### **Inserts PACKOUT™**

- Inserts amovibles pour coffrets et organiseurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT[™] (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boites de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boites de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	4932478298	4058546344757	8,00	9,60
2 Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	4932478299	4058546344764	11,00	13,20
3 Bac PACKOUT™ organiseur simple et compact	5	1	4932478301	4058546344788	6,50	7,80
4) Bac PACKOUT™ organiseur et compact	5	1	4932478300	4058546344771	6,50	7,80
5) Diviseurs pour coffret PACKOUT™ 3 tiroirs	8	1	4932479104	4058546368982	14,90	17,88
6 Séparateurs de tiroirs pour la boîte à outils PACKOUT™ 2 tiroirs	8	1	4932479105	4058546368999	14,90	17,88















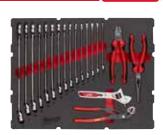
## Module PACKOUT™ clés mixte MAX BITE™ et pinces

NOUVEAU

- Poignée MAXBITE™ a une extrémité ouverte pour une meilleure prise sur les boulons arrondis
- Poignée arrondi I-Beam pour une prise en main confortable
- Étiquettes remplis à l'encre pour une meilleure visibilité.
- Mâchoires à rainure en V avec profil pour une prise en main plus ferme, un ajustement précis et une réduction des glissements.
- Toutes les pinces ont un durcissement spécial des 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	1	4932493339	4058546482107	319,00	382,80	

Combinaison de clés de 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm and 22 mm; Pince à bec long de 210 mm; Pince coupante diagonale 160 mm; Pince multiprise 200 mm; clé à molette 150 mm





#### PACKOUT™ MODULE VDE ELECTRICIEN 10PC

**NOUVEAU** 

- Testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts.
- Effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Jusqu'à 60 % de puissance en moins lors de la coupe.
- Revêtement isolé mince pour les applications électriques dans les espaces restreints.
- Poignée Tri-Lobe pour une puissance de rotation maximale.
- Poignée antiroulis.
- Mousse de première qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ MODULE VDE ELECTRICIEN 10PC	10	1	4932493637	4058546485085	269,00	322,80	

Pince à denuder isolée 160 mm (4932464573), Pince bec long isolée 205 mm (4932464564), Pince coupante diagonale isolée 160 mm (4932464567), pince universelle isolée 180 mm (4932464572), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100 (4932478713), Tester 0,5X3X65 (4932478719), Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80 (4932478725), Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100 (4932478726), Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0.8X4X100 (4932478715) Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125 (4932478716)

#### PACKOUT™ MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC

■ 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
- 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 manguants.



NOUVEAU

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC	10	1	4932493638	4058546485092	239,00	286,80	

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 (4932471778)

310

#### PACKOUT™ MODULE PLOMBIER 8PC

**NOUVEAU** 

f #MILWAUKEETOO

- Pince multiprise : Des dents sur les 2 mâchoires pour un maximum d'adhérence et durcie par induction pour un verrouillage de denture automatique
- Pinces : Bords durcies par induction pour une plus longue durée de vie.
- Scie à métaux : Outil avec changement de lame 10 fois plus rapide
- Mini coupe-tube en cuivre : Rouleaux de chrome pour améliorer la durabilité et la performance
- Module premium pour une plus longue durabilité, tailles gravés au laser et uen identification rapide de la taille avec un fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOLIT™MODULE PLOMRIER 8PC	8	1	<b>1033103630</b>	A0585A6A85108	300 00	370.80	

Pince multiprise - 250 mm (4932492459). Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Stylo d'ébavurage (48224255), Niveau Torpedo compact (4932472122), Scie à métaux compacte (48220012), Coupe tube cuivre oscillant 42 mm (48229252). Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm (48229258)



## MODULE PACKOUT™ SET CLIQUET 3/8" 55pc

NOUVEAU

- Mécanisme à cliquet avec 90 dents et un arc de rotation de 4° (plus de travail dans les espaces restreints).
- Les douilles ont quatre côtés plats pour éviter le roulis, faciliter la lecture de la clé et offrir une meilleure prise pour le serrage manuel.
- Le cliquet offre un arc de reprise de 2,5° et un nombre de dents de 144 pour une meilleure efficacité dans les espaces restreints.
- Les clés mixtes offrent avec la fourche MAXBITE™ à extrémité ouverte jusqu'à 25 % de couple en plus et une meilleure prise sur les boulons.
- Les clés hexagonales et torx repliables permettent un accès facile et une solution de rangement.
- La poignée ergonomique offre une prise en main confortable et sûre.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manguants.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
MODULE PACKOUT™ SET CLIQUET 3/8" 55pc	55	1	4932493640	4058546485115	299,00	358,80	

Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 ncs (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

NOUVEA

- 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 fatique 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 manguants.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC	6	1	4932493641	4058546485122	179,00	214,80	

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	129,00	154,80	

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)

## NOUVEAU



## NOUVEAU

#### ■ Transmission maximale de la puissance pour un effet de levier optimal et un travail facile et sans effort.

- Conception de la tête douce au toucher grâce à des bords arrondis pour éviter les blessures aux mains.
- Mâchoire à double denture pour une prise maximale et dents renforcées par induction avec denture auto-verrouillable.
- Les poignées incurvées permettent une plus grande capacité de préhension.

PACKOUT™ MODULE PINCES 8PC

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 PINCES 8PC	8	1	4932493643	4058546485146	339,00	406,80	

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 be bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm (4932492464)



### PACKOUT TOURNEVIS PRECISION 17PC

- Noyau entièrement métallique jusqu'à 4 fois plus résistant pour une robustesse à toute épreuve sur le chantier.
- Tiges plus longues pour plus de visibilité et de portée.
- Capuchons arrière rotatifs à 360° pour un meilleur contrôle.
- Les embouts usinés avec précision offrent une bonne tenue et une durée de vie plus longue.
- Les tiges chromées augmentent la durée de vie de l'outil en réduisant la corrosion.
- Mousse de haute qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ TOURNEVIS PRECISION 17PC	17	1	4932493644	4058546485153	139,00	166,80	

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)



NOUVEAU

# 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	319,00	382,80	

Cliquet ½"; 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 ½". 76mm et 127 mm: Clé hex 9 pc; Douilles Sockwave impact duty 2x TX10/4x TX15/5x TX20/5x TX30/2 x TX40/1 x TX B07/1 X TX B08/1 x TX B09/1 x TX B010/1x TX B015/1 X TX B020/1 x TX B025. 1 X porte embouts shockwave

Module PACKOUT™ Cliquet, douilles 1/4"

tournevis et clé à molette

35

Cliquet 1/4"; Douilles à cliquet standard et douille à choc 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm; Extension 76mm et 152mm; Joint universel 1/4"; 6 tournevis tri-lobe (SL3/SL4/SL5/SL6/Pbl1/Pbl2): Clé à molette 250 mm





#### 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	85,90	103,08
2) Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 430	31	1	1	4932464085	4058546220303	129,00	154,80
3) Sac de transport 50 cm	280 x 500 x 430	32	1	1	4932464086	4058546220310	139,00	166,80

**4932480717** 4058546410025 219,00







ITILS À MAIN



#### **Totebag fermé PACKOUT™ 38cm**

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcées, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 65 poches pour une meilleure organisation des outils ■ Bandouilère et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT™ qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Totebag fermé PACKOUT™ 38cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941	259,00	310,80	







#### TOTEBAG PACKOUT™ 25CM

NOUVEAU

NOUVEAU

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcées, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 35 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandouilère et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT™ qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
TOTEDAG DACKOUT 25CM	400 v 200 v 220	1	1	4022402622	1050516101021	100.00	220 00	







## Sac de transport PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilté sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité
- 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	84,90	101,88
2	Packout Sac de transport 50cm	427 x 508 x 279	1	1	4932471067	4058546286958	99,00	118,80



#### Sac à dos technique PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en matériau ballistique 1680 pour une meilleure durabilité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- 58 poches au total. Poche pour instruments protégée par une coque dure.
- Rangement sécurisé pour les ordianateurs et tablettes



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout sac technique	432 x 432 x 279	1	1	4932471130	4058546287580	159,00	190,80	



#### 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

Packout sac à dos

- 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











## 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	99 00	118 80	

## Mug PACKOUT™

- Isolation sous vide à double paroi pour conservez les boissons chaudes au chaud et les boissons froides au froid
- Fermeture magnétique rotative facile à ouvrir/fermer
- Acier inoxydable 18/8 pour la durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Mécanisme de rotation et de verrouillage pour la connectivité avec tous les composants PACKOUT™.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mug isotherme PACKOUT™ 591 ml	1	6	4932479074	4058546368685	34,90	41,88
Mug isotherme PACKOUT™ 887 ml	1	6	4932479075	4058546368692	39,90	47,88











#### **Bouteilles Packout™**

- Isolation sous vide à double paroi pour maintenir la chaleur et la fraicheur toute la journée
- Acier inoxydable 18/8 pour une grande durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Couvercles compatible avec tous les mugs et bouteilles PACKOUT™
- Mecanisme 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™ BOUTEILLE ROUGE 455mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517	35,00	42,00	
PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 450mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524	35,00	42,00	
PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364	40,00	48,00	
② PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371	40,00	48,00	
③ PACKOUT™ BOUTEILLE ROUGE 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388	50,00	60,00	
PACKOUT™ BOUTEILLE NOIR 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395	50,00	60,00	
PACKOUT COUVERCLE     P/MUG	105 x 78 x 78	1	8	4932493464	4058546483357	15,00	18,00	

## NOUVEAU









## 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™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
STARTER KIT SHOP STORAGE PACKOUT™	4	1	4932493620	4058546484910	119.00	142.80	



NOUVEAU

## 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	19,90	23,88	
② Crochets courbes PACKOUT™	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869	19,90	23,88	
③ Grand crochet PACKOUT™	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876	21,95	26,34	
④ Crochet en S PACKOUT™	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883	12,90	15,48	
⑤ Petits crochets droits PACKOUT™	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890	9,90	11,88	
Petits crochets courbes PACKOUT™	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906	9,90	11,88	
PACKOUT PETITS     CROCHETS	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558	19,90	23,88	
8 PACKOUT PETIT CROCHET DROIT SIMPLE	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541	9,90	11,88	



NOUVEAU









## **Aménagement d'atelier PACKOUT™**

- Pour un accès rapide et facile à tous vos outils
- Mécanisme de blocage qui maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1)	Petite étagère PACKOUT™	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982	14,90	17,88
2	Porte-gobelet PACKOUT™	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913	8,90	10,68
3)	Porte-serviette en papier PACKOUT™	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920	19,90	23,88
4)	Porte-pince PACKOUT™	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951	12,90	15,48
5)	Porte-tournevis PACKOUT™	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968	9,90	11,88
6	PACKOUT CLIP DE CEINTURE	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480	15,90	19,08
7)	PACKOUT SUPPORT MAGNÉTIQUE	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497	29,90	35,88
3)	PACKOUT PANIER EN FIL DE FER	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	4058546482503	15,90	19,08





















## **Support de batterie PACKOUT**™

Permet l'organisation des batteries

■ Stockage de batterie par clip

■ Permet d'avoir un accès facile et rapide à toutes les batteries

■ Le montage le plus sûr, il mantient le produit en place sur la plaque de montage

Personnalisez entièrement votre boutique

■ Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

Designation	Dimension (mm) Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Support de batterie M12™PACKOUT™	66 x 102 x 330 1	6	4932480708	4058546409937	11,90	14,28	
Support de batterie	102 x 102 x 330 1	4	4932480709	4058546409944	14,90	17,88	





NOUVEAU









## **Aménagement d'atelier PACKOUT™ - autres références**

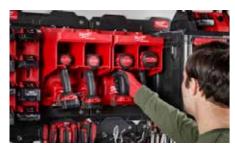
- Pour un accès rapide et facile à tous vos outils
- Mécanisme de blocage qui maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™Shop storage



	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	32,90	39,48	
2	Rangement à long manche PACKOUT™	178 x 241 x 356	1	3	4932480714	4058546409999	39,90	47,88	
3	PACKOUT™ RANGT OUTIL LONG MANCHE	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534	19,90	23,88	



NOUVEAU







## NOUVEAU

#### ■ Stocke les tournevis, bandes et autres petits accessoires

**Bacs amovibles PACKOUT™** 

- Livré avec des diviseurs amovibles et des plateaux intérieurs
- Se suspend au plateau de montage PACKOUT™
- S'adapte à l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) & l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- S'adapte au PACKOUT[™] Slim Organiseur (4932471064) & PACKOUT[™] Compact Slim Organiseur (4932471065)
- Bacs magnétique peut aussi être attaché aux surfaces en métal grâce à leurs dos magnétiques
- Construit avec des polymères reésistants aux impacts
- Fait partie du PACKOUT™ Shop storage

	Designation	Dimension (mm) ^{Co}	onditionné 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	8,90	10,68
2	Bac PACKOUT™ 10 x 20 cm 2 pièces	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845	13,90	16,68
3	PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X10CM	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510	9,90	11,88
<b>(4)</b>	PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527	15,90	19,08







#### Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Sac à dos de chantier Premium	240 x 457 x 518	1	1	4932464833	4058546227784	149,00	178,80







#### Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.









f #MILWAUKEETOOL



#### Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organiseurs permettent plusieurs options de rangement

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac à dos de chantier	360 x 210 x 520	1	1	4932464252	4058546221973	99,90	119,88	



#### Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rambourré pour tablette ou ordinateur

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Sac à dos de chantier Contractor	200 x 300 x 498	1	1	4932464834	4058546227791	99,00	118,80



#### Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rambourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Glacière de chantier	280 x 350 x 380	1	1	4932464835	4058546227807	59,90	71,88	



#### **Porte-outils électricien**

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles





## **Harnais charpentier**

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Harnais charpentier	1	1	48228120	045242333974	179,00	214,80



#### 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	48228145	045242358212	45,90	55,08



#### 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	48228140	045242358168	49,90	59,88

#### **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	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376	42,90	51,48
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634	Non dis	ponible
HD Box 1 Universel. Livré	é avec insert en mousse.	1	1	4932459751	4058546029234	54,90	65,88
Clips de fixation de recha	ange.	2	1	4932373252	4002395347247	6,02	7,22
Adapteur PACKOUT™ pou	ır HD BOX	1	1	4932464081	4058546220266	39,90	47,88





#### **TechTronic Industries France**

Le Grand Roissy – ZA du Gué 35 rue de Guivry – BP 05 77990 Le Mesnil Amelot Tél.: 01 60 94 69 75

Fax: 01 60 94 61 01 scpro.fr@TTI-EMEA.com www.milwaukeetool.fr

Votre distributeur