

Milwaukee[®]

Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



2019

CATALOGUE CONSOMMABLES ET OUTILS À MAIN
SUISSE



SOMMAIRE

PERÇAGE ET BURINAGE

Forêts SDS Plus	4
Forêts SDS Max	15
Burins SDS	24
Burins Hexagonaux et accessoires spécifiques	26
Forêts à queue lisse	
Béton	30
Multi matériaux	32
Bois	33
Métal	42
Scies cloches	62
Carrotage à eau et accessoires	72
Système FIXTEC pour couronne diamant	76

VISSAGE

Embouts à chocs Shockwave™	81
Douilles à choc Shockwave™	86
Embouts chocs Shockwave™ et adaptateurs	90
Embouts standards	92
Déporté	93

SCIER, COUPER ET MEULER

Lames de scie sabre	94
Lames carbure	97
Bois et clous	98
Multi matériaux	99
Métal	101
Applications spécifiques	104
Sets lames de scies sabres et accessoires	106
Lames HACKZALL™	107
Lames de scies sauteuses	108
Bois et plastiques	110
Métal	112
Applications spécifiques	113
Accessoires pour Multi tools	115
Lames de scies circulaires	116

Lames de scies à ruban	118
Disques diamants	120
Disques à découper le métal et à meuler	127
Disques à lamelles	129
Ecrou FIXTEC	130

ACCESSOIRES MACHINES

Accessoires de vissage	131
Adaptateurs FIXTEC & SDS PLUS	132
Accessoires meuleuses d'angle	133
Accessoires scies circulaires	135
Abrasifs	136
Ponceuse orbitale	139
Machoirs de sertissage plomberie	143
Matrices de sertissage	145
Adaptateurs	148
Accessoires gamme Force Logic	150
Lamelleuse	152
Meuleuse droite	152
Cisailles	152
Grignoteuses	153
Coupes tubes	153
Test et Mesure	153
Chaine pour tronçonneuse	153
Clous et agrafes	154
Caméras d'inspection	155
Vestes chauffantes	155
Poignées latérales	156
Cables QUIK-LOK	156
Renvoi d'angle universel	156
Accessoires coupes bordures	156
Accessoires déboucheurs	157
Accessoires pistolets extrudeurs	158
Extraction des poussières	159
Chargeurs	161
Batteries	162

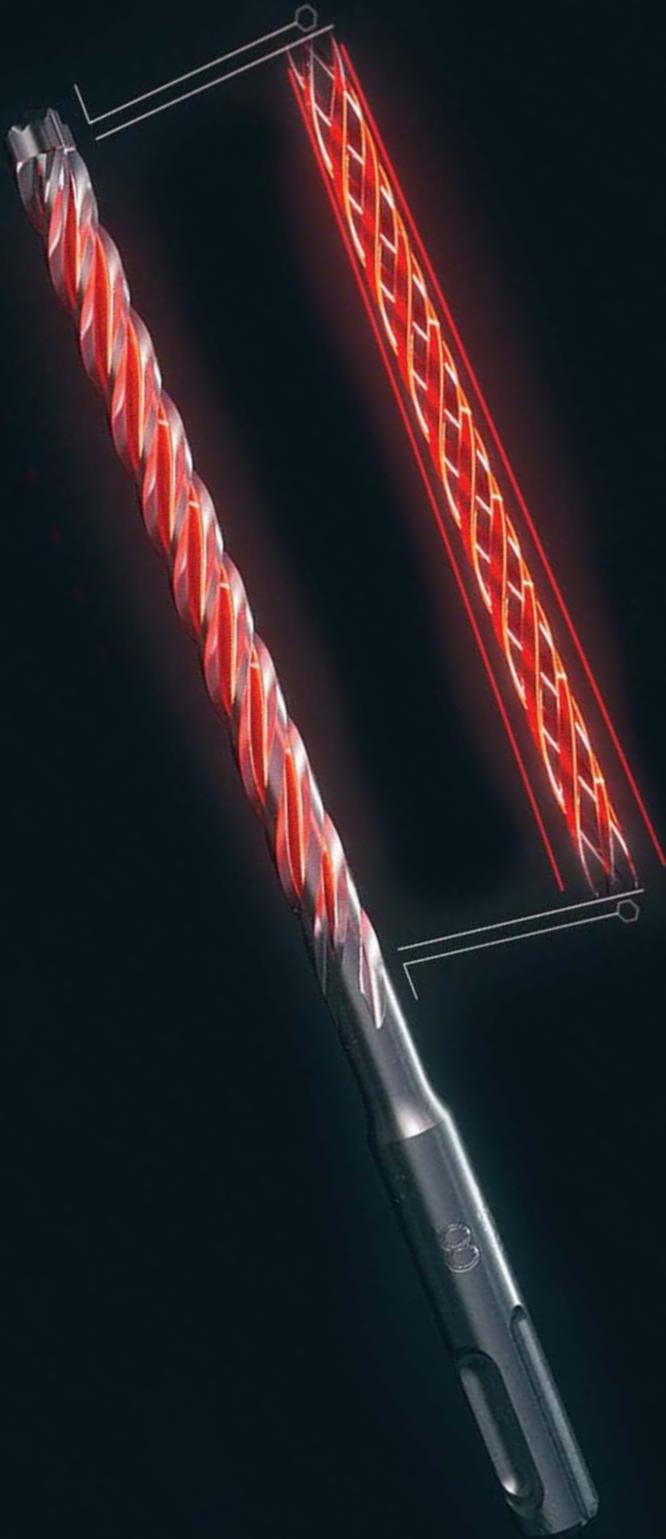
OUTILS À MAIN

Mètres à ruban	
Mesures courtes	164
Mesures pliantes	168
Mesures longues	169
Niveaux	170
Marqueurs INKZALL™	176
Découpe	
Couteaux et cutters	178
Sciage	182
Ciseaux	183
Cisailles aviation métal	184
Coupes tubes	184
Coupes cables	186
Coupes boulons	187
Pincés et tournevis	
Pincés	188
Pincés TORQUE LOCK™	191
Clés mixtes	193
Clés serre tube	195
Cliquets	197
Tournevis à cliquet 10 en 1	199
Outils isolés	
Tournevis	200
Pincés	201
Tournevis Hollowcore™	202
Pics et crochets	202
Marteaux incurvés	203
Leviers	203
Équipements de sécurité	
Gants	204
Sacs à dos	205
Ceintures de chantier	207
Rangement PACKOUT™	208
HD boxes	213
Marteaux Stiletto	214



UNE RÉSISTANCE

ÉLEVÉE ET OPTIMALE DANS LE BÉTON ARMÉ



20%

DE TROUS EN PLUS

PAR CHARGE



* par rapport au foret à 2 taillants dans le béton armé

UNE DURÉE DE VIE

4x

PLUS LONGUE
DANS LA BARRE
D'ARMATURE REBAR™



20%

PLUS RAPIDE

4 POINTS DE CONTACT

* par rapport à la génération précédente



4

DESIGNS
VARIABLES DE
LA FLUTE



POINTE
CARBURE
SOLIDE ET
SOUDÉE

Ø 5,0 à 10,0 mm



MEILLEURE
RÉSISTANCE

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

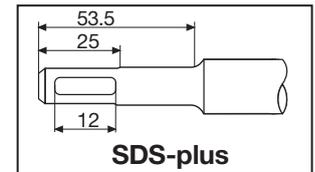
Tranchants résistants au carbure pour une vitesse de pénétration plus rapide et une longévité accrue. 4X90°: les 4 taillants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton.

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. L'usure est uniforme.

Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10 mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du forêt. Le forêt enrichit en carbure à une plus grande durée de vie.

Les diamètres > Ø 18 mm ont une tête carbure 3 pièces

Meilleure résistance du forêt lors du percement de fers à béton.



Nouveau design variable de la flute. Plus fine au niveau de la tête de perçage pour une évacuation des débris plus rapide, moins de friction et une meilleure vitesse de perçage. Flute épaisse à la base pour une meilleure stabilité et moins de casse du forêt. Jusqu'à 20% de trous en plus par charge de batterie par rapport à un forêt 4 taillants dans le béton et par rapport à l'ancienne génération. Fabriqué en Allemagne

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un forêt de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	8,73 CHF	9,40 CHF
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	9,24 CHF	9,95 CHF
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	8,87 CHF	9,55 CHF
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	9,75 CHF	10,50 CHF
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	8,59 CHF	9,25 CHF
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	8,87 CHF	9,55 CHF
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	13,14 CHF	14,15 CHF
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	16,06 CHF	17,30 CHF
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	20,61 CHF	22,20 CHF
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	11,65 CHF	12,55 CHF
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	16,95 CHF	18,25 CHF
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	19,22 CHF	20,70 CHF
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	24,42 CHF	26,30 CHF
6.5	450	385		1	1	4932464596	4058546225414	31,48 CHF	33,90 CHF
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	10,63 CHF	11,45 CHF
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	11,75 CHF	12,65 CHF
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	10,21 CHF	11,00 CHF
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	10,12 CHF	10,90 CHF
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	12,16 CHF	13,10 CHF
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	15,32 CHF	16,50 CHF
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	21,26 CHF	22,90 CHF
8	455	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	34,91 CHF	37,60 CHF
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025	11,88 CHF	12,80 CHF
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	11,75 CHF	12,65 CHF
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	12,02 CHF	12,95 CHF
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	14,30 CHF	15,40 CHF
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	18,11 CHF	19,50 CHF
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	21,63 CHF	23,30 CHF
10	455	400	✓	1	1	4932352030	4002395366873	30,64 CHF	33,00 CHF
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	44,10 CHF	47,50 CHF
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	120,71 CHF	130,00 CHF
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880	14,44 CHF	15,55 CHF
12	210	150		1	1	4932352032	4002395366897	16,81 CHF	18,10 CHF
12	260	200		1	1	4932352033	4002395366903	21,26 CHF	22,90 CHF
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910	24,56 CHF	26,45 CHF
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	37,79 CHF	40,70 CHF
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056	56,27 CHF	60,60 CHF
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	134,63 CHF	145,00 CHF
14	160	100		1	1	4932352036	4002395366934	21,26 CHF	22,90 CHF
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	24,42 CHF	26,30 CHF
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	26,93 CHF	29,00 CHF
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958	30,83 CHF	33,20 CHF
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	44,01 CHF	47,40 CHF
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087	61,00 CHF	65,70 CHF
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094	136,49 CHF	147,00 CHF
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863	26,18 CHF	28,20 CHF
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100	33,24 CHF	35,80 CHF
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870	33,98 CHF	36,60 CHF
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117	32,22 CHF	34,70 CHF
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779	34,54 CHF	37,20 CHF

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124	39,37 CHF	42,40 CHF
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786	51,44 CHF	55,40 CHF
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	73,26 CHF	78,90 CHF
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148	156,92 CHF	169,00 CHF
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	44,94 CHF	48,40 CHF
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	50,51 CHF	54,40 CHF
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	50,51 CHF	54,40 CHF
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	61,56 CHF	66,30 CHF
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	52,46 CHF	56,50 CHF
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	75,77 CHF	81,60 CHF
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	75,77 CHF	81,60 CHF
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	88,39 CHF	95,20 CHF
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	73,72 CHF	79,40 CHF
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	91,92 CHF	99,00 CHF
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	83,19 CHF	89,60 CHF
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	103,99 CHF	112,00 CHF
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	92,57 CHF	99,70 CHF
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	109,56 CHF	118,00 CHF
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	126,28 CHF	136,00 CHF

Packs de 10 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	75,30 CHF	81,10 CHF
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	79,57 CHF	85,70 CHF
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	79,57 CHF	85,70 CHF
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	85,89 CHF	92,50 CHF
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	75,77 CHF	81,60 CHF
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	75,30 CHF	81,10 CHF
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	122,56 CHF	132,00 CHF
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	139,28 CHF	150,00 CHF
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	143,92 CHF	155,00 CHF
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	182,92 CHF	197,00 CHF
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	99,35 CHF	107,00 CHF
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	91,92 CHF	99,00 CHF
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	86,26 CHF	92,90 CHF
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170	104,92 CHF	113,00 CHF
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	132,78 CHF	143,00 CHF
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	102,14 CHF	110,00 CHF
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	121,63 CHF	131,00 CHF
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	155,99 CHF	168,00 CHF
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	194,99 CHF	210,00 CHF
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	122,56 CHF	132,00 CHF
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	142,99 CHF	154,00 CHF
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846	184,77 CHF	199,00 CHF
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853	218,20 CHF	235,00 CHF
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860	310,12 CHF	334,00 CHF

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	348,19 CHF	375,00 CHF
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	352,83 CHF	380,00 CHF
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	524,61 CHF	565,00 CHF
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	676,88 CHF	729,00 CHF
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	757,66 CHF	816,00 CHF
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	404,83 CHF	436,00 CHF
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	487,47 CHF	525,00 CHF
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	479,11 CHF	516,00 CHF
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	568,25 CHF	612,00 CHF
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	669,45 CHF	721,00 CHF

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Jeu de 5 forets SDS-plus							
① Ø 5 / 6 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	Etui transparent	5	1	4932352833	4002395374915	44,10 CHF	47,50 CHF
Jeu de 5 forets SDS-plus							
① Ø 5.5 x 110 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Etui transparent	5	1	4932352835	4002395374939	44,94 CHF	48,40 CHF
Jeu de 7 forets SDS-plus							
② Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	Coffret	7	1	4932451464	4002395162147	72,70 CHF	78,30 CHF
Présentoir de comptoir.							
③ (contient 6 coffrets de 7 forets SDS-plus MX4 4932451464)	Coffret	6	1	4932352153	4002395368068	436,20 CHF	469,80 CHF



Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™



PERÇAGE PROFESSIONNEL RAPIDE DANS LE BÉTON



25%
PLUS RAPIDE
3 POINTS DE CONTACT

* par rapport à la génération précédente



2
**DESIGNS
VARIABLES
DE LA FLUTE**



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



Forets M2 SDS-Plus

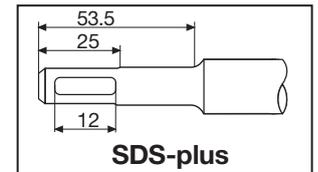
Fabriqué en Allemagne.

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

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

Résistance exceptionnelle à la rupture.

Longévité élevée.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509	7,85 CHF	8,45 CHF
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	7,85 CHF	8,45 CHF
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	4,83 CHF	5,20 CHF
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	5,80 CHF	6,25 CHF
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	6,22 CHF	6,70 CHF
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	4,04 CHF	4,35 CHF
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	4,64 CHF	5,00 CHF
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	6,59 CHF	7,10 CHF
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	4,55 CHF	4,90 CHF
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	4,92 CHF	5,30 CHF
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	7,10 CHF	7,65 CHF
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	9,47 CHF	10,20 CHF
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	14,30 CHF	15,40 CHF
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	18,48 CHF	19,90 CHF
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	4,04 CHF	4,35 CHF
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	4,32 CHF	4,65 CHF
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	6,69 CHF	7,20 CHF
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	7,99 CHF	8,60 CHF
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	15,18 CHF	16,35 CHF
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509	21,26 CHF	22,90 CHF
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	5,20 CHF	5,60 CHF
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	5,80 CHF	6,25 CHF
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	8,36 CHF	9,00 CHF
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	9,61 CHF	10,35 CHF
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	11,28 CHF	12,15 CHF
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	5,57 CHF	6,00 CHF
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	6,22 CHF	6,70 CHF
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	6,96 CHF	7,50 CHF
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	11,28 CHF	12,15 CHF
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	5,06 CHF	5,45 CHF
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	5,20 CHF	5,60 CHF
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880	6,22 CHF	6,70 CHF
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141	7,85 CHF	8,45 CHF
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	10,86 CHF	11,70 CHF
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547	14,53 CHF	15,65 CHF
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692	15,04 CHF	16,20 CHF
8	600	550	✓	1	1	4932399327	4002395359554	26,42 CHF	28,45 CHF
8	1000	950	✓	1	1	4932399328	4002395359561	52,65 CHF	56,70 CHF
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	6,82 CHF	7,35 CHF
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	8,59 CHF	9,25 CHF
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	6,13 CHF	6,60 CHF
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	6,13 CHF	6,60 CHF
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	7,34 CHF	7,90 CHF
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	9,10 CHF	9,80 CHF
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	10,49 CHF	11,30 CHF
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245	16,06 CHF	17,30 CHF
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708	27,72 CHF	29,85 CHF
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	58,96 CHF	63,50 CHF

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

Forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722	8,50 CHF	9,15 CHF
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	9,61 CHF	10,35 CHF
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	6,96 CHF	7,50 CHF
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	8,22 CHF	8,85 CHF
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	10,49 CHF	11,30 CHF
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	13,00 CHF	14,00 CHF
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	18,34 CHF	19,75 CHF
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	29,25 CHF	31,50 CHF
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	71,96 CHF	77,50 CHF
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	10,12 CHF	10,90 CHF
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	14,30 CHF	15,40 CHF
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	10,77 CHF	11,60 CHF
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	11,75 CHF	12,65 CHF
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	13,56 CHF	14,60 CHF
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	14,44 CHF	15,55 CHF
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047	22,01 CHF	23,70 CHF
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	32,40 CHF	34,90 CHF
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784	77,44 CHF	83,40 CHF
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	13,28 CHF	14,30 CHF
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	16,06 CHF	17,30 CHF
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	14,02 CHF	15,10 CHF
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	15,41 CHF	16,60 CHF
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	18,20 CHF	19,60 CHF
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	20,61 CHF	22,20 CHF
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989	30,45 CHF	32,80 CHF
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791	33,61 CHF	36,20 CHF
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814	82,27 CHF	88,60 CHF
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	26,42 CHF	28,45 CHF
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	31,10 CHF	33,50 CHF
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	31,10 CHF	33,50 CHF
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941	33,98 CHF	36,60 CHF
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821	49,95 CHF	53,80 CHF
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845	91,92 CHF	99,00 CHF
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	32,03 CHF	34,50 CHF
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	47,91 CHF	51,60 CHF
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	35,56 CHF	38,30 CHF
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016	39,09 CHF	42,10 CHF
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876	51,62 CHF	55,60 CHF
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883	109,56 CHF	118,00 CHF
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	46,70 CHF	50,30 CHF
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139	60,35 CHF	65,00 CHF
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890	79,20 CHF	85,30 CHF
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913	114,21 CHF	123,00 CHF
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521	49,30 CHF	53,10 CHF
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030	67,41 CHF	72,60 CHF
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122	55,52 CHF	59,80 CHF
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115	71,49 CHF	77,00 CHF
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975	137,42 CHF	148,00 CHF
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	58,96 CHF	63,50 CHF
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092	72,70 CHF	78,30 CHF

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

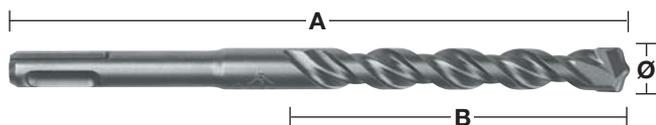
Coffrets Forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Présentoir de comptoir						
① contient 10 coffrets de 7 forets SDS-plus 4932352339)	7	1	4932352341	4002395370009	352,83 CHF	380,00 CHF
Présentoir de comptoir						
② contient 10 coffrets de 10 forets SDS-plus 4932352340)	10	1	4932352342	4002395370016	542,25 CHF	584,00 CHF



Packs de 10 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017	39,00 CHF	42,00 CHF
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	46,80 CHF	50,40 CHF
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	43,64 CHF	47,00 CHF
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	49,68 CHF	53,50 CHF
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	38,07 CHF	41,00 CHF
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	41,88 CHF	45,10 CHF
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	66,95 CHF	72,10 CHF
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	56,17 CHF	60,50 CHF
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	76,51 CHF	82,40 CHF
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	90,06 CHF	97,00 CHF
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	59,24 CHF	63,80 CHF
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	49,86 CHF	53,70 CHF
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	59,98 CHF	64,60 CHF
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	57,57 CHF	62,00 CHF
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	58,96 CHF	63,50 CHF
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	69,82 CHF	75,20 CHF
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	88,02 CHF	94,80 CHF
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	67,04 CHF	72,20 CHF
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	78,46 CHF	84,50 CHF
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	101,21 CHF	109,00 CHF
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	125,35 CHF	135,00 CHF

Packs de 50 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833	183,84 CHF	198,00 CHF
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	220,98 CHF	238,00 CHF
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	183,84 CHF	198,00 CHF
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	195,91 CHF	211,00 CHF
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	277,62 CHF	299,00 CHF
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	233,98 CHF	252,00 CHF
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	277,62 CHF	299,00 CHF
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	277,62 CHF	299,00 CHF
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	328,69 CHF	354,00 CHF
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	411,33 CHF	443,00 CHF
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	370,47 CHF	399,00 CHF

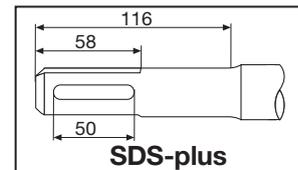
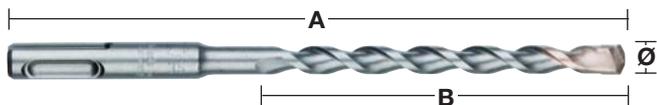
Coffret forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973	21,36 CHF	23,00 CHF
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5.5 x 110 mm et Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922	22,66 CHF	24,40 CHF
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	113,28 CHF	122,00 CHF
② Coffret métal de 7 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980	35,28 CHF	38,00 CHF
③ Coffret métal de 10 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997	54,22 CHF	58,40 CHF
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	39,37 CHF	42,40 CHF



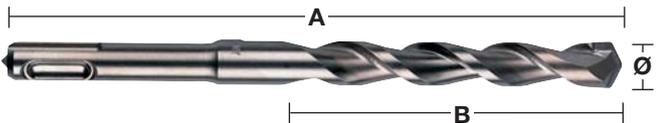
PACKS 10 forets TCT SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5.5	160	100	10	1	4932352695	4002395373536	34,82 CHF	37,50 CHF
6	160	100	10	1	4932352696	4002395373543	35,28 CHF	38,00 CHF
7	160	100	10	1	4932352697	4002395373550	42,90 CHF	46,20 CHF
8	160	100	10	1	4932352698	4002395373567	39,18 CHF	42,20 CHF
8	210	150	10	1	4932352699	4002395373574	55,06 CHF	59,30 CHF
10	210	150	10	1	4932352700	4002395373581	64,90 CHF	69,90 CHF

Forets TCT SDS-Plus multimatériaux

Ces forets spéciaux percent le métal, le bois et la pierre en "Mode rotation seule" uniquement. Ne pas utiliser le "mode percussion" avec ces forets. Idéal pour les utilisateurs qui ont besoin de percer dans plusieurs matériaux en une seule fois. Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484	8,59 CHF	9,25 CHF
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491	10,77 CHF	11,60 CHF
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507	14,02 CHF	15,10 CHF
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514	17,32 CHF	18,65 CHF

Extensions SDS-Plus

DISPONIBLES EN AOÛT 2019

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus. Système sans outils click & connect. Compatible avec tous les perforateurs et forets SDS-Plus. Optimal pour percer en zones confinées et pour percer au plafond. Permet le forage de trous profonds. Par exemple perçage dans béton armé sans avoir à acheter un foret long et coûteux.

Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
300	1	1	4932471153	4058546287818	Prix sur demande	Prix sur demande
450	1	1	4932471154	4058546287825	Prix sur demande	Prix sur demande

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

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

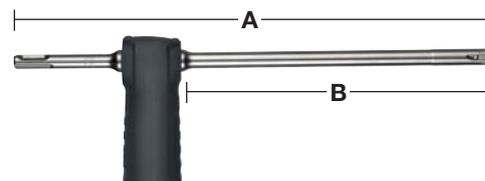
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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

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

Précision de perçage certifié PGM

Perçer un trou propre et net en une seule fois



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497	129,99 CHF	140,00 CHF
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	135,56 CHF	146,00 CHF
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	142,99 CHF	154,00 CHF
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527	168,99 CHF	182,00 CHF
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501	Prix sur demande	Prix sur demande

Foret creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

NOUVEAU

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

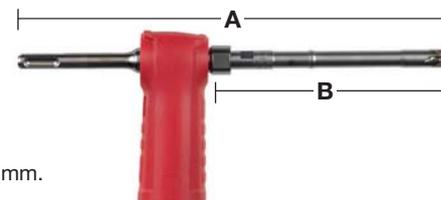
Capture 99% des poussières

Réfrigérissement de la tête pour une meilleure durée de vie

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

Certification PGM pour l'assemblage de chevilles

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



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	146	100	1	1	4932471155	4058546287832	33,52 CHF	36,10 CHF
6	146	100	1	1	4932471156	4058546287849	33,98 CHF	36,60 CHF
8	146	100	1	1	4932471157	4058546287856	35,28 CHF	38,00 CHF
10	146	100	1	1	4932471158	4058546287863	36,58 CHF	39,40 CHF
12	146	100	1	1	4932471159	4058546287870	37,79 CHF	40,70 CHF
Collecteur de poussière SDS Plus			1	1	4932471161	4058546287894	28,51 CHF	30,70 CHF
Arbre d'aspiration pour forêt SDS-Plus			1	1	4932471160	4058546287887	44,10 CHF	47,50 CHF
Set de Forets creux SDS-Plus (7 pc)								
① 2 x Ø 6 / 8 x 146 mm / 1 x Ø 10 x 146 mm / 1 x arbre avec adaptateur aspiration			7	1	4932471162	4058546287900	265,55 CHF	286,00 CHF



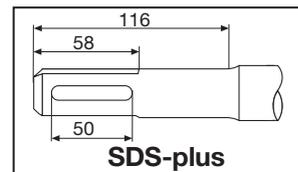
Trépan TCT SDS-Plus

Trépan pour perceurs jusqu'à 4 kg.

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

L'arbre et le foret pilote sont requis.

Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif HT
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	65,18 CHF	70,20 CHF
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	73,07 CHF	78,70 CHF
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	85,89 CHF	92,50 CHF
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	87,19 CHF	93,90 CHF
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	101,21 CHF	109,00 CHF
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	126,28 CHF	136,00 CHF

Kits trépan TCT SDS-Plus

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



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	119,78 CHF	129,00 CHF
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	123,49 CHF	133,00 CHF
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	126,28 CHF	136,00 CHF

Arbres, forets pilote

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



Designation	Réception	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255	32,22 CHF	34,70 CHF
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	54,13 CHF	58,30 CHF
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	29,34 CHF	31,60 CHF
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	8,22 CHF	8,85 CHF
③ Foret pilote TCT pour arbre conique (Ne s'adapte pas sur les nouvelles versions)		10	100	1	1	4932399020	4002395356058	8,22 CHF	8,85 CHF

FORÊT SDS-MAX

PERÇAGE PLUS RAPIDE, DURÉE DE VIE ACCRUE

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FORÊT CARBURE SDS-MAX APPORTE LA SOLUTION LA PLUS RAPIDE ET LA PLUS DURABLE POUR PERÇER DANS LE BÉTON ARMÉ



FLUTE À GÉOMÉTRIE VARIABLE
PERÇAGE PLUS RAPIDE



FLUTE RENFORCÉE
MOINS DE VIBRATION ET MOINS DE CASSE



GÉOMÉTRIE TAILLANTS EN 4 X 90°
AMÉLIORE LES PERFORMANCES DE PERÇAGE DANS LE BÉTON ARMÉ ET GARANTIE DES TROUS CIRCULAIRES



BREAKER POINTS
AMÉLIORE LA CAPACITÉ D'ÉCLATEMENT DANS LE BÉTON



POINTE DE CENTRAGE
POUR UN GUIDAGE OPTIMAL DANS LE BÉTON



CHANFREÏNE LES FERS À BÉTON
LIMITE LE BLOCAGE DU FORÊT

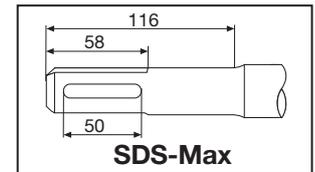
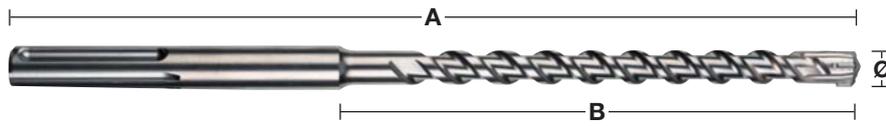
JUSQU'À
25%
PLUS RAPIDE
PAR RAPPORT
À LA VERSION
PRÉCÉDENTE

Des perçages plus rapides et des trous plus réguliers garanties même en traversant les fers à béton

SDS-MAX



Forets SDS-Max - 4 taillants



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	71,49 CHF	77,00 CHF	
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	84,59 CHF	91,10 CHF	
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887	100,28 CHF	108,00 CHF	
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	79,57 CHF	85,70 CHF	
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	91,92 CHF	99,00 CHF	
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	85,89 CHF	92,50 CHF	
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	100,28 CHF	108,00 CHF	
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	85,89 CHF	92,50 CHF	
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	100,28 CHF	108,00 CHF	
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	140,20 CHF	151,00 CHF	
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	303,62 CHF	327,00 CHF	
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	88,77 CHF	95,60 CHF	
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	105,85 CHF	114,00 CHF	
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	143,92 CHF	155,00 CHF	
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	312,91 CHF	337,00 CHF	
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	91,92 CHF	99,00 CHF	
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	107,71 CHF	116,00 CHF	
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	149,49 CHF	161,00 CHF	
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	322,19 CHF	347,00 CHF	
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	100,28 CHF	108,00 CHF	
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	113,28 CHF	122,00 CHF	
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	142,99 CHF	154,00 CHF	
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	328,69 CHF	354,00 CHF	
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	106,78 CHF	115,00 CHF	
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	124,42 CHF	134,00 CHF	
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	107,71 CHF	116,00 CHF	
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	126,28 CHF	136,00 CHF	
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	184,77 CHF	199,00 CHF	
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	345,40 CHF	372,00 CHF	
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	139,28 CHF	150,00 CHF	
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	124,42 CHF	134,00 CHF	
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	142,99 CHF	154,00 CHF	
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	176,42 CHF	190,00 CHF	
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	218,20 CHF	235,00 CHF	
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	370,47 CHF	399,00 CHF	
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	129,06 CHF	139,00 CHF	
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	147,63 CHF	159,00 CHF	
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	223,77 CHF	241,00 CHF	
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	132,78 CHF	143,00 CHF	
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	155,99 CHF	168,00 CHF	
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	234,91 CHF	253,00 CHF	
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	397,40 CHF	428,00 CHF	
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	148,56 CHF	160,00 CHF	
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	176,42 CHF	190,00 CHF	
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	285,05 CHF	307,00 CHF	
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	176,42 CHF	190,00 CHF	
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	212,63 CHF	229,00 CHF	
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	208,91 CHF	225,00 CHF	
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	246,98 CHF	266,00 CHF	
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	320,33 CHF	345,00 CHF	
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	518,11 CHF	558,00 CHF	
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	318,48 CHF	343,00 CHF	
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	463,32 CHF	499,00 CHF	
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	411,33 CHF	443,00 CHF	
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	384,40 CHF	414,00 CHF	
Set de 5 forets SDS-Max.										
Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.					5	1	4932352800	4002395374588	542,25 CHF	584,00 CHF

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

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

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

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

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

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

Précision de perçage certifié PGM

Perçer un trou propre et net en une seule fois

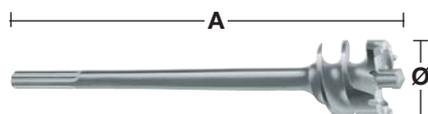
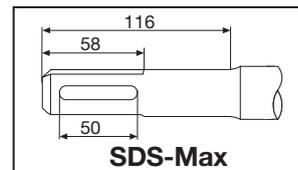


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	306,41 CHF	330,00 CHF
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	319,41 CHF	344,00 CHF
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	327,76 CHF	353,00 CHF
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	334,26 CHF	360,00 CHF
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	339,83 CHF	366,00 CHF
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	347,26 CHF	374,00 CHF
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	386,26 CHF	416,00 CHF
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	542,25 CHF	584,00 CHF
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	397,40 CHF	428,00 CHF
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	555,25 CHF	598,00 CHF
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	415,97 CHF	448,00 CHF
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	587,74 CHF	633,00 CHF
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657	441,04 CHF	475,00 CHF
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	613,74 CHF	661,00 CHF
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501	Prix sur demande	Prix sur demande



Trépans TCT SDS-Max Monobloc

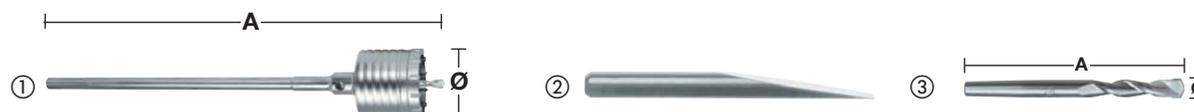
Fabrication monobloc.
 Durée de vie accrue
 Durée de vie largement accrue.
 Utilisable avec tous les perfos SDS-Max.
 Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
45	550	1	1	4932373892	4002395353217	343,55 CHF	370,00 CHF
45	990	1	1	4932399366	4002395359837	383,47 CHF	413,00 CHF
55	550	1	1	4932373893	4002395353224	369,55 CHF	398,00 CHF
55	990	1	1	4932399368	4002395359851	409,47 CHF	441,00 CHF
65	550	1	1	4932373894	4002395353231	449,40 CHF	484,00 CHF
65	990	1	1	4932399370	4002395359875	489,32 CHF	527,00 CHF
80	550	1	1	4932373895	4002395353248	501,39 CHF	540,00 CHF
80	990	1	1	4932399372	4002395359899	555,25 CHF	598,00 CHF

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

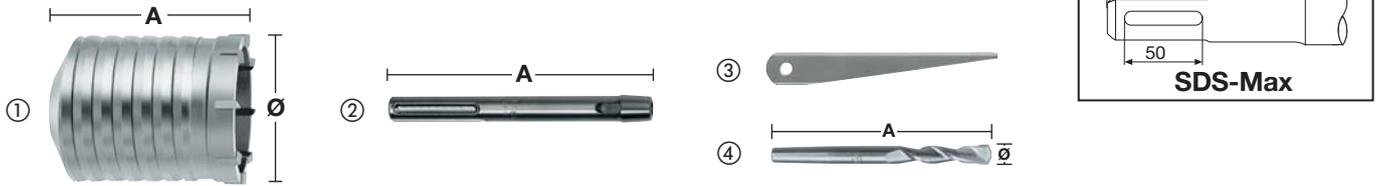
Fabrication monobloc.
 Durée de vie améliorée
 Durée de vie accrue
 Livrés avec foret pilote et éjecteur.
 Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
 Fabriqué en Allemagne.



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	285,98 CHF	308,00 CHF
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	318,48 CHF	343,00 CHF
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	345,40 CHF	372,00 CHF
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	383,47 CHF	413,00 CHF
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	397,40 CHF	428,00 CHF
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	444,75 CHF	479,00 CHF
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	531,10 CHF	572,00 CHF
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	689,88 CHF	743,00 CHF
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	769,73 CHF	829,00 CHF
② Ejecteur			1	1	4932399021	4002395356065	15,32 CHF	16,50 CHF
③ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	15,32 CHF	16,50 CHF

Trépans TCT SDS-Max

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



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	149,49 CHF	161,00 CHF
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	166,20 CHF	179,00 CHF
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	211,70 CHF	228,00 CHF
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	219,13 CHF	236,00 CHF
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	198,70 CHF	214,00 CHF
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	229,34 CHF	247,00 CHF
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	265,55 CHF	286,00 CHF
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	301,76 CHF	325,00 CHF
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	398,33 CHF	429,00 CHF
150	100	1	1	4932367308	4002395336470	463,32 CHF	499,00 CHF	
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	64,35 CHF	69,30 CHF
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	114,21 CHF	123,00 CHF
③ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	15,32 CHF	16,50 CHF
④ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	15,32 CHF	16,50 CHF

Adaptateur



Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	103,99 CHF	112,00 CHF

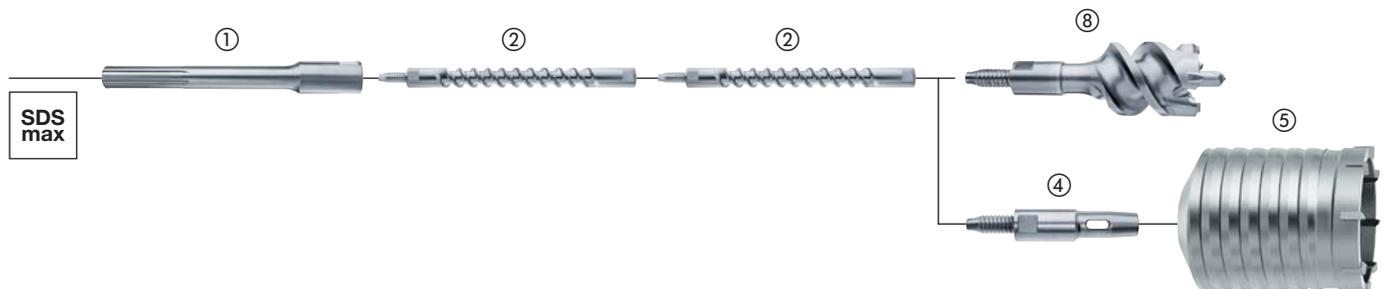
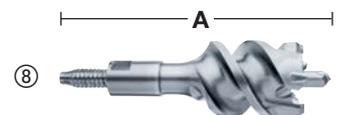
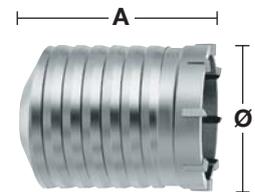
Système Vario SDS-Max

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

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

Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	105,85 CHF	114,00 CHF
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	172,70 CHF	186,00 CHF
③ Vario fileté.	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	30,45 CHF	32,80 CHF
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	131,85 CHF	142,00 CHF
⑤ Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	149,49 CHF	161,00 CHF
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	166,20 CHF	179,00 CHF
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	211,70 CHF	228,00 CHF
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	219,13 CHF	236,00 CHF
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	198,70 CHF	214,00 CHF
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	229,34 CHF	247,00 CHF
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	265,55 CHF	286,00 CHF
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	301,76 CHF	325,00 CHF
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	398,33 CHF	429,00 CHF
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	463,32 CHF	499,00 CHF
⑥ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	15,32 CHF	16,50 CHF
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	15,32 CHF	16,50 CHF
⑧ Vario turbo trépan (fileté).	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	212,63 CHF	229,00 CHF
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	277,62 CHF	299,00 CHF
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	318,48 CHF	343,00 CHF
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	377,90 CHF	407,00 CHF
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	444,75 CHF	479,00 CHF
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	484,68 CHF	522,00 CHF
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	491,18 CHF	529,00 CHF
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	592,39 CHF	638,00 CHF
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	796,66 CHF	858,00 CHF



Drill Connect

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

Polyvalent:

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

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

Universel:

Les adaptateurs rallonges sont disponibles dans plusieurs longueurs, tous en emmanchement SDS-Max

Plus économique:

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



Performant:

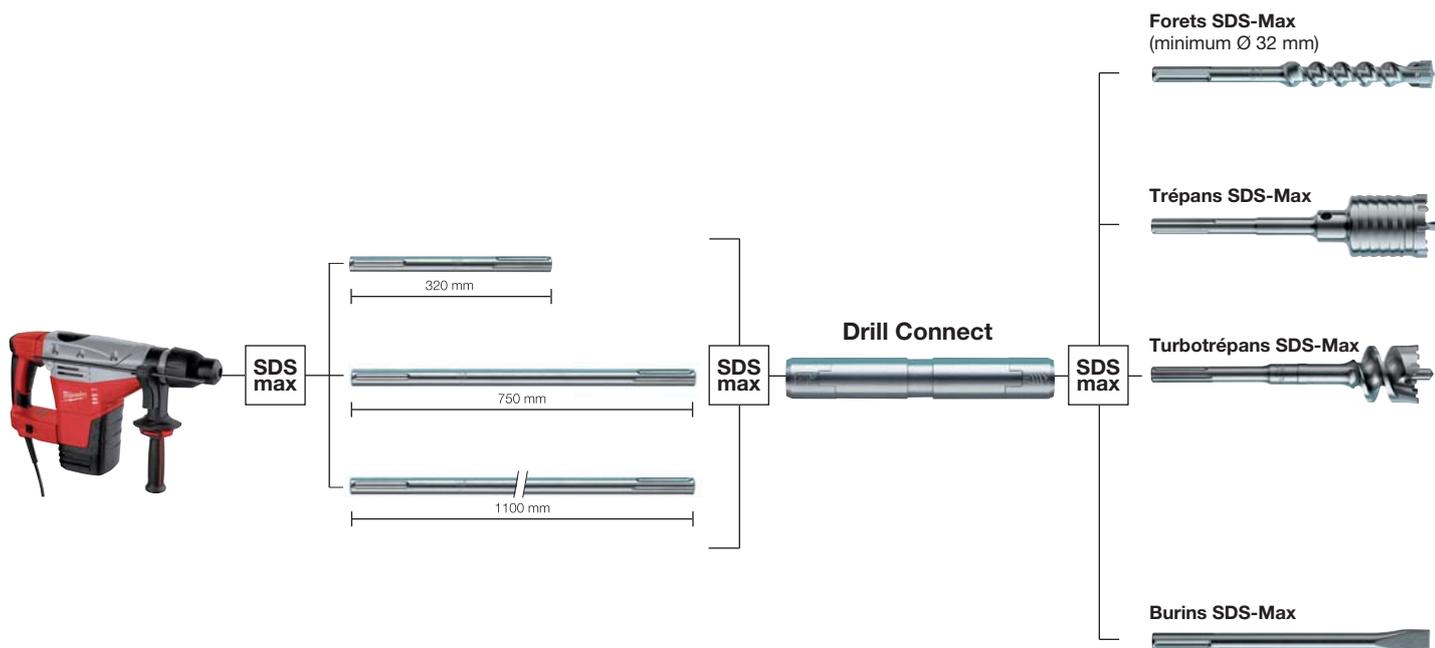
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger:

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

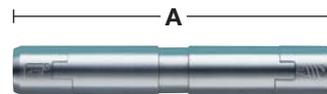
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse Milwaukee® Réf: 4932352273.
- Restrictions d'utilisations: le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins de 8 kg.



Drill Connect

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

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	370,47 CHF	399,00 CHF



Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	53,02 CHF	57,10 CHF
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	66,30 CHF	71,40 CHF
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	86,17 CHF	92,80 CHF



Graisse

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

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Graisse.	1	1	4932352273	4002395369324	7,85 CHF	8,45 CHF
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331	117,69 CHF	126,75 CHF



Burins

Chaque burin Milwaukee® est le fruit de 150 ans d'expertise. Un burin de parfaite qualité doit répondre au travail quotidien de démolition, ce qui signifie un taux d'usure très faible, une puissance de frappe et une élasticité conférant un faible risque de casse.

C'est avec ces objectifs en tête qu'une attention toute particulière a été portée sur le choix des matières premières et l'utilisation de techniques de fabrication les plus récentes.

Pour le composant de base, un alliage d'acier particulier a été choisi, et chaque burin est travaillé individuellement tout le long du processus de fabrication : forge, affûtage, endurcissement, trempe, et finition.

La forme précise des burins est obtenue en utilisant les techniques de forge traditionnelles, couplées avec une technologie moderne pour le design spécifique de la pointe.

Le processus de traitement calorique se fait intégralement en espace clos, contrôlé par ordinateur pour assurer une qualité constante, ce qui garantit que l'intégralité du burin est endurcie entièrement à 55 HRC. Le processus de trempage crée une surface endurcie uniforme tout le long du burin, lui procurant une grande puissance de frappe, plus de résistance à l'usure et l'élasticité recherchée.

Le burin passe ensuite par une étape de finition qui lui donne une surface légèrement rugueuse et un traitement anticorrosion spécifique.

Enfin, dans un souci d'identification, le logo Milwaukee® est marqué au laser sur le burin.

Afin d'allonger leur durée d'utilisation, tous nos burins peuvent être réaffûtés indéfiniment.



① Une pointe convexe pour une meilleure pénétration, moins d'accroche et un ré-affûtage plus facile.

② Un corps fait d'un alliage d'acier de première qualité assurant solidité et absorption des chocs.

③ Un emmanchement travaillé avec une grande précision afin de garantir moins d'usure sur le burin et pour l'outil.

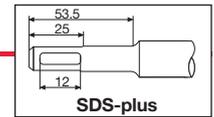
④ Une bordure biseautée pour éviter fissures et casses.

⑤ Un bord de frappe aplati pour assurer que 100 % de l'énergie de frappe soit transmise à la pointe.

Conseils d'entretien

1. Graissez régulièrement l'emmanchement avec de la graisse (Graisse Milwaukee® – Réf. : 4932352273).
2. Protégez l'emmanchement de la poussière.
3. Ne portez pas de tension latérale sur le burin. Ne l'utilisez pas comme un levier.
4. Ne stockez pas les burins en extérieur à des températures négatives. Si tel est le cas, réchauffez le burin avant de l'utiliser. Des burins rouillés augmentent les risques de rupture.

Burins SDS-Plus



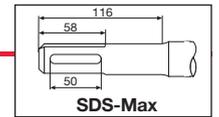
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin pic auto-affûtant SDS-Plus*	250	-	1	1	4932459279	4058546002459	22,38 CHF	24,10 CHF
② Burin plat auto-affûtant SDS-Plus *	250	20	1	1	4932459280	4058546002466	22,38 CHF	24,10 CHF
③ Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813	13,42 CHF	14,45 CHF
④ Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	14,02 CHF	15,10 CHF
⑤ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	13,42 CHF	14,45 CHF
⑥ Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	14,02 CHF	15,10 CHF
⑦ Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	26,69 CHF	28,75 CHF
⑧ Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	49,21 CHF	53,00 CHF
	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	27,21 CHF	29,30 CHF
⑨ Burin coudé SDS-Plus	250	50	1	1	4932352343	4002395370023	27,81 CHF	29,95 CHF
⑩ Burin gouge SDS-Plus	250	25	1	1	4932339627	4002395304837	27,95 CHF	30,10 CHF
⑪ Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	33,98 CHF	36,60 CHF
⑫ Outil complet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	175,49 CHF	189,00 CHF
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	4932352920	4002395375783	54,69 CHF	58,90 CHF



* Les burins auto-affûtants Milwaukee ont une meilleure durée de vie et améliore la productivité dans les applications de burinage. Leur géométrie spécifique offre une durée de vie 2x fois plus longue qu'un burin standard et jusqu'à 30% de durée de vie en plus que d'autres burins auto-affûtants

La géométrie spécifique de la pointe des burins auto-affûtants leurs permettent de rester affûtés durant toute leur durée de vie, permettant une meilleure productivité en travaillant de manière plus efficace.

Burin SDS-Max



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin pic auto-affûtant SDS-Max*	400	-	1	1	4932459281	4058546002473	35,28 CHF	38,00 CHF
	400	-	20	1	4932459342	4058546010034	631,38 CHF	680,00 CHF
② Burin plat auto-affûtant SDS-Max*	400	25	1	1	4932459282	4058546002480	35,28 CHF	38,00 CHF
	400	25	20	1	4932459343	4058546010041	631,38 CHF	680,00 CHF
③ Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	20,10 CHF	21,65 CHF
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	20,98 CHF	22,60 CHF
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	337,05 CHF	363,00 CHF
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	33,52 CHF	36,10 CHF
④ Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	20,01 CHF	21,55 CHF
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	20,98 CHF	22,60 CHF
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	337,05 CHF	363,00 CHF
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	31,48 CHF	33,90 CHF
⑤ Burin large SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	41,60 CHF	44,80 CHF
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	60,07 CHF	64,70 CHF
⑥ Burin coudé SDS-Max	300	115	1	1	4932343745	4002395317615	86,26 CHF	92,90 CHF
	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	66,30 CHF	71,40 CHF
⑦ Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	52,46 CHF	56,50 CHF
⑧ Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	127,21 CHF	137,00 CHF
⑨ Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769	184,77 CHF	199,00 CHF
⑩ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	74,65 CHF	80,40 CHF
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	74,65 CHF	80,40 CHF
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	125,35 CHF	135,00 CHF
⑪ Burin SDS-Max pour retrait de couronnes	215	11	1	1	4932464298	4058546222437	22,14 CHF	23,85 CHF
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552	34,82 CHF	37,50 CHF



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

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

Aspire plus de 90 % des poussières dues au burinage

Permet de gagner du temps sur le nettoyage post-application

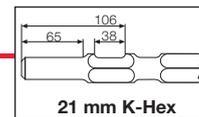
Montage rapide sur le burin et la machine

Compatible uniquement avec les burins DE.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PCHDE SDS-Max Burin pic	1	1	4932455280	4002395247943	125,35 CHF	135,00 CHF
PCHDE SDS-Max Burin plat	1	1	4932455275	4002395247936	125,35 CHF	135,00 CHF
Burin pic de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455144	4002395247981	33,98 CHF	36,60 CHF
Burin plat de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455145	4002395247974	33,98 CHF	36,60 CHF

Burins K-Hex 21 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	380	-	1	1	4932399251	4002395358632	26,42 CHF	28,45 CHF
① Burins pic K-Hex 21 mm	450	-	1	1	4932399252	4002395358649	29,90 CHF	32,20 CHF
	600	-	1	1	4932399253	4002395358656	31,29 CHF	33,70 CHF
	380	25	1	1	4932399256	4002395358687	27,21 CHF	29,30 CHF
② Burins plats K-Hex 21 mm	450	25	1	1	4932399257	4002395358694	29,25 CHF	31,50 CHF
	600	25	1	1	4932399258	4002395358700	33,89 CHF	36,50 CHF
	300	50	1	1	4932399260	4002395358724	43,36 CHF	46,70 CHF
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932399261	4002395358731	50,51 CHF	54,40 CHF
	533	110	1	1	4932399264	4002395358762	145,78 CHF	157,00 CHF
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	222	∅ 12	1	1	4932399265	4002395358779	153,20 CHF	165,00 CHF
	222	∅ 16	1	1	4932399266*	4002395358786	159,70 CHF	172,00 CHF
⑤ Bouterolles d'enfoncement K-Hex 21 mm	222	∅ 25	1	1	4932399269	4002395358816	175,49 CHF	189,00 CHF

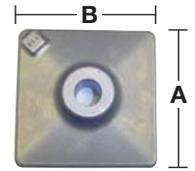


Accessoires spécifiques SDS-Max et K-Hex 21 mm

Plateau de damage

Pour le compactage du sol, de revêtements divers, de remblais. Porte-outil en option.

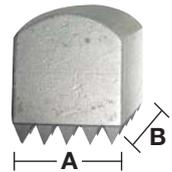
Designation	Largeur (mm) A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Plaque de damage.	120	120	1	1	4932399270	4002395358823	113,28 CHF	122,00 CHF



Boucharde 21 mm K-Hex

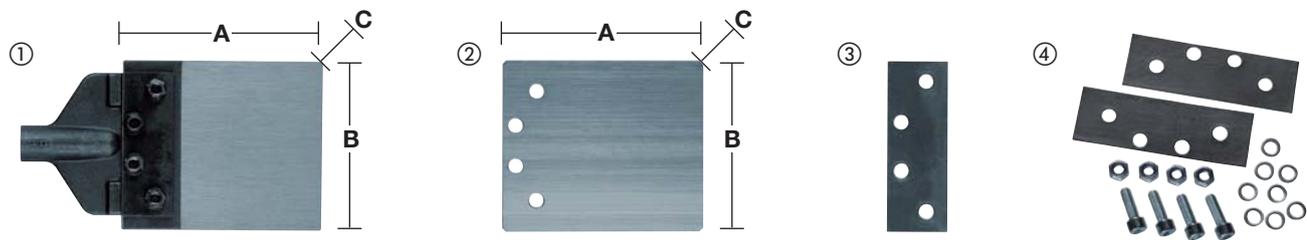
Boucharde 16 dents pour préparer et granuler le béton pour recevoir un revêtement. Porte outils en option.

Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Boucharde 16 dents	50	50	1	1	4932399279	4002395358915	71,49 CHF	77,00 CHF



Spatules scrapper

Pour l'élimination de mortier, de béton, de carrelage, de revêtements, de résidus de colle sur les murs, au sol. Porte-outil en option.



Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Epaisseur (mm) C	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
① Kit spatule 2 mm. Porte-outil en option	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847	220,98 CHF	238,00 CHF	
② Spatule 2 mm	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854	39,46 CHF	42,50 CHF	
③ Kit de fixation				1	1	4932399275	4002395358878	37,79 CHF	40,70 CHF	
④ Kit de maintenance comprenant : 2 plaques, 4 vis, 4 écrous, 8 rondelles					18	1	4932352300	4002395369591	29,06 CHF	31,30 CHF

Porte-outils universels



Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-outil SDS-Max	300	1	1	4932343771	4002395317745	66,30 CHF	71,40 CHF
② Porte-outil K-Hex 21 mm	300	1	1	4932399280	4002395358922	25,16 CHF	27,10 CHF
	450	1	1	4932399281	4002395358939	32,50 CHF	35,00 CHF

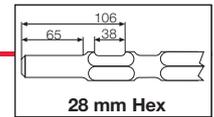
Protection anti-poussière

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

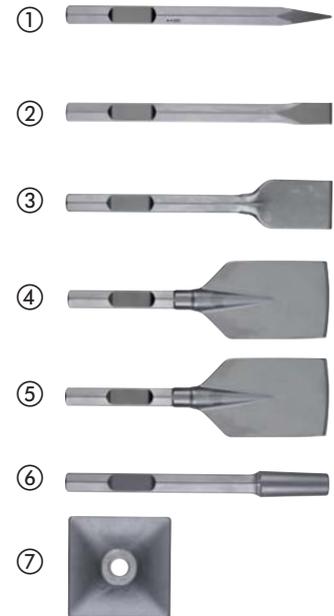
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Capuchon de protection.	1	1	9170086960	4002395565504	Prix sur demande	Prix sur demande



Burins K-Hex 28 mm

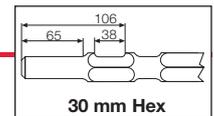


Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	75,77 CHF	81,60 CHF
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	82,08 CHF	88,40 CHF
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	184,77 CHF	199,00 CHF
④ Burin bêche K-Hex 28 mm	400	125	1	1	4932459777	4058546029494	201,49 CHF	217,00 CHF
⑤ Coupe asphalte K-Hex 28 mm	400	90	1	1	4932459778	4058546029500	226,56 CHF	244,00 CHF
⑥ Porte-outil conique K-Hex de 28 mm	-	-	1	1	4932459779	4058546029517	101,21 CHF	109,00 CHF
⑦ Plaque de bourrage K-Hex 28 mm 200 x 200 mm	200	200	1	1	4932459780	4058546029524	150,42 CHF	162,00 CHF

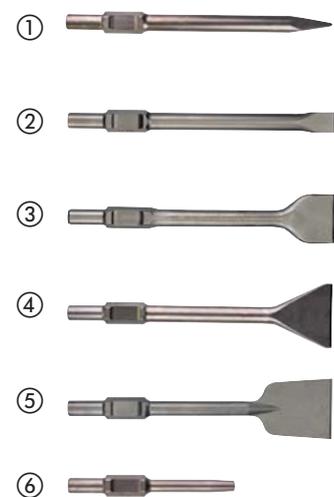


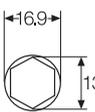
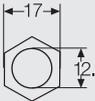
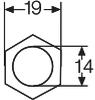
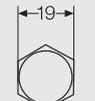
Burins K-Hex 30 mm

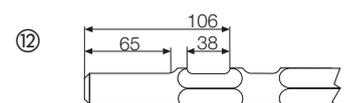
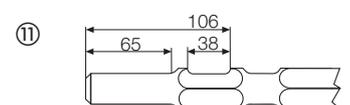
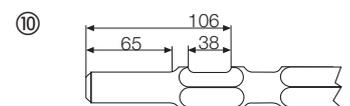
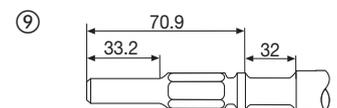
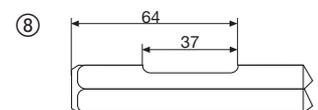
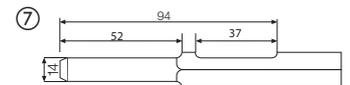
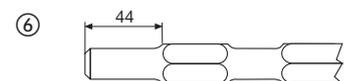
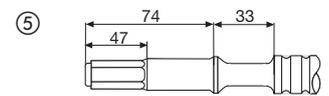
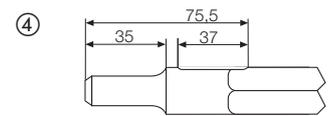
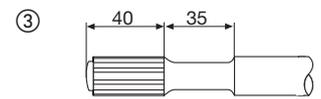
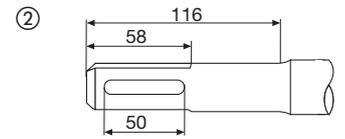
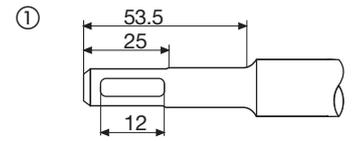
NOUVEAU



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	75,77 CHF	81,60 CHF
② Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	82,08 CHF	88,40 CHF
③ Burin plat large K-Hex 30 mm	400	75	1	1	4932464164	4058546221096	184,77 CHF	199,00 CHF
④ Burin bêche K-Hex 30 mm	400	100	1	1	4932464165	4058546221102	201,49 CHF	217,00 CHF
⑤ Coupe asphalte K-Hex 30 mm	400	90	1	1	4932464166	4058546221119	226,56 CHF	244,00 CHF
⑥ Porte outil conique K-Hex 30 mm	-	-	1	1	4932464167	4058546221126	101,21 CHF	109,00 CHF



Type		Dimensions	Pour modèles
① SDS-plus	foret		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	burin		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	foret		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	burin		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Cannelé	foret		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Twisted spline	burin		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hexagon	foret		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hexagon	burin		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon	burin		Kango
⑧ 19 mm Hexagon	burin		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon	foret		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-Hexagon	burin		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm K-Hexagon	burin		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®
⑫ 32 mm Hexagon	burin		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®

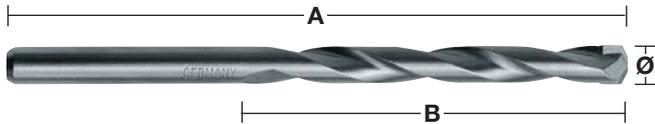


Forets béton - DIN 8039

Forets béton à deux taillants avec mise au carbure rapportée.

Spécialement conçus pour le perçage dans : le béton, le béton vibré, la brique, les tuiles, le marbre, le plâtre, l'ardoise, le granit, le parpaing, la céramique, le carrelage, la pierre naturelle, les maçonneries.

Fabriqués en Allemagne



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007	2,79 CHF	3,00 CHF
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746	3,02 CHF	3,25 CHF
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014	2,27 CHF	2,45 CHF
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021	2,51 CHF	2,70 CHF
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038	2,27 CHF	2,45 CHF
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045	3,81 CHF	4,10 CHF
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052	2,79 CHF	3,00 CHF
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998	4,04 CHF	4,35 CHF
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069	2,41 CHF	2,60 CHF
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076	4,04 CHF	4,35 CHF
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000	5,94 CHF	6,40 CHF
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648	15,04 CHF	16,20 CHF
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083	3,02 CHF	3,25 CHF
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605	4,55 CHF	4,90 CHF
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090	3,02 CHF	3,25 CHF
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612	4,55 CHF	4,90 CHF
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753	4,04 CHF	4,35 CHF
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106	3,16 CHF	3,40 CHF
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113	6,31 CHF	6,80 CHF
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017	10,21 CHF	11,00 CHF
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655	16,95 CHF	18,25 CHF
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120	5,57 CHF	6,00 CHF
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137	4,04 CHF	4,35 CHF
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777	4,64 CHF	5,00 CHF
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144	4,18 CHF	4,50 CHF
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151	7,71 CHF	8,30 CHF
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024	12,26 CHF	13,20 CHF
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662	23,31 CHF	25,10 CHF
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168	5,57 CHF	6,00 CHF
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175	5,57 CHF	6,00 CHF
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182	9,10 CHF	9,80 CHF
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031	13,00 CHF	14,00 CHF
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686	29,71 CHF	32,00 CHF
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199	9,47 CHF	10,20 CHF
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709	18,11 CHF	19,50 CHF
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205	9,47 CHF	10,20 CHF
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048	14,81 CHF	15,95 CHF
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716	25,95 CHF	27,95 CHF
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974	11,75 CHF	12,65 CHF
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446	12,77 CHF	13,75 CHF
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055	19,59 CHF	21,10 CHF
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723	26,42 CHF	28,45 CHF
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434	17,08 CHF	18,40 CHF
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730	26,42 CHF	28,45 CHF
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441	22,01 CHF	23,70 CHF
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062	30,27 CHF	32,60 CHF
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747	37,79 CHF	40,70 CHF
22	400	350	1	1	4932352517*	4002395371754	39,74 CHF	42,80 CHF

①



②



① Coffret 5 forets

Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.

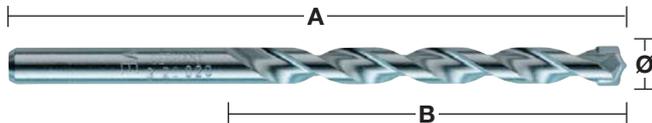
② Coffret 8 forets

Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.

Forets béton - premium - DIN 8039

Forets bétons haut de gamme ayant une tête de perçage unique avec une pointe de centrage et une spirale H pour une vitesse de perçage maximum et une plus grande durée d'utilisation. Pour matériaux durs tels que le béton, les blocs de béton cellulaire, la maçonnerie, la pierre naturelle, la pierre de synthèse, les plaques de céramique et le granite.

Pour les diamètres de 12 mm et plus, les forets sont fournis avec une queue 6 pans supprimant les risques de glissements dans le mandrin. Fabriqué en Allemagne



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	70	40	1	1	4932399394	4002395360116	4,32 CHF	4,65 CHF
4	85	50	1	1	4932399395	4002395360123	4,32 CHF	4,65 CHF
5	85	50	1	1	4932399396	4002395360130	4,18 CHF	4,50 CHF
5.5	85	50	1	1	4932399397	4002395360147	4,41 CHF	4,75 CHF
6	100	60	1	1	4932399398	4002395360154	4,41 CHF	4,75 CHF
6.5	100	60	1	1	4932399399	4002395360161	4,92 CHF	5,30 CHF
7	100	60	1	1	4932399400	4002395360178	5,20 CHF	5,60 CHF
8	120	80	1	1	4932399401	4002395360185	5,20 CHF	5,60 CHF
9	120	80	1	1	4932399402	4002395360192	6,31 CHF	6,80 CHF
10	120	80	1	1	4932399403	4002395360208	6,31 CHF	6,80 CHF
12	150	90*	1	1	4932399404	4002395360215	8,50 CHF	9,15 CHF
14	150	90*	1	1	4932399405	4002395360222	13,00 CHF	14,00 CHF
15	160	100*	1	1	4932399406	4002395360239	16,71 CHF	18,00 CHF
16	160	100*	1	1	4932399407	4002395360246	19,59 CHF	21,10 CHF
18	160	100*	1	1	4932399408	4002395360253	24,42 CHF	26,30 CHF
20	160	100*	1	1	4932399409	4002395360260	28,69 CHF	30,90 CHF
① Coffret 5 forets Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	4932352336	4002395369959	23,77 CHF	25,60 CHF
② Coffret 7 forets Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	1	4932352337	4002395369966	33,05 CHF	35,60 CHF

* Queue 6 pans



Forets multi matériaux

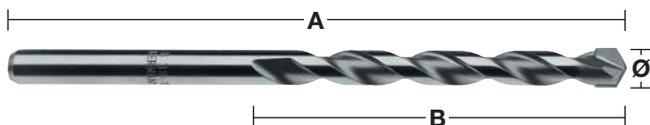
Ces forets au carbure percent le métal, le bois et la pierre en "Mode rotation seule" uniquement.

Ne pas utiliser le "mode percussion" avec ces forets.

Convient pour percer en une seule passe différents matériaux.

Fabriqué en Allemagne.

①

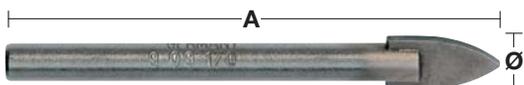


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	70	40	1	1	4932430147	4002395378081	5,29 CHF	5,70 CHF
4	85	50	1	1	4932430148	4002395378098	5,29 CHF	5,70 CHF
5	85	50	1	1	4932430149	4002395378104	5,29 CHF	5,70 CHF
5.5	85	50	1	1	4932430150	4002395378111	5,71 CHF	6,15 CHF
5.5	150	90	1	1	4932430151	4002395378128	6,96 CHF	7,50 CHF
6	100	60	1	1	4932430152	4002395378135	5,71 CHF	6,15 CHF
6	150	90	1	1	4932430153	4002395378142	6,45 CHF	6,95 CHF
6	200	150	1	1	4932430154	4002395378159	8,22 CHF	8,85 CHF
6.5	150	90	1	1	4932430155	4002395378166	6,96 CHF	7,50 CHF
6.5	200	150	1	1	4932430156	4002395378173	8,73 CHF	9,40 CHF
7	100	60	1	1	4932430157	4002395378180	6,96 CHF	7,50 CHF
8	120	80	1	1	4932430158	4002395378197	6,45 CHF	6,95 CHF
8	250	200	1	1	4932430159	4002395378203	9,38 CHF	10,10 CHF
10	120	80	1	1	4932430160	4002395378210	7,71 CHF	8,30 CHF
10	250	200	1	1	4932430161	4002395378227	10,35 CHF	11,15 CHF
12	150	90	1	1	4932430162	4002395378234	10,49 CHF	11,30 CHF
① Coffret 7 forets multimatériaux Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm.			7	1	4932352335	4002395369942	39,83 CHF	42,90 CHF
Coffret 7 forets multimatériaux Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	1	4932352836	4002395374946	39,83 CHF	42,90 CHF

Forets verre et carrelage

Forets avec mise carbure rapportée, affûtée en pointe. Conçus pour verre, carrelage, miroir et céramique.

Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3	90	1	1	4932399393	4002395360109	6,22 CHF	6,70 CHF
4	90	1	1	4932363884	4002395333585	6,22 CHF	6,70 CHF
5	90	1	1	4932363885	4002395333592	6,82 CHF	7,35 CHF
6	90	1	1	4932363886	4002395333608	7,43 CHF	8,00 CHF
8	95	1	1	4932363887	4002395333615	10,21 CHF	11,00 CHF
10	100	1	1	4932363888	4002395333622	12,26 CHF	13,20 CHF

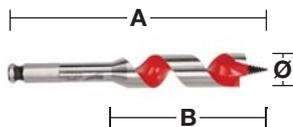
SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Mèches à spirale pour outils à chocs

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



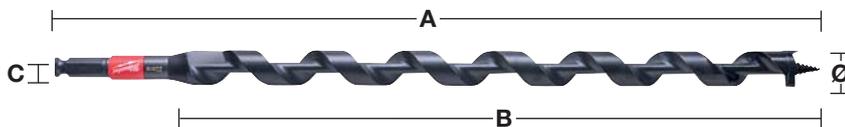
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	19,22 CHF	20,70 CHF
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	22,38 CHF	24,10 CHF
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	23,77 CHF	25,60 CHF
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	25,95 CHF	27,95 CHF
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	34,45 CHF	37,10 CHF
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	41,88 CHF	45,10 CHF

Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999	37,79 CHF	40,70 CHF
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	39,83 CHF	42,90 CHF
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994	43,64 CHF	47,00 CHF
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	46,15 CHF	49,70 CHF
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007	51,25 CHF	55,20 CHF
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	53,76 CHF	57,90 CHF
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242004102	69,45 CHF	74,80 CHF
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	81,62 CHF	87,90 CHF

Ensemble de 5 pièces dans une pochette.

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

4 1 48136780 045242005383 177,34 CHF 191,00 CHF

Système accessoire

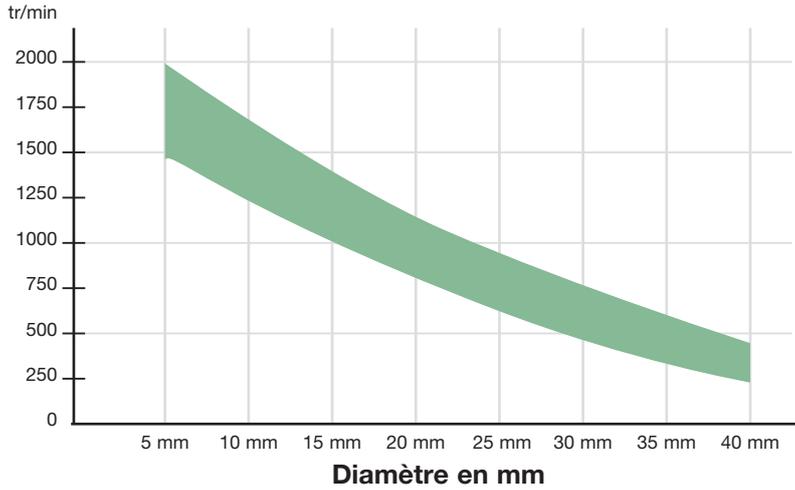
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur : Entraînement 1/2" sortie 7/16" et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	48660061	045242155118	29,71 CHF	32,00 CHF



Vitesses de perçage dans le bois

Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de coupe la plus efficace. Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau. L'emploi de fluides de refroidissement et de lubrifiants facilite grandement le travail des métaux et améliorera de façon importante la longévité de l'outil et la finition de la pièce.

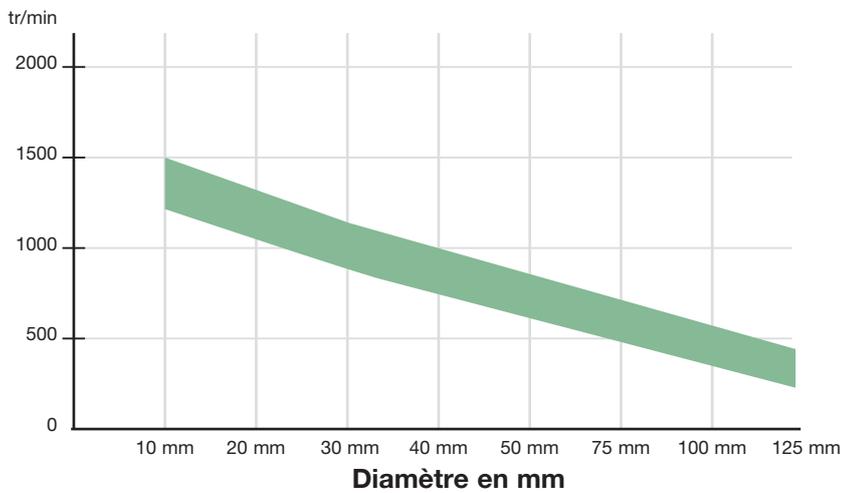
Mèches à bois



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



Mèches spécialisées

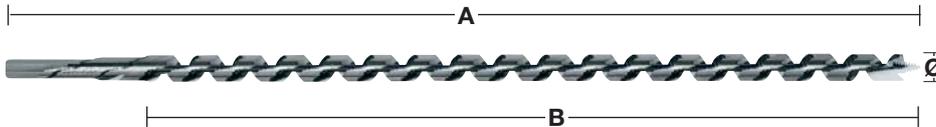


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

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

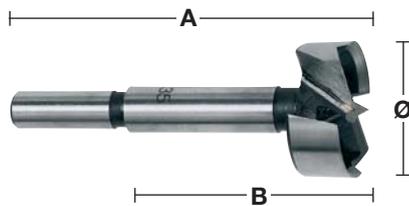


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	13,56 CHF	14,60 CHF	
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	20,61 CHF	22,20 CHF	
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	13,56 CHF	14,60 CHF	
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	20,61 CHF	22,20 CHF	
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	13,56 CHF	14,60 CHF	
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	20,61 CHF	22,20 CHF	
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	29,90 CHF	32,20 CHF	
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	14,44 CHF	15,55 CHF	
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	21,87 CHF	23,55 CHF	
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	31,29 CHF	33,70 CHF	
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	15,78 CHF	17,00 CHF	
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	24,93 CHF	26,85 CHF	
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	35,65 CHF	38,40 CHF	
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	15,78 CHF	17,00 CHF	
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	24,93 CHF	26,85 CHF	
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	39,74 CHF	42,80 CHF	
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	17,46 CHF	18,80 CHF	
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	31,85 CHF	34,30 CHF	
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	45,03 CHF	48,50 CHF	
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	18,99 CHF	20,45 CHF	
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	31,85 CHF	34,30 CHF	
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	51,62 CHF	55,60 CHF	
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	21,87 CHF	23,55 CHF	
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	31,85 CHF	34,30 CHF	
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	59,61 CHF	64,20 CHF	
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	24,93 CHF	26,85 CHF	
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	44,01 CHF	47,40 CHF	
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	28,23 CHF	30,40 CHF	
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	45,31 CHF	48,80 CHF	
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	33,24 CHF	35,80 CHF	
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	55,43 CHF	59,70 CHF	
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	39,00 CHF	42,00 CHF	
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	62,95 CHF	67,80 CHF	
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	42,53 CHF	45,80 CHF	
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	69,08 CHF	74,40 CHF	
① Coffret 6 mèches courtes Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.				Coffre en bois	6	1	4932373380	4002395349258	85,89 CHF	92,50 CHF



Mèches à façonner

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



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
10	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468	13,00 CHF	14,00 CHF
12	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475	13,00 CHF	14,00 CHF
14	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482	13,00 CHF	14,00 CHF
15	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738	14,44 CHF	15,55 CHF
16	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499	14,44 CHF	15,55 CHF
18	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505	14,44 CHF	15,55 CHF
20	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512	15,78 CHF	17,00 CHF
25	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543	15,78 CHF	17,00 CHF
26	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550	15,78 CHF	17,00 CHF
30	90	50	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574	17,46 CHF	18,80 CHF
32	90	50	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581	17,46 CHF	18,80 CHF
35	90	50	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604	17,46 CHF	18,80 CHF
40	90	50	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635	18,99 CHF	20,45 CHF
50	90	50	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538	21,12 CHF	22,75 CHF
① Coffret 5 mèches à façonner Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	4932373379	4002395349241	66,30 CHF	71,40 CHF

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471	51,25 CHF	55,20 CHF
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488	52,46 CHF	56,50 CHF
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495	64,35 CHF	69,30 CHF
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525	69,55 CHF	74,90 CHF
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903	72,33 CHF	77,90 CHF
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532	79,11 CHF	85,20 CHF

Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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 1 clé allen	5	1	49225100	045242157686	272,05 CHF	293,00 CHF



Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
35	1	1	48255420	045242225842	5,94 CHF	6,40 CHF
38	1	1	48255425	045242225859	5,94 CHF	6,40 CHF
51	1	1	48255435	045242225866	5,94 CHF	6,40 CHF
54	1	1	48255440	045242225873	5,94 CHF	6,40 CHF
57	1	1	48255443	045242225880	5,94 CHF	6,40 CHF
65	1	1	48255450	045242226474	5,94 CHF	6,40 CHF

Mini-coffret avec rangement :

1 lame de rechange + 1 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé	5	1	48255280	045242225934	9,98 CHF	10,75 CHF
--	---	---	----------	--------------	----------	-----------



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028	26,42 CHF	28,45 CHF
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073	28,60 CHF	30,80 CHF
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127	35,65 CHF	38,40 CHF
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172	36,58 CHF	39,40 CHF
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226	39,18 CHF	42,20 CHF
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271	43,18 CHF	46,50 CHF
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325	52,46 CHF	56,50 CHF
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370	55,15 CHF	59,40 CHF
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424	57,85 CHF	62,30 CHF
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479	63,14 CHF	68,00 CHF
Vis pilote – 1/4"		1	1	48286870	045242122707	3,16 CHF	3,40 CHF
Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.		1	1	49960060	045242221455	Prix sur demande	Prix sur demande
Jeu de vis de serrage		1	1	06832625	-	1,25 CHF	1,35 CHF



Mèches à façonner auto pénétrantes (grand diamètre)

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

L'arbre est interchangeable.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
76	3 pans	1	1	48253001	045242119509	91,92 CHF	99,00 CHF
92	3 pans	1	1	48253621	045242119554	105,85 CHF	114,00 CHF
116	3 pans	1	1	48254621	045242119608	119,78 CHF	129,00 CHF
Arbre		1	1	48070201	045242088904	26,42 CHF	28,45 CHF
Vis pilote		1	1	48286880	045242122806	5,57 CHF	6,00 CHF
Vis de serrage		1	1	06833150	-	1,25 CHF	1,35 CHF
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,02 CHF	1,10 CHF



Coffret 7 mèches à façonner auto pénétrantes

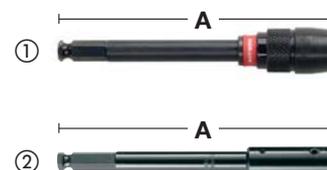
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret de 7 mèches						
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm,+ 1 rallonge 140 mm + vis pilote	7	1	49220130	045242180301	259,05 CHF	279,00 CHF



Rallonges

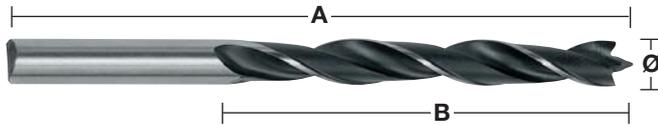
Pour mèches auto pénétrantes Ø 25 mm et plus. Queue 6 pans

	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	140	1	1	48281030	045242122653	25,95 CHF	27,95 CHF
	300	1	1	48284006	045242122516	26,42 CHF	28,45 CHF
②	450	1	1	48284011	045242122561	29,90 CHF	32,20 CHF
	600	1	1	48284016	045242122615	35,28 CHF	38,00 CHF



Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

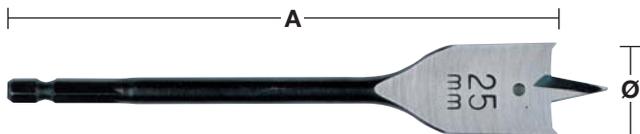
Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de paricules et tous bois naturels.
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmencement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
3	60	33	3 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307	2,27 CHF	2,45 CHF	
4	75	43	4 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314	2,27 CHF	2,45 CHF	
5	86	52	5 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321	2,27 CHF	2,45 CHF	
6	97	60	6 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338	2,27 CHF	2,45 CHF	
7	109	69	7 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345	2,27 CHF	2,45 CHF	
8	117	75	8 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352	4,32 CHF	4,65 CHF	
9	125	80	9 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369	4,32 CHF	4,65 CHF	
10	133	87	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376	3,67 CHF	3,95 CHF	
11	142	89	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383	5,94 CHF	6,40 CHF	
12	151	96	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390	5,94 CHF	6,40 CHF	
13	151	96	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406	7,34 CHF	7,90 CHF	
14	151	97	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413	7,34 CHF	7,90 CHF	
15	151	97	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420	8,59 CHF	9,25 CHF	
16	151	97	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437	10,35 CHF	11,15 CHF	
18	180	120	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444	14,02 CHF	15,10 CHF	
20	200	130	10 mm emmencement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451	15,41 CHF	16,60 CHF	
①	Coffret de 5 mèches à bois Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242	10,49 CHF	11,30 CHF
②	Coffret de 8 mèches à bois Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259	13,14 CHF	14,15 CHF

Mèches plates

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



①

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	4,04 CHF	4,35 CHF
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	11,28 CHF	12,15 CHF
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	4,04 CHF	4,35 CHF
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	11,28 CHF	12,15 CHF
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	4,04 CHF	4,35 CHF
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	11,28 CHF	12,15 CHF
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	4,04 CHF	4,35 CHF
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	11,28 CHF	12,15 CHF
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	6,31 CHF	6,80 CHF
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	14,16 CHF	15,25 CHF
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	4,04 CHF	4,35 CHF
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	12,26 CHF	13,20 CHF
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	6,31 CHF	6,80 CHF
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	14,16 CHF	15,25 CHF
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	6,31 CHF	6,80 CHF
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	14,16 CHF	15,25 CHF
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	6,31 CHF	6,80 CHF
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	14,16 CHF	15,25 CHF
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	5,43 CHF	5,85 CHF
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	12,26 CHF	13,20 CHF
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	5,43 CHF	5,85 CHF
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	12,26 CHF	13,20 CHF
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	5,43 CHF	5,85 CHF
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	7,85 CHF	8,45 CHF
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	20,75 CHF	22,35 CHF
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	7,85 CHF	8,45 CHF
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	7,85 CHF	8,45 CHF
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	20,75 CHF	22,35 CHF
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	7,85 CHF	8,45 CHF
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	20,75 CHF	22,35 CHF
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	7,20 CHF	7,75 CHF
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	20,75 CHF	22,35 CHF
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	25,07 CHF	27,00 CHF
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	8,59 CHF	9,25 CHF
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	8,73 CHF	9,40 CHF
① Coffret de 8 mèches plates Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	4932352504	4002395371624	46,70 CHF	50,30 CHF

Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Rallonge	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	23,31 CHF	25,10 CHF

SPEED FEED™ mèche 2 taillants

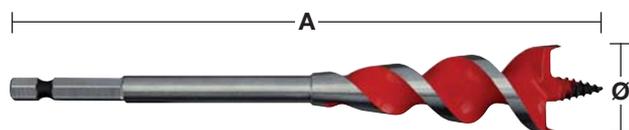
Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!

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

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

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

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



Double arrête affûtée

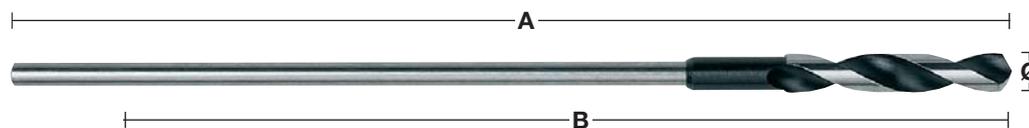
Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807	11,65 CHF	12,55 CHF
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814	12,63 CHF	13,60 CHF
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	13,79 CHF	14,85 CHF
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821	13,79 CHF	14,85 CHF
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838	15,78 CHF	17,00 CHF
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845	17,46 CHF	18,80 CHF
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852	22,28 CHF	24,00 CHF
Kit de 4 mèches : Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	48130400	045242234448	53,02 CHF	57,10 CHF



Géométrie conique

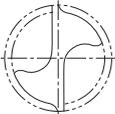
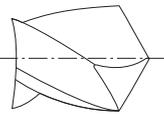
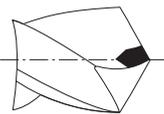
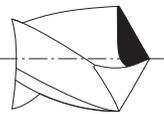
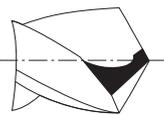
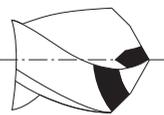
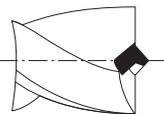
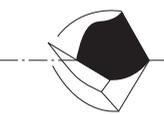
Mèches pour coffrages - DIN 7490

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
6	400	300	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399672	4002395363223	13,14 CHF	14,15 CHF
6	600	500	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399675	4002395363254	14,44 CHF	15,55 CHF
8	400	300	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363667	4002395331932	15,04 CHF	16,20 CHF
8	600	500	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363674	4002395331864	15,32 CHF	16,50 CHF
10	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363668	4002395331949	15,32 CHF	16,50 CHF
10	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363675	4002395331871	18,48 CHF	19,90 CHF
12	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363669	4002395331956	18,48 CHF	19,90 CHF
12	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363676	4002395331888	21,12 CHF	22,75 CHF
14	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363670	4002395331963	23,77 CHF	25,60 CHF
14	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363677	4002395331895	24,56 CHF	26,45 CHF
16	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363671	4002395331970	28,60 CHF	30,80 CHF
16	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363678	4002395331901	29,06 CHF	31,30 CHF
18	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363672	4002395331987	34,45 CHF	37,10 CHF
18	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363679	4002395331918	35,65 CHF	38,40 CHF
20	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363673	4002395331994	43,64 CHF	47,00 CHF
20	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363680	4002395331925	46,33 CHF	49,90 CHF
22	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399673	4002395363230	58,31 CHF	62,80 CHF
22	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399676	4002395363261	59,61 CHF	64,20 CHF

Forets HSS - les types de pointes

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

Forets HSS - tableau des vitesses/matériaux

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

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

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

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

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

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

Forets HSS - applications

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

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

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

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

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.

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

Spirale « type N » à angle normal.

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

Couleur : noir.

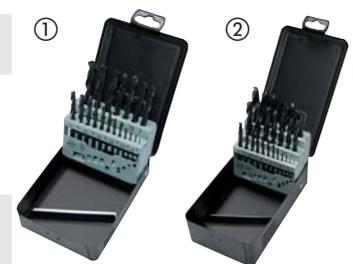
Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = queue 10 mm / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = queue 13 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	9,98 CHF	10,75 CHF
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	10,49 CHF	11,30 CHF
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	10,63 CHF	11,45 CHF
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	11,28 CHF	12,15 CHF
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	12,77 CHF	13,75 CHF
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	13,00 CHF	14,00 CHF
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	19,73 CHF	21,25 CHF
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	19,73 CHF	21,25 CHF
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	23,17 CHF	24,95 CHF
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	23,17 CHF	24,95 CHF
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	26,42 CHF	28,45 CHF
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	26,42 CHF	28,45 CHF
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	29,90 CHF	32,20 CHF
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	29,90 CHF	32,20 CHF



Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret métal de 19 forets HSS-R							
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	4932352468	4002395371273	26,42 CHF	28,45 CHF
Coffret métal de 25 forets HSS-R							
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffre en métal	25	1	4932352469	4002395371280	53,02 CHF	57,10 CHF



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

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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	6,08 CHF	6,55 CHF
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	6,08 CHF	6,55 CHF
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	6,08 CHF	6,55 CHF
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	6,08 CHF	6,55 CHF
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	6,31 CHF	6,80 CHF
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	6,59 CHF	7,10 CHF
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	7,34 CHF	7,90 CHF
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	7,34 CHF	7,90 CHF
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	9,24 CHF	9,95 CHF
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	8,73 CHF	9,40 CHF
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	8,73 CHF	9,40 CHF
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	8,73 CHF	9,40 CHF
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	9,24 CHF	9,95 CHF
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	9,24 CHF	9,95 CHF
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	11,88 CHF	12,80 CHF
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	14,30 CHF	15,40 CHF
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	14,30 CHF	15,40 CHF
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	14,30 CHF	15,40 CHF
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	17,60 CHF	18,95 CHF
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	19,36 CHF	20,85 CHF
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	22,01 CHF	23,70 CHF
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	25,16 CHF	27,10 CHF
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	25,16 CHF	27,10 CHF
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	25,95 CHF	27,95 CHF
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	26,56 CHF	28,60 CHF
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	26,93 CHF	29,00 CHF
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	28,23 CHF	30,40 CHF
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	28,88 CHF	31,10 CHF
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	30,36 CHF	32,70 CHF



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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces) .				345	1	4932352674	4002395373321	Prix sur demande	Prix sur demande
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						



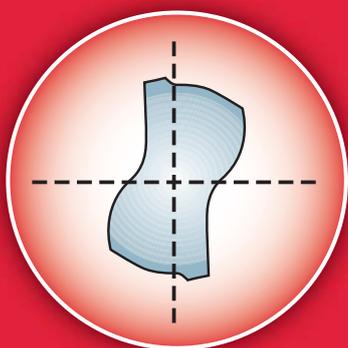
THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338



THUNDERWEB

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



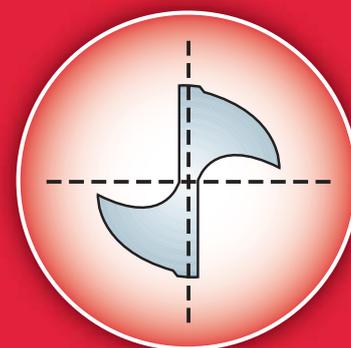
Section parabolique

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



Foret standard

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



Tête conventionnelle

THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

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

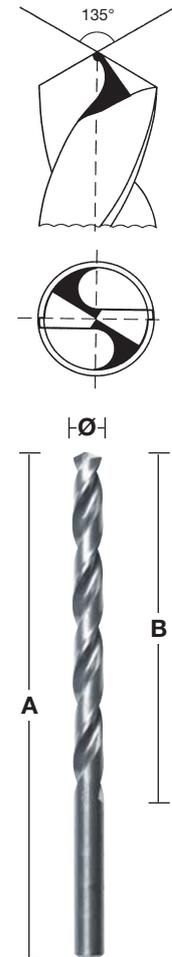
POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

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



THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	2,41 CHF	2,60 CHF
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	2,41 CHF	2,60 CHF
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	2,41 CHF	2,60 CHF
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	2,41 CHF	2,60 CHF
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	2,79 CHF	3,00 CHF
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	3,16 CHF	3,40 CHF
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	3,44 CHF	3,70 CHF
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	3,81 CHF	4,10 CHF
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	2,27 CHF	2,45 CHF
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	2,27 CHF	2,45 CHF
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	2,27 CHF	2,45 CHF
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	2,27 CHF	2,45 CHF
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	2,65 CHF	2,85 CHF
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	2,65 CHF	2,85 CHF
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	2,65 CHF	2,85 CHF
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	4,64 CHF	5,00 CHF
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	4,64 CHF	5,00 CHF
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	4,64 CHF	5,00 CHF
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	5,29 CHF	5,70 CHF
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	5,57 CHF	6,00 CHF
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	5,80 CHF	6,25 CHF
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	6,69 CHF	7,20 CHF
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	7,71 CHF	8,30 CHF
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	10,35 CHF	11,15 CHF
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	11,28 CHF	12,15 CHF
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	11,28 CHF	12,15 CHF
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	13,28 CHF	14,30 CHF
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	14,02 CHF	15,10 CHF
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	14,44 CHF	15,55 CHF



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	10,86 CHF	11,70 CHF
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	7,99 CHF	8,60 CHF
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	7,99 CHF	8,60 CHF
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	7,99 CHF	8,60 CHF
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	7,99 CHF	8,60 CHF
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	10,86 CHF	11,70 CHF
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	8,50 CHF	9,15 CHF
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	8,50 CHF	9,15 CHF
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	8,50 CHF	9,15 CHF
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	8,50 CHF	9,15 CHF
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	10,86 CHF	11,70 CHF
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	9,98 CHF	10,75 CHF
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	9,98 CHF	10,75 CHF
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	9,98 CHF	10,75 CHF
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	11,75 CHF	12,65 CHF
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	10,86 CHF	11,70 CHF
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	11,28 CHF	12,15 CHF
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	11,28 CHF	12,15 CHF
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	11,28 CHF	12,15 CHF
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	11,28 CHF	12,15 CHF
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	12,77 CHF	13,75 CHF
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	11,75 CHF	12,65 CHF
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	14,67 CHF	15,80 CHF
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	12,02 CHF	12,95 CHF
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	12,02 CHF	12,95 CHF



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	15,92 CHF	17,15 CHF
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	14,53 CHF	15,65 CHF
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	14,53 CHF	15,65 CHF
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	15,32 CHF	16,50 CHF
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	14,53 CHF	15,65 CHF
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	17,73 CHF	19,10 CHF
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	15,78 CHF	17,00 CHF
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	15,32 CHF	16,50 CHF
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	15,78 CHF	17,00 CHF
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	15,78 CHF	17,00 CHF
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	15,32 CHF	16,50 CHF
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	17,60 CHF	18,95 CHF
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	17,60 CHF	18,95 CHF
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	15,32 CHF	16,50 CHF
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	17,60 CHF	18,95 CHF
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	15,32 CHF	16,50 CHF
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	23,40 CHF	25,20 CHF
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	19,22 CHF	20,70 CHF
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	23,40 CHF	25,20 CHF
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	23,40 CHF	25,20 CHF
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	19,73 CHF	21,25 CHF
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	22,14 CHF	23,85 CHF
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	22,66 CHF	24,40 CHF
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	22,66 CHF	24,40 CHF
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	22,66 CHF	24,40 CHF
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	20,24 CHF	21,80 CHF
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	25,44 CHF	27,40 CHF
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	25,44 CHF	27,40 CHF
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	25,44 CHF	27,40 CHF
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	23,68 CHF	25,50 CHF
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	19,73 CHF	21,25 CHF
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	19,59 CHF	21,10 CHF
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	19,59 CHF	21,10 CHF
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	21,36 CHF	23,00 CHF
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	19,59 CHF	21,10 CHF
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	21,36 CHF	23,00 CHF
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	19,59 CHF	21,10 CHF
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	25,95 CHF	27,95 CHF
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	19,59 CHF	21,10 CHF
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	19,59 CHF	21,10 CHF
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	21,36 CHF	23,00 CHF
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	24,42 CHF	26,30 CHF
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	24,42 CHF	26,30 CHF
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	24,42 CHF	26,30 CHF
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	24,42 CHF	26,30 CHF
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	24,42 CHF	26,30 CHF
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	27,21 CHF	29,30 CHF
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	29,90 CHF	32,20 CHF
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	27,21 CHF	29,30 CHF
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	31,75 CHF	34,20 CHF
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	25,67 CHF	27,65 CHF
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	27,21 CHF	29,30 CHF
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	27,21 CHF	29,30 CHF
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	27,21 CHF	29,30 CHF
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	27,21 CHF	29,30 CHF
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	26,83 CHF	28,90 CHF
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	29,71 CHF	32,00 CHF
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	29,71 CHF	32,00 CHF
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	29,71 CHF	32,00 CHF
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	29,71 CHF	32,00 CHF
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	30,64 CHF	33,00 CHF
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	35,38 CHF	38,10 CHF
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	35,38 CHF	38,10 CHF
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	35,38 CHF	38,10 CHF



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	35,38 CHF	38,10 CHF
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	35,38 CHF	38,10 CHF
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	47,54 CHF	51,20 CHF
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	52,00 CHF	56,00 CHF
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	52,00 CHF	56,00 CHF
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	61,10 CHF	65,80 CHF
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	64,62 CHF	69,60 CHF
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	66,67 CHF	71,80 CHF



THUNDERWEB - Coffrets

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G							
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	4932352374	4002395370337	59,61 CHF	64,20 CHF
Counter display							
② Présentoir de comptoir (contient 6 coffrets de 19 forets HSS-G 4932352374)	-	6	1	4932352375	4002395370344	357,66 CHF	385,20 CHF
THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G							
③ Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352376	4002395370351	119,78 CHF	129,00 CHF



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

Acier HSS haute qualité.

Pointe DIN 1412 C.

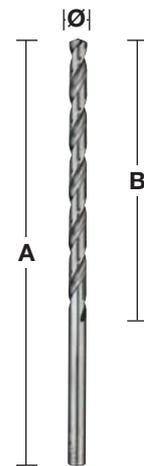
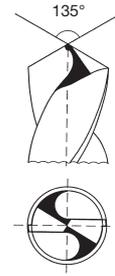
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°.

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	17,83 CHF	19,20 CHF
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	19,50 CHF	21,00 CHF
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	17,83 CHF	19,20 CHF
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	21,63 CHF	23,30 CHF
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	22,52 CHF	24,25 CHF
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	27,21 CHF	29,30 CHF
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	31,66 CHF	34,10 CHF
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	38,81 CHF	41,80 CHF
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	42,90 CHF	46,20 CHF
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	49,21 CHF	53,00 CHF
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	61,00 CHF	65,70 CHF
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	83,10 CHF	89,50 CHF
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	107,71 CHF	116,00 CHF
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	137,42 CHF	148,00 CHF
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	89,97 CHF	96,90 CHF
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	105,85 CHF	114,00 CHF
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	124,42 CHF	134,00 CHF

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.

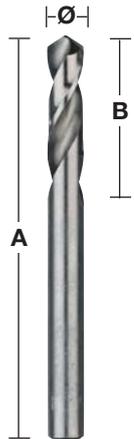
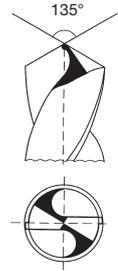
Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort.

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	6,59 CHF	7,10 CHF
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	7,10 CHF	7,65 CHF
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	12,40 CHF	13,35 CHF
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	14,30 CHF	15,40 CHF
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	14,30 CHF	15,40 CHF
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	14,30 CHF	15,40 CHF
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	17,32 CHF	18,65 CHF
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	17,32 CHF	18,65 CHF
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	17,97 CHF	19,35 CHF
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	18,85 CHF	20,30 CHF
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	21,77 CHF	23,45 CHF
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	21,77 CHF	23,45 CHF
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	28,32 CHF	30,50 CHF
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	28,32 CHF	30,50 CHF
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	32,22 CHF	34,70 CHF
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	35,38 CHF	38,10 CHF
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693	42,53 CHF	45,80 CHF
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	26,69 CHF	28,75 CHF
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	34,26 CHF	36,90 CHF
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	36,03 CHF	38,80 CHF
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	42,90 CHF	46,20 CHF
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	53,85 CHF	58,00 CHF



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

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

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

Point de partage pour un bon centrage.

Les deux extrémités peuvent être utilisées.

Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.

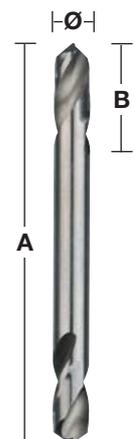
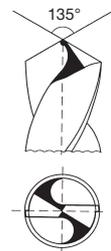
Excelente concentricité.

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

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

La plus adaptée pour faire des trous de rivet.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	15,69 CHF	16,90 CHF
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	15,04 CHF	16,20 CHF
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	17,32 CHF	18,65 CHF
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	17,32 CHF	18,65 CHF
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	17,32 CHF	18,65 CHF
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	18,34 CHF	19,75 CHF
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	22,66 CHF	24,40 CHF
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	22,66 CHF	24,40 CHF
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	23,17 CHF	24,95 CHF
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	26,83 CHF	28,90 CHF
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	26,83 CHF	28,90 CHF
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	35,84 CHF	38,60 CHF
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	40,20 CHF	43,30 CHF



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

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

Angle de la pointe 135° pour réduire les dérapages

Flûte renforcée (corps plus épais) assure un meilleur transfert de puissance vers la pointe, diminue les vibrations et procure une résistance à la casse exceptionnelle

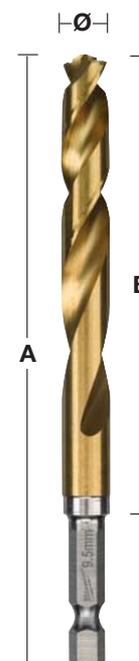
Design variable de la flûte : 35° - 15° pour une meilleure longévité

Optimisé pour les appareils sans fil

RED HEX

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	4,41 CHF	4,75 CHF
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	4,41 CHF	4,75 CHF
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	4,83 CHF	5,20 CHF
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	4,92 CHF	5,30 CHF
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	4,92 CHF	5,30 CHF
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	5,20 CHF	5,60 CHF
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	5,20 CHF	5,60 CHF
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	5,20 CHF	5,60 CHF
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	5,43 CHF	5,85 CHF
5	93	46	1	1	48894712	045242501632	5,57 CHF	6,00 CHF
5.5	104	59	1	1	48894764	045242506873	5,57 CHF	6,00 CHF
6	105	60	1	1	48894714	045242501649	5,80 CHF	6,25 CHF
6.5	107	63	1	1	48894715	045242501656	5,80 CHF	6,25 CHF
6.8	108	64	1	1	48894716	045242501663	5,80 CHF	6,25 CHF
7	109	65	1	1	48894717	045242501670	6,45 CHF	6,95 CHF
7.5	110	66	1	1	48894718	045242501687	6,45 CHF	6,95 CHF
8	111	67	1	1	48894719	045242501694	7,71 CHF	8,30 CHF
8.5	114	70	1	1	48894720	045242501700	8,36 CHF	9,00 CHF
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	8,96 CHF	9,65 CHF
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	9,61 CHF	10,35 CHF
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	10,86 CHF	11,70 CHF
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	12,53 CHF	13,50 CHF
11	125	81	1	1	48894725	045242501755	13,42 CHF	14,45 CHF
11.5	126	82	1	1	48894726	045242501762	14,44 CHF	15,55 CHF
12	127	83	1	1	48894727	045242501779	15,04 CHF	16,20 CHF
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	15,92 CHF	17,15 CHF
13	130	85	1	1	48894729	045242501793	16,34 CHF	17,60 CHF
Coffret 10 forets HSS-G Red Hex								
①	Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.		10	1	48894759	045242502066	63,14 CHF	68,00 CHF

Coffret 19 forets HSS-G Red Hex								
②	Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.		19	1	48894760	045242502073	91,92 CHF	99,00 CHF



POINTE DE CENTRAGE A 135°



POUR PERCEUSES ET VISSEUSES A CHOC



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.

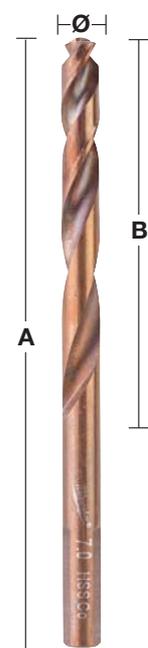
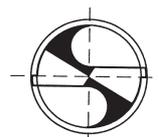
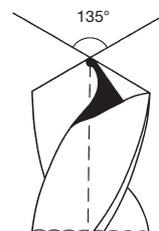
Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

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 mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	6,59 CHF	7,10 CHF
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	6,59 CHF	7,10 CHF
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	6,08 CHF	6,55 CHF
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	6,08 CHF	6,55 CHF
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	6,59 CHF	7,10 CHF
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	7,43 CHF	8,00 CHF
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	7,99 CHF	8,60 CHF
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	7,99 CHF	8,60 CHF
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	4,55 CHF	4,90 CHF
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	4,55 CHF	4,90 CHF
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	4,55 CHF	4,90 CHF
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	4,55 CHF	4,90 CHF
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	7,34 CHF	7,90 CHF
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	7,34 CHF	7,90 CHF
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	7,99 CHF	8,60 CHF
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	7,99 CHF	8,60 CHF
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	7,99 CHF	8,60 CHF
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	8,36 CHF	9,00 CHF
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	9,75 CHF	10,50 CHF
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	10,12 CHF	10,90 CHF
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	12,02 CHF	12,95 CHF
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	13,28 CHF	14,30 CHF
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	13,28 CHF	14,30 CHF
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	17,32 CHF	18,65 CHF
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	18,71 CHF	20,15 CHF
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	21,63 CHF	23,30 CHF
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	24,05 CHF	25,90 CHF
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	30,36 CHF	32,70 CHF
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	30,83 CHF	33,20 CHF

RED COBALT



Coffret forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	1	4932352470	4002395371297	117,92 CHF	127,00 CHF
Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co							
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352471	4002395371303	252,55 CHF	272,00 CHF



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

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

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

Spirale « type N » à coupe droite.

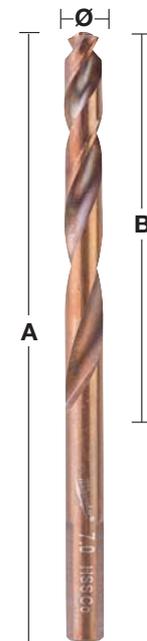
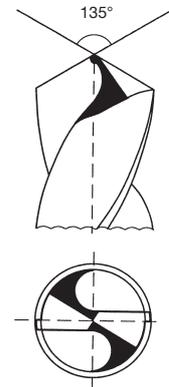
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.

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

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

Couleur : bronze

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	25,44 CHF	27,40 CHF
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	25,44 CHF	27,40 CHF
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	24,93 CHF	26,85 CHF
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	24,93 CHF	26,85 CHF
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	25,44 CHF	27,40 CHF
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	29,43 CHF	31,70 CHF
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	30,64 CHF	33,00 CHF
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	30,64 CHF	33,00 CHF
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	36,95 CHF	39,80 CHF
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	36,95 CHF	39,80 CHF
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	36,95 CHF	39,80 CHF
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	36,95 CHF	39,80 CHF
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	46,43 CHF	50,00 CHF
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	46,43 CHF	50,00 CHF
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	55,43 CHF	59,70 CHF
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	34,26 CHF	36,90 CHF
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	34,26 CHF	36,90 CHF
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	34,91 CHF	37,60 CHF
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	39,74 CHF	42,80 CHF
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	41,13 CHF	44,30 CHF
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	52,37 CHF	56,40 CHF
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	53,76 CHF	57,90 CHF
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	59,61 CHF	64,20 CHF
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	83,38 CHF	89,80 CHF
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	90,81 CHF	97,80 CHF
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	109,56 CHF	118,00 CHF
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	114,21 CHF	123,00 CHF
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	142,99 CHF	154,00 CHF
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	144,85 CHF	156,00 CHF

Foret étagé

■ Avantages par rapport aux forets classiques:

- Un embout pour percer plusieurs tailles
- Gain de place
- Parfait pour élargir les trous existants
- Résistance et durabilité accrue
- Perçage net et précis

■ Idéal pour percer dans les matières suivantes:

- Métaux ferreux et non ferreux, profilés et tubes.
- Cuivre, laiton et aluminium.
- Acier inoxydable.
- Matières plastiques.
- Matériaux de 4 mm d'épaisseur maximale.
- Pour assurer une meilleure durée de vie, nous recommandons l'utilisation d'un liquide de refroidissement.

■ Métiers:

- Electricité: le forage de panneaux et armoires pour l'installation de câbles.
- Plomberie : forage permettant l'accès à la tuyauterie et l'installation.
- Automobile : forage pour l'installation du câble (téléphones mobiles, antennes, rediriger le câblage électrique).
- Opérations de réparation et d'entretien: diverses applications



Avantages[®] Milwaukee

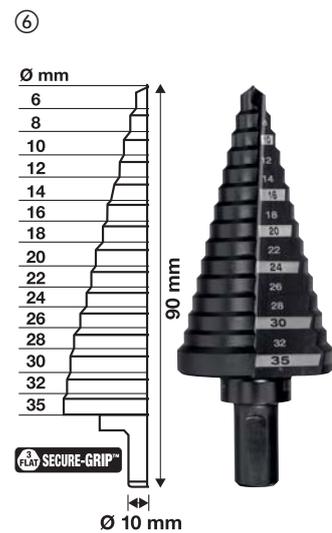
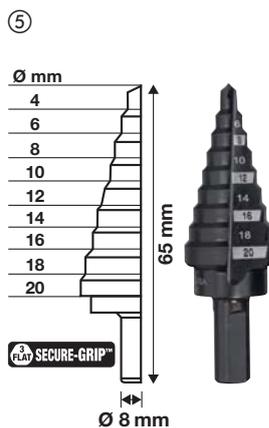
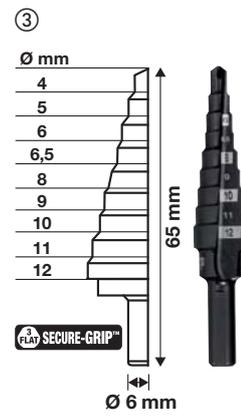
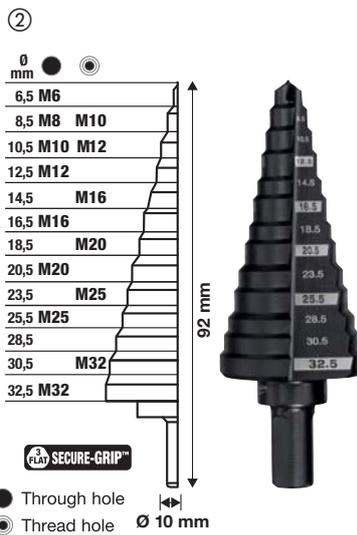
Perçage et déburrage en une seule fois

- ① Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.
- ② La forme étagée permet une meilleure performance sans bourrage. Moins de risque d'accrochage lorsqu'il est utilisé avec les outils sans fil à haute vitesse et empêche également la déformation du matériau percé .
- ③ 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.
- ④ Produit fabriqué sur mesure à partir d'acier revêtu d'oxyde noir pour une durée de vie accrue.
Optimisé pour une utilisation avec des machines sans fil.
- ⑤ Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme.
- ⑥ Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer facilement.
- ⑦ Avec 3 méplats pour un serrage sécurisé dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.



Foret étagé

	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	112,35 CHF	121,00 CHF
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	112,35 CHF	121,00 CHF
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	49,30 CHF	53,10 CHF
④	4 - 12 mm / 2"	6	65	5	1	1	48899302	045242342549	49,30 CHF	53,10 CHF
⑤	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	63,14 CHF	68,00 CHF
⑥	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	112,35 CHF	121,00 CHF
⑦ Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.										
Inclus les forêts 3, 5, 6					3	1	48899399	045242344420	184,77 CHF	199,00 CHF
⑧ Coffret combo forets étagés & forets métaux (10 pièces)										
Forêts étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm					10	1	48899350	045242538836	110,49 CHF	119,00 CHF



Forêts étagés Shockwave

NOUVEAU

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

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

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

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

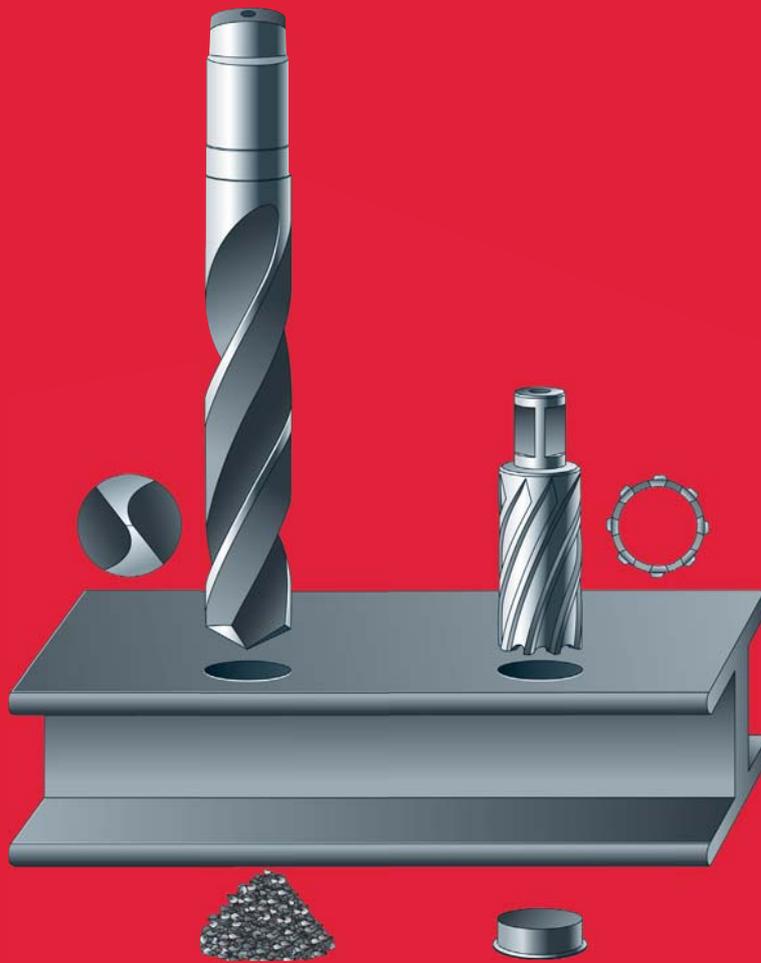
Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme



Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	81	9	1	1	48899261	045242505166	63,14 CHF	68,00 CHF
② Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	81	5	1	1	48899262	045242505173	63,14 CHF	68,00 CHF
③ Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	81	9	1	1	48899263	045242505180	75,77 CHF	81,60 CHF
④ Foret étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	101	12	1	1	48899265	045242505203	88,39 CHF	95,20 CHF
coffret forêts étagés Shockwave 3 pcs									
⑤	Inclus les forêts étagés 1, 3, 4			3	1	48899266	045242505210	227,48 CHF	245,00 CHF



Perçage magnétique



- économique
- + rapide
- + précis
- + longtemps

100 % plus rapide

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

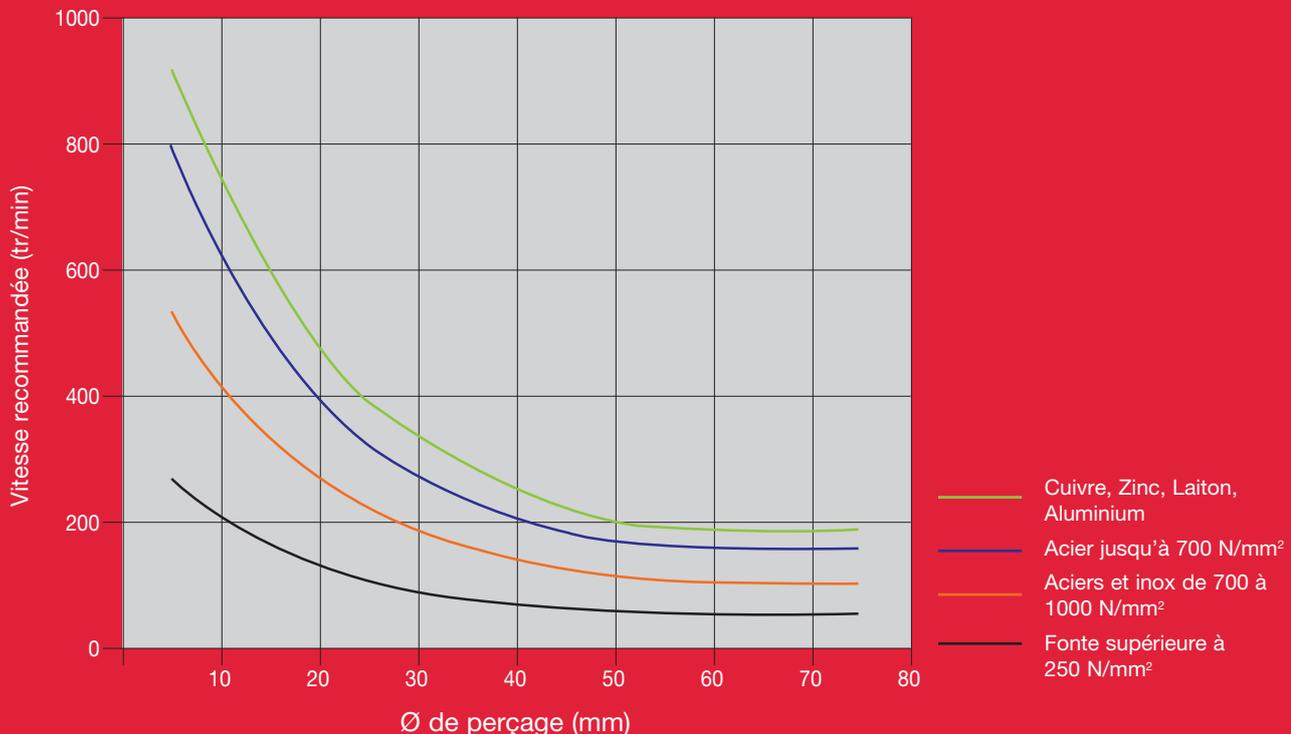
30 % + productif

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

Durée de vie accrue

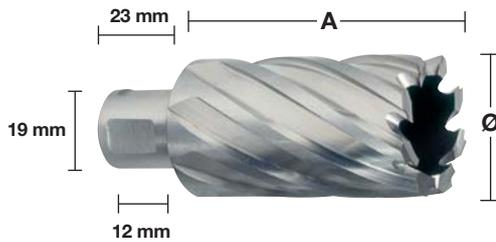
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépan HSS Milwaukee® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépan garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépan HSS

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



30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	44,38 CHF	47,80 CHF
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	44,38 CHF	47,80 CHF
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	44,38 CHF	47,80 CHF
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	46,05 CHF	49,60 CHF
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	47,45 CHF	51,10 CHF
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	48,84 CHF	52,60 CHF
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	50,60 CHF	54,50 CHF
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	52,00 CHF	56,00 CHF
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	55,62 CHF	59,90 CHF
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	58,68 CHF	63,20 CHF
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	60,26 CHF	64,90 CHF
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	61,56 CHF	66,30 CHF
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	64,62 CHF	69,60 CHF
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	67,78 CHF	73,00 CHF
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	69,08 CHF	74,40 CHF
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	72,14 CHF	77,70 CHF
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	73,63 CHF	79,30 CHF
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	76,51 CHF	82,40 CHF
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	80,22 CHF	86,40 CHF
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	92,20 CHF	99,30 CHF
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	91,92 CHF	99,00 CHF
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	101,21 CHF	109,00 CHF
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	119,78 CHF	129,00 CHF
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	129,99 CHF	140,00 CHF
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	138,35 CHF	149,00 CHF
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	142,99 CHF	154,00 CHF
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	142,99 CHF	154,00 CHF
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	146,70 CHF	158,00 CHF
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	153,20 CHF	165,00 CHF
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	161,56 CHF	174,00 CHF
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	169,92 CHF	183,00 CHF
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	176,42 CHF	190,00 CHF
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	184,77 CHF	199,00 CHF
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	191,27 CHF	206,00 CHF
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	198,70 CHF	214,00 CHF
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	207,06 CHF	223,00 CHF
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	207,06 CHF	223,00 CHF
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	212,63 CHF	229,00 CHF
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	215,41 CHF	232,00 CHF

50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	66,20 CHF	71,30 CHF
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	72,14 CHF	77,70 CHF
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	76,51 CHF	82,40 CHF
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	81,80 CHF	88,10 CHF
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	86,17 CHF	92,80 CHF
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	92,20 CHF	99,30 CHF
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	91,92 CHF	99,00 CHF
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	98,42 CHF	106,00 CHF
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	101,21 CHF	109,00 CHF
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	103,99 CHF	112,00 CHF
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	107,71 CHF	116,00 CHF
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	112,35 CHF	121,00 CHF
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	114,21 CHF	123,00 CHF
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	116,99 CHF	126,00 CHF
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	122,56 CHF	132,00 CHF
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	129,06 CHF	139,00 CHF
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	132,78 CHF	143,00 CHF
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	138,35 CHF	149,00 CHF
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	142,99 CHF	154,00 CHF
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	150,42 CHF	162,00 CHF
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	146,70 CHF	158,00 CHF
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	153,20 CHF	165,00 CHF
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	161,56 CHF	174,00 CHF
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	174,56 CHF	188,00 CHF
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	184,77 CHF	199,00 CHF
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	181,06 CHF	195,00 CHF
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	184,77 CHF	199,00 CHF
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	184,77 CHF	199,00 CHF
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	198,70 CHF	214,00 CHF
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	195,91 CHF	211,00 CHF
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	198,70 CHF	214,00 CHF
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	207,06 CHF	223,00 CHF
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	221,91 CHF	239,00 CHF
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	227,48 CHF	245,00 CHF
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	230,27 CHF	248,00 CHF
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	235,84 CHF	254,00 CHF
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	246,05 CHF	265,00 CHF

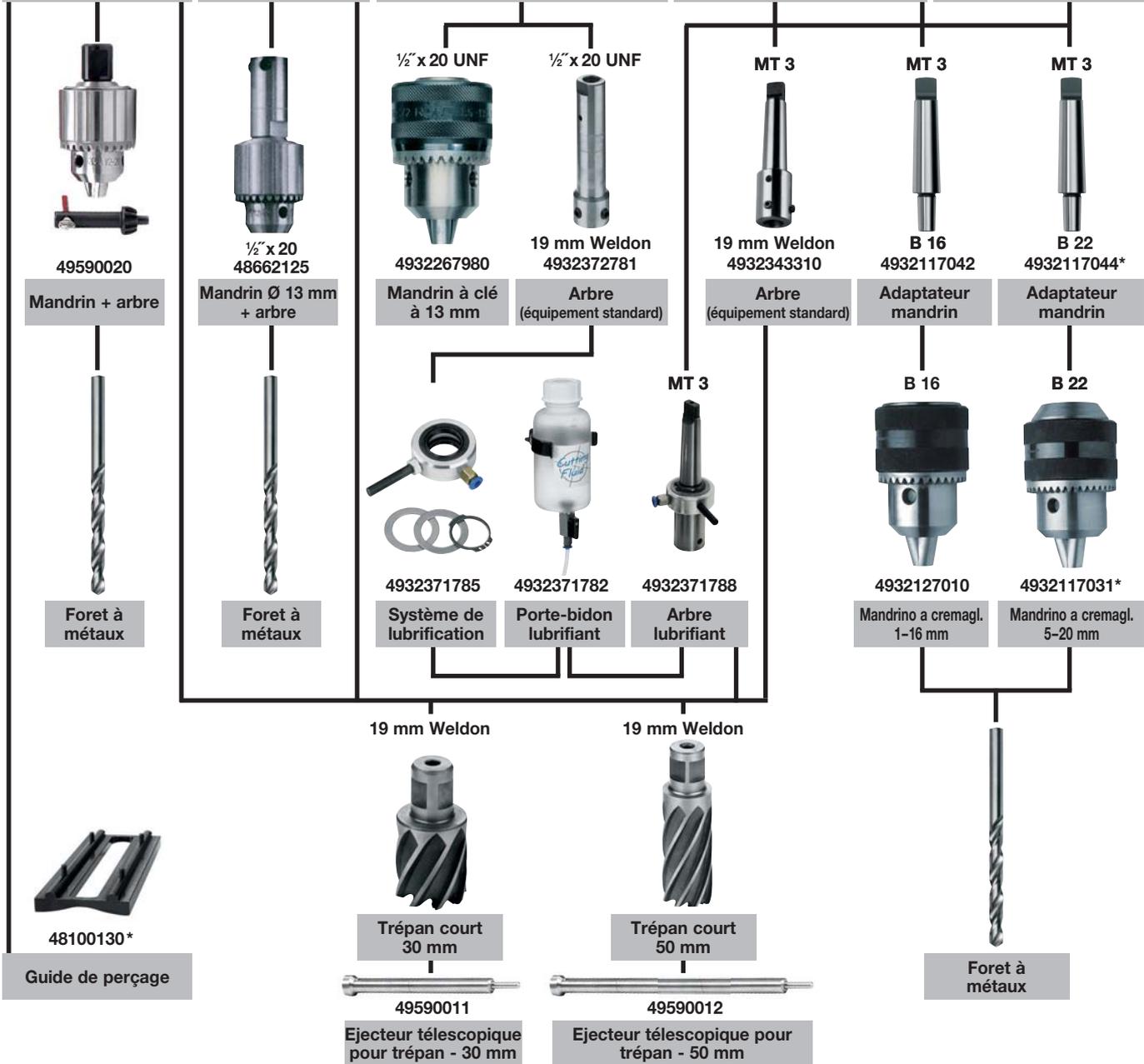
Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Ejecteur pour trépan de 30 mm.		2	1	49590011	045242364039	25,16 CHF	27,10 CHF
Ejecteur pour trépan de 50 mm.		2	1	49590012	045242364046	31,01 CHF	33,40 CHF
Coffret 6 trépan HSS Arbre Ø 19 mm Weldon + ejecteur, 6 trépan 30 mm	Coffret en plastique	6	1	4932372533	4002395345236	303,62 CHF	327,00 CHF

① Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

Accessoires pour unités de perçage magnétique



MDE/P 41 M18™ FMDP-502 C MD 38 MDE 42/MBE 1200 Emmanchement 1/2" x 20 UNF MDE 4-85 Emmanchement cône Morse 3 Éjecteur pour cône Morse 4932604226



Réf	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	Réf	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	Réf	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
49590020	50,51 CHF	54,40 CHF	4932372781	154,13 CHF	166,00 CHF	4932371788	247,91 CHF	267,00 CHF
48100130*	75,77 CHF	81,60 CHF	4932343310	184,77 CHF	199,00 CHF	4932127010	79,57 CHF	85,70 CHF
4932604226	13,14 CHF	14,15 CHF	4932117042	21,26 CHF	22,90 CHF	4932117031*	116,06 CHF	125,00 CHF
48662125	126,28 CHF	136,00 CHF	4932117044*	22,01 CHF	23,70 CHF	49590011	25,16 CHF	27,10 CHF
4932267980	24,65 CHF	26,55 CHF	4932371785	77,16 CHF	83,10 CHF	49590012	31,01 CHF	33,40 CHF
			4932371782	108,64 CHF	117,00 CHF			

*Jusqu'à épuisement du stock.



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

Scies cloches Bi-métal Hautes performances

HOLE DOZER™

Les scies cloches Milwaukee® **Hole Dozer™** offrent une durabilité à toute épreuve pour toutes les applications chantier.



Ø 14-152 mm



Ø 160-210 mm



- Garantie à vie sur la casse des dents.
- La géométrie des dents "Rip Guard" protège durablement les dents.
- Perçage rapide et net pour une durée de vie optimisée.

PLUG JACK™



- Éjection plus rapide et plus facile des matériaux grâce à un effet de levier plus puissant.
- Minimise le temps d'arrêt entre deux coupes.
- Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage



Denture agressive

Carbure:

- Géométrie agressive 4-6 dents/pouce

Bi-métal:

- Denture variable 4-6 dents/pouce avec angle d'attaque à 10°.

Avantages:

- Des coupes plus rapides et une attaque plus agressive.
- Dissipation optimisée de la chaleur pour réduire l'usure.
- Géométrie entre les dents calculée pour améliorer l'évacuation des poussières et éviter le bourrage.
- Forme de la dent adaptée à une qualité de perçage sans déformation du matériau.
- Denture alternée pour des coupes propres et rapides.
- Travail avec une force d'appui réduite et parfaitement adaptée aux nouveaux outils sans fils.

Couronne plus épaisse

- 1,27 mm d'épaisseur qui supprime les risques de voilage ou de déformation.
- Permet des perçages jusqu'à 41 mm de profondeur.

Applications

- La construction de haute qualité garantit une très grande régularité de rotation (trous parfaitement ronds) à main levée avec une perceuse ou avec un bâti de perçage.
- Les scies cloches Hole Dozer haute qualité sont la solution idéale pour les perçages dans:
 - L'acier jusqu'à 1000 N/mm²
 - L'inox
 - Les métaux non ferreux
 - La fonte
 - L'aluminium
 - Le bois
 - Le MDF
 - Les plaques de plâtre et béton cellulaire
 - Les matériaux sandwich
 - Les PVC

Denture bimétal

Carbure:

- La denture carbure permet une durée de vie 10x supérieure à une scie cloche bi-métal standard.

Bi-métal:

- La denture en Matrix II enrichi à 8% de cobalt garantit une extrême résistance à l'usure et à l'échauffement même lors des travaux intensifs en continu.
- Construction Bimétal avec soudure laser pour répondre aux sollicitations les plus extrêmes.
- D'une longévité largement supérieure, elles sont imbattables dans les aciers les plus durs comme l'inox et dans le bois.

Fond renforcé

- Le fond de la couronne est nettement plus épais pour rigidifier la scie et supprimer les risques de déformation lors des échauffements intensifs.
- Entraînement par 4 ouvertures pour supprimer les glissements.
- Construction parfaitement "ronde" même dans les plus grands diamètres.



Arbres FIXTEC

① Arbre FIXTEC pour scies cloches du Ø 14 au Ø 30 mm

FIXTEC : permet le changement de scie sans outil et supprime les risques de blocage de la scie sur l'arbre. Il est compatible avec toutes les marques de scies cloches sans adaptateur.

② Arbre FIXTEC pour scies cloches du Ø 32 au Ø 210 mm

Avec verrouillage permettant de solidariser parfaitement la scie cloche avec l'arbre. Les 2 axes d'entraînement éliminent les glissements et les vibrations.



①



②

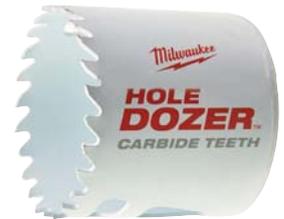
Scie Cloche Hole Dozer Carbure

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

Les ouvertures PLUG JACK[™] permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important

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

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
19	¾	41	1	1	49560702	045242503971	31,01 CHF	33,40 CHF
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	32,22 CHF	34,70 CHF
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	33,52 CHF	36,10 CHF
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	34,82 CHF	37,50 CHF
32	1 ¼	41	1	1	49560710	045242504022	38,63 CHF	41,60 CHF
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	41,13 CHF	44,30 CHF
38	1 ½	41	1	1	49560713	045242504053	41,13 CHF	44,30 CHF
44	1 ¾	41	1	1	49560717	045242504107	44,94 CHF	48,40 CHF
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	48,75 CHF	52,50 CHF
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	51,25 CHF	55,20 CHF
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	58,87 CHF	63,40 CHF
57	2 ¼	41	1	1	49560724	045242504169	58,87 CHF	63,40 CHF
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	63,14 CHF	68,00 CHF
64	2 ½	41	1	1	49560727	045242504183	65,18 CHF	70,20 CHF
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	67,69 CHF	72,90 CHF
70	2 ¾	41	1	1	49560731	045242504206	67,69 CHF	72,90 CHF
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	68,99 CHF	74,30 CHF
89	3 ½	41	1	1	49560738	045242504244	82,08 CHF	88,40 CHF
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	88,39 CHF	95,20 CHF
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	101,21 CHF	109,00 CHF
108	4 ¼	41	1	1	49560744	045242504282	106,78 CHF	115,00 CHF
114	4 ½	41	1	1	49560746	045242504299	138,35 CHF	149,00 CHF
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	157,85 CHF	170,00 CHF
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	202,41 CHF	218,00 CHF



Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	17,97 CHF	19,35 CHF
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	14,81 CHF	15,95 CHF
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	14,81 CHF	15,95 CHF
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	14,81 CHF	15,95 CHF
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	14,81 CHF	15,95 CHF
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	14,81 CHF	15,95 CHF
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	14,81 CHF	15,95 CHF
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	14,81 CHF	15,95 CHF
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	15,32 CHF	16,50 CHF
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	15,32 CHF	16,50 CHF
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	15,32 CHF	16,50 CHF
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	15,32 CHF	16,50 CHF
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	15,32 CHF	16,50 CHF
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	15,32 CHF	16,50 CHF
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	16,20 CHF	17,45 CHF
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	16,20 CHF	17,45 CHF
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	16,20 CHF	17,45 CHF
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	16,20 CHF	17,45 CHF
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	16,20 CHF	17,45 CHF
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	16,20 CHF	17,45 CHF
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	19,59 CHF	21,10 CHF
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	19,59 CHF	21,10 CHF
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	19,59 CHF	21,10 CHF
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023	19,59 CHF	21,10 CHF
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	19,59 CHF	21,10 CHF
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	23,91 CHF	25,75 CHF
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	23,91 CHF	25,75 CHF
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	23,91 CHF	25,75 CHF
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	23,91 CHF	25,75 CHF
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	23,91 CHF	25,75 CHF
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	23,91 CHF	25,75 CHF
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	25,95 CHF	27,95 CHF
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	25,95 CHF	27,95 CHF
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	25,95 CHF	27,95 CHF
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	25,95 CHF	27,95 CHF
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	25,95 CHF	27,95 CHF
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	25,95 CHF	27,95 CHF
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	25,95 CHF	27,95 CHF
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	25,95 CHF	27,95 CHF
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	28,04 CHF	30,20 CHF
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	28,04 CHF	30,20 CHF
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	28,04 CHF	30,20 CHF
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	32,03 CHF	34,50 CHF
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	32,03 CHF	34,50 CHF
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	36,58 CHF	39,40 CHF
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	36,58 CHF	39,40 CHF
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	40,11 CHF	43,20 CHF
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	50,51 CHF	54,40 CHF
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	63,14 CHF	68,00 CHF
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	66,95 CHF	72,10 CHF
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	75,77 CHF	81,60 CHF
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	85,42 CHF	92,00 CHF
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	91,74 CHF	98,80 CHF
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	103,99 CHF	112,00 CHF
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	116,06 CHF	125,00 CHF
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	105,85 CHF	114,00 CHF
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	126,28 CHF	136,00 CHF
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	133,70 CHF	144,00 CHF
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	151,35 CHF	163,00 CHF
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	169,92 CHF	183,00 CHF



Scies cloches Hole Dozer[™] en lots

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	13,28 CHF	14,30 CHF
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943	13,28 CHF	14,30 CHF
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	13,28 CHF	14,30 CHF
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	13,79 CHF	14,85 CHF
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	13,79 CHF	14,85 CHF
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	13,79 CHF	14,85 CHF
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	13,79 CHF	14,85 CHF
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	14,53 CHF	15,65 CHF
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	14,53 CHF	15,65 CHF
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	14,53 CHF	15,65 CHF
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	17,60 CHF	18,95 CHF
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	17,60 CHF	18,95 CHF
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	21,49 CHF	23,15 CHF
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	21,49 CHF	23,15 CHF
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	21,49 CHF	23,15 CHF
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	23,40 CHF	25,20 CHF
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	23,40 CHF	25,20 CHF
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	23,40 CHF	25,20 CHF
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	23,40 CHF	25,20 CHF
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	25,16 CHF	27,10 CHF
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	28,69 CHF	30,90 CHF
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	32,87 CHF	35,40 CHF
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	36,03 CHF	38,80 CHF



Scies cloches bi-métal Hole Dozer™ - Coffrets

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret 7 pièces						
① Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567210). Adaptateur, clé allen.	7	1	49224083	045242310760	74,65 CHF	80,40 CHF
Coffret 10 pièces						
② Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	49224201	045242348091	163,42 CHF	176,00 CHF
Coffret 14 pièces						
③ Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	14	1	49224152	045242271047	201,49 CHF	217,00 CHF
Coffret 17 pièces						
④ Scies cloches Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	17	1	49224102	045242271054	251,62 CHF	271,00 CHF
Coffret scies cloches						
⑤ Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	1	1	4932430327	4002395379880	27,21 CHF	29,30 CHF

①



②



③



④



⑤



scies cloches bi-métal Contractor

NOUVEAU

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169	11,28 CHF	12,15 CHF
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	11,28 CHF	12,15 CHF
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	9,24 CHF	9,95 CHF
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	9,24 CHF	9,95 CHF
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	9,24 CHF	9,95 CHF
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	9,24 CHF	9,95 CHF
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	9,24 CHF	9,95 CHF
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	9,98 CHF	10,75 CHF
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	9,98 CHF	10,75 CHF
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	9,98 CHF	10,75 CHF
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	9,98 CHF	10,75 CHF
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	9,98 CHF	10,75 CHF
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282	10,77 CHF	11,60 CHF
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	10,77 CHF	11,60 CHF
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	10,77 CHF	11,60 CHF
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	10,77 CHF	11,60 CHF
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	12,53 CHF	13,50 CHF
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	12,53 CHF	13,50 CHF
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	12,53 CHF	13,50 CHF
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	15,04 CHF	16,20 CHF
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	15,04 CHF	16,20 CHF
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	15,04 CHF	16,20 CHF
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	15,04 CHF	16,20 CHF
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	16,34 CHF	17,60 CHF
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	16,34 CHF	17,60 CHF
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	16,34 CHF	17,60 CHF
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	16,34 CHF	17,60 CHF
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	16,34 CHF	17,60 CHF
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	16,34 CHF	17,60 CHF
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	16,34 CHF	17,60 CHF
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	16,34 CHF	17,60 CHF
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	17,60 CHF	18,95 CHF
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	17,60 CHF	18,95 CHF
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	21,26 CHF	22,90 CHF
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	23,91 CHF	25,75 CHF
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	23,91 CHF	25,75 CHF
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	27,21 CHF	29,30 CHF
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	50,51 CHF	54,40 CHF
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	56,27 CHF	60,60 CHF
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	63,14 CHF	68,00 CHF
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	88,39 CHF	95,20 CHF



Coffret scies cloches bi-métal Contractor

NOUVEAU

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	126,28 CHF	136,00 CHF
Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc						
② 10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm. 2 forêts pilotes. 1 clé allen	14	1	4932464720	4058546226657	157,85 CHF	170,00 CHF



Accessoires scies cloches Hole Dozer™

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① FIXTEC "Twist Release" sans outil	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567210	045242225774	66,39 CHF	71,50 CHF
② Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	14,53 CHF	15,65 CHF
③ Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	23,91 CHF	25,75 CHF
④ Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49569100	045242200832	29,06 CHF	31,30 CHF
⑤ Rallonge de 300 mm pour arbre emmanchement Hex 9,5 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811	27,72 CHF	29,85 CHF
⑥ Rallonge de 300 mm pour arbre emmanchement Hex 11 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516	26,42 CHF	28,45 CHF
⑦ Foret pilote universel Ø 6 x 89 mm..				1	1	49568010	045242200450	5,29 CHF	5,70 CHF
Foret universel Ø 6 x 100 mm.				1	1	49568000	045242200351	6,96 CHF	7,50 CHF
Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.				1	1	49960060	045242221455	Prix sur demande	Prix sur demande
Vis pour arbre				1	1	06832712	4002395874354	Prix sur demande	Prix sur demande



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie cloche ajustable						
① Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	49560260	045242350261	50,51 CHF	54,40 CHF
② Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	48281000	045242122622	12,53 CHF	13,50 CHF
Lame de rechange et foret pilote.						
③ Foret pilote, 2 lames et une clef allen hexagonale.	4	1	49560290	045242346370	18,85 CHF	20,30 CHF



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

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



La vitesse détruit!

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



Pression:

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

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

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

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



Lubrifiant de refroidissement:

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

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

Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™

NOUVEAU

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	37,79 CHF	40,70 CHF
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	37,79 CHF	40,70 CHF
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	37,79 CHF	40,70 CHF
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	42,34 CHF	45,60 CHF
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	42,34 CHF	45,60 CHF
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	42,34 CHF	45,60 CHF
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	42,34 CHF	45,60 CHF
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	44,94 CHF	48,40 CHF
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	44,94 CHF	48,40 CHF
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	44,94 CHF	48,40 CHF
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	50,51 CHF	54,40 CHF
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	56,82 CHF	61,20 CHF
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	72,70 CHF	78,30 CHF
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	75,77 CHF	81,60 CHF
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	88,39 CHF	95,20 CHF
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	91,92 CHF	99,00 CHF
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	101,21 CHF	109,00 CHF
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	113,28 CHF	122,00 CHF



Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

NOUVEAU

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	-----------------	------------------	-----	-------	---------------	----------------

Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs

Scies cloches multi-matériaux BIG HAWG™: 35, 44, 57, 68, 76 mm. 1 arbre avec forêt pilote. 2 forêts pilote. 1 outil d'affûtage diamant. 1 clé allen

10 1 4932464939 4058546228842 252,55 CHF 272,00 CHF



Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① forêt pilote pour scie cloche BIGHAWG TCT	1	1	4932464940	4058546228859	6,22 CHF	6,70 CHF
② Arbre + forêt pilote BIGHAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866	18,85 CHF	20,30 CHF



Diamond Plus™ – Forets et scies cloche à eau/à sec

Spécialement conçus pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec des scies trépan classiques.

Eau : Ces scies trépan nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux foreuses diamant classiques qui nécessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de chaque trou à percer durant 5 secondes.

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

Durée de vie: pour assurer une longue durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

Durabilité : Corps en alliage dur qui ne se plie pas facilement.

Nos scies trépan Diamond Plus™ garantissent d'excellentes performances et une durée de vie supérieure, même dans le cas d'une utilisation avec le plus dur des matériaux.

Polyvalent : Peut-être utilisé soit sur une meuleuse d'angle avec adaptateur correspondant soit avec une perceuse.



Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732	24,65 CHF	26,55 CHF
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749	26,42 CHF	28,45 CHF
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756	29,06 CHF	31,30 CHF
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763	32,22 CHF	34,70 CHF
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770	35,28 CHF	38,00 CHF
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787	37,79 CHF	40,70 CHF
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794	39,83 CHF	42,90 CHF
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800	44,94 CHF	48,40 CHF

Les domaines d'application

Céramique – tous les types durs et mous :
Porcelaine / Gres / Granite / Carrières / Terrazzo / Pierre artificielle / Terracota / Aggloméré

Fibre de verre / GRP
Verre en plastique renforcé / Plexiglas

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439	44,94 CHF	48,40 CHF
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446	52,46 CHF	56,50 CHF
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	53,76 CHF	57,90 CHF
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	56,92 CHF	61,30 CHF
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	65,18 CHF	70,20 CHF
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	72,70 CHF	78,30 CHF
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	79,57 CHF	85,70 CHF
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835	91,92 CHF	99,00 CHF



Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	14,53 CHF	15,65 CHF
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	23,91 CHF	25,75 CHF
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	19,22 CHF	20,70 CHF
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	21,87 CHF	23,55 CHF

Comment l'utiliser sur une meuleuse d'angle :

1. Vissez l'adaptateur de meuleuse M14™ à la scie trépan et serrez avec une clé. Puis appliquez le verrouillage sur la meuleuse d'angle et ajoutez l'adaptateur directement sur la broche, serrez fermement avec une clé.
2. Si les matériaux ne sont pas maintenus sur un mur ou un plancher, il faut s'assurer qu'elle est bien maintenue en place par une pince.
3. Trempez la scie cloche 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.

Système de refroidissement à eau professionnel

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Guide de perçage à ventouse Pour forêt / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911	54,22 CHF	58,40 CHF



Couronnes diamant à eau

WCHP-SB
8–50 mm



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



WCHP-SB
52–152 mm



WCHP
52–350 mm



- Segment ultra-fin de 2 mm pour les forages dans béton armé
- Performances et durée de vie exceptionnelles dans les applications très abrasives.

- Segments TURBO à dessin exclusif
- Segment prérodés pour des performances optimales dès la 1^{ère} utilisation
 - Une rainure extérieure et deux intérieures retenant l'eau pour un meilleur refroidissement et des performances de forages

Matériaux	WCHP-SB	WCHP
Ardoise	◆	◆
Asphalte	✗	✗
Béton avec granit abrasif	✓	✓
Béton avec quartz très abrasif	✓	✓
Béton avec silex – très abrasif		
– très dur	◆	◆
– tendre	◆	◆
Béton peu abrasif	✓	✓
Brique réfractaire	✗	✗
Granit	✗	✗
Grès normal à dur	◆	◆
Grès tendre/abrasif	◆	◆
Grès très dur	✗	✗
Grès/tuyaux en terre	◆	◆
Marbre	◆	◆
Parpaing	✓	✓
Pierre artificielle très dure	✗	✗
Plaque de plâtre	✓	✓
Porphyre	✗	✗
Tuiles dures	◆	◆
Tuiles tendres	◆	◆
Tuyau béton	✓	✓

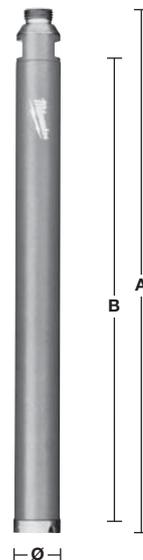
- ✓ Performances maximales.
- ◆ Bonne performance en forage mais durée de vie limitée.
- ✗ Déconseillée dans ces matériaux.

Couronnes diamant à eau

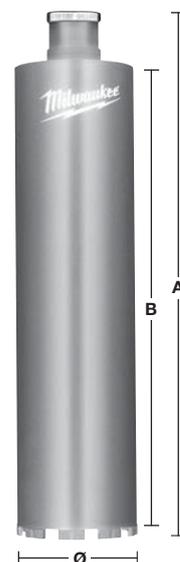
Ø (mm)	Designation	DCM2 250C & DCM2 350C		Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Condi- tionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
		DD3	152									
8	WCHP-SB 8	✓	◆	1/2" G	70	135	1	1	4932352072	4002395367269	105,85 CHF	114,00 CHF
12	WCHP-SB 12	✓	◆	1/2" G	200	265	1	1	4932352074	4002395367283	105,85 CHF	114,00 CHF
14	WCHP-SB 14	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352075	4002395367290	112,35 CHF	121,00 CHF
16	WCHP-SB 16	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352077	4002395367313	119,78 CHF	129,00 CHF
18	WCHP-SB 18	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352078	4002395367320	119,78 CHF	129,00 CHF
20	WCHP-SB 20	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352079	4002395367337	123,49 CHF	133,00 CHF
22	WCHP-SB 22	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352080	4002395367344	123,49 CHF	133,00 CHF
24	WCHP-SB 24	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352081	4002395367351	123,49 CHF	133,00 CHF
25	WCHP-SB 25	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352082	4002395367368	123,49 CHF	133,00 CHF
28	WCHP-SB 28	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352083	4002395367375	145,78 CHF	157,00 CHF
30	WCHP-SB 30	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352084	4002395367382	152,27 CHF	164,00 CHF
32	WCHP-SB 32	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352085	4002395367399	159,70 CHF	172,00 CHF
35	WCHP-SB 35	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352086	4002395367405	172,70 CHF	186,00 CHF
37	WCHP-SB 37	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352087	4002395367412	184,77 CHF	199,00 CHF
40	WCHP-SB 40	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352088	4002395367429	206,13 CHF	222,00 CHF
42	WCHP-SB 42	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352089	4002395367436	212,63 CHF	229,00 CHF
45	WCHP-SB 45	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352090	4002395367443	222,84 CHF	240,00 CHF
50	WCHP-SB 50	✓	◆	1/2" G	300	365	1	1	4932352092	4002395367467	238,63 CHF	257,00 CHF
52	WCHP 52	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399707	4002395363582	184,77 CHF	199,00 CHF
52	WCHP-SB 52	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352734	4002395373925	184,77 CHF	199,00 CHF
62	WCHP 62	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399708	4002395363599	215,41 CHF	232,00 CHF
62	WCHP-SB 62	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352735	4002395373932	215,41 CHF	232,00 CHF
72	WCHP 72	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399709	4002395363605	228,41 CHF	246,00 CHF
82	WCHP 82	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399710	4002395363612	272,05 CHF	293,00 CHF
82	WCHP-SB 82	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352736	4002395373949	272,05 CHF	293,00 CHF
92	WCHP 92	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399711	4002395363629	299,91 CHF	323,00 CHF
92	WCHP-SB 92	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352737	4002395373956	299,91 CHF	323,00 CHF
102	WCHP 102	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399712	4002395363636	329,62 CHF	355,00 CHF
102	WCHP-SB 102	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352738	4002395373963	329,62 CHF	355,00 CHF
112	WCHP 112	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399713	4002395363643	343,55 CHF	370,00 CHF
112	WCHP-SB 112	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352739	4002395373970	343,55 CHF	370,00 CHF
122	WCHP 122	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399714	4002395363650	385,33 CHF	415,00 CHF
122	WCHP-SB 122	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352740	4002395373987	385,33 CHF	415,00 CHF
132	WCHP 132	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399715	4002395363667	411,33 CHF	443,00 CHF
132	WCHP-SB 132	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352741	4002395373994	411,33 CHF	443,00 CHF
152	WCHP 152	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399716	4002395363674	451,25 CHF	486,00 CHF
152	WCHP-SB 152	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352742	4002395374007	451,25 CHF	486,00 CHF
162	WCHP 162	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399717	4002395363681	522,75 CHF	563,00 CHF
172	WCHP 172	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932352052	4002395367092	556,17 CHF	599,00 CHF
182	WCHP 182	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399718	4002395363698	584,03 CHF	629,00 CHF
202	WCHP 202	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399719	4002395363704	672,24 CHF	724,00 CHF
225	WCHP 225	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399720	4002395363711	741,88 CHF	799,00 CHF
250	WCHP 250	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399721	4002395363728	830,08 CHF	894,00 CHF
300	WCHP 300	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399722	4002395363735	927,58 CHF	999,00 CHF
350	WCHP 350	✓	◆	1 1/4" UNC	420	500	1	1	4932399723	4002395363742	1113,28 CHF	1199,00 CHF

✓ Performances maximales. ◆ Bonne performance en forage mais duree de vie limitée.

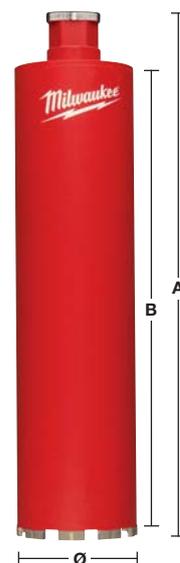
WCHP-SB
Ø 8–50 mm



WCHP-SB
Ø 52–152 mm

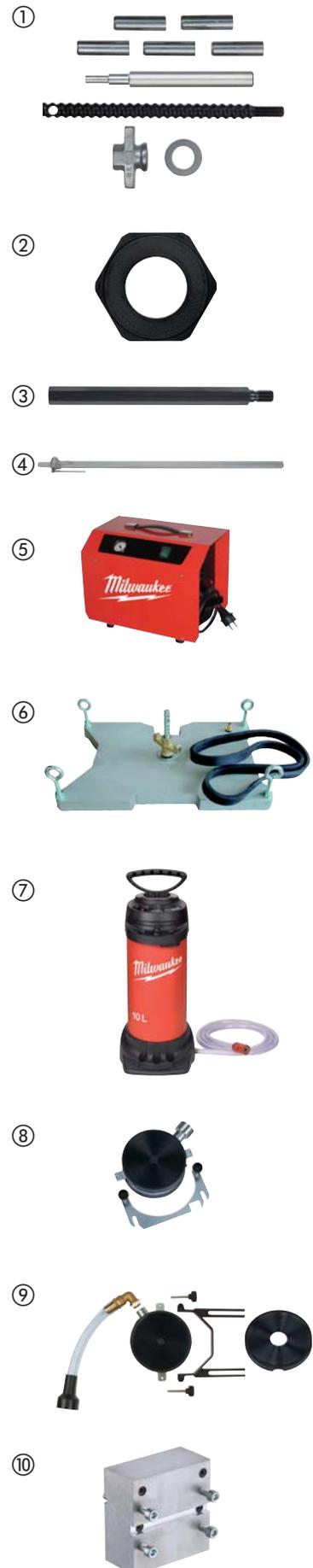


WCHP
Ø 52–350 mm



Accessoires : Carotteuse

Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	TAR
<p>Kit de fixation: pour la fixation de l'embase (dans le béton uniquement). Inklus: 1 goujon, 1 écrou papillon et 5 chevilles M 12.</p> <p>① (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).</p>	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827	81,62 CHF	87,90 CHF	
Clé 1 3/8": pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✓	1	1	49964705	045242222766	24,28 CHF	26,15 CHF	
Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	✓		1	1	4931428009	4002395844791	Prix sur demande	Prix sur demande	
Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	✓	✓	1	1	4931428010	4002395844807	Prix sur demande	Prix sur demande	
<p>Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 1/4". Empêche le trépan de se bloquer si il est trop serré sur la broche de la machine. Les couronnes peuvent ensuite être enlevées avec un minimum d'effort.</p> <p>②</p>	✓	✓	1	1	4932352053	4002395367108	107,71 CHF	116,00 CHF	
<p>Adaptateur : 1 1/4" à 1/2" Adaptateur femelle / femelle 1 1/4" – 1/2". Pour les couronnes Ø < 50 mm.</p>	✓	✓	1	1	4932352627	4002395372850	46,33 CHF	49,90 CHF	
<p>Rallonges 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 300 mm.</p> <p>③ 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 500 mm.</p>	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759	112,35 CHF	121,00 CHF	
	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766	166,20 CHF	179,00 CHF	
<p>Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.</p> <p>④</p>	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834	531,10 CHF	572,00 CHF	
<p>Pompe à vide VP6: pour fixer la carotteuse sur les surfaces propres et polies. Livrée avec: Tuyau de 5 m avec connecteur DW 7. Dépression : – 850 mbar. Aspiration maxi : 6 m³/h (100 l/min). Voltage : 220 – 240 V</p> <p>⑤</p>	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474	1113,28 CHF	1199,00 CHF	2,31 CHF
<p>Plaque pompe à vide Joint de rechange 4931428665.</p> <p>⑥</p>	✓		1	1	4932352676	4002395373345	214,48 CHF	231,00 CHF	
<p>Réservoir d'eau WT 10 Capacité : 10 litres entièrement en acier revêtu de polyester Pome en laiton, 6 bars (maxi). Tuyau 2.5 m avec connecteur rapides.</p> <p>⑦</p>	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773	332,40 CHF	358,00 CHF	
<p>Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.</p> <p>⑧</p>			1	1	4932352677	4002395373352	398,33 CHF	429,00 CHF	
Joint de rechange DR 152 T.			1	1	4932352678	4002395373369	39,74 CHF	42,80 CHF	
<p>Pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.</p> <p>⑨</p>			1	1	4932399727	4002395363780	425,26 CHF	458,00 CHF	
Joint de rechange DR 250 TV.			1	1	4932399729	4002395363803	53,02 CHF	57,10 CHF	
<p>Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p> <p>⑨</p>			1	1	4932399728	4002395363797	463,32 CHF	499,00 CHF	
Joint de rechange DR 350 T.			1	1	4932399730	4002395363810	53,02 CHF	57,10 CHF	
<p>Entretoise T = 50 mm A monter entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.</p> <p>⑩</p>		✓	1	1	4932399736	4002395363872	238,63 CHF	257,00 CHF	
<p>Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.</p>		✓	1	1	4932399733	4002395363841	238,63 CHF	257,00 CHF	



FIXTEC pour couronnes diamant

Les adaptateurs brevetés de la gamme FIXTEC Milwaukee® permettent de changer les couronnes diamant en quelques secondes et sans outil.

L'inconvénient majeur des systèmes traditionnels est que les trépan s'auto-serrent sur l'outil lors des perçages. Ils sont alors très difficiles à démonter.

Avec les nouveaux adaptateurs FIXTEC Milwaukee® il n'y a plus de risque de blocage: le trépan ne s'auto-serre plus et il peut être démonté et changé très facilement à la main sans l'aide de clés.

Démontage difficile avec clés



Démontage sans outil



La solution FIXTEC

FIXTEC avec aspiration

FIXTEC (CLR) pour couronnes à filetage 1 1/4" UNC. Le système d'aspiration permet d'augmenter la vitesse de forage et d'accroître la durée de vie des couronnes diamant.

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
② FIXTEC (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	252,55 CHF	272,00 CHF



FIXTEC sans aspiration

FIXTEC adaptateur pour couronnes à filetage M 16. Utilisez un foret SDS-Plus standard comme foret de centrage.

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	88,39 CHF	95,20 CHF
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	91,92 CHF	99,00 CHF



Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

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

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

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

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



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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060	172,70 CHF	186,00 CHF
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703	206,13 CHF	222,00 CHF
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710	219,13 CHF	236,00 CHF
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727	252,55 CHF	272,00 CHF
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734	331,48 CHF	357,00 CHF
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077	345,40 CHF	372,00 CHF
① DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741	358,40 CHF	386,00 CHF
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084	370,47 CHF	399,00 CHF
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758	385,33 CHF	415,00 CHF
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765	398,33 CHF	429,00 CHF
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772	411,33 CHF	443,00 CHF
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789	451,25 CHF	486,00 CHF
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796	491,18 CHF	529,00 CHF

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

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
② FIXTEC (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	252,55 CHF	272,00 CHF

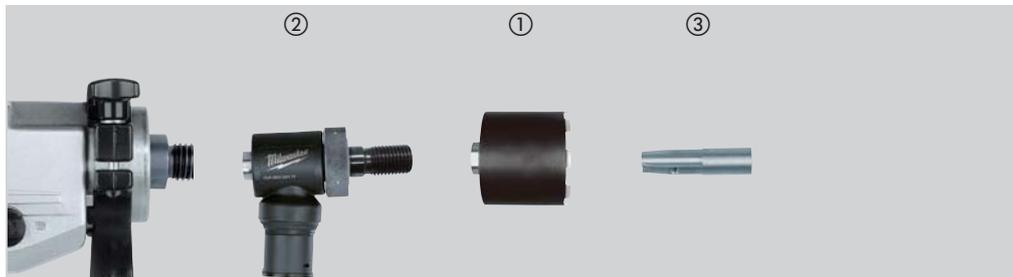
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
③ Tige de guidage pour DD2-160. Fournie avec la vis de blocage (4931622432). Clé allen nécessaire (4931616044) ainsi qu'un foret pilote SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	4932399173	4002395357802	37,33 CHF	40,20 CHF
④ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376	79,11 CHF	85,20 CHF

Ø (mm)	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	Ø (mm)	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
52	4931393176	4002395358380	Prix sur demande	Prix sur demande	117	4931403508	4002395364107	Prix sur demande	Prix sur demande
68	4931393177	4002395358397	Prix sur demande	Prix sur demande	122	4931393181	4002395780709	Prix sur demande	Prix sur demande
82	4931393178	4002395358403	Prix sur demande	Prix sur demande	127	4931393182	4002395780716	Prix sur demande	Prix sur demande
⑤ 102	4931393179	4002395358410	Prix sur demande	Prix sur demande	132	4931393183	4002395358458	Prix sur demande	Prix sur demande
107	4931403507	4002395364091	Prix sur demande	Prix sur demande	152	4931393184	4002395358465	Prix sur demande	Prix sur demande
112	4931393180	4002395358427	Prix sur demande	Prix sur demande	162	4931393185	4002395358472	Prix sur demande	Prix sur demande



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

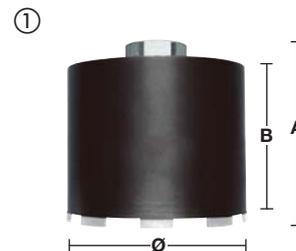
Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
 Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
 Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
 Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



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

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

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311	132,78 CHF	143,00 CHF
DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328	159,70 CHF	172,00 CHF



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
② FIXTEC (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	252,55 CHF	272,00 CHF



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
③ Guide pour tige DD2-152. Livré avec des vis de blocage (4931622432). L'utilisation nécessite une clé allen (4931616044) et des forets (8 x 110 mm, référence 4932307070).	1	1	4932399221	4002395358359	26,42 CHF	28,45 CHF
Guide pour tige DD3-152. Nécessite un foret SDS-plus (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352680	4002395373383	63,14 CHF	68,00 CHF



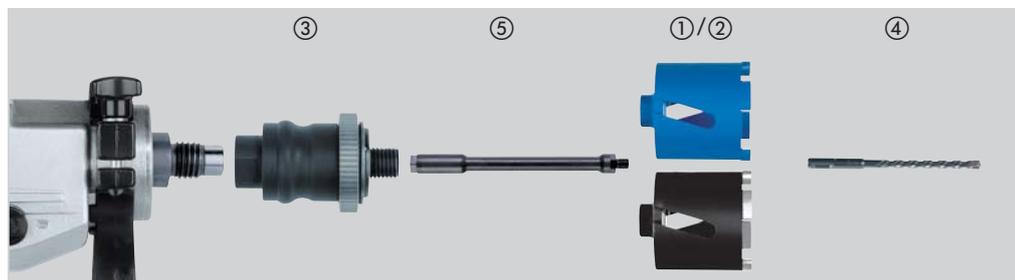
Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

Segments de 7mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.

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

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



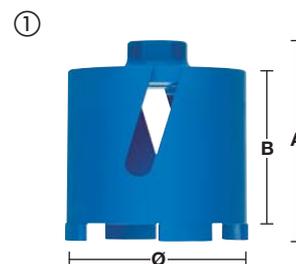
Matériaux	DCU		DCH		Matériaux	DCU		DCH	
	✓	✗	◆	✖		✓	✗	◆	✖
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	✖	◆	✖	Granite	✗	✗	✗	✗
Pierre artificielle – dure	✗	✗	✗	✗	Chaux/grès – dur	◆	✓	◆	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	◆	✓	✓	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	✓	◆	✗	✗
Brique – moyenne	✓	✓	✓	✓	Marbre	✗	✗	✗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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

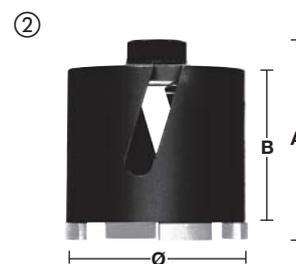
✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.



Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035	108,64 CHF	117,00 CHF
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042	139,28 CHF	150,00 CHF
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080	139,28 CHF	150,00 CHF
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097	168,06 CHF	181,00 CHF



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
③ Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	88,39 CHF	95,20 CHF
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	91,92 CHF	99,00 CHF
④ Foret pilote SDS-Plus Ø 8 x 160 mm indispensable.			1	1	4932307071	4002395308873	5,20 CHF	5,60 CHF



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
⑤ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	98,42 CHF	106,00 CHF

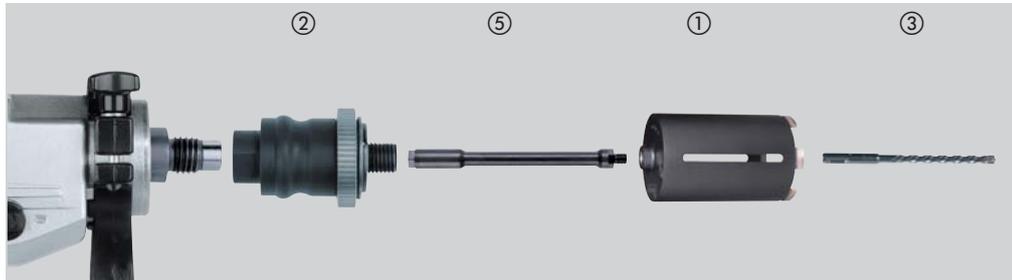


Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

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



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

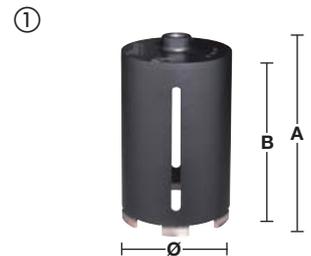
✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867	172,70 CHF	186,00 CHF
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874	184,77 CHF	199,00 CHF
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881	212,63 CHF	229,00 CHF
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898	225,63 CHF	243,00 CHF
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904	265,55 CHF	286,00 CHF
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911	298,98 CHF	322,00 CHF



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
② Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	88,39 CHF	95,20 CHF
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	91,92 CHF	99,00 CHF
③ Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	4932353821	4002395320141	7,85 CHF	8,45 CHF



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
④ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	98,42 CHF	106,00 CHF





SHOCKWAVE 
IMPACT DUTY TM

3X PLUS DE COUPLE

* par rapport à des embouts pour visseuse classique

EMBOUITS **SHOCKWAVE™** POUR VISSEUSE À CHOCS

VISSAGE



Géométrie optimisée
Machine Tip™, supprime
les ripages



ALLIAGE EXCLUSIF 76™
RÉSISTANCE MAXIMALE
AUX CHOCS & À L'USURE



UNE DURÉE
DE VIE 30X
PLUS LONGUE

Les embouts pour visseuse à chocs SHOCKWAVE™ Impact Duty™ de Milwaukee® font partie des embouts présentant la meilleure résistance et la meilleure fixation du marché. La géométrie améliorée de la zone de torsion SHOCKZONE™ est spécifique à chaque type de pointe, ce qui assure une durée de vie jusqu'à 30 fois plus longue et absorbe 3 fois plus d'impacts que les autres embouts pour visseuse à chocs.

La pointe usinée avec précision et sur mesure (Precise Fit Custom Machined Tip™) empêche l'usure rapide et réduit les dérapages, tandis que la combinaison de l'alliage métal Alloy76™ sur mesure et du procédé de traitement thermique exclusif permet d'améliorer la résistance à l'usure et aux chocs. Les embouts pour visseuse SHOCKWAVE™ sont conçus pour offrir une résistance exceptionnelle pour les applications les plus exigeantes.



Embout de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

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

« Shock Zone » : la zone de torsion.

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

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

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



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

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126	2,51 CHF	2,70 CHF
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133	3,67 CHF	3,95 CHF
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157	21,36 CHF	23,00 CHF
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164	3,16 CHF	3,40 CHF
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171	22,66 CHF	24,40 CHF
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188	3,67 CHF	3,95 CHF
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195	2,51 CHF	2,70 CHF
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201	3,16 CHF	3,40 CHF
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218	3,67 CHF	3,95 CHF
	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232	21,36 CHF	23,00 CHF
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249	3,67 CHF	3,95 CHF
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263	21,36 CHF	23,00 CHF
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270	3,16 CHF	3,40 CHF
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287	22,66 CHF	24,40 CHF
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294	3,67 CHF	3,95 CHF
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317	21,36 CHF	23,00 CHF
50		①	1	1	4932430870	4002395385324	3,16 CHF	3,40 CHF	

① Blister



② Coffret



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

Présentoir de comptoir



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331	2,51 CHF	2,70 CHF
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355	21,36 CHF	23,00 CHF
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440	3,16 CHF	3,40 CHF
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379	21,36 CHF	23,00 CHF
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386	3,16 CHF	3,40 CHF
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393	22,66 CHF	24,40 CHF
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409	3,67 CHF	3,95 CHF
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423	21,36 CHF	23,00 CHF
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430	3,16 CHF	3,40 CHF
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447	22,66 CHF	24,40 CHF
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454	3,67 CHF	3,95 CHF
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461	2,51 CHF	2,70 CHF
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485	21,36 CHF	23,00 CHF
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492	3,16 CHF	3,40 CHF
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508	2,51 CHF	2,70 CHF
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515	21,36 CHF	23,00 CHF
50		①	1	1	4932430890	4002395385522	3,16 CHF	3,40 CHF	
TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539	2,51 CHF	2,70 CHF	
	25	②	15	10	4932430892	4002395385546	21,36 CHF	23,00 CHF	
	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614	2,51 CHF	2,70 CHF
	Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621	2,51 CHF	2,70 CHF
	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638	2,51 CHF	2,70 CHF
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645	2,51 CHF	2,70 CHF
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652	2,51 CHF	2,70 CHF

① Blister



② Coffret



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

Présentoir de comptoir



Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.						
① 15 embouts de vissage Shockwave Impact Duty™ Longueur 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	4932430904	4002395385669	17,08 CHF	18,40 CHF
Coffret Shockwave 24 pces						
Embouts Shockwave Impact Duty™ : 13 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 10 x 50 mm length: 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x porte-embout magnétique 60 mm de longueur.	24	6	4932464169	4058546221140	50,51 CHF	54,40 CHF
Coffret Shockwave 31 pces						
Embouts Shockwave Impact Duty™ : 23 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 TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm / 1 x Hex 12 mm. 1 x porte-embout magnétique 60 mm de longueur, 1 x porte-embout magnétique 152 mm de longueur, 3 x douilles automobiles Shockwave Impact Duty™ carré 1/2" : 85 mm de longueur: 17 mm / 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ porte-douilles 48 mm de longueur: Hex 8 mm / Hex 10 mm / Hex 13 mm.	31	6	4932464170	4058546221157	113,28 CHF	122,00 CHF
Coffret Shockwave™ 32 pces						
Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B0251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm., 1 x porte embouts verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm long	32	12	4932464240	4058546221850	25,16 CHF	27,10 CHF
Coffret 33 pièces Schockwave embouts et douilles. Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.						
Embouts shockwave Impact Duty™: 25 embouts 25 mm ⑤ 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 5 embouts 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 3 douilles magnétiques 48 mm 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm 1 porte-embout magnétique 60 mm	33	6	4932430905	4002395385676	54,22 CHF	58,40 CHF



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p> <p>3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 25 embouts 25 mm / 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm / 1 porte-embout magnétique 90 mm / 2 Douilles magnétiques Shockwave Impact / Duty™ 48 mm : 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm</p>	40	6	4932430908	4002395385706	81,62 CHF	87,90 CHF
<p>Coffret 48 pièces Shockwave (embouts et forets). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p> <p>4 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 32 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm</p>	48	6	4932430906	4002395385683	68,99 CHF	74,30 CHF
<p>Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p> <p>Embouts Shockwave Impact Duty™ / 48 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm / 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5 / 7 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm</p>	56	6	4932430907	4002395385690	56,82 CHF	61,20 CHF
<p>Coffret Shockwave 62 pces</p> <p>Embouts Shockwave Impact Duty™ : 27 x 25 mm de longueur : 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm. 16 x 50 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 6 x 90 mm length: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x porte-embout magnétique 60 mm, 1 x porte embout magnétique 152 mm de longueur. 2 x douilles Shockwave Impact Duty™ carré 1/2" 78 mm de longueur: 19 mm / 21 mm. 3 x porte-douilles Shockwave Impact Duty™ 48 mm de longueur: Hex 7 mm / Hex 8 mm / Hex 10 mm. 5 x forets Shockwave Impact Duty™ 1/4" Red Hex: Ø 3 mm / 4 mm (2) / 5 mm (2) / 6 mm / 7 mm.</p>	62	6	4932464168	4058546221133	126,28 CHF	136,00 CHF



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	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°1 Livré en présentoir de comptoir							

① 1 x PH2/ 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3/ 1 x TX20 / 1 x TX25/ 1 x SL 0.6 x 4.5 mm / 1 x SL 0.8 x 5.5 mm/ 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5/ 1 x porte-embout de 76 mm.	25	12	10	4932430909	4002395385713	27,72 CHF	29,85 CHF
--	----	----	----	------------	---------------	-----------	-----------

①



Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 Livré en présentoir de comptoir							
---	--	--	--	--	--	--	--

② 1 x PH2/ 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3/ 1 x TX20 / 1 x TX25/ 1 x SL 0.6 x 4.5 mm / 1 x SL 0.8 x 5.5 mm/ 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5/ 1 x porte-embout de 76 mm.	25	12	10	4932430910	4002395385720	27,72 CHF	29,85 CHF
--	----	----	----	------------	---------------	-----------	-----------

②



Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°3 Livré en présentoir de comptoir							
---	--	--	--	--	--	--	--

③ 2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40/ 1 x porte-embout de 76 mm.	25	12	10	4932430911	4002395385737	27,72 CHF	29,85 CHF
---	----	----	----	------------	---------------	-----------	-----------

③



Set douilles automobile Shockwave Impact Duty

Couleur codée pour une identification facile.

Fabriqués à partir d'acier allié de haute qualité pour la force et la durabilité.

L'ensemble comprend 17 mm, 19 mm et 21 mm.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set douilles automobile Shockwave Impact Duty Douilles de 17,19 et 21 mm ½	3	1	4932451568	4002395140091	37,79 CHF	40,70 CHF



SHOCKWAVE IMPACT DUTY

Douilles 1/2" Shockwave Impact Duty™

En Chrome-Molybdenum : pour une résistance à toute épreuve.

Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles

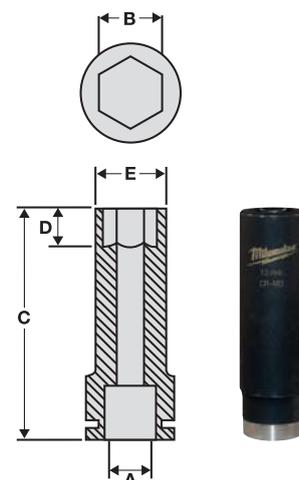
: réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

Construction à parois affinées pour un meilleur accès.

Douille longue : plus besoin de rallonge et idéale pour les tiges filetées.

Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

Jusqu'à 4500 Nm de couple.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1/2" carré	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059	13,00 CHF	14,00 CHF
1/2" carré	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066	13,00 CHF	14,00 CHF
1/2" carré	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073	13,00 CHF	14,00 CHF
1/2" carré	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080	13,00 CHF	14,00 CHF
1/2" carré	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097	13,00 CHF	14,00 CHF
1/2" carré	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103	13,00 CHF	14,00 CHF
1/2" carré	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110	13,56 CHF	14,60 CHF
1/2" carré	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127	13,79 CHF	14,85 CHF
1/2" carré	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134	13,79 CHF	14,85 CHF
1/2" carré	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141	15,41 CHF	16,60 CHF
1/2" carré	22	78	24	31.8	M14	1	1	4932471166	4058546287948	18,20 CHF	19,60 CHF
1/2" carré	24	78	24	37.8	M18	1	1	4932352857	4002395375158	18,20 CHF	19,60 CHF
1/2" carré	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172	23,40 CHF	25,20 CHF
1/2" carré	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189	27,21 CHF	29,30 CHF

① **10 pc Shockwave Impact Duty™ 1/2" socket set**
Contenu : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm. 10 1 4932352861 4002395375196 126,28 CHF 136,00 CHF



Douilles 1/4" Shockwave Impact Duty™

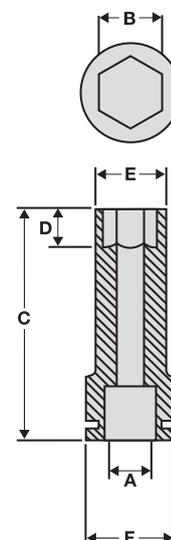
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	-----------------	------------------	-----	-------	---------------	----------------

Coffret 20 douilles 1/4" Shockwave Impact Duty™

12 douilles 1/4" : 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. longueur 50 mm.

① 6 embouts tournevis 25 mm : PH2, PZ2, TX 15, TX20, TX25, TX30
1 adaptateur HEX 1/4" Hex > carré 1/4"
1 adaptateur carré F 1/4" > 1/4" Hex.
Porte-embout magnétique pour embouts tournevis.

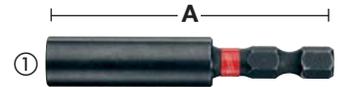
A	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
1/4"	4	50	3	7.7	12.8
1/4"	4.5	50	3.5	8	12.8
1/4"	5	50	4	8.8	12.8
1/4"	5.5	50	4.5	9.5	12.8
1/4"	6	50	6	9.8	12.8
1/4"	7	50	6	11.4	12.8
1/4"	8	50	7.5	12.5	12.8
1/4"	9	50	7.5	13.8	13.8
1/4"	10	50	9	14.3	14.3
1/4"	11	50	11	16.8	16.8
1/4"	12	50	12	17.8	17.8
1/4"	13	50	12	18.8	18.8



Portes-embouts magnétiques

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

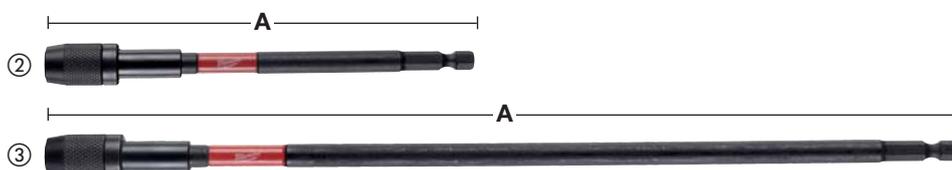
Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	17,08 CHF	18,40 CHF
② Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395	17,08 CHF	18,40 CHF
③ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	48324511	045242301980	19,59 CHF	21,10 CHF
④ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	48324512	045242301997	24,65 CHF	26,55 CHF



Portes-embouts verrouillables

La formule de métal sur mesure Milwaukee® rend les mèches Shockwave plus résistantes aux chocs.
Shockzone optimisé absorbe jusqu'à 3 fois plus de couple.
Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.
Profil mince maximise l'accès.
Shockwave Impact Duty™ - Optimisé pour les conducteurs d'impact.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	4932459398	4058546010591	18,85 CHF	20,30 CHF
② Porte-embout verrouillable 1/4" Réception 152 mm de long.	152	1	1	48324532	045242483488	21,36 CHF	23,00 CHF
③ Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	48324533	045242483495	26,42 CHF	28,45 CHF



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/4" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	48325030	045242195039	13,28 CHF	14,30 CHF
② Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/2" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	48325032	045242195046	13,28 CHF	14,30 CHF
③ Adaptateur carré 1/2" -> 1/4" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	48034410	045242195015	39,09 CHF	42,10 CHF



Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

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

Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945	13,56 CHF	14,60 CHF
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952	13,56 CHF	14,60 CHF
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969	13,56 CHF	14,60 CHF
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976	13,56 CHF	14,60 CHF
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983	13,56 CHF	14,60 CHF
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990	13,56 CHF	14,60 CHF
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003	13,56 CHF	14,60 CHF
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010	13,56 CHF	14,60 CHF
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027	16,34 CHF	17,60 CHF
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034	17,08 CHF	18,40 CHF
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041	19,59 CHF	21,10 CHF
① Coffret 5 douilles Shockwave Impact Duty™.			5	1	4932352822	4002395374809	69,45 CHF	74,80 CHF
Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.								



KNUCKLETM

Rotule pour visseuses à chocs

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie

Très compact.

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

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

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



* Hauteur à 30° longueur 40 mm



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Knuckle TM						
1 x Knuckle TM , 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	4932459781	4058546029531	47,45 CHF	51,10 CHF



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS



Optimiser pour les outils à chocs sans fil



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

Utilisation

Acier : 2,00 mm (max)

Aluminium et inox : 1,50 mm (max)

Scies cloches Shockwave

	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	19	1	1	49569805	045242321094	25,95 CHF	27,95 CHF
	22	1	1	49569810	045242321100	26,42 CHF	28,45 CHF
	25	1	1	49569815	045242321117	26,42 CHF	28,45 CHF
①	29	1	1	49569820	045242321124	27,72 CHF	29,85 CHF
	32	1	1	49569825	045242321131	29,06 CHF	31,30 CHF
	35	1	1	49569830	045242321148	29,06 CHF	31,30 CHF
	38	1	1	49569835	045242321155	29,06 CHF	31,30 CHF
②	Set 3 scies cloche Shockwave impact		3	49224800	045242321162	72,70 CHF	78,30 CHF
	Ø 22 / 29 / 35 mm.						
		Ressort éjection avec vis	1	4932430466	4002395381272	1,16 CHF	1,25 CHF
		Foret pilote avec arbre	1	4932430477	4002395381388	9,47 CHF	10,20 CHF



Embout 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 / taille de l'embout pour une identification facile.

	Type	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Phillips 	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	15,78 CHF	17,00 CHF
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	15,78 CHF	17,00 CHF
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	15,78 CHF	17,00 CHF
Pozidrive 	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	15,78 CHF	17,00 CHF
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	15,78 CHF	17,00 CHF
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	15,78 CHF	17,00 CHF
Torx 	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	17,08 CHF	18,40 CHF
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	17,08 CHF	18,40 CHF
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	17,08 CHF	18,40 CHF
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	17,08 CHF	18,40 CHF
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	17,08 CHF	18,40 CHF
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	17,08 CHF	18,40 CHF

Portes-embouts magnétiques

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060	13,28 CHF	14,30 CHF
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	4932430179	4002395378401	25,95 CHF	27,95 CHF



Kits compacts d'embouts de vissage

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

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

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex 1/4".

Embouts de 25 mm norme DIN 3126 – C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 – E 6.3

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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 déverrouillage rapide	12	1	4932399513	4002395361601	28,51 CHF	30,70 CHF



Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Contenu						
Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.						
Embouts de visage 25 mm de longueur PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3 PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2 PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2 Embouts de visage 50 mm de longueur PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1 PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1 Porte-embout magnétique avec réception Hex x 1	35	6	4932352068	4002395367214	31,48 CHF	33,90 CHF



OSD 2 - Renvoi d'angle

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Renvoi d'angle OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799	91,92 CHF	99,00 CHF
② Présentoir de comptoir. Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	4932352321	4002395369805	551,53 CHF	594,00 CHF



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



SAWZALL[®]

GUIDE DE SÉLECTION DE LAMES

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

MEILLEURE PERFORMANCE

BONNE PERFORMANCE



LAMES DE DÉMOLITION

AX[™] CARBIDE



AX[™]



THIN KERF



LAMES POUR SCIE À MÉTAUX

TORCH[™] CARBIDE



TORCH[™]



THIN KERF



LAMES UNIVERSELLES

WRECKER[™]



Réf 48005092



Réf 48005293



Réf 48005093



LAMES POUR SCIE À BOIS

Réf 48001075



Réf 48001077



Réf 48001079



LAME FONTE DUCTILE

MATÉRIAU ABRASIF



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



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

CARBIDE

TRAVAILLEZ PLUS VITE POUR PLUS LONGTEMPS

Nous nous engageons à fournir à tous nos utilisateurs des solutions d'accessoires d'outils électriques leur permettant de gagner du temps et d'augmenter leur productivité sur le chantier.

Grâce à notre investissement dans la technologie du carbure, les outils Milwaukee continuent d'être une source et un moteur d'innovation dans la catégorie des lames de scie sabre avec une gamme polyvalente et des coupes plus rapides.

DURÉE DE VIE x50 PLUS LONGUE

La technologie du carbure offre une durée de vie jusqu'à 50 fois supérieure à celle des lames bi-métal standards.



**THE
TORCH[™]
CARBIDE TEETH**

1000 COUPES SUPPLÉMENTAIRES

Les dents carbure sont optimisées pour les scies sabres sans fil offrant 25 % de coupes supplémentaires par charge.



**AX[™]
CARBIDE TEETH**

**THE
TORCH[™]
CARBIDE TEETH**

DÉCOUPE PLUS DE 7 VOITURES

Rendez-vous en ligne pour voir
notre vidéo -
youtube.com/milwaukeetooleurope



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

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

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

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

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	150	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 100	5-13	Ø 10 - 100	5-13	Si	Oui	1	1	48005201	045242521036	31,01 CHF	33,40 CHF
												5	1	48005501	045242520862	144,85 CHF	156,00 CHF
	230	3.6	7	-	5-13	Ø 10 - 175	5-13	Ø 10 - 175	5-13	Si	Oui	1	1	48005202	045242520787	41,13 CHF	44,30 CHF
												5	1	48005502	045242520879	184,77 CHF	199,00 CHF

Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure

AX™
CARBIDE TEETH



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

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

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

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

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

Lame extra épaisse pour moins de vibration

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	5	5	-	10-100	10-100	Ø 10 - 100	10-50	Oui	Oui	Oui	1	1	48005221	045242483716	28,51 CHF	30,70 CHF
												5	1	48005521	045242521104	131,85 CHF	142,00 CHF
	230	5	5	-	10-175	10-175	Ø 10 - 175	10-50	Oui	Oui	Oui	1	1	48005226	045242483723	34,82 CHF	37,50 CHF
												5	1	48005526	045242521111	162,49 CHF	175,00 CHF
	300	5	5	-	10-250	10-250	Ø 10 - 250	10-50	Oui	Oui	Oui	1	1	48005227	045242483730	41,13 CHF	44,30 CHF
												5	1	48005527	045242521128	184,77 CHF	199,00 CHF

Bois avec clous: Lames de démolition AX

THE AX[™]

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



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005021	045242082988	34,63 CHF	37,30 CHF
											25	1	48008021	045242082285	159,70 CHF	172,00 CHF
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005026	045242082995	48,47 CHF	52,20 CHF
											25	1	48008026	045242082292	218,20 CHF	235,00 CHF
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005027	045242083022	63,14 CHF	68,00 CHF
											25	1	48008027	045242082308	297,12 CHF	320,00 CHF

Bois avec clous : Lames de demolition THIN KERF

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



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005035	045242082698	25,95 CHF	27,95 CHF
											50	1	48016035	045242084791	238,63 CHF	257,00 CHF
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005036	045242082704	34,45 CHF	37,10 CHF
											50	1	48016036	045242084661	314,76 CHF	339,00 CHF
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Non	Oui	Oui	5	1	48005037	045242082711	45,68 CHF	49,20 CHF
											50	1	48016037	045242084807	423,40 CHF	456,00 CHF

Métal : EXTRA HEAVY DUTY

THE WRECKER™

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm

Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	MÉTAL	MÉTAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX	INOX	CLOUS	BOIS	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	3.6/2.3	7/11	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	48005701	045242082476	36,68 CHF	39,50 CHF
	230	3.6/2.3	7/11	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	48005706	045242082483	44,01 CHF	47,40 CHF
	300	3.6/2.3	7/11	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	48005711	045242082490	58,68 CHF	63,20 CHF

Bois / Métal / Plastique - Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	MÉTAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU	INOX	CLOUS	BOIS	P.V.C.	P.V.C.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Non	Ø 3 - 50	10 - 50	5	1	48005092	045242082766	20,98 CHF	22,60 CHF
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Non	Ø 3 - 100	10 - 50	5	1	48005292	045242084067	24,93 CHF	26,85 CHF
													50	1	48016292	045242084081	233,98 CHF	252,00 CHF
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	10 - 50	5	1	48005293	045242084074	28,23 CHF	30,40 CHF
													50	1	48016293	045242084098	263,70 CHF	284,00 CHF
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	10 - 50	5	1	48005194	045242082926	39,74 CHF	42,80 CHF
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Non	Ø 3 - 100	10 - 50	5	1	48005091	045242082759	25,67 CHF	27,65 CHF
													50	1	48016091	045242084685	240,48 CHF	259,00 CHF
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	10 - 50	5	1	48005093	045242082773	32,03 CHF	34,50 CHF
													50	1	48016093	045242084708	302,69 CHF	326,00 CHF
													500	1	48016000	045242084951	2123,49 CHF	2287,00 CHF
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	10 - 50	5	1	48005094	045242082780	44,01 CHF	47,40 CHF
													50	1	48016094	045242084715	411,33 CHF	443,00 CHF

Métal: Lames de démolition **HEAVY DUTY**

THE TORCH™

NID D'ABEILLE



PLUS FORT



DURÉE DE VIE PLUS LONGUE



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 coupes 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.

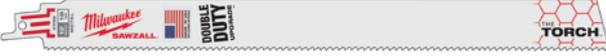


Procédé de traitement thermique unique:

- dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
- une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407	29,25 CHF 141,13 CHF	31,50 CHF 152,00 CHF
 	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48004784	045242081110	36,40 CHF	39,20 CHF
	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421	36,95 CHF 181,06 CHF	39,80 CHF 195,00 CHF
 	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48004788	045242081134	46,05 CHF	49,60 CHF
	300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438	42,71 CHF 211,70 CHF	46,00 CHF 228,00 CHF
	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391	29,25 CHF 141,13 CHF	31,50 CHF 152,00 CHF
 	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	48004782	045242081097	36,40 CHF	39,20 CHF
	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414	37,05 CHF 181,06 CHF	39,90 CHF 195,00 CHF
 	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	48004787	045242081127	46,05 CHF	49,60 CHF
	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377	29,25 CHF 141,13 CHF	31,50 CHF 152,00 CHF
 	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	48004712	045242081073	36,95 CHF	39,80 CHF
	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384	37,05 CHF 181,06 CHF	39,90 CHF 195,00 CHF
 	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	48004713	045242081080	46,52 CHF	50,10 CHF

Métal : Lames Thin Kerf

**PLUS RAPIDE
THIN KERF**

PLUS FORT

**DURÉE DE VIE
PLUS LONGUE**

**DOUBLE DUTY
UPGRADE**

2X LIFE*

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

TOUGH NECK

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

THIN KERF

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

ice hardened

Procédé de traitement thermique unique:

- dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
- une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.

Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	MÉTAL	MÉTAL	MÉTAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX / INOXITA	ALU		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC		
	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	19,36 CHF	20,85 CHF
	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	22,01 CHF	23,70 CHF
	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	19,36 CHF	20,85 CHF
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5	1	48005184	045242082858	22,38 CHF	24,10 CHF
													50	1	48016184	045242084739	206,13 CHF	222,00 CHF
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5	1	48004184	045242081042	26,18 CHF	28,20 CHF
	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	30,36 CHF	32,70 CHF
													50	1	48016188	045242084876	291,55 CHF	314,00 CHF
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5	1	48004188	045242081066	36,40 CHF	39,20 CHF
	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	37,98 CHF	40,90 CHF
													50	1	48016189	045242084883	369,55 CHF	398,00 CHF
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Oui	Non	5	1	48005162	045242082803	20,75 CHF	22,35 CHF
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	48005181	045242082827	19,50 CHF	21,00 CHF
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	48005182	045242082834	22,28 CHF	24,00 CHF
													50	1	48016182	045242084722	206,13 CHF	222,00 CHF
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	48004182	045242081035	26,42 CHF	28,45 CHF
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	48005187	045242082889	30,36 CHF	32,70 CHF
													50	1	48016187	045242084869	291,55 CHF	314,00 CHF
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	48004187	045242080991	36,40 CHF	39,20 CHF

SCIER, COUPER ET MEULER

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	48001075	045242079810	15,69 CHF	16,90 CHF
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	48001076	045242079827	15,69 CHF	16,90 CHF
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	48005016	045242082636	47,08 CHF	50,70 CHF
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3	1	48001077	045242079834	26,42 CHF	28,45 CHF
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	3	1	48001078	045242079841	28,23 CHF	30,40 CHF
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Non	Non	3	1	48001079	045242079858	18,71 CHF	20,15 CHF

Lames SAWZALL® pour matériaux spéciaux

Découpe métal

Pointe plongeante : entrée rapide dans les matériaux < 0,6 mm. Pas besoin d'outils supplémentaires.
 Polyvalence : profil du corps de lame effilé qui permet la découpe en arrondie.
 Longue durée de vie - denture 30 tpi optimisée pour la coupe des matériaux fins 0,6 – 1,5 mm.
 Le conduit en spirale le plus commun est de 0,8 mm d'épaisseur.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
85	0,8	30	5	1	48001630	045242300174	46,15 CHF	49,70 CHF

Plaques de plâtre



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48001640	045242300181	11,28 CHF	12,15 CHF	
	125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	48005052	045242082735	28,97 CHF	31,20 CHF

Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	230	Grossier	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416	29,71 CHF	32,00 CHF	
	150	Grossier	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950	25,16 CHF	27,10 CHF	
	230	Grossier	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001	33,98 CHF	36,60 CHF	
	305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	1	1	48001080	045242079865	61,84 CHF	66,60 CHF	
	450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353	85,42 CHF	92,00 CHF

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	48001084	045242079902	24,65 CHF	26,55 CHF

Matériaux gelés, glace

	300	4.2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889	31,01 CHF	33,40 CHF
	400	4.2	6	-					1	1	48001083	045242079896	37,79 CHF	40,70 CHF

Coupe au ras



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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	64,35 CHF	69,30 CHF

Coffrets lames de scies sabre

NOUVEAU

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coffret 5 lames universelles SAWZALL®						
① 1 x AX [™] bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER [™] multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49222205	045242536528	41,13 CHF	44,30 CHF
Coffret 10 lames universelles SAWZALL®						
② 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF wood with nails - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metal - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	49222211	045242536856	56,27 CHF	60,60 CHF
Coffret 12 lames universelles SAWZALL®						
③ 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX [™] wood with nails - 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	75,77 CHF	81,60 CHF



Accessoires scies sabres - SAWZALL®

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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						
Etau.	Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL [™] SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685		Prix sur demande	Prix sur demande
Vis		1	1	06832976		Prix sur demande	Prix sur demande
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,02 CHF	1,10 CHF
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé 1/2" lame universelle.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX						
Etau.	Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL [™] SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060	Prix sur demande	Prix sur demande
Vis		1	1	06832976		Prix sur demande	Prix sur demande
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,02 CHF	1,10 CHF
Caisse de transport plastique	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383	Prix sur demande	Prix sur demande
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376	48,75 CHF	52,50 CHF

Lames HACKZALL™

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

Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	 METAL	 METAL	 Cu/Ni/Mn/Zn	 ALU		 P.V.C.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC		
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	19,59 CHF	21,10 CHF	
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	21,12 CHF	22,75 CHF	
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	19,59 CHF	21,10 CHF	
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	19,59 CHF	21,10 CHF	
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	17,08 CHF	18,40 CHF	
Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.																
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	23,91 CHF	25,75 CHF	
Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.																
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	26,42 CHF	28,45 CHF	
Lame de déjointage et de grattage des joints.																
	Pochette 10 lames :										10	1	49220220	045242160365	50,51 CHF	54,40 CHF
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette.																

Lames scie sauteuse

Construction haute qualité

HCS

- Acier au carbone: idéal dans les matériaux tendres comme le bois, le mélaminé, les plastiques.

HSS

- Acier haute vitesse pour la coupe des métaux, métal non ferreux, aluminium.

Concrétion carbure

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

Carbure

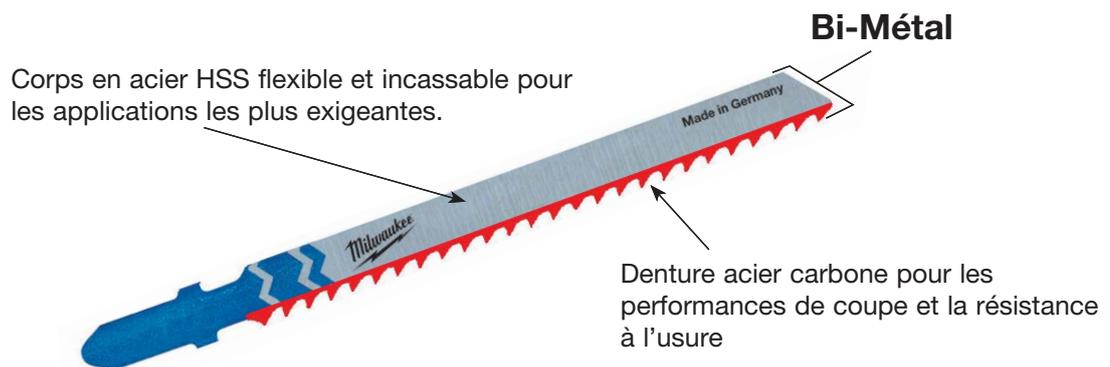
- Dents en carbure: pour les matériaux en fibre de verre, le fibrociment, les bois très durs.

Bi-Métal

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

Points forts de lames 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.
- Meilleures performances de coupe.



Codes couleurs des lames

Chaque domaine d'application à son code couleur

-  2743 51 = Jaune + corps argent: Pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.
-  2540 63 = Bleu + corps argent: Pour tous les métaux ferreux et non ferreux, acier, aluminium, laiton cuivre, l'inox, le plomb, l'étain, les matériaux multicouches.
-  3733 87 = Noir: Pour le carton, le caoutchouc, la fibre de verre, la mousse et les matériaux abrasifs.
-  3733 90 = Jaune + corps blanc: Bi-Métal pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.

Shank receptions

Emmanchement à ergots en T

- Recommandé pour la majorité des marques.
AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



Emmanchements spécifiques

- Notre gamme propose les emmanchements pour des marques spécifiques.

En U: pour Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil.

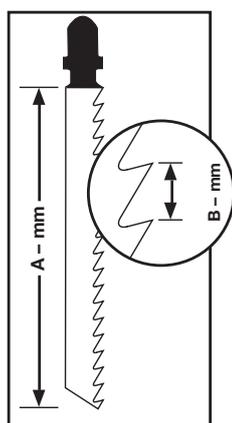


Emballage



- Les lames d'utilisations courantes sont disponibles par 5 ou par 25 lames. L'étui des 25 lames est réutilisable.
- Les lames sont facilement identifiables grâce aux codes couleurs et aux pictogrammes des matériaux.

Conseil pour choisir la lame adaptée



- La longueur utile de la lame (A – mm) représente la partie dentée. Le pas de denture (B – mm) représente la distance entre deux dents (crête à crête). Le choix du pas de denture se fait en fonction de l'épaisseur du matériau à couper. La règle est: trois dents doivent toujours être en contact avec les matériaux à couper. Par exemple, pour couper du métal d'épaisseur 4 mm, un pas de denture de 2 mm minimum est conseillé. Pour couper du métal d'épaisseur 1,5–3,5 mm, un pas de denture de 1,2 à 1,4 mm est recommandé. Pour couper une fine feuille de métal d'épaisseur inférieure à 1,5 mm, un pas de denture de 0,7 à 1,2 mm est recommandé. Dans le bois, la règle générale est: plus le pas de denture est important, plus la coupe sera rapide mais grossière.
- Pour couper une plaque très fine, il est recommandé de placer une contre plaque en dessous pour ne pas risquer de casser l'élément découpé.
- Nous recommandons pour augmenter la durée de vie des lames d'utiliser du lubrifiant pour les coupes dans le métal et le plastique.

Matériau			Lubrifiant
 Cu/Ni/Ms/Zn	 METAL	 STAINLESS INOX NIPOTA	Huile de coupe
 ALU			Térébenthine
 P.V.C.	 PERSPEX®		Eau

Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques



Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	5	1	4932274353	4002395301553	6,08 CHF	6,55 CHF
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254071	4002395301539	5,71 CHF	6,15 CHF

À chantourner

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

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

50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932373392	4002395348879	7,85 CHF	8,45 CHF
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932274650	4002395301485	8,36 CHF	9,00 CHF
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	5	1	4932430143	4002395378043	22,28 CHF	24,00 CHF
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	5	1	4932265312	4002395301478	10,21 CHF	11,00 CHF
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	5	1	4932346078	4002395312375	9,75 CHF	10,50 CHF
											25	1	4932373492	4002395349920	35,65 CHF	38,40 CHF

Coupes rapides

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

75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932213116	4002395301492	6,59 CHF	7,10 CHF	
											25	1	4932373487	4002395349272	32,03 CHF	34,50 CHF	
											100	1	4932430461	4002395381227	101,21 CHF	109,00 CHF	
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373391	4002395348862	14,16 CHF	15,25 CHF
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932311633	4002395301508	13,28 CHF	14,30 CHF	
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932354745	4002395324095	33,43 CHF	36,00 CHF	

Coupes plus rapides et plus nettes

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
4301 41																
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932430141	4002395378029	17,32 CHF	18,65 CHF

3 cut

Coupes précises, propres et sans éclats

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

2540 61																
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	4932254061 4932373489	4002395301522 4002395349296	8,87 CHF 36,21 CHF	9,55 CHF 39,00 CHF
3733 90																
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373390	4002395348855	16,71 CHF	18,00 CHF
2743 51																
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	4932274351 4932373490	4002395301515 4002395349906	8,36 CHF 38,63 CHF	9,00 CHF 41,60 CHF
3993 06																
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932399306	4002395359202	12,77 CHF	13,75 CHF
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346071	4002395312399	14,02 CHF	15,10 CHF
3460 71																

Bi-Metal

Coupes précises dans plan de travail

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

3730 80																
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373080	4002395346073	11,00 CHF	11,85 CHF
3733 88																
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373388	4002395348831	16,06 CHF	17,30 CHF

Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

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

3460 79																
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346079	4002395312382	9,61 CHF	10,35 CHF
3480 72																
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932348072	4002395313860	14,02 CHF	15,10 CHF

Pour parquet

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

3733 92																
50	1.35	T 101 A0	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932373392	4002395348879	7,85 CHF	8,45 CHF
3730 83																
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373083	4002395346080	15,69 CHF	16,90 CHF

Métaux



Métaux et alliages

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	MÉTAL	Cu/Ni/Ms/Zn	INOX	SHIMLESS-NOX INFOSTA	ALU	P.W.G.	PERSPEX	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274652	4002395301621	8,50 CHF	9,15 CHF
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932254063	4002395301614	8,87 CHF	9,55 CHF
Bi-Métal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	4932340011	4002395304684	10,63 CHF	11,45 CHF
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932345826	4002395313464	10,12 CHF	10,90 CHF
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932399307	4002395359219	11,00 CHF	11,85 CHF
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	4932254064	4002395301591	8,87 CHF	9,55 CHF
Bi-Métal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	4932340012	4002395304691	10,63 CHF	11,45 CHF
Bi-Métal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	4932274651	4002395301577	15,04 CHF	16,20 CHF

Universelles

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

Bi-Métal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Non	5	1	4932430142	4002395378036	15,78 CHF	17,00 CHF
Bi-Métal 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932274654	4002395301607	17,32 CHF	18,65 CHF
Bi-Métal 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	4932274653	4002395301584	16,34 CHF	17,60 CHF
Bi-Métal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	4932373086	4002395346097	20,75 CHF	22,35 CHF

À chantourner

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

55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	4932346082	4002395312368	11,00 CHF	11,85 CHF
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	4932346081	4002395312351	11,75 CHF	12,65 CHF

Aluminium

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
														
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	9,98 CHF	10,75 CHF

Pour l'inox

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

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

														
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886	30,83 CHF	33,20 CHF
														
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893	30,83 CHF	33,20 CHF

Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre acrylique

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC		
																		
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	Non	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577	15,04 CHF	16,20 CHF
																		
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Oui	1	1	4932399308	4002395359226	17,32 CHF	18,65 CHF
																		
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Non	1	1	4932373387	4002395348824	18,11 CHF	19,50 CHF

Matériaux abrasifs, fonte

																		
54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213231	4002395301645	8,73 CHF	9,40 CHF
																		
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213232	4002395301652	8,73 CHF	9,40 CHF

Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
4301 44												
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	4932430144	4002395378050	33,52 CHF	36,10 CHF

Assortiment 5 lames scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Blister 5 lames emmanchement T comprenant les lames 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	1	4932345825	4002395314850	7,99 CHF	8,60 CHF

Convient pour des applications sur le bois et l'acier.



Accessoires : Scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB						
STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL						
① Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	1	1	4932430356	4002395380176	12,63 CHF	13,60 CHF
•	1	1	4932430834	4002395384969	12,26 CHF	13,20 CHF

①



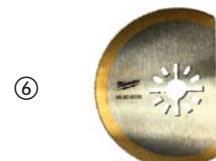
Lames - Emmanchements spéciaux

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3545 08														
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	4932354508	4002395321070	9,61 CHF	10,35 CHF
3545 06														
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	4932354506	4002395321056	11,00 CHF	11,85 CHF

Accessoires Multitool

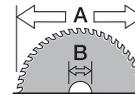
Lames universelles Milwaukee® compatibles avec les outils les plus connus.

Designation	Pas denture	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① lame de coupe plongeante 19 mm. Pour couper dans le bois ou le PVC.	16	19	42	1	1	48900015	045242349005	12,02 CHF	12,95 CHF
				10	1	48904015	045242475148	91,92 CHF	99,00 CHF
② lame de coupe plongeante 32 mm. Pour couper dans le bois ou le PVC.	16	32	42	1	1	48900030	045242349036	14,53 CHF	15,65 CHF
				10	1	48904030	045242468539	112,35 CHF	121,00 CHF
③ Lames avec dents japonaises 32 mm qui permet de gagner en rapidité.	14	32	42	1	1	48900055	045242355228	15,04 CHF	16,20 CHF
				10	1	48904055	045242475155	125,35 CHF	135,00 CHF
④ lame Bi-métal 64 mm. Pour couper dans le métal, dans le bois, le plastique et la fibre de verre.	18	64	42	1	1	48900050	045242353514	17,60 CHF	18,95 CHF
				10	1	48904050	045242468553	138,35 CHF	149,00 CHF
⑤ lame segmentée de 80 mm. Pour une coupe précise dans le bois ou le plastique.	18	80	20	1	1	48900045	045242349067	22,66 CHF	24,40 CHF
⑥ lame en titanium de 80 mm. Enduire de titane pour une meilleure résistance à l'usure et une meilleure durée de vie. Pour des coupes précises dans la tôle, le bois, le plastique et la fibre de verre.	18	80	20	1	1	48900035	045242349043	31,48 CHF	33,90 CHF
⑦ lame de déjointage et de grattage des joints.	Grain carbure	64		1	1	48900100	045242349074	27,72 CHF	29,85 CHF
⑧ Pour une coupe dans le plâtre et le ciment.	Grain carbure	30	20	1	1	48900110	045242349081	22,14 CHF	23,85 CHF
Coffret multitool 9 pièces									
⑨ 2 lames coupe plongeante 19 mm, 2 lames coupe plongeante 32 mm, 1 lame segments ondulés 80 mm, 1 lame coupe rapide denture japonaise 32 mm, 2 lames bi-métal 64 mm et 1 extracteur de lame				9	1	48901009	045242474721	125,35 CHF	135,00 CHF
⑩ Plateau de ponçage.		93	93	1	1	48902000	045242349098	12,53 CHF	13,50 CHF
	Grain								
⑪ Papier abrasif. Pack de 8 pièces. (convient uniquement pour plateau 48902000)	60	93	93	8	1	48902060	045242349166	6,96 CHF	7,50 CHF
	80	93	93	8	1	48902080	045242349173	6,96 CHF	7,50 CHF
	120	93	93	8	1	48902120	045242349135	6,96 CHF	7,50 CHF
	240	93	93	8	1	48902240	045242366064	6,96 CHF	7,50 CHF



Lames pour scies circulaires

Lames scies circulaires filaires



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Bois massifs	Panneaux de particules	MDF / Panneaux fibres	Lamellés	Plaquages	Contreplaqués	Plastiques	Matériaux d'isolation	Métaux non ferreux, alu	Coupes net et fines	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
160	20	12	2.4	✓	✓	✓								1	1	4932327743	4002395312962	35,65 CHF	38,40 CHF
		48	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932248233	4002395307340	75,77 CHF	81,60 CHF
		42	2.8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346511	4002395318933	100,28 CHF	108,00 CHF
165	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932399909	4002395365647	52,83 CHF	56,90 CHF
		36	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352133	4002395367863	79,57 CHF	85,70 CHF
184	30	24	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352327	4002395369867	47,73 CHF	51,40 CHF
		48	1.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352328	4002395369874	59,61 CHF	64,20 CHF
		54	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932352329	4002395369881	86,17 CHF	92,80 CHF
190	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932256387	4002395300709	41,60 CHF	44,80 CHF
		24	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932327969	4002395319060	53,76 CHF	57,90 CHF
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932256388	4002395300747	91,18 CHF	98,20 CHF
		54	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346512	4002395318940	91,92 CHF	99,00 CHF
210	30	16	2.4	✓	✓	✓					✓			1	1	4932259182	4002395300716	46,15 CHF	49,70 CHF
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932259136	4002395300754	106,78 CHF	115,00 CHF
		54	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932346513	4002395318957	110,49 CHF	119,00 CHF
230	30	48	3.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932303099	4002395305285	121,63 CHF	131,00 CHF	
235	30	24	2.6	✓	✓	✓		✓	✓		✓			1	1	4932451725	4002395279326	28,51 CHF	30,70 CHF
		40	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932451726	4002395279333	34,82 CHF	37,50 CHF
		60	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932451727	4002395279340	43,64 CHF	47,00 CHF

Lames pour scies à batteries

140	20	18	1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932430719	4002395383801	19,73 CHF	21,25 CHF
165	20	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352131	4002395367849	56,82 CHF	61,20 CHF
165	20	52	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352132	4002395367856	86,63 CHF	93,30 CHF
165	15.87	24	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932352313	4002395369720	34,82 CHF	37,50 CHF
165	15.87	40	1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	1	1	4932352314	4002395369737	47,17 CHF	50,80 CHF
190	30	24	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932430430	4002395380916	39,83 CHF	42,90 CHF
190	30	24	1.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1	1	4932464276	4058546222215	37,79 CHF	40,70 CHF

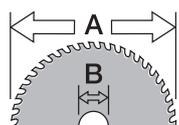
Lames pour scies radiales

190	30	40	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932459544	4058546027162	63,14 CHF	68,00 CHF
210	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352135	4002395367887	62,58 CHF	67,40 CHF
216	30	24	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352839	4002395374977	62,58 CHF	67,40 CHF
		48	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	1	1	4932430720	4002395383818	73,26 CHF	78,90 CHF
		48	2.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	1	1	4932352840	4002395374984	73,26 CHF	78,90 CHF
250	30	80	2.8							✓		✓	✓	1	1	4932352841	4002395374991	159,70 CHF	172,00 CHF
		24	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352138	4002395367917	73,26 CHF	78,90 CHF
		48	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352139	4002395367924	101,21 CHF	109,00 CHF
		80	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932361504	4002395337088	173,63 CHF	187,00 CHF
254	30	80	3.4							✓		✓	✓	1	1	4932352140	4002395367931	159,70 CHF	172,00 CHF
		60	2.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932451728	4002395279357	75,77 CHF	81,60 CHF
305	30	60	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932352141	4002395367948	150,42 CHF	162,00 CHF
		100	3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	1	1	4932352142	4002395367955	157,85 CHF	170,00 CHF
		96	3.2								✓		✓	✓	1	1	4932352143	4002395367962	173,63 CHF

Lames de scies circulaires pour le métal

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

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



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Tube	Canalisation	Cornière	Profilé U	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404070	045242233786	118,85 CHF	128,00 CHF	
		50	1.6	1-2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	48404075	045242233793	140,20 CHF	151,00 CHF	
150	20	34	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404080	045242510283	82,08 CHF	88,40 CHF	
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404015	045242134298	121,63 CHF	131,00 CHF	
174	20	36	1.65	>2.5	✓	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404016	045242134120	121,63 CHF	131,00 CHF	
		50	1.65	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404017	045242151738	152,27 CHF	164,00 CHF	
203	15.87	42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404515	045242134465	129,99 CHF	140,00 CHF	
		50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404520	045242134472	145,78 CHF	157,00 CHF	

✓ Recommandée pour ces matériaux.

◆ Adaptée. Recommandé pour utilisation intermittente avec ces matériaux. Très bonnes caractéristiques de sciages, mais durée de vie réduite.

✖ Utilisation non recommandée.

Optimisation de la durée de vie de la lame

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

Lames de scies circulaires pour scies à table

Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Bois massifs	Panneaux de particules	MDF / Panneaux fibres	Lamellés	Plaquages	Contreplaqués	Plastiques	Matériaux d'isolation	Métaux non ferreux, alu	Coupes net et fines	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
210	30	24	2.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1	1	4932464174	4058546221195	37,79 CHF	40,70 CHF

Lames pour scies à ruban

Guide de choix de la denture

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

Lames ruban Bi-Métal « Matrix II » enrichi à 8 % de Cobalt offrent des performances de coupe et de longévité exceptionnelles.

Les dents sont soudées par laser sur un corps à haute flexibilité pour supporter les travaux intensifs et préserver l'affûtage.

Elles permettent des grandes vitesses de coupe dans l'aluminium, le bronze, le laiton, le cuivre, les tubes en acier galvanisé, dans l'acier doux.

En vitesse lente, elle attaque le chrome, le tungstène et autres alliages très durs.



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096	53,02 CHF	57,10 CHF
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	53,02 CHF	57,10 CHF
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	53,02 CHF	57,10 CHF
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	53,02 CHF	57,10 CHF



Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594	53,02 CHF	57,10 CHF
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	53,02 CHF	57,10 CHF
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	53,02 CHF	57,10 CHF



Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341	47,73 CHF	51,40 CHF



Lames Bi-Métal à pas variable

Conçu avec une denture spéciale à pas variable qui supprime les vibrations pour des coupes plus nettes, un travail très silencieux et une durée de vie largement accrue. Idéales pour les coupes en continue ou sur des formes et tailles diverses.

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
5 - 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	1	48390551	045242132461	53,02 CHF	57,10 CHF
4 - 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	1	48390561	045242132560	53,02 CHF	57,10 CHF



SPEEDCROSS

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



Segments

Segments d'une hauteur de 10 mm pour assurer une longue durée de vie. Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées. Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

Corps optimisé

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

Fentes de refroidissement

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

Niveau sonore réduit

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

Construction antivibration

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

Marquage laser

Toutes les informations techniques et de sécurité, sont gravées au laser sur chaque face. Même en utilisation intensive, ces informations ne disparaîtront pas.

**DISQUES DIAMANT PREMIUM
VITESSE MAXIMUM!**

SPEEDCROSS

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

- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Segments 10 mm = longévité et durée de vie
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit



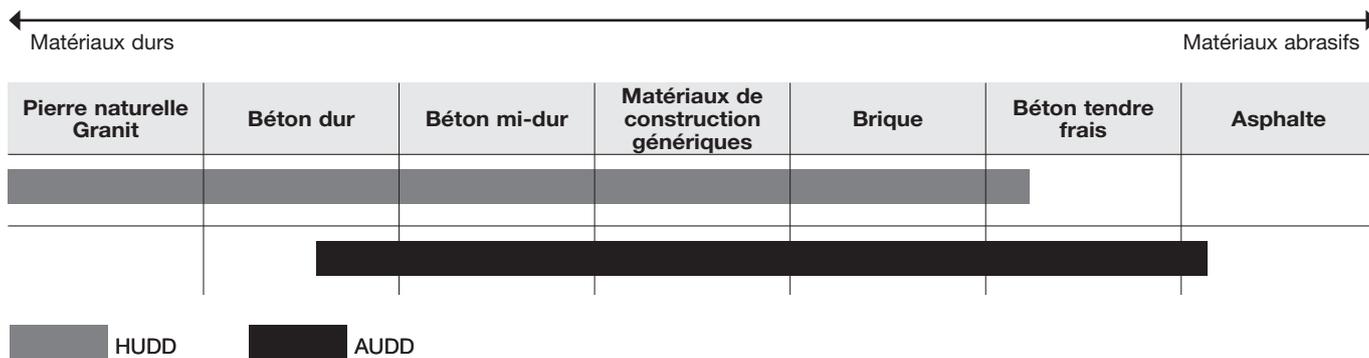
HUDD
MULTIMATÉRIAUX DURS



AUDD
MULTIMATÉRIAUX ABRASIFS

Performances

Les disques diamant Speedcross sont des disques universels, mais leurs performances sont adaptées aux matériaux travaillés. Les disques HUDD sont optimisés pour les matériaux très durs. Plus dure sera la surface, meilleures seront les performances. Les disques AUDD sont adaptés aux matériaux abrasifs, leurs performances sont maximales dans les bétons à dureté standard.



Speedcross HUDD

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749	87,93 CHF	94,70 CHF
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	91,92 CHF	99,00 CHF
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	107,71 CHF	116,00 CHF
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	148,56 CHF	160,00 CHF



Speedcross AUDD

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787	87,93 CHF	94,70 CHF
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	91,92 CHF	99,00 CHF
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	107,71 CHF	116,00 CHF
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	163,42 CHF	176,00 CHF



Disques diamant professionnels

Lames Diamant DU

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687	12,02 CHF	12,95 CHF
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	13,28 CHF	14,30 CHF
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	36,03 CHF	38,80 CHF
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	47,45 CHF	51,10 CHF

Lames Diamant DUT

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731	13,79 CHF	14,85 CHF
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	17,08 CHF	18,40 CHF
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	40,39 CHF	43,50 CHF
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	46,70 CHF	50,30 CHF

Disques diamant professionnels

Lames Diamant DUH

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861	39,83 CHF	42,90 CHF
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	39,83 CHF	42,90 CHF
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	75,30 CHF	81,10 CHF
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	81,62 CHF	87,90 CHF

Lames Diamant DHTS

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

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602	19,59 CHF	21,10 CHF
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	33,98 CHF	36,60 CHF
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	40,39 CHF	43,50 CHF
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	91,92 CHF	99,00 CHF

Lames Diamant DHTi

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991	12,02 CHF	12,95 CHF
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	13,79 CHF	14,85 CHF
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	41,13 CHF	44,30 CHF

Lames Diamant DSU

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

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455	91,92 CHF	99,00 CHF
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	107,71 CHF	116,00 CHF

Disque diamant multi-matériaux 76 mm

NOUVEAU

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

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

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614	27,21 CHF	29,30 CHF

Quels disques diamant pour quel matériaux?

Matériaux	Speedcross Premium		Professionnel					
	HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Ardoise	✓	◆	◆	✓	✓	✓		◆
Argile réfractaire	✓	✓			✓			✓
Asphalte		◆						
Basalte	✓	✓		✓	✓			✓
Béton – dur	✓	◆			✓			✓
Béton – moyen	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Béton – tendre / non mûré	◆	✓						◆
Béton avec agrégats de silex	◆	✓						
Béton avec armature	✓	◆	◆	◆	✓			✓
Béton avec silex et treillis	◆	✓						
Bordures de trottoir en béton	✓	✓			✓			✓
Brique – moyenne à dure	✓		◆	◆	✓			✓
Brique – tendre à moyenne	✓	✓	◆	◆	◆			✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓			◆	✓			✓
Canalisations en grès/argile	✓	✓		✓	✓			✓
Carreaux de céramique				◆		✓	✓	
Carreaux de porcelaine/grès				◆		✓	◆	
Carreaux de terrazzo	✓	◆		✓	✓	✓		✓
Chape	◆	✓	◆	◆	◆			◆
Chaux/grès – dur	✓	✓			✓			✓
Chaux/grès – moyen	✓	✓	◆	◆	✓			
Chaux/grès – tendre/abrasif	◆	✓	◆	◆	◆			◆
Dalles en béton avec granulat	✓	✓		◆	✓			✓
Gneiss	✓				◆			◆
Granit	✓			✓	✓			✓
Granit tuiles/pavé	◆			✓	◆	✓		◆
Linteaux en béton	✓	◆			✓			✓
Marbre plaques	◆			✓	◆	✓	◆	✓
Matériaux abrasifs réfractaires	◆	✓						
Matériaux de construction en général	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Parpaings	◆	✓	✓	✓	✓			◆
Pavé en béton	✓	◆			✓			✓
Pavés en béton	✓	✓	◆	◆	✓			✓
Pierre artificielle	✓			✓	✓			✓
Pierre artificielle – dure	✓				✓	✓	◆	✓
Poroton	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Porphyre	✓			◆	✓	✓		✓
Profilés métalliques						◆		
Tuiles – argile	✓	◆	◆	✓	◆	✓		✓
Tuiles – béton	✓	✓		✓	◆	✓		✓
Tuiles en béton	✓	✓	✓	✓	✓	◆		✓

✓ Utilisation idéale. Recommandé pour ces matériaux. Très longue durée de vie et excellentes performances de coupe.

◆ Utilisation possible. Recommandé pour une utilisation intermittente dans ces matériaux. Durée de vie et performance de coupe satisfaisante.

Disques diamant à surfacer

**Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.
Pour le décapage, pour supprimer les graffitis, les peintures sur le béton.**

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.

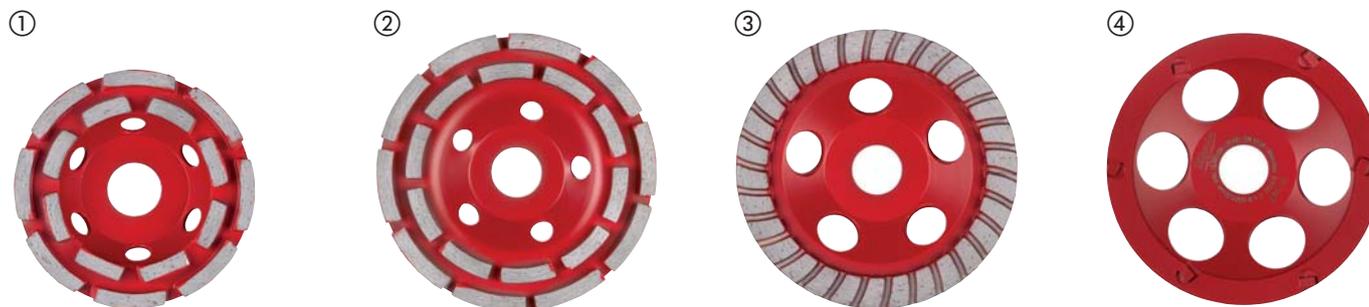
Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.

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.

Grandes ouvertures pour une meilleure évacuation de la poussière et un refroidissement du segment.



Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
DCWU 100											
① Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	31,48 CHF	33,90 CHF
DCWU 125											
② Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	50,51 CHF	54,40 CHF
DCWUT 125											
③ 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	101,21 CHF	109,00 CHF
DCWS 125											
④ 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	227,48 CHF	245,00 CHF

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Peinture acrylique et revêtement				✓
Béton armé	✓	✓	✓	
Bitume				✓
Béton lourd	✓	✓	✓	
Béton frais/léger	◆	◆	◆	
Revêtement en résine époxy et colles				✓
Granit	◆	◆	◆	
Brique silico-calcaire, Grès dur	✓	✓	✓	
Gres	◆	◆	◆	◆
Marbre dense	◆	◆	◆	
Placoplâtre	◆	◆	◆	
Porphyre	◆	◆	◆	
Matériaux réfractaires abrasifs	◆	◆	◆	
Peinture de protection thermoplastique, colle				✓
Tuile adhésive	◆	◆	◆	✓

✓ Performances maximales.
◆ Utilisations occasionnelles.

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

SPEED CROSS

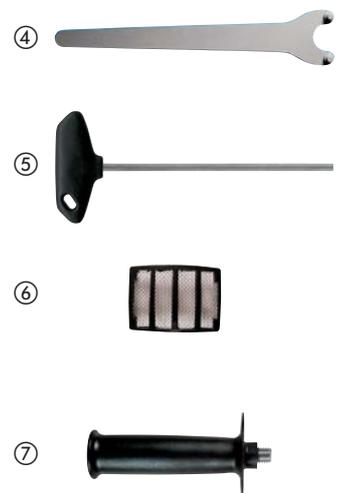
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Argile réfractaire	◆	✓	
Béton armé	◆	✓	◆
Béton avec silex et armature	✓	✓	✓
Béton – moyennement dur	✓	✓	✓
Blocs de béton cellulaire	✓	◆	✓
Brique – moyenne a tendre	◆	✓	
Chape	✓	✓	✓
Chaux / gres – tendre / abrasif	✓	✓	✓
Granit	✓		✓
Gres	◆	✓	◆
Matériaux de construction en general	✓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

✓ Performances maximales

◆ Utilisations occasionnelles



Designation	Pour rainureuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357	4002395357390	89,69 CHF 96,60 CHF
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	7,43 CHF 8,00 CHF
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	Prix sur demande Prix sur demande
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	13,14 CHF 14,15 CHF
⑥ Filtre utilisable seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525	4002395303311	15,78 CHF 17,00 CHF
Adaptateur avec baïonnette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778	4002395334285	31,48 CHF 33,90 CHF
⑦ Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546	4002395370870	12,63 CHF 13,60 CHF
Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667	4002395304448	20,10 CHF 21,65 CHF
Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706	4002395304455	23,91 CHF 25,75 CHF
Jeu d'entrouses	MFE 1305		6	1	4931334675	4002395762804	Prix sur demande Prix sur demande



Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque Milwaukee®

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



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

■ Mélange spécial offrant:

Durée de vie améliorée.

Emission de poussière réduites.

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

■ 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.

**+
20%
LIFETIME**

* par rapport aux disques Milwaukee Contractor



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

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Mince

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide.

Pour tous les métaux et aciers très durs.

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



Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
41	SCS 41 / 76	76	1	10	1	5	4932464717	4058546226626	9,98 CHF	10,75 CHF
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953	2,65 CHF	2,85 CHF
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).				200	1	4932451485	4002395163960	SNP	SNP
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977	2,65 CHF	2,85 CHF
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984	2,92 CHF	3,15 CHF
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).				200	1	4932451488	4002395163991	SNP	SNP
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300	4,55 CHF	4,90 CHF
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317	6,69 CHF	7,20 CHF

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

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Plats

Utilisation : Très performant dans les aciers doux, les fers à béton. Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances de coupe assurent le meilleur rapport prix / performances.

Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324	1,86 CHF	2,00 CHF
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331	2,14 CHF	2,30 CHF
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348	3,16 CHF	3,40 CHF
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362	4,41 CHF	4,75 CHF
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379	1,86 CHF	2,00 CHF
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393	2,14 CHF	2,30 CHF
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000	3,16 CHF	3,40 CHF
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017	4,41 CHF	4,75 CHF

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

Disques à tronçonner pour métaux PRO+

Utilisation: pour la construction métallique, les aciers très durs, les fers à béton... Caractéristiques : coupe rapide et propre.

*Quantité minimum de commande = 10 pièces. Les commandes supérieures doivent être des multiples de 10 (ex: 10, 20, 30).

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086	14,53 CHF	15,65 CHF

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

Meules à ébarber pour métaux PRO+

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

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

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048	3,02 CHF	3,25 CHF
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055	3,16 CHF	3,40 CHF
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062	6,22 CHF	6,70 CHF
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079	9,47 CHF	10,20 CHF

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

Disques à tronçonner pour la pierre PRO+

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

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024	1,86 CHF	2,00 CHF
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031	4,41 CHF	4,75 CHF

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

Disques à tronçonner pour métaux CONTRACTOR - Mince

NOUVEAU

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

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

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	1,53 CHF	1,65 CHF	
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)					200	1	4932451475	4002395163267	SNP	SNP
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	1,53 CHF	1,65 CHF	
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	1,76 CHF	1,90 CHF	
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)					200	1	4932451478	4002395163298	SNP	SNP
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908	1,76 CHF	1,90 CHF	
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	4,18 CHF	4,50 CHF	

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

Meules à ébarber pour métaux CONTRACTOR

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

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922	2,79 CHF	3,00 CHF
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939	3,16 CHF	3,40 CHF
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946	8,87 CHF	9,55 CHF

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

Disque carbure

NOUVEAU

■ Disque carbure utilisable sur le bois, le plastique et le placo.

Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619	13,79 CHF	14,85 CHF



Disques à lamelles

Productivité maximale avec CERA TURBO™, plus rapide, durée de vie améliorée.
 Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.
 Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.
 Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !
 Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive.
 Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.
 Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.
 Fabriqué en Allemagne.
 Vitesse de rotation idéale : Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.
 Utilisation : métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium, titane etc...), acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
50	SLC 50 / 115	115	Multigrain 40/60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932430407	4002395380688	6,59 CHF	7,10 CHF
	SLC 50 / 125	125	Multigrain 40/60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932430408	4002395380695	7,34 CHF	7,90 CHF

Commandes minimums par 10 ou multiples de 10.



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
 Vitesse de rotation idéale : Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.
 Utilisation : métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932430412	4002395380732	4,64 CHF	5,00 CHF
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932430413	4002395380749	4,64 CHF	5,00 CHF
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932430414	4002395380756	5,29 CHF	5,70 CHF
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932430415	4002395380763	5,29 CHF	5,70 CHF

Comandes minimum par 10 ou multiples de 10.



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Écrou FIXTEC – M 14	1	12	4932352473	4002395371327	30,08 CHF	32,40 CHF
12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.						



Ecrou Fixtec XL

NOUVEAU

FIXTEC : Changement de disque en quelques secondes sans outils

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

12 secondes entre le retrait du disque usagé et la fixation d'un nouveau disque.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Présentoir de comptoir	1	12	4932464610	4058546225551	37,79 CHF	40,70 CHF
Ecrou Fixtec pour Meuleuse 180 & 230 mm - filetage M14						



Accessoires - Visseuses

Designation	Pour modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245	Prix sur demande	Prix sur demande
② Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375	Prix sur demande	Prix sur demande
Porte-embout magnétique 1/4" longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600	13,28 CHF	14,30 CHF
Porte-embout magnétique 1/4", longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655	13,79 CHF	14,85 CHF
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	39,83 CHF	42,90 CHF
④ Chargeur de vis CA55, adapté à la visseuse M18-FSG-0X		1	1	4933459202	4002395289974	129,06 CHF	139,00 CHF
⑤ PH12 148mm		3	1	4932459393	4058546010546	8,22 CHF	8,85 CHF
⑥ Porte-embout magnétique Ring 75mm		1	1	4932459394	4058546010553	7,43 CHF	8,00 CHF
⑦ Tête déportée 1/4" hex pour M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264	56,27 CHF	60,60 CHF
⑧ Mandrin renvoi d'angle M12 FPDx-RAA pour percer et visser en espaces confinés. angle de 90 °. 12 réglages. réception direct embouts		1	1	4932464480	4058546224257	88,39 CHF	95,20 CHF
⑨ Mandrin 13 mm Fixtec pour M12FPDX		1	1	4932464479	4058546224240	32,78 CHF	35,30 CHF
⑩ Set de nez d'extension pour riveteuse M12™		4	1	48540100	045242504466	41,13 CHF	44,30 CHF
⑪ Nez d'extension 152 mm pour riveteuse M12™		3	1	48950100	045242504459	91,92 CHF	99,00 CHF



Accessoires - Visseuse à chocs

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Goupille de sécurité - type carré A monter en force.	1	1	49170405	045242178919	3,81 CHF	4,10 CHF
① Adaptateur : Emmanchement 1/2" sortie 7/16" et Hex 11 mm. pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	48660061	045242155118	29,71 CHF	32,00 CHF
② Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	49162754	045242320455	33,52 CHF	36,10 CHF
Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255	53,02 CHF	57,10 CHF
Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146	36,68 CHF	39,50 CHF
Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415	33,52 CHF	36,10 CHF
Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422	33,52 CHF	36,10 CHF



Adaptateurs FIXTEC & SDS-Plus

Outil	Réception	Réf. 4932	G TIN 4002395	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① FIXTEC	SDS-plus	379877	346561	37,79 CHF	40,70 CHF
② FIXTEC	SDS-plus	399152	357628	37,79 CHF	40,70 CHF
③ FIXTEC	SDS-plus	352299	369584	36,03 CHF	38,80 CHF
④ FIXTEC	1/2" x 20 UNF	371807	344710	32,22 CHF	34,70 CHF
⑤ FIXTEC	1/2" x 20 UNF	399154	357635	32,22 CHF	34,70 CHF
<p>Uniquement pour modèles PLH 16 QEX, M28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.</p>					
⑥ SDS-plus	1/2" x 20 UNF	367438	337668	37,33 CHF	40,20 CHF
<p>Adaptateur de mandrin SDS-plus: le mandrin se visse directement.</p>					
⑦ SDS-plus	1/2" x 20 UNF	367166	334438	23,40 CHF	25,20 CHF
<p>Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage</p>					



①



②



③



④



⑤



⑥

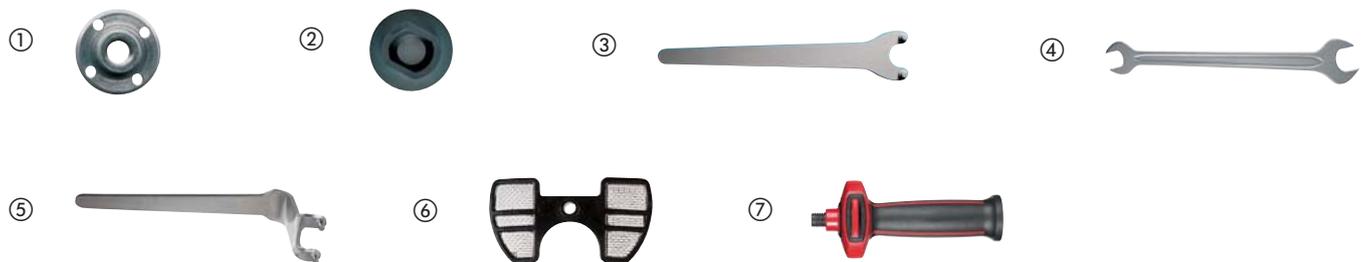


⑦

Accessoires : Meuleuses d'angle

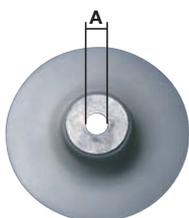
Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Écrou de serrage M 14	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105	8,73 CHF	9,40 CHF
② Flasque	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185	6,96 CHF	7,50 CHF
③ Clé à ergots	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467	7,43 CHF	8,00 CHF
④ Clé plate SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722	13,28 CHF	14,30 CHF
⑤ Clé coudée à ergots pour brosses.				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181	6,96 CHF	7,50 CHF
⑥ Filtre contre les particules et la poussière.		✓	✓			1	1	4932329397	4002395303892	13,14 CHF	14,15 CHF
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311	15,78 CHF	17,00 CHF
Poignée latérale	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870	12,63 CHF	13,60 CHF
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259	Prix sur demande	Prix sur demande
⑦ Poignée latérale anti-vibration.	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507	23,40 CHF	25,20 CHF
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514	23,40 CHF	25,20 CHF
Protecteur de main						1	1	4932378478	4002395347353	6,22 CHF	6,70 CHF
Écrou à bride. Concerne seulement la meuleuse AGV 16 180 QXC.						3	1	4932351632	4002395321636	85,42 CHF	92,00 CHF
Écrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404), gros écrous à bride (4932367952).											

1) Seulement pour AG 16-180 QXC



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488	12,02 CHF	12,95 CHF
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495	15,04 CHF	16,20 CHF
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501	17,73 CHF	19,10 CHF
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021	18,34 CHF	19,75 CHF
Écrou M14 seul			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112	6,69 CHF	7,20 CHF



Carters de protection et carters d'aspiration

Designation	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22	✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010	226,56 CHF	244,00 CHF
Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).	✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027	226,56 CHF	244,00 CHF



Carters d'aspiration

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL [™] . Profondeur de travail réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE [®] avec adaptateur „click-system“ exclusif.	✓	✓	1	1	4932430467	4002395381289	119,78 CHF	129,00 CHF
② Carter meulage & surfacage 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.		✓	1	1	4932430468	4002395381296	106,78 CHF	115,00 CHF



Accessoires - Scies circulaires

Designation	Pour scies circulaires	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Système Clean Line avec sac tissu (2) et 3 sacs papier.	SCS 65 Q,CS 55	3	1	4932346123*	4002395313266	31,48 CHF	33,90 CHF
Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412	25,95 CHF	27,95 CHF
② Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.	PCS 55,HK 46 N	1	1	4932278824*	4002395308286	101,21 CHF	109,00 CHF
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	6,96 CHF	7,50 CHF
Guide parallèle	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896	31,01 CHF	33,40 CHF
Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519	Prix sur demande	Prix sur demande
③ DEK26 Kit d'aspiration pour MS 216 SB		1	1	4932430005	4002395376667	63,14 CHF	68,00 CHF
④ Rail de guidage GRU 1400. 1400 mm de long. Livré avec un sac de transport.	CS85CBE	1	1	4932451265	4002395170197	113,28 CHF	122,00 CHF
Connecteur pour réunir 2 rails		1	1	4932352559*	4002395372171	12,53 CHF	13,50 CHF
Set de bande en caoutchouc.		1	1	4931433774	4002395887620	Prix sur demande	Prix sur demande



Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2 lames reverdibles pour le bois.	82 mm	H 500,H 750	2	1	4932273484	4002395300150	19,59 CHF	21,10 CHF
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167	25,16 CHF	27,10 CHF



Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur pour tuyaux 330552.	✓	1	1	4932316270	4002395302017	9,98 CHF	10,75 CHF
Guide parallèle.	✓	1	1	4932274071*	4002395300358	50,51 CHF	54,40 CHF
Guide de feuillures sauf modèles H 500/ PR 1.6-82.	✓	1	1	4932274069	4002395300129	25,16 CHF	27,10 CHF

*Jusqu'à épuisement du stock.

Disques abrasifs - auto agrippants

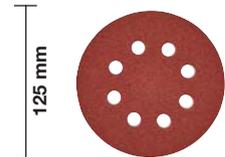
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

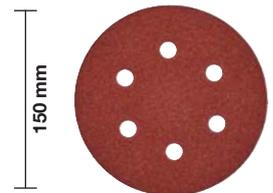
Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 125 mm - 8 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	125	5	1	4932367740	4002395338610	7,71 CHF	8,30 CHF
60	125	5	1	4932367741	4002395338627	7,71 CHF	8,30 CHF
80	125	5	1	4932367742	4002395338634	7,71 CHF	8,30 CHF
120	125	5	1	4932367743	4002395338641	7,71 CHF	8,30 CHF
180	125	5	1	4932367744	4002395338658	7,71 CHF	8,30 CHF
240	125	5	1	4932367745	4002395338665	7,71 CHF	8,30 CHF
40	125	25	1	4932371470	4002395341870	18,85 CHF	20,30 CHF
60	125	25	1	4932371396	4002395341665	16,43 CHF	17,70 CHF
80	125	25	1	4932371397	4002395341672	16,43 CHF	17,70 CHF
120	125	25	1	4932371398	4002395341689	16,43 CHF	17,70 CHF
180	125	25	1	4932371399	4002395341696	16,43 CHF	17,70 CHF
240	125	25	1	4932371400	4002395341702	16,43 CHF	17,70 CHF



Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 150 mm - 6 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	150	5	1	4932371590	4002395343171	7,71 CHF	8,30 CHF
60	150	5	1	4932371591	4002395343188	7,71 CHF	8,30 CHF
80	150	5	1	4932371592	4002395343195	7,71 CHF	8,30 CHF
120	150	5	1	4932371593	4002395343201	7,71 CHF	8,30 CHF
180	150	5	1	4932371594	4002395343218	7,71 CHF	8,30 CHF
240	150	5	1	4932371595	4002395343225	7,71 CHF	8,30 CHF
40	150	25	1	4932371596	4002395343232	24,93 CHF	26,85 CHF
60	150	25	1	4932371597	4002395343249	22,01 CHF	23,70 CHF
80	150	25	1	4932371598	4002395343256	20,52 CHF	22,10 CHF
120	150	25	1	4932371599	4002395343263	20,52 CHF	22,10 CHF
180	150	25	1	4932371600	4002395343270	20,52 CHF	22,10 CHF
240	150	25	1	4932371601	4002395343287	20,52 CHF	22,10 CHF



Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

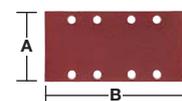
Type : émeri, semi-ouvert. Résine synthétique sur papier haute résistance

Résine artificielle collée sur un papier indéchirable

Feuilles abrasives - auto agrippantes

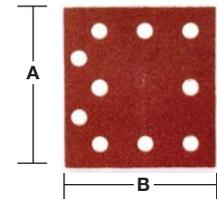
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 80 x 133 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305	6,22 CHF	6,70 CHF
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312	6,22 CHF	6,70 CHF
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329	6,22 CHF	6,70 CHF
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336	6,22 CHF	6,70 CHF
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343	6,22 CHF	6,70 CHF



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761	7,85 CHF	8,45 CHF
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778	7,85 CHF	8,45 CHF
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785	7,85 CHF	8,45 CHF
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792	7,85 CHF	8,45 CHF



Feuilles abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

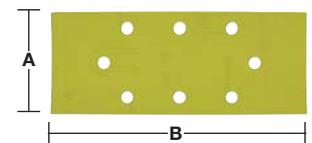
Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

Feuilles abrasives

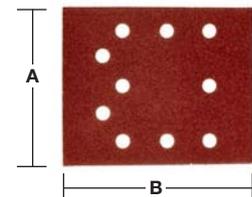
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 93 x 230 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006	7,34 CHF	7,90 CHF
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013	7,34 CHF	7,90 CHF
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020	7,34 CHF	7,90 CHF
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037	7,34 CHF	7,90 CHF



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 140 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815	7,85 CHF	8,45 CHF
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822	7,85 CHF	8,45 CHF
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846	7,85 CHF	8,45 CHF
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839	7,85 CHF	8,45 CHF



Feuilles abrasives - auto agrippantes

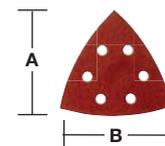
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

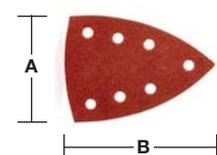
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248	5,57 CHF	6,00 CHF
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255	5,57 CHF	6,00 CHF
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262	5,57 CHF	6,00 CHF
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279	5,57 CHF	6,00 CHF
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286	5,57 CHF	6,00 CHF



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992	17,60 CHF	18,95 CHF
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004	17,60 CHF	18,95 CHF
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011	16,95 CHF	18,25 CHF
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028	16,95 CHF	18,25 CHF
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035	16,95 CHF	18,25 CHF



Bandes abrasives

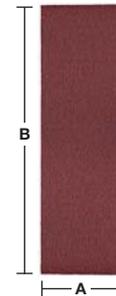
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

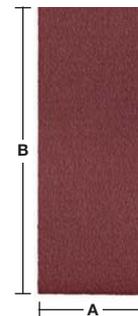
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263	12,26 CHF	13,20 CHF
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270	12,26 CHF	13,20 CHF
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287	12,26 CHF	13,20 CHF
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294	12,26 CHF	13,20 CHF
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300	12,26 CHF	13,20 CHF
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317	12,26 CHF	13,20 CHF



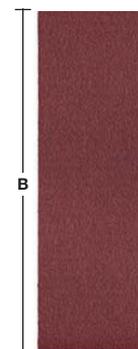
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419	11,28 CHF	12,15 CHF
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426	11,28 CHF	12,15 CHF
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433	11,28 CHF	12,15 CHF
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440	11,28 CHF	12,15 CHF
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457	11,28 CHF	12,15 CHF
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464	11,28 CHF	12,15 CHF



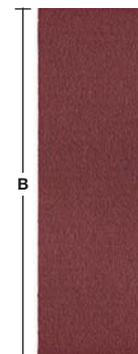
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824	20,98 CHF	22,60 CHF
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831	18,85 CHF	20,30 CHF
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848	18,85 CHF	20,30 CHF
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855	19,50 CHF	21,00 CHF
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862	19,50 CHF	21,00 CHF
240	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879	19,50 CHF	21,00 CHF



Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882	22,01 CHF	23,70 CHF
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899	20,24 CHF	21,80 CHF
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905	20,24 CHF	21,80 CHF
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912	19,59 CHF	21,10 CHF
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929	19,59 CHF	21,10 CHF
240	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936	19,59 CHF	21,10 CHF



Accessoires: Ponceuse excentrique

Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	25,95 CHF	27,95 CHF
① Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317	33,52 CHF	36,10 CHF
		ROS 150 E			4932430145	4002395378067	28,60 CHF	30,80 CHF
Kit d'aspiration „clean line“. 1 porte sac et 1 sac à poussière.	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563	Prix sur demande	Prix sur demande
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729	Prix sur demande	Prix sur demande
Sac en papier de rechange pour 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882	Prix sur demande	Prix sur demande
Porte-sac pour 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938	Prix sur demande	Prix sur demande
② Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926	19,22 CHF	20,70 CHF
③ Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée „soft touch“ garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565	23,40 CHF	25,20 CHF
④ Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940	15,78 CHF	17,00 CHF
⑤ Éponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572	20,10 CHF	21,65 CHF

①



②



③



④



⑤



Accessoires : Ponceuse orbitale

Designation	Pour ponceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sac en papier de rechange pour 4932345544.	VSS 20, VSSE 20, VSS 22, VSSE 22, VS 230, VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882	Prix sur demande	Prix sur demande
② Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.		1	1	4932278824*	4002395308286	101,21 CHF	109,00 CHF

①



②



Accessoires : Ponceuse Delta

Designation	Pour ponceuses delta	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sac à poussière en tissu robuste.	VS 11 D, FS 2, FS 2 D	1	1	4932351675	4002395320103	23,91 CHF	25,75 CHF
② Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.	FS 2, VS 11 D, FS 2 D	1	1	4932278824*	4002395308286	101,21 CHF	109,00 CHF

①



②



Accessoires : Ponceuse à bandes

Designation	Pour ponceuses à bande	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.	HBSE 75 S, BS 100 S, BS 100 LE	1	1	4932278824*	4002395308286	101,21 CHF	109,00 CHF
② Sac à poussière	BS 100 S, BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026	20,10 CHF	21,65 CHF

①



②



Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Polissage avec M14. Design avec une excellente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.</p>	125		1	1	4932430394	4002395380558	32,22 CHF	34,70 CHF
<p>Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée „soft touch“ garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.</p>	135	25	1	1	4932430395	4002395380565	23,40 CHF	25,20 CHF
<p>Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.</p>	145	30	1	1	4932430396	4002395380572	20,10 CHF	21,65 CHF
<p>Eponge à polir. Éponge très douce avec une structure de mousse fine. Pour un polissage fin avec des crèmes à polir ou de la cire pour enlever les rayures très fines.</p>	145	30	1	1	4932430397	4002395380589	14,53 CHF	15,65 CHF
<p>Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragiles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.</p>	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596	15,78 CHF	17,00 CHF
<p>Polish M-Cut 1500 (250 ml). Parfaite pour enlever les rayures profondes sans endommager le vernis. Convient pour enlever la poussière, la texture peau d'orange. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430396) et le disque de polissage en laine d'agneau (4932430395).</p>			1	1	4932430475	4002395381364	32,22 CHF	34,70 CHF
<p>Polish M-Wax 6000 (250 ml). Cire de haute qualité de carnauba brésilien pour faire briller comme un miroir, éliminer les égratignures et sceller la peinture en une seule étape. Excellente performance en éliminant les rayures. Sans silicone. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430397) et un tissu microfibre pour polir (4932430398).</p>			1	1	4932430476	4002395381371	24,65 CHF	26,55 CHF

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs.</p> <p>① Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285	33,98 CHF	36,60 CHF
<p>Feutre à polir auto-agrippant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant</p> <p>②</p>	150	50	1	1	4932373163	4002395347902	10,77 CHF	11,60 CHF
<p>Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p> <p>③</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926	19,22 CHF	20,70 CHF
<p>Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>④</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940	15,78 CHF	17,00 CHF
<p>Éponge de lustrage auto-agrippante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>⑤</p>	125	50	1	1	4932373184*	4002395347957	14,53 CHF	15,65 CHF
	150	50	1	1	4932373186	4002395347964	15,78 CHF	17,00 CHF



Accessoires - polissage - spot polisher

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.</p> <p>①</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494	16,57 CHF	17,85 CHF
<p>Éponge à polir auto-agrippant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>②</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500	8,59 CHF	9,25 CHF
<p>Eponge à polir auto-agrippant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>③</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517	6,45 CHF	6,95 CHF
<p>Peau de mouton auto-agrippant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>④</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003	12,63 CHF	13,60 CHF
<p>Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.</p> <p>⑤</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531	10,49 CHF	11,30 CHF



*Jusqu'à épuisement du stock.

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	G TIN 4002395	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metalliche Rubinetteria Bresciane Sanha: Nirosoan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	4002395379040	171,77 CHF	185,00 CHF	 Profil mâchoire M
		M12	M18	J18-M12	430244	4002395379057	193,13 CHF	208,00 CHF	
		M15	M12	J12-M15	430245	4002395379064	171,77 CHF	185,00 CHF	
		M15	M18	J18-M15	430246	4002395379071	193,13 CHF	208,00 CHF	
		M18	M12	J12-M18	430247	4002395379088	171,77 CHF	185,00 CHF	
		M18	M18	J18-M18	430248	4002395379095	193,13 CHF	208,00 CHF	
		M22	M12	J12-M22	430249	4002395379101	171,77 CHF	185,00 CHF	 Profil anneau de mâchoire M
		M22	M18	J18-M22	430250	4002395379118	193,13 CHF	208,00 CHF	
		M28	M12	J12-M28	430251	4002395379125	171,77 CHF	185,00 CHF	
		M28	M18	J18-M28	430252	4002395379132	193,13 CHF	208,00 CHF	
		M35	M12	J12-M35	430253	4002395379149	220,98 CHF	238,00 CHF	
		M35	M18	J18-M35	430254	4002395379156	193,13 CHF	208,00 CHF	
		M42	M18	RJ18-M42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430255	4002395379163	791,09 CHF	852,00 CHF	
M54	M18	RJ18-M54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430256	4002395379170	791,09 CHF	852,00 CHF			
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan	V12	M12	J12-V12	430260	4002395379217	171,77 CHF	185,00 CHF	 Profil mâchoire V
		V12	M18	J18-V12	430261	4002395379224	193,13 CHF	208,00 CHF	
		V14	M12	J12-V14	451660	4002395273423	171,77 CHF	185,00 CHF	
		V15	M12	J12-V15	430262	4002395379231	171,77 CHF	185,00 CHF	
		V15	M18	J18-V15	430263	4002395379248	193,13 CHF	208,00 CHF	
		V16	M12	J12-V16	451661	4002395273430	171,77 CHF	185,00 CHF	
		V18	M12	J12-V18	430264	4002395379255	171,77 CHF	185,00 CHF	 Profil anneau de mâchoire V
		V18	M18	J18-V18	430265	4002395379262	193,13 CHF	208,00 CHF	
		V22	M12	J12-V22	430266	4002395379279	171,77 CHF	185,00 CHF	
		V22	M18	J18-V22	430267	4002395379286	193,13 CHF	208,00 CHF	
		V28	M12	J12-V28	430268	4002395379293	171,77 CHF	185,00 CHF	
		V28	M18	J18-V28	430269	4002395379309	193,13 CHF	208,00 CHF	
		V35	M12	J12-V35	430270	4002395379316	220,98 CHF	238,00 CHF	
		V35	M18	J18-V35	430271	4002395379323	193,13 CHF	208,00 CHF	
V42	M18	RJ18-V42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430272	4002395379330	791,09 CHF	852,00 CHF			
V54	M18	RJ18-V54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430273	4002395379347	791,09 CHF	852,00 CHF			
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	4002395379354	183,84 CHF	198,00 CHF	 Profil mâchoire TH
		TH14	M18	J18-TH14	430275	4002395379361	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH16	M12	J12-TH16	430276	4002395379378	171,77 CHF	185,00 CHF	
		TH16	M18	J18-TH16	430277	4002395379385	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH18	M12	J12-TH18	430278	4002395379392	183,84 CHF	198,00 CHF	
		TH18	M18	J18-TH18	430279	4002395379408	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH20	M12	J12-TH20	430280	4002395379415	171,77 CHF	185,00 CHF	 Profil anneau de mâchoire TH
		TH20	M18	J18-TH20	430281	4002395379422	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH25	M12	J12-TH25	430282	4002395379439	183,84 CHF	198,00 CHF	
		TH25	M18	J18-TH25	430355	4002395380169	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH26	M12	J12-TH26	430283	4002395379446	171,77 CHF	185,00 CHF	
		TH26	M18	J18-TH26	430284	4002395379453	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH32	M12	J12-TH32	430285	4002395379460	171,77 CHF	185,00 CHF	

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	G TIN 4002395	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH32	M18	J18-TH32	430286	4002395379477	193,13 CHF	208,00 CHF	
		TH40	M12	J12-TH40	430287	4002395379484	240,48 CHF	259,00 CHF	
		TH40	M18	RJ18-TH40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430288	4002395379491	544,10 CHF	586,00 CHF	
		TH50	M18	RJ18-TH50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430289	4002395379507	594,24 CHF	640,00 CHF	
		TH63	M18	RJ18-TH63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430290	4002395379514	866,30 CHF	933,00 CHF	
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann- therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	M12	J12-U14	430291	4002395379521	183,84 CHF	198,00 CHF	 Profil mâchoire U  Profil anneau de mâchoire U
		U14	M18	J18-U14	430292	4002395379538	193,13 CHF	208,00 CHF	
		U16	M12	J12-U16	430293	4002395379545	171,77 CHF	185,00 CHF	
		U16	M18	J18-U16	430294	4002395379552	193,13 CHF	208,00 CHF	
		U18	M12	J12-U18	430295	4002395379569	183,84 CHF	198,00 CHF	
		U18	M18	J18-U18	430296	4002395379576	193,13 CHF	208,00 CHF	
		U20	M12	J12-U20	430297	4002395379583	171,77 CHF	185,00 CHF	
		U20	M18	J18-U20	430298	4002395379590	193,13 CHF	208,00 CHF	
		U25	M12	J12-U25	430299	4002395379606	171,77 CHF	185,00 CHF	
		U25	M18	J18-U25	430300	4002395379613	193,13 CHF	208,00 CHF	
		U32	M12	J12-U32	430301	4002395379620	171,77 CHF	185,00 CHF	
		U32	M18	J18-U32	430302	4002395379637	193,13 CHF	208,00 CHF	
		U40	M12	J12-U40	430303	4002395379644	240,48 CHF	259,00 CHF	
		U40	M18	RJ18-U40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430304	4002395379651	550,60 CHF	593,00 CHF	
U50	M18	RJ18-U50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430305	4002395379668	594,24 CHF	640,00 CHF			
U63	M18	RJ18-U63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430306	4002395379675	866,30 CHF	933,00 CHF			
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	459388	4058546010492	193,13 CHF	208,00 CHF	
		Acz16	M12	J12-ACz 16	459389	4058546010508	193,13 CHF	208,00 CHF	
		Acz20	M12	J12-ACz 20	459390	4058546010515	193,13 CHF	208,00 CHF	
		Acz25	M12	J12-ACz 25	459391	4058546010522	193,13 CHF	208,00 CHF	
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12	J12-G16	464217	4058546221621	171,77 CHF	185,00 CHF	
		G16	M18	J18-G16	464544	4058546224899	220,98 CHF	238,00 CHF	
		G20	M12	J12-G20	464218	4058546221638	171,77 CHF	185,00 CHF	
		G20	M18	J18-G20	464545	4058546224905	220,98 CHF	238,00 CHF	
		G26	M12	J12-G26	464219	4058546221645	171,77 CHF	185,00 CHF	
		G26	M18	J18-G26	464546	4058546224912	220,98 CHF	238,00 CHF	
		G32	M12	J12-G32	464220	4058546221652	171,77 CHF	185,00 CHF	
		G32	M18	J18-G32	464547	4058546224929	238,63 CHF	257,00 CHF	
		G40	M12	J12-G40	464221	4058546221669	171,77 CHF	185,00 CHF	
		G40	M18	J18-G40	464548	4058546224936	251,62 CHF	271,00 CHF	
G50	M18	J18-G50	464549	4058546224943	314,76 CHF	339,00 CHF			
① Adaptateur				RJA-1	430307	4002395379682	436,40 CHF	470,00 CHF	①  Adaptateur

Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837	113,28 CHF	122,00 CHF
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844	113,28 CHF	122,00 CHF
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851	113,28 CHF	122,00 CHF
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868	113,28 CHF	122,00 CHF
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875	113,28 CHF	122,00 CHF
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882	113,28 CHF	122,00 CHF
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899	119,78 CHF	129,00 CHF
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506	119,78 CHF	129,00 CHF
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513	119,78 CHF	129,00 CHF
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520	119,78 CHF	129,00 CHF
		300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544	119,78 CHF	129,00 CHF
② DIN 46235 pour les cosses et connecteurs en cuivre (DIN 46267)	Hex	6	5	DN22 Cu 6	1	1	4932464861	4058546228064	113,28 CHF	122,00 CHF
		10	6	DN22 Cu 10	1	1	4932464862	4058546228071	113,28 CHF	122,00 CHF
		16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551	113,28 CHF	122,00 CHF
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568	113,28 CHF	122,00 CHF
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575	113,28 CHF	122,00 CHF
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582	113,28 CHF	122,00 CHF
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599	113,28 CHF	122,00 CHF
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206	113,28 CHF	122,00 CHF
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213	119,78 CHF	129,00 CHF
		150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220	119,78 CHF	129,00 CHF
③ Câbles tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268	113,28 CHF	122,00 CHF
		25	25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275	113,28 CHF	122,00 CHF
		35	35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282	113,28 CHF	122,00 CHF
		50	50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299	113,28 CHF	122,00 CHF
		70	70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909	113,28 CHF	122,00 CHF
		95	95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916	113,28 CHF	122,00 CHF
		120	120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923	119,78 CHF	129,00 CHF
		150	150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930	119,78 CHF	129,00 CHF
		185	185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947	119,78 CHF	129,00 CHF
		240	240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954	119,78 CHF	129,00 CHF
④ Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451765	4002395278961	119,78 CHF	129,00 CHF
		25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278978	151,35 CHF	163,00 CHF
		35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992	151,35 CHF	163,00 CHF
		50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609	151,35 CHF	163,00 CHF
		70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616	151,35 CHF	163,00 CHF
⑤ DIN Aluminium pour cosses et connecteurs aluminium (DIN 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623	113,28 CHF	122,00 CHF
		35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630	113,28 CHF	122,00 CHF
		50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647	113,28 CHF	122,00 CHF
		70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654	113,28 CHF	122,00 CHF
		95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661	119,78 CHF	129,00 CHF
		150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678	113,28 CHF	122,00 CHF
		185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685	113,28 CHF	122,00 CHF
240	32	DIN22 AL 240	1	1	4932451778	4002395279692	113,28 CHF	122,00 CHF		
⑥ Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325	113,28 CHF	122,00 CHF
		25	10	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332	113,28 CHF	122,00 CHF
		35	12	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349	113,28 CHF	122,00 CHF
		50	14	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356	113,28 CHF	122,00 CHF
		70	16	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363	113,28 CHF	122,00 CHF
		95	18	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370	113,28 CHF	122,00 CHF
		120	20	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387	119,78 CHF	129,00 CHF
		150	22	L22 Cu 150	1	1	4932464494	4058546224394	119,78 CHF	129,00 CHF
		185	25	L22 Cu 185	1	1	4932464495	4058546224400	119,78 CHF	129,00 CHF
		240	28	L22 Cu 240	1	1	4932464496	4058546224417	119,78 CHF	129,00 CHF

①



②



③



④



⑤



⑥



Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
⑦	Pre-arrondissement de conducteurs triangulaires en aluminium et en cuivre.	Round	16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912	126,28 CHF	136,00 CHF
			35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929	126,28 CHF	136,00 CHF
			50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936	126,28 CHF	136,00 CHF
			70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943	126,28 CHF	136,00 CHF
			95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950	126,28 CHF	136,00 CHF
			120/95	-	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967	126,28 CHF	136,00 CHF
			150/120	-	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974	126,28 CHF	136,00 CHF
			185/150	-	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981	126,28 CHF	136,00 CHF
			240/185	-	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998	126,28 CHF	136,00 CHF
			300/240	-	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277005	126,28 CHF	136,00 CHF
⑧	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088	119,78 CHF	129,00 CHF
			16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095	119,78 CHF	129,00 CHF
			25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101	119,78 CHF	129,00 CHF
			35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	4932464866	4058546228118	119,78 CHF	129,00 CHF
⑨	Boîte pour sertisseuse				1	1	4932459339	4058546010003	22,14 CHF	23,85 CHF	

⑦



⑧



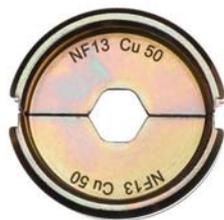
⑨



Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
①	Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147	126,28 CHF	136,00 CHF
			25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154	126,28 CHF	136,00 CHF
			35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161	126,28 CHF	136,00 CHF
			50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178	126,28 CHF	136,00 CHF
			70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185	126,28 CHF	136,00 CHF
			95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192	126,28 CHF	136,00 CHF
			120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208	132,78 CHF	143,00 CHF
			150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215	132,78 CHF	143,00 CHF
			185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222	132,78 CHF	143,00 CHF
			240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239	132,78 CHF	143,00 CHF
			300	300	NF13 Cu 300	1	1	4932459463	4058546011246	132,78 CHF	143,00 CHF
			400	400	NF13 Cu 400	1	1	4932459464	4058546011253	132,78 CHF	143,00 CHF
			②	DIN 46235 pour cosses de compression de câble en cuivre et connecteurs (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465
25	10	DIN13 Cu 25				1	1	4932459466	4058546011277	126,28 CHF	136,00 CHF
35	12	DIN13 Cu 35				1	1	4932459467	4058546011284	126,28 CHF	136,00 CHF
50	14	DIN13 Cu 50				1	1	4932459468	4058546011291	126,28 CHF	136,00 CHF
70	16	DIN13 Cu 70				1	1	4932459469	4058546011307	126,28 CHF	136,00 CHF
95	18	DIN13 Cu 95				1	1	4932459470	4058546011314	126,28 CHF	136,00 CHF
120	20	DIN13 Cu 120				1	1	4932459471	4058546011321	132,78 CHF	143,00 CHF
150	22	DIN13 Cu 150				1	1	4932459472	4058546011338	132,78 CHF	143,00 CHF
185	25	DIN13 Cu 185				1	1	4932459473	4058546011345	132,78 CHF	143,00 CHF
240	28	DIN13 Cu 240				1	1	4932459474	4058546011352	132,78 CHF	143,00 CHF
③	Cosses de câble tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550	126,28 CHF	136,00 CHF
			25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567	126,28 CHF	136,00 CHF
			35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574	126,28 CHF	136,00 CHF
			50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581	126,28 CHF	136,00 CHF
			70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598	126,28 CHF	136,00 CHF
			95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604	126,28 CHF	136,00 CHF
			120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611	132,78 CHF	143,00 CHF
			150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628	132,78 CHF	143,00 CHF
			185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635	132,78 CHF	143,00 CHF
			240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642	132,78 CHF	143,00 CHF
④	Connecteurs sans soudure en cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383	164,35 CHF	177,00 CHF
			25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390	164,35 CHF	177,00 CHF
			35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406	164,35 CHF	177,00 CHF
			50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413	164,35 CHF	177,00 CHF
			70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420	164,35 CHF	177,00 CHF
			95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437	164,35 CHF	177,00 CHF

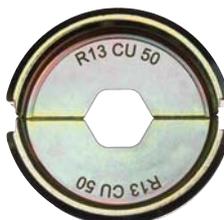
①



②



③

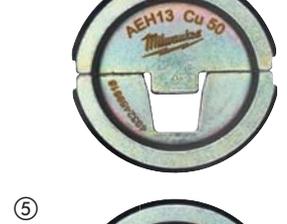
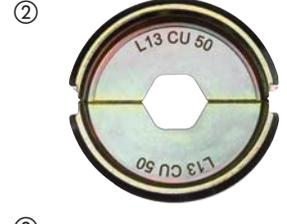
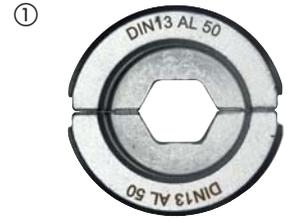


④



Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm?)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783	126,28 CHF	136,00 CHF
		35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790	126,28 CHF	136,00 CHF
		50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806	126,28 CHF	136,00 CHF
		70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813	126,28 CHF	136,00 CHF
		95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820	132,78 CHF	143,00 CHF
		150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837	132,78 CHF	143,00 CHF
		185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844	132,78 CHF	143,00 CHF
		240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851	132,78 CHF	143,00 CHF
		300	34	DIN13 AL 300	1	1	4932459514	4058546026868	132,78 CHF	143,00 CHF
		② Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L23 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455
25	10			L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462	126,28 CHF	136,00 CHF
35	12			L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479	126,28 CHF	136,00 CHF
50	14			L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486	126,28 CHF	136,00 CHF
70	16			L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493	126,28 CHF	136,00 CHF
95	18			L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509	126,28 CHF	136,00 CHF
120	20			L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516	132,78 CHF	143,00 CHF
150	22			L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523	132,78 CHF	143,00 CHF
185	25			L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530	132,78 CHF	143,00 CHF
240	28			L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547	132,78 CHF	143,00 CHF
③ Pre-arrondissement de conducteurs triangulaires en aluminium et en cuivre.	Round	300	32	L13 Cu 300	1	1	4932464510	4058546224554	132,78 CHF	143,00 CHF
		16	-	RU13 Cu/Al16	1	1	4932459483	4058546011444	145,78 CHF	157,00 CHF
		35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451	145,78 CHF	157,00 CHF
		50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468	145,78 CHF	157,00 CHF
		70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475	145,78 CHF	157,00 CHF
		95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482	145,78 CHF	157,00 CHF
		120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499	145,78 CHF	157,00 CHF
		150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505	145,78 CHF	157,00 CHF
		185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512	145,78 CHF	157,00 CHF
		240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529	145,78 CHF	157,00 CHF
④ Matrices rondes de conducteurs de forme trapézoïdale pour le cuivre	Trapézoïdale	300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536	145,78 CHF	157,00 CHF
		16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875	151,35 CHF	163,00 CHF
		25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882	151,35 CHF	163,00 CHF
		35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899	151,35 CHF	163,00 CHF
		50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905	151,35 CHF	163,00 CHF
		70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912	151,35 CHF	163,00 CHF
		95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929	151,35 CHF	163,00 CHF
		120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936	151,35 CHF	163,00 CHF
		150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943	151,35 CHF	163,00 CHF
		185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950	151,35 CHF	163,00 CHF
⑤ Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967	151,35 CHF	163,00 CHF
		16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974	145,78 CHF	157,00 CHF
		25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981	145,78 CHF	157,00 CHF
		35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026988	145,78 CHF	157,00 CHF
		50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001	145,78 CHF	157,00 CHF
		70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018	145,78 CHF	157,00 CHF
		10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025	145,78 CHF	157,00 CHF
		10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032	145,78 CHF	157,00 CHF
		25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049	145,78 CHF	157,00 CHF
		35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	4932459533	4058546027056	145,78 CHF	157,00 CHF
⑥ Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre, profil H	Ovale	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063	145,78 CHF	157,00 CHF
		95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070	145,78 CHF	157,00 CHF
		120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087	145,78 CHF	157,00 CHF
⑦ Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre avec double point de pression	Ovale	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094	145,78 CHF	157,00 CHF
		2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100	145,78 CHF	157,00 CHF
		2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117	145,78 CHF	157,00 CHF
⑧ Boîte de rangement pour la sertisseuse M18 HCCT109/42 (à acheter séparément)					1	1	4932464211	4058546221560	22,14 CHF	23,85 CHF



ACCESSOIRES MACHINES

Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488	24,65 CHF	26,55 CHF
1.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169	79,57 CHF	85,70 CHF
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784	70,75 CHF	76,20 CHF



Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705	36,58 CHF	39,40 CHF
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542	Prix sur demande	Prix sur demande



Mandrins à clé emmanchement 6 pans 1/4"

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112	23,91 CHF	25,75 CHF



Clé de mandrin et accessoires

Designation	Type	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Clé de mandrin	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765	4,41 CHF	4,75 CHF
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177	5,94 CHF	6,40 CHF
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381	6,69 CHF	7,20 CHF
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105	4,04 CHF	4,35 CHF
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398	12,53 CHF	13,50 CHF
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724	4,04 CHF	4,35 CHF
	H		1	1	48663350	045242157600	8,73 CHF	9,40 CHF
	J		1	1	48663240	045242157501	12,02 CHF	12,95 CHF
② Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 à B 22	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834	21,26 CHF	22,90 CHF
	Éjecteur DIN 317 taille 3.		1	1	4932604226	4002395311248	13,14 CHF	14,15 CHF

①



②



Mandrins autoserrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155	32,78 CHF	35,30 CHF
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675	32,22 CHF	34,70 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332	50,51 CHF	54,40 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349	50,51 CHF	54,40 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364265*	4002395334056	56,27 CHF	60,60 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267*	4002395334070	58,03 CHF	62,50 CHF



Qualité industrielle

Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365	30,27 CHF	32,60 CHF
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458	33,98 CHF	36,60 CHF
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366	51,90 CHF	55,90 CHF
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137	43,18 CHF	46,50 CHF



Mandrins autoserrants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364266	4002395334063	110,49 CHF	119,00 CHF



Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795	72,70 CHF	78,30 CHF
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436	Prix sur demande	Prix sur demande
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236	68,15 CHF	73,40 CHF
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050	32,78 CHF	35,30 CHF



Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

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



Ø (mm)	Taille standard PG	Taille standard ISO métrique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Poinçon			Matrice			
						G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	26,42 CHF	28,45 CHF	4932430913	4002395385751	15,78 CHF	17,00 CHF
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	26,42 CHF	28,45 CHF	4932430914	4002395385768	15,78 CHF	17,00 CHF
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	27,21 CHF	29,30 CHF	4932430915	4002395385775	16,34 CHF	17,60 CHF
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	27,21 CHF	29,30 CHF	4932430916	4002395385782	16,34 CHF	17,60 CHF
28.3	PG 21 3/4"		1	1	4932430845	4002395385072	27,21 CHF	29,30 CHF	4932430917	4002395385799	16,34 CHF	17,60 CHF
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	34,82 CHF	37,50 CHF	4932430918	4002395385805	19,59 CHF	21,10 CHF
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	42,34 CHF	45,60 CHF	4932430919	4002395385812	25,16 CHF	27,10 CHF
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	69,45 CHF	74,80 CHF	4932430920	4002395385829	43,64 CHF	47,00 CHF
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	69,45 CHF	74,80 CHF	4932430921	4002395385836	43,64 CHF	47,00 CHF

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur pour permettre d'utiliser les accessoires de la concurrence sur l'outil Milwaukee® (Ex: Klauke®, Greenlee® et Alfa®).	1	1	49162685	045242337965	33,52 CHF	36,10 CHF

Mâchoires et lames pour coupe-câble FORCE LOGIC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
<p>Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSR (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé.</p>	1	1	49162773	045242350070	289,69 CHF	312,00 CHF
<p>Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à Ø 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé.</p>	1	1	48440412	045242355235	150,42 CHF	162,00 CHF
<p>Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm², 1 x 100 mm²</p>	1	1	4932430839	4002395385010	251,62 CHF	271,00 CHF
<p>Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.</p>	1	1	4932464498	4058546224431	125,35 CHF	135,00 CHF

①



②



Lames pour coupe câble M18 HCC75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lames pour M18 HCC75	1	1	49162774	045242486663	631,38 CHF	680,00 CHF



Lames pour coupe câble M18 HCC45

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632	314,76 CHF	339,00 CHF



Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633		
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741		
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857		
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640		
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758		
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864		
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765		
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772		
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918		
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069		
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871		
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789		
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796		
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802		
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076		
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888		
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932352723	4002395373819		
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826		
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833		
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884		
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891		
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102		
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119		
Graisse					1	1	4932352726	4002395373840		
Pour lubrifier les cônes et les têtes.										



Accessoires : Défonceuse

Designation	Pour défonceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pincés haute précision.							
Haute vitesse de rotation.							
pince Ø 3 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932308974	25,95 CHF	27,95 CHF
pince Ø 6.35 mm (1/4)	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313194	17,08 CHF	18,40 CHF
① pince Ø 6 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313192	16,34 CHF	17,60 CHF
pince Ø 8 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313190	17,08 CHF	18,40 CHF

①



Accessoires : Lamelleuse

Designation	Pour lamelleuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650	PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679	63,14 CHF 68,00 CHF
Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650	PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899	Prix sur demande Prix sur demande
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	LF 650	PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882	Prix sur demande Prix sur demande
Clé à ergot.	LF 650	PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551	7,43 CHF 8,00 CHF



Accessoires : Meuleuse droite

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	25,95 CHF	27,95 CHF
pince Ø 3 mm.	M 18FDG-502X	1	1	4932471202	4058546288303	25,30 CHF	27,25 CHF
pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833	16,34 CHF	17,60 CHF
pince Ø6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818	Prix sur demande	Prix sur demande
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	17,08 CHF	18,40 CHF
pince Ø8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801	Prix sur demande	Prix sur demande
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	17,08 CHF	17,08 CHF



Accessoires : Cisailles

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583	46,70 CHF	50,30 CHF
Couteau mobile à 4 taillants.	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326	46,70 CHF	50,30 CHF
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085	46,70 CHF	50,30 CHF
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701	50,51 CHF	54,40 CHF
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756	50,51 CHF	54,40 CHF
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800	50,51 CHF	54,40 CHF
Clé à pipe 5/32".	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554	1,02 CHF	1,10 CHF



Accessoires : Grignoteuses

Designation	Pour cloueurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Poignon	KN 2	PN 14,4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333	101,21 CHF 109,00 CHF
Matrice	KN 2	PN 14,4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521	113,28 CHF 122,00 CHF
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	138,35 CHF 149,00 CHF



Accessoires : Coupes tubes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.	2	1	48380010	045242159710	17,08 CHF	18,40 CHF
② Lame de rechange. Coupe tube pour C12 PPC	1	1	4932430070	4002395377312	66,39 CHF	71,50 CHF
	1	1	4931441978	4002395179268	Prix sur demande	Prix sur demande



Accessoires : Test et Mesure

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	49771004	045242238965	25,16 CHF	27,10 CHF
② Pincettes crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	49771005	045242238972	25,16 CHF	27,10 CHF



Chaine pour tronçonneuse 40cm

NOUVEAU

kerf [mm]	Pitch [mm]	Attaches	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1.1	9.5	56	1	1	4932464873	4058546228187	37,79 CHF	40,70 CHF



Clous et agrafes

Type	Gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Clous	18	1,0 x 1,25	16	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	4932459124	4002395287796	28,51 CHF	30,70 CHF	
	18	1,0 x 1,25	19	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	4932459125	4002395288403	31,01 CHF	33,40 CHF	
	18	1,0 x 1,25	25	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459126	4002395288410	18,34 CHF	19,75 CHF	
	18	1,0 x 1,25	30	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459127	4002395288427	20,89 CHF	22,50 CHF	
	18	1,0 x 1,25	32	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459128	4002395288434	22,14 CHF	23,85 CHF	
	18	1,0 x 1,25	40	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459129	4002395288441	24,65 CHF	26,55 CHF	
	18	1,0 x 1,25	45	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	4932459130	4002395288458	20,89 CHF	22,50 CHF	
	18	1,0 x 1,25	50	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	4932459131	4002395288465	22,14 CHF	23,85 CHF	
	18	1,0 x 1,25	16	0°	Inox	10,000	1	4932459132	4002395288472	75,77 CHF	81,60 CHF	
	18	1,0 x 1,25	19	0°	Inox	10,000	1	4932459133	4002395288489	88,39 CHF	95,20 CHF	
	18	1,0 x 1,25	25	0°	Inox	5,000	1	4932459134	4002395288496	50,51 CHF	54,40 CHF	
	18	1,0 x 1,25	30	0°	Inox	5,000	1	4932459135	4002395289103	63,14 CHF	68,00 CHF	
	18	1,0 x 1,25	32	0°	Inox	5,000	1	4932459136	4002395289110	69,45 CHF	74,80 CHF	
	18	1,0 x 1,25	40	0°	Inox	5,000	1	4932459137	4002395289127	75,77 CHF	81,60 CHF	
	18	1,0 x 1,25	45	0°	Inox	4,000	1	4932459138	4002395289134	63,14 CHF	68,00 CHF	
	18	1,0 x 1,25	50	0°	Inox	4,000	1	4932459139	4002395289141	69,45 CHF	74,80 CHF	
	② Clous	16	1.36 x 1.65	32	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459140	4002395289158	29,71 CHF	32,00 CHF
		16	1.36 x 1.65	38	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459141	4002395289165	32,22 CHF	34,70 CHF
16		1.36 x 1.65	45	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459142	4002395289172	34,82 CHF	37,50 CHF	
16		1.36 x 1.65	50	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459143	4002395289189	37,33 CHF	40,20 CHF	
16		1.36 x 1.65	64	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459144	4002395289196	39,83 CHF	42,90 CHF	
③ Agrafes	Type 50	0,5 x 1,27	6		Galvanisés	1,200	1	4932459145	4002395289806	4,41 CHF	4,75 CHF	
	Type 50	0,5 x 1,27	8		Galvanisés	1,200	1	4932459146	4002395289813	5,71 CHF	6,15 CHF	
	Type 50	0,5 x 1,27	14		Galvanisés	600	1	4932459147	4002395289820	3,67 CHF	3,95 CHF	



Accessoires : Caméras d'inspection

Les rallonges sont étanches à l'eau et à la poussière.

Les rallonges doivent être installées entre l'appareil et la tête caméra.

Designation	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Pour caméras d'inspection	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747	66,39 CHF	71,50 CHF
① Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529	66,39 CHF	71,50 CHF
Câble de caméra analogique de remplacement.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234	Prix sur demande	Prix sur demande
Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208	112,35 CHF	121,00 CHF
Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222	150,42 CHF	162,00 CHF
② Flexible 1 mètre avec tête articulée.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215	505,11 CHF	544,00 CHF

①



②



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① M18™ Adaptateur (M18™ USB PS HJ).	1	1	4932430084	4002395377459	37,79 CHF	40,70 CHF
② Cordon M12™ pour prise 12V	1	1	4932430085	4002395377466	16,34 CHF	17,60 CHF

①



②



Poignées latérales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	16,57 CHF	17,85 CHF
② Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198	21,49 CHF	23,15 CHF



Câbles QUIK-LOK

Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725	26,42 CHF	28,45 CHF
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732	42,34 CHF	45,60 CHF
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749	26,42 CHF	28,45 CHF
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620	37,79 CHF	40,70 CHF
Kit de réparation QUIK-LOCK		1	1	4931380758	4002395714551	Prix sur demande	Prix sur demande



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

Renvoi d'angle universel

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

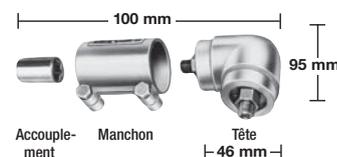
Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.

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

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

2. rapide : augmente la vitesse de rotation de 50 %.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Renvoi d'angle complet.	1	1	48062871	045242088812	168,99 CHF	182,00 CHF



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

Accessoires pour coupe-bordures

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Bobine de recharge (comprend le fil 49162712)	1	6	49162711*	045242493920	31,48 CHF	33,90 CHF
② Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	49162712	045242493906	31,48 CHF	33,90 CHF
② Fil de coupe 2,4 mm x 76 m	1	10	49162713	045242493913	50,51 CHF	54,40 CHF
Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	49162714	045242006458	50,51 CHF	54,40 CHF



Accessoires: déboucheurs

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Flexible spirale tête droite Ø 8mm x 7.6m	1	1	48532571	045242364213	53,76 CHF	57,90 CHF
② Flexible spirale tête inclinée Ø8mm x 7.6m	1	1	48532572	045242364206	63,14 CHF	68,00 CHF
① Flexible spirale tête droite Ø6mm x 7.6m	1	1	48532573	045242471270	44,10 CHF	47,50 CHF
② Flexible spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m	1	1	48532574	045242471287	50,51 CHF	54,40 CHF
③ Flexible spirale tête droite Ø8mm x 7,6mm + tambour	1	1	48532581	045242480586	66,39 CHF	71,50 CHF
④ Flexible spirale tête inclinée Ø8mm x 7,6mm + tambour	1	1	48532582	045242480593	69,45 CHF	74,80 CHF
③ Flexible spirale tête droite Ø6mm x 7,6mm + tambour	1	1	48532583	045242480609	60,07 CHF	64,70 CHF
④ Flexible spirale tête inclinée Ø6mm x 7,6mm + tambour	1	1	48532584	045242480616	63,14 CHF	68,00 CHF



M18™ FS Accessoires déboucheurs

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Tambour seul	1	1	4932464277	4058546222222	184,77 CHF	199,00 CHF
② Flexible spirale tête droite diam. 8mmx23m	1	1	48532772	045242513079	163,42 CHF	176,00 CHF
② Flexible spirale tête droite diam. 10mm x 15m	1	1	48532773	045242513086	163,42 CHF	176,00 CHF
② Flexible spirale tête droite diam. 13mm x 15m	1	1	48532774	045242513093	201,49 CHF	217,00 CHF
② Flexible spirale tête droite diam. 16mm x 15m	1	1	48532775	045242513109	213,56 CHF	230,00 CHF
③ Tête bulbe courte pour déboucheurs M18FS	1	1	48532786	045242006106	28,51 CHF	30,70 CHF
④ Tête conique pour déboucheurs M18FS	1	1	48532787	045242006113	25,16 CHF	27,10 CHF
⑤ Tête fer de lance pour déboucheurs M18FS	1	1	48532788	045242006120	28,51 CHF	30,70 CHF
⑥ Tête couteau à graisse pour déboucheurs M18FS	1	1	48532789	045242006137	28,51 CHF	30,70 CHF
⑦ Kit 5 têtes pour déboucheurs M18FS	5	1	48532790	045242006144	63,14 CHF	68,00CHF



Accessoires pour déboucheurs M18™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Flexible spirale tête droite diam 6mm x 10,5mm pour M18PF	1	1	48532671	045242482740	75,77 CHF	81,60 CHF
① Flexible spirale tête droite diam. 6mm x 15m pour M18PF	1	1	48532672	045242482757	88,39 CHF	95,20 CHF
① Flexible spirale tête droite diam 8m x 10,5mm pour M18PF	1	1	48532673	045242482764	88,39 CHF	95,20 CHF
① Flexible spirale tête droite diam. 8mm x 15m pour M18PF	1	1	48532674	045242482771	101,21 CHF	109,00 CHF
① Flexible spirale tête droite diam 10mm x 10,5mm pour M18PF	1	1	48532675	045242482788	101,21 CHF	109,00 CHF
② Tête bulbe articulée pour déboucheurs M18 PF	1	1	48532681	045242503803	18,85 CHF	20,30 CHF
③ Tête bulbe courte pour déboucheurs M18PF	1	1	48532682	045242503810	31,48 CHF	33,90 CHF
④ Tête fer de lance pour déboucheurs M18PF	1	1	48532683	045242503827	14,53 CHF	15,65 CHF
⑤ Tête couteau à graisse pour déboucheurs M18PF	1	1	48532684	045242503834	14,53 CHF	15,65 CHF
⑥ Pack 5 têtes pour déboucheurs M18PF	5	1	48532685	045242503841	63,14 CHF	68,00 CHF



Accessoires : pistolets extrudeurs

Designation	Pour extrudeurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
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	43,27 CHF	46,60 CHF
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	33,05 CHF	35,60 CHF
Tube Aluminium 310 ml Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246	72,89 CHF	78,50 CHF
Tube Aluminium 400 ml Pour cartouche 400 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028	33,89 CHF	36,50 CHF
Tube Aluminium 600 ml Pour cartouche 600 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035	37,79 CHF	40,70 CHF
Tube transparent 400 ml Pour cartouche 400 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004	65,74 CHF	70,80 CHF
Tube transparent 600 ml Pour cartouche 600 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011	79,11 CHF	85,20 CHF
Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950	25,95 CHF	27,95 CHF
Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602	19,22 CHF	20,70 CHF
Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158	25,95 CHF	27,95 CHF
Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisationj avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619	19,22 CHF	20,70 CHF
Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165	32,50 CHF	35,00 CHF
Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626	22,38 CHF	24,10 CHF
Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	44700330	045242260928	3,30 CHF	3,55 CHF
Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	44700375	045242277438	4,64 CHF	5,00 CHF
Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG,C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323	Prix sur demande	Prix sur demande

Accessoires aspirateurs

	Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Système Ø 35 mm	Tuyau, antistatique, 4 m, diamètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706	163,42 CHF	176,00 CHF
	Tuyau, 3.5 m, diamètre 32 mm avec adaptateur machine.	AS 250 ECP	1	1	4931448693	4002395256495	Prix sur demande	Prix sur demande
	Adaptateur pour une connection avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1, AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952	13,28 CHF	14,30 CHF
	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	25,95 CHF	27,95 CHF
	Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503	18,48 CHF	19,90 CHF
	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534	92,11 CHF	99,20 CHF
Système Ø 50 mm	Suceur large	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316070	4002395310449	12,40 CHF	13,35 CHF
	Adaptateur de réduction pour raccorder les Ø 50 au 35 mm.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316074	4002395310456	8,08 CHF	8,70 CHF
Sacs	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652	26,42 CHF	28,45 CHF
	Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669	39,00 CHF	42,00 CHF
	Sacs à poussière tissus 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676	52,00 CHF	56,00 CHF
	Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683	37,23 CHF	40,10 CHF
	Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690	39,00 CHF	42,00 CHF
	Sacs papier par 5, 18 L	NT 1500 A	1	1	4932373669*	4002395351824	31,66 CHF	34,10 CHF
	Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821	42,34 CHF	45,60 CHF
	Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503	57,94 CHF	62,40 CHF
	Sacs à poussière tissus pour AS30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619	56,82 CHF	61,20 CHF
	Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626	44,10 CHF	47,50 CHF
Filtres	Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621	40,95 CHF	44,10 CHF
	Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638	48,84 CHF	52,60 CHF
	Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	1	1	4932352305	4002395369645	78,09 CHF	84,10 CHF
	Filtre 7000 cm², BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	4932346588*	4002395319473	78,09 CHF	84,10 CHF
	Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510	117,92 CHF	127,00 CHF
	Filtre plat PTFE	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596	91,92 CHF	99,00 CHF
	Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602	50,51 CHF	54,40 CHF
	Poignée métallique.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633	126,28 CHF	136,00 CHF

Accessoires pour aspirateurs M12/M18

Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279	25,95 CHF	27,95 CHF
② Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454	32,22 CHF	34,70 CHF
③ Suceur plat	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603	13,28 CHF	14,30 CHF
④ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M12 DE	3	1	49902340	045242299461	32,22 CHF	34,70 CHF
⑤ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948	32,22 CHF	34,70 CHF
⑥ Kit M12DEAC pour connecter seul le M12 DE Sortie Ø 37 extérieure Ø 32 intérieure		1	1	4932430479	4002395381401	16,57 CHF	17,85 CHF



Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744	8,22 CHF	8,85 CHF
② Xtractor Récupération de la poussière pour les perçages au mur ou au plafond Ø 28 mm maxi. Compatible avec aspirateur Ø 26 à 41 mm.	1	1	4932430446	4002395381074	26,42 CHF	28,45 CHF
③ Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø 037 exter Ø 032 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418	66,30 CHF	71,40 CHF
④ DE16 - Assistance pour extracteur universel. Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976	87,28 CHF	94,00 CHF



*Jusqu'à épuisement du stock.

Dust trap SDS-Plus

NOUVEAU

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Dust trap SDS PLUS	1	1	4932464916	4058546228613	31,01 CHF	33,40 CHF
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	4932464917	4058546228620	9,98 CHF	10,75 CHF



Chargeurs



Designation	Système	Gamme de chargeurs	Temps de charge	Pour batterie NiCd	Pour batterie NiMH	Pour batterie Li-Ion	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	TAR
① M4 C	M4	4 V	30	-	-	Oui	4932352958	4002395376162	91,36 CHF	99,00 CHF	0,56 CHF
② L4 C	REDLITHIUM™ USB	4 V	120	Non	Non	Oui	4932459446	4058546011079	36,03 CHF	39,00 CHF	0,18 CHF
③ C12 C	M12	12 V	40/70/80/130	-	-	Oui	4932352000	4002395366606	91,36 CHF	99,00 CHF	0,56 CHF
④ M12 TC	M12	12 V	40/70/80/130	Non	Non	Oui	4932459450	4058546011116	63,88 CHF	69,00 CHF	0,19 CHF
⑤ M12 C4	M12	12 V	40/80/130	-	-	Oui	4932430554	4002395382156	128,50 CHF	139,00 CHF	0,56 CHF
⑥ M12-18C	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100/124/180	-	-	Oui	4932352959	4002395376179	100,65 CHF	109,00 CHF	0,56 CHF
⑦ M12-18 AC	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100/124/180	-	-	Oui	4932459205	4002395287208	109,93 CHF	119,00 CHF	0,56 CHF
⑧ M12 18 FC	M12,M14,M18	12 - 18 V	26/47/59/68/95	-	-	Oui	4932451079	4002395810581	128,50 CHF	139,00 CHF	0,56 CHF
⑨ M1418 C6	M14,M18	14.4 V - 18 V	40/80/100/124/180	-	-	Oui	4932430086	4002395377473	174,93 CHF	189,00 CHF	0,56 CHF
⑩ M28 C	M28	28 V	60/90	-	-	Oui	4932352524	4002395371822	109,93 CHF	119,00 CHF	0,56 CHF

Batteries

Designation	Système	Type de batterie	Tension (V)	Capacité batterie (Ah)	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	TAR
① M4 B2	M4	Li-ion	4	2.0	4932430098	4002395377596	54,28 CHF	59,00 CHF	0,50 CHF
② L4 B2	REDLITHIUM™ USB	Li-ion	4	2.5	4932459445	4058546011062	35,71 CHF	39,00 CHF	0,50 CHF
③ M12 B2	M12	Li-ion	12	2.0	4932430064	4002395377251	63,57 CHF	69,00 CHF	0,50 CHF
④ M12 B3	M12	Li-ion	12	3.0	4932451388	4002395157969	72,85 CHF	79,00 CHF	0,50 CHF
⑤ M12 B4	M12	Li-ion	12	4.0	4932430065	4002395377268	90,32 CHF	99,00 CHF	1,60 CHF
⑥ M12 B6	M12	Li-ion	12	6.0	4932451395	4002395158638	108,89 CHF	119,00 CHF	1,60 CHF
⑦ M14 B	M14	Li-ion	14.4	1.5	4932352665	4002395373239	99,61 CHF	109,00 CHF	1,60 CHF
⑧ M14 B4	M14	Li-ion	14.4	4.0	4932430323	4002395379842	127,46 CHF	139,00 CHF	1,60 CHF
⑨ M18 B2	M18	Li-ion	18	2.0	4932430062	4002395377237	108,89 CHF	119,00 CHF	1,60 CHF
⑩ M18 B4	M18	Li-ion	18	4.0	4932430063	4002395377244	136,75 CHF	149,00 CHF	1,60 CHF
⑪ M18 B5	M18	Li-ion	18	5.0	4932430483	4002395381449	164,60 CHF	179,00 CHF	1,60 CHF
⑫ M18 B6	M18	Li-ion	18	6.0	4932451244	4002395167661	209,43 CHF	229,00 CHF	3,20 CHF
⑬ M18 B9	M18	Li-ion	18	9.0	4932451245	4002395167678	255,85 CHF	279,00 CHF	3,20 CHF
⑭ M28 BX	M28	Li-ion	28	3.0	4932352732	4002395373901	228,00 CHF	249,00 CHF	3,20 CHF
⑮ M28 B5	M28	Li-ion	28	5.0	4932430484	4002395381456	255,85 CHF	279,00 CHF	3,20 CHF
M18 HB3	M18	Li-ion	18	3.0	4932471069	4058546286972	155,32 CHF	169,00 CHF	1,60 CHF
M18 HB5.5	M18	Li-ion	18	5.5	4932464712	4058546226572	200,14 CHF	219,00 CHF	3,20 CHF
M18 HB8	M18	Li-ion	18	8.0	4932471070	4058546286989	255,85 CHF	279,00 CHF	3,20 CHF
⑯ M18 HB12	M18	Li-ion	18	12.0	4932464260	4058546222055	330,13 CHF	359,00 CHF	3,20 CHF

①



⑨



②



⑩



③



⑪



④



⑫



⑤



⑬



⑥



⑭



⑦



⑮



⑧



⑯





OUTILS À MAIN

Mètre à ruban **STUD**[™]

NOUVEAU



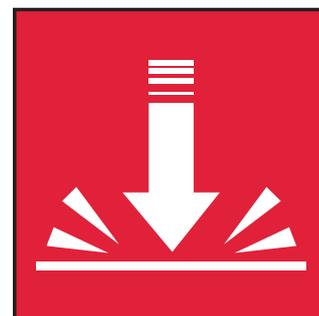
- Technologie EXO 360, offre au ruban une meilleure résistance à l'abrasion et au déchirement
- Ruban rigide jusqu'à 3 m de long
- Butée brevetée: protège les doigts de la rétraction de la lame.
- Cadre entièrement renforcé
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier.
- Clip ceinture pour un transport facilité
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



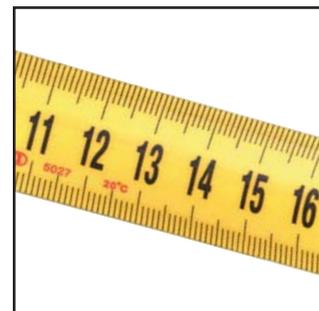
Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G T IN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre à ruban STUD 5 M/ 27 mm - 1pc	5	27	1	6	48229905	045242533558	27,21 CHF	29,30 CHF
Mètre à ruban STUD 7,5 M/ 27 mm - 1pc	7.5	27	1	6	48229908	045242533565	33,52 CHF	36,10 CHF



Protection anti-pincement



Résiste à une chute de 24 m



Ruban EXO 360*

Mesure à ruban magnétique Premium



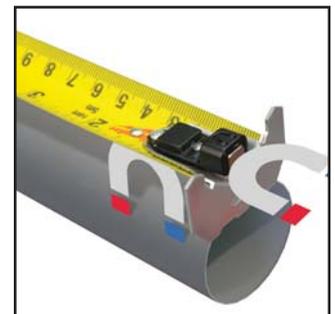
Protection anti-pincement

- Protection anti-pincement revue pour une position encore plus stable lorsque que le mètre repose seul.
- Boîtier plus compact & ergonomique.
- Résiste à une chute de 3 m.
- Clip de ceinture pour un transport plus facile.
- Ruban avec protection en nylon antireflets: jusqu'à 10x plus de résistance sur les chantiers.
- Bande de 27 mm de largeur. Impression à 2 faces: mesures horizontales sur la face avant et verticales sur la face arrière.
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes.
- Échelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol.
- 5 points de renforcement sur le boîtier pour une durée de vie plus importante.
- Précision classe II



Boîtier renforcé avec 5 vis

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre 5 m	5	1	6	48227305	045242486953	25,16 CHF	27,10 CHF
Mètre 8 m	8	1	6	48227308	045242486960	31,48 CHF	33,90 CHF
Mètre 10 m	10	1	6	48227310	045242486977	37,79 CHF	40,70 CHF



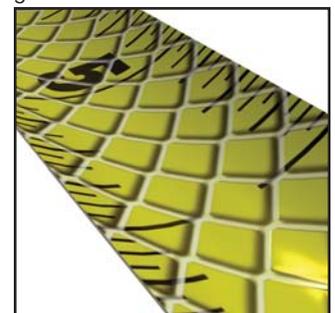
Aimant puissant

Mesure à ruban magnétique Premium - en lots

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètres à ruban en lots 5 m	5	1	12	4932459373	4058546010348	25,16 CHF	27,10 CHF
Mètres à ruban en lots 8 m	8	1	12	4932464177	4058546221225	31,48 CHF	33,90 CHF



Bande à double face: deux graduations



Ruban avec protection en nylon antireflets

Mètre à ruban Autolock

NOUVEAU

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	4932464663	4058546226084	19,59 CHF	21,10 CHF
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	4932464664	4058546226091	25,16 CHF	27,10 CHF



Mesure PRO Compact

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètres C3/16	3	16	1	12	4932459591	4058546027636	11,28 CHF	12,15 CHF
Mètres C5/19	5	19	1	12	4932459592	4058546027643	14,53 CHF	15,65 CHF
Mètres C5/25	5	25	1	6	4932459593	4058546027650	15,78 CHF	17,00 CHF
Mètres C8/25	8	25	1	6	4932459594	4058546027667	19,59 CHF	21,10 CHF



Mètre à ruban à LED

NOUVEAU

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	48226602	045242529285	9,98 CHF	10,75 CHF

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 une bonne idéale 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mètres 3 m	3	16	1	12	48227703	045242512898	6,96 CHF	7,50 CHF
Mètres 5 m	5	19	1	12	48227705	045242512904	11,28 CHF	12,15 CHF
Mètres 5 m	5	25	1	6	48227706	045242512911	12,02 CHF	12,95 CHF
Mètres 8 m	8	25	1	6	48227708	045242512928	13,79 CHF	14,85 CHF



Mesure à ruban



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

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	48225502	045242468034	6,22 CHF	6,70 CHF

Mesure pliante composite 2 m

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	15,04 CHF	16,20 CHF

Mesure pliante bois 2 m

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	12	4932459302	4058546002688	4,92 CHF	5,30 CHF

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design très flexible.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695	5,71 CHF	6,15 CHF

Mesures longues boîtier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard™ : 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 impéiales (pouces et pieds) sur le dessous de la lame.

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Mesure longue boîtier ouvert 30 m	30	13	1	1	48225203	045242486069	56,82 CHF	61,20 CHF
② Mesure longue boîtier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	48225211	045242486076	113,28 CHF	122,00 CHF



Mesure Longue fibre de verre

NOUVEAU

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

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	48225330	045242527731	31,48 CHF	33,90 CHF
Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	48225360	045242527748	44,10 CHF	47,50 CHF



Mesure longue boîtier fermé

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



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mesure longue boîtier fermé 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106	37,79 CHF	40,70 CHF



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

REDSTICK[™]

DURABLE. PRÉCISION GARANTIE.



1

Les protections aux extrémités absorbant les chocs protègent le cadre.

2

Trou de fixation solide, entièrement en métal pour le stockage

3

Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main et pour faciliter le transport

4

Le système de fiole très contrasté est facile à nettoyer et améliore la visibilité.

5

Poignées surmoulées antidérapantes empêchent le glissement

6

Les semelles usinées avec précision garantissent une mesure ultra précise dans toutes les positions



TECHNOLOGIE DE FIOLE **SHARPSITE**[™]
UNE MEILLEURE lisibilité



**ARMATURE EN MÉTAL
RENFORCÉ
BACKBONE**[™]



**AIMANTS
EN TERRE RARE
AMPLIFIÉS**

Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium



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



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



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



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

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40 cm magnétique	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	69,45 CHF	74,80 CHF
60 cm magnétique	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	75,30 CHF	81,10 CHF
80 cm magnétique	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	81,62 CHF	87,90 CHF
100 cm magnétique	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	112,35 CHF	121,00 CHF
120 cm magnétique	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	138,35 CHF	149,00 CHF
180 cm magnétique	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	163,42 CHF	176,00 CHF
200 cm magnétique	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	175,49 CHF	189,00 CHF
240 cm magnétique	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	201,49 CHF	217,00 CHF
40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	47,45 CHF	51,10 CHF
60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	50,51 CHF	54,40 CHF
80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	56,82 CHF	61,20 CHF
100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	69,45 CHF	74,80 CHF
120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	88,39 CHF	95,20 CHF
180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	112,35 CHF	121,00 CHF
200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	132,78 CHF	143,00 CHF
240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	163,42 CHF	176,00 CHF
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	4932459680	4058546028527	9,47 CHF	10,20 CHF

Niveau tubulaire REDSTICK™ Compact



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



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
40 cm Magnétique	40	0	1	1	4932459079	4002395281725	53,76 CHF	57,90 CHF
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	56,82 CHF	61,20 CHF
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	61,37 CHF	66,10 CHF
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	70,19 CHF	75,60 CHF
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	72,70 CHF	78,30 CHF
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	123,49 CHF	133,00 CHF
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	37,33 CHF	40,20 CHF
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	33,52 CHF	36,10 CHF
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	37,33 CHF	40,20 CHF
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	41,13 CHF	44,30 CHF
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	44,94 CHF	48,40 CHF
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	49,30 CHF	53,10 CHF
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534	8,73 CHF	9,40 CHF

Niveau tubulaire Slim



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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Magnétique 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999	32,22 CHF	34,70 CHF
Magnétique 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002	36,03 CHF	38,80 CHF
Magnétique 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019	50,51 CHF	54,40 CHF
Magnétique 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026	82,08 CHF	88,40 CHF
40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432	17,08 CHF	18,40 CHF
60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449	20,89 CHF	22,50 CHF
80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456	23,40 CHF	25,20 CHF
100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463	27,21 CHF	29,30 CHF
120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470	27,72 CHF	29,85 CHF
180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487	48,75 CHF	52,50 CHF
200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629	56,82 CHF	61,20 CHF

Niveaux béton REDSTICK™



- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Profile ergonomique permettant une meilleure durabilité et un grip constant sur l'ensemble du niveau
- Base large en magnésium pour une fonctionnalité et une nettoyabilité accrues
- Lames de travail dédiées incluant une lame arrondie et une lame carrée pour la découpe et la finition
- Système High Vial à fort contraste facile à nettoyer et offrant une meilleure visibilité
- Technologie Vial surrounds optimisée pour niveler et facilite le nettoyage.
- Marquage sur la bulle à 1 et 2 %



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
60 cm	60	0	1	1	4932459893	4058546030650	107,71 CHF	116,00 CHF
120 cm	120	0	1	1	4932459894	4058546030667	175,49 CHF	189,00 CHF
180 cm	180	0	1	1	4932459895	4058546030674	238,63 CHF	257,00 CHF

Niveau trapézoïdal 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Trapézoïdal REDCAST™ 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	44,10 CHF	47,50 CHF
Trapézoïdal REDCAST™ 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	56,82 CHF	61,20 CHF

Niveau BLOCK TORPEDO Magnétique 360



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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	4932459096	4002395282494	68,99 CHF	74,30 CHF

Niveau BILLET TORPEDO magnétique



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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	4932459097	4002395283101	44,10 CHF	47,50 CHF

Pocket Level

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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Niveau de poche	7.8	1	6	4932459597	4058546027698	25,16 CHF	27,10 CHF

Niveau MINIBOX

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



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
MINIBOX 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	7,43 CHF	8,00 CHF



Marqueurs Inkzall™

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

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Marqueurs Pointe Fine -1 pièce*	noir	1 mm	1	36	48223100	045242319473	1,86 CHF	2,00 CHF
② Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	48223170	045242355259	1,86 CHF	2,00 CHF
③ Marqueur Pointe fine avec stylet	Noire	1 mm	1	1	48223101	045242297436	12,53 CHF	13,50 CHF
④ Marqueur Pointe biseautée	Noire	1- 4.8 mm	1	1	48223103	045242333608	3,30 CHF	3,55 CHF
⑤ Marqueur à pointe fine INKZALL	Noire	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764	7,43 CHF	8,00 CHF
⑥ Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, rouge, vert, noir.		1 mm	4	1	48223106	045242333585	7,43 CHF	8,00 CHF

*La réf. 48223100 est conditionnée par 36, commande minimum par 36 ou multiple de 36.



Marqueur peinture liquide INKZALL™

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	1	12	48223711	045242363360	4,41 CHF	4,75 CHF
② Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	1	12	48223721	045242363377	4,41 CHF	4,75 CHF
③ Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	1	12	48223731	045242363384	4,41 CHF	4,75 CHF



Surligneurs INKZALL™

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Surligneur INKZALL™ - jaune	5	1	48223201	045242482573	6,96 CHF	7,50 CHF
② Surligneur INKZALL™ - multi couleurs	5	1	48223206	045242482580	6,96 CHF	7,50 CHF



Marqueur 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Marqueur à pointe fine noir	Noire	4	1	48223164	045242479818	8,73 CHF	9,40 CHF
② marqueur à pointe fine de couleur	Noir, rouge et bleu	4	1	48223165	045242479825	8,73 CHF	9,40 CHF



Cutter rétractable

- 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cutter pliant FASTBACK™	1	6	48229901	045242367047	15,04 CHF	16,20 CHF
② Cutter pliant FASTBACK™ avec stockage de lames	1	1	48221903	045242292547	17,60 CHF	18,95 CHF
③ Cutter de poche FASTBACK™	1	1	48221906	045242359196	12,53 CHF	13,50 CHF

Couteau de poche FASTBACK™

- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûttable 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau de poche FASTBACK™	1	1	48221990	045242296842	25,16 CHF	27,10 CHF

Couteau lame fixe

NOUVEAU

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739	22,66 CHF	24,40 CHF

Couteau Hawkbill lame fixe

NOUVEAU

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
couteau Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746	22,66 CHF	24,40 CHF

Couteaux HARDLINE

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affûtée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert uniquement à 2 mains.
- Liner lock : Sécurise la lame dans la position ouverte.
- Poignée en acier inoxydable recouverte de nylon.
- Clip ceinture réversible adapté au droitier et au gaucher.
- Trou pour lanière.
- Clip de ceinture réversible permettant un portage pour droitier ou gaucher



Designation	Type de lames	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Couteau HARDLINE Lame lisse	Lisse	1	1	48221994	045242477043	50,51 CHF	54,40 CHF
② Couteau HARDLINE Lame crantée	Crantée	1	1	48221998	045242359165	50,51 CHF	54,40 CHF

Couteau Hardline lame fixe

NOUVEAU

- 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau Hardline lame fixe	1	1	4932464830	4058546227753	82,08 CHF	88,40 CHF

Cutter à lame rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- Deux positions de lame pour un contrôle optimal.
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames.
- Changement rapide de la lame sans outil.
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau coulissant	1	6	48229910	045242367054	13,79 CHF	14,85 CHF

Cutter sécurité auto-rétractable

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	48221915	045242296873	15,04 CHF	16,20 CHF

Lame pour cutter rétractable

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

Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Lame trapèze	62	19	50	1	48221950	045242344444	26,42 CHF	28,45 CHF
			5	1	48221905	045242268061	2,41 CHF	2,60 CHF
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	48221952	045242286980	29,06 CHF	31,30 CHF
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	48221934	045242286942	1,76 CHF	1,90 CHF



Cutters à lames sécables

- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame. Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- lame micro carbure pour un tranchant net
- * Couteaux à lame de 18 mm / 25 mm
- ** Couteaux à pression de 9 mm



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811	4,64 CHF	5,00 CHF
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798	9,98 CHF	10,75 CHF
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828	10,77 CHF	11,60 CHF

Lames sécables

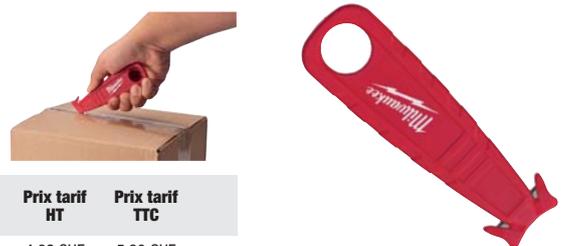
- Distributeur robuste avec accès rapide aux lames
- Angle de coupe optimisée pour des coupes de précision
- Microcarbure pour une durée de vie accrue
- Coupes plus précises



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Lames sécables 9 mm	9	13	10	1	48229109	045242288649	3,90 CHF	4,20 CHF
② Lames sécables 18 mm	18	8	10	1	48229118	045242288656	6,59 CHF	7,10 CHF
③ Lames sécables 25 mm	25	7	10	1	48229125	045242288663	8,73 CHF	9,40 CHF

Cutter de sécurité

- Réduit les risques de coupure. Les lames encastrées évitent le contact avec les doigts.
- Réduit les risques de dommages sur les articles dans les boites ou les emballages.
- Design avec deux crochets qui dure 2x plus longtemps qu'une simple lame.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Cutter de sécurité	1	1	48221916	045242495337	4,92 CHF	5,30 CHF

Scie à main PVC

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie à main PVC	1	1	48220212	045242467518	25,16 CHF	27,10 CHF
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	48220222	045242467532	17,60 CHF	18,95 CHF

Scie à métaux compacte

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie à métaux compacte	1	1	48220012	045242204571	17,60 CHF	18,95 CHF

Couteau-scie pliant

- Changement de lame rapide.
- Lame repliable pour plus de sécurité et faciliter le rangement.
- Poignée moulée pour plus de confort.
- Accepte tous les types de lame scie sabre.
- Fournie avec une lame 150 mm/ 18 Tpi



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau-Scie pliant	150	1	1	48220305	045242204618	24,65 CHF	26,55 CHF

Scie à métaux

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Scie à métaux	1	1	48220050	045242362226	33,52 CHF	36,10 CHF

Couteau à guichet

- Lame de 150 mm pour plaque de plâtre: lame super-résistante plus épaisse pour une coupe plongeante
- Revêtement anticorrosion
- Surmoulage en plastique pour une meilleure prise en main
- Permet d'agrandir les trous ou adoucit les bords rugueux



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Couteau à guichet	1	6	48229304	045242480555	13,79 CHF	14,85 CHF

Ciseaux de chantier

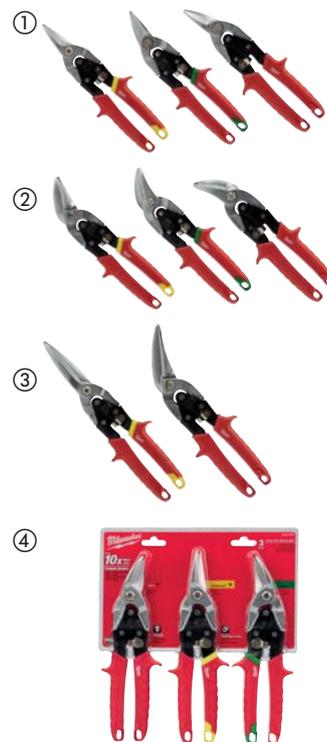
- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	48224044	045242347483	22,14 CHF	23,85 CHF
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	48224043	045242347476	23,91 CHF	25,75 CHF

Cisaille Aviation métal

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.



Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacité max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.											
Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643	21,36 CHF	23,00 CHF
à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636	21,36 CHF	23,00 CHF
à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629	21,36 CHF	23,00 CHF
② Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.											
Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674	25,16 CHF	27,10 CHF
à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667	25,16 CHF	27,10 CHF
à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650	25,16 CHF	27,10 CHF
③ Cisailles: Pour des coupes longues et droites.											
Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681	26,42 CHF	28,45 CHF
à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698	31,48 CHF	33,90 CHF
④ Jeu de cisailles en métal.											
	48224510, 48224530 et 48224520.					3	1	48224533	045242503735	37,79 CHF	40,70 CHF

Mini coupe-tube

- Mécanisme d'ajustement breveté
- Roues chromées anti-rouille pour une meilleure durabilité et une performance améliorée
- Ajustement facile et rapide pour une application à une main
- Design compact pour les coupes dans les espaces étroits



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210	16,34 CHF	17,60 CHF
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	28,51 CHF	30,70 CHF
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	29,71 CHF	32,00 CHF



Coupe tube cuivre oscillant

- Le coupe tube cuivre oscillant est conçu pour permettre des coupes plus net et plus directes
- Le design à 4 roues apporte des coupes net et évite les glissements
- Roues en chrome pour une durabilité accrue et de meilleures performances et apportant la meilleure protection anti-rouille du marché.
- Ajustement mécanique fluide et précis.
- Alésoir intégré pour un ébavurage simple et rapide
- Une roue supplémentaire intégrée dans la poignée



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265	37,79 CHF	40,70 CHF
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234	63,14 CHF	68,00 CHF
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	91,92 CHF	99,00 CHF



Lames pour coupe tube

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Lames pour coupe tube en cuivre	2	1	48224256	045242356256	9,47 CHF	10,20 CHF
Lames pour coupe tube en INOX	4	1	4932464511	4058546224561	63,14 CHF	68,00 CHF



Stylo d'ébavurage

- Permet un alésage facile des tubes cuivre et PVC.
- Conception en métal garantissant la durabilité dans les conditions de chantiers.
- Revêtement black oxide pour une meilleure durée de vie
- Clip anti-glissement facilitant le rangement dans la poche de l'utilisateur ou dans un sac.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Stylo d'ébavurage	1	1	48224255	045242356249	8,22 CHF	8,85 CHF
② lames d'alésage	3	1	48224257	045242356263	12,02 CHF	12,95 CHF

Coupe-tube plastique

- Pour les tubes PEX, PB, MDP, PE, conduites plastiques électriques, tuyaux à air comprimé, tuyau de trop plein, tuyaux d'arrosage jusqu'au diamètre 25 mm
- Lame en V pour des coupes perpendiculaires, propres, sans déformer le tube
- Lame en acier inoxydable remplaçable à côtés tranchants pour des coupes impeccables et pour prolonger la durée de vie de la pince
- Corps en alliage résistant et protection contre la rouille pour maximiser la durée de vie
- Revêtement des poignées softgrip pour une prise en main sûre et confortable
- Verrouillage pour ranger l'outil fermé en toute sécurité, sans risque de blessure
- Système de blocage à une seule main, réouverture facile



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe-tube PEX	25	1	1	48224202	045242343133	27,21 CHF	29,30 CHF
Lame de rechange		1	1	48224203	045242343140	7,43 CHF	8,00 CHF

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	44,10 CHF	47,50 CHF
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	88,39 CHF	95,20 CHF
② Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	48224211	045242477012	25,16 CHF	27,10 CHF
Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	48224216	045242477036	50,51 CHF	54,40 CHF

Pince coupe-câble

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrêmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince coupe-câble	1	1	48226104	045242356140	27,72 CHF	29,85 CHF

Coupes boulons

NOUVEAU

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures performances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722	44,10 CHF	47,50 CHF
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715	82,08 CHF	88,40 CHF



Coupes boulons extensibles

NOUVEAU

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Coupe boulons extensible 14"/18" - 450 mm	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951	75,77 CHF	81,60 CHF
Coupe boulons extensible 24"/30" - 600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968	126,28 CHF	136,00 CHF



Pince arrache clous

- Tête en acier HR pour plus de longévité.
- Poignées revêtues par un grip anti-glisse.
- Tête arrondie pour ne pas marquer les surfaces.
- Design en acier forgé pour une utilisation dans toutes les conditions.
- Protection anti-rouille.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince arrache clou	180	1	1	48226407	045242356096	23,91 CHF	25,75 CHF

Pince à dénuder 5 en 1

- Pince à dénuder: diamètres 0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm².
- Coupe câble: lames incurvées an acier trempé.
- Pince : utile pour serrer et plier les cables.
- Fonction ébavurage: sur les têtes de tubes du diamètre 12 au 25 mm.
- Orifices intégrés facilitants le torsadage
- Verrouillage oscillant à une seule main: utilisation facile et sécurisée. Ressort pour une ouverte facile.
- Traitement anti-corrosion pour une durabilité accrue.
- Alliage d'aciers forgés pour des performances maximales et une meilleure durabilité



Longueur Totale mm	Capacités de dénudage (mm ²)	Capacité acier (mm)	Capacité acier (mm)	Capacités max. de coupe de câble (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
190	0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0	2,5	2,5	6,0	4	25	1	1	48229079	045425212720	37,79 CHF	40,70 CHF

Pince universelle gros travaux

- Pince universelle toutes applications de coupe et de serrage.
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25mm de diamètre
- Arrache-clous : puissant levier pour un travail de précision renforcé
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoire durcies au laser à 64 HRC : plus grande durabilité et résistance
- Ruban de tirage : haute précision même en tirant
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.
- Système anti-pinces doigts.



Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur câble souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	31,48 CHF	33,90 CHF

Pince combinée dénudage bec long

- 6 outils en 1 : pince, coupe-file, dénuder, manchonnage, coupe-boulon (6-8), préparation des boucles.
- Dénuder 3 tailles de fil : 0.5-0.75/1.5/2.5 mm².
- Coupe-fil : coupe jusqu'à 2.5 mm.
- Manchonnage des tubes jusqu'à 20 mm. Pas besoin d'autre outil.
- Arrache clou pratique.
- Préparation des boucles pour fils jusqu'à 6.6 mm²/Ø 2,9 mm
- Mâchoires crantées pour une meilleure adhérence et un contrôle optimal.
- Arrêtes de coupes durcies au laser à 64HRC.
- Fabriquée en acier chrome Vanadium anticorrosion.
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Ø câble (mm)	Longueur de la mâchoire (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211	20,89 CHF	22,50 CHF

Pinces coupantes diagonales

- Pour toutes applications de coupe
- Protection des bords de coupe en cas de chute de la pince
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Tête inclinée à 15° : coupe à ras, tenaille pour arracher les clous, plus besoin d'outil supplémentaire
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoires durcies au laser à 65 HRC : pour une plus grande durabilité et résistance
- Ergonomique et durable



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur câble souple [mm]	Longueur de la mâchoire (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181	20,10 CHF	21,65 CHF
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198	22,14 CHF	23,85 CHF

Pinces multiprises

- Puissantes, robustes et précises conçues pour tenir, fixer et ajuster tous formats de pièces
- Système d'ajustement rapide d'une main de la mâchoire: accroche rapide et ferme
- Bouton de verrouillage automatique : réglage encore plus rapide
- Ajustement de la mâchoire par cliquet réduit : meilleure précision et grande efficacité d'ouverture
- Mâchoires V-groove profilées multiprises : une meilleure adhérence, une plus grande précision et un risque de glissement réduit
- Denture durcie au laser 60 HCR : meilleure durabilité et tenacité
- Manchonnage possible : grâce au design de la tête et de la poignée
- Pas besoin d'outil supplémentaire
- Disponible en 3 longueurs.
- Design ergonomique qui permet l'accès même dans des zones confinées.



Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Diamètre max. d'ébavurage des poignées (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235	22,14 CHF	23,85 CHF
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242	25,95 CHF	27,95 CHF
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259	33,98 CHF	36,60 CHF

Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pincés MAXBITE™ à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	170	7	Larges	–	38	1	1	48223607	045242358328	20,10 CHF	21,65 CHF
②	250	10	Larges	–	50	1	1	48223610	045242358311	21,36 CHF	23,00 CHF
③	127	5	Incurvées	–	26	1	1	48223422	045242358250	18,85 CHF	20,30 CHF
④	170	7	Incurvées	–	38	1	1	48223421	045242358243	20,10 CHF	21,65 CHF
⑤	250	10	Incurvées	–	51	1	1	48223420	045242325276	22,14 CHF	23,85 CHF
⑥	250	10	Droites	30	–	1	1	48223510	045242324996	22,14 CHF	23,85 CHF
⑦	100	4	Nez long	42	–	1	1	48223504	045242358281	17,08 CHF	18,40 CHF
⑧	150	6	Nez long	52	–	1	1	48223506	045242358274	18,34 CHF	19,75 CHF
⑨	230	9	Nez long	76	–	1	1	48223509	045242358267	24,65 CHF	26,55 CHF



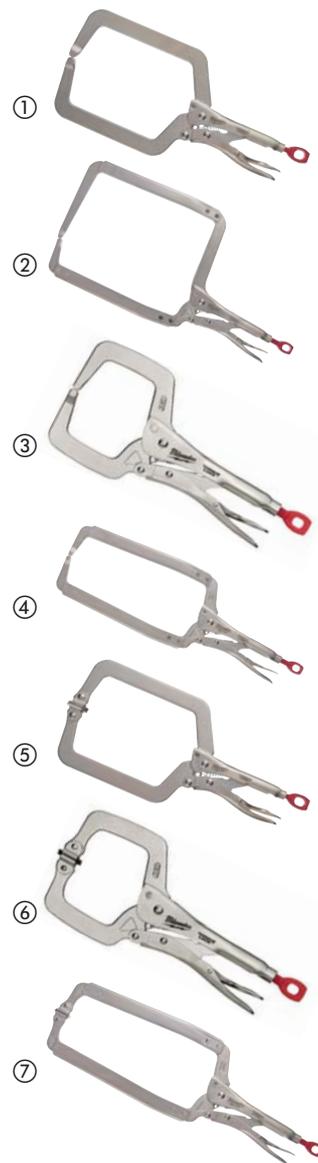
Pince-étau TORQUE LOCK[™]

- 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	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	230	9	Mâchoires en pointe grande profondeur	1	1	48223533	045242472680	28,51 CHF	30,70 CHF
②	480	18	Mâchoires en pointes grande profondeur	1	1	48223529	045242472697	56,27 CHF	60,60 CHF
③	280	11	Mâchoires en pointe	1	1	48223531	045242325115	35,28 CHF	38,00 CHF
④	480	18	Mâchoires en pointes	1	1	48223530	045242472673	47,45 CHF	51,10 CHF
⑤	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	1	1	48223523	045242358304	28,51 CHF	30,70 CHF
⑥	280	11	Têtes pivotantes	1	1	48223521	045242325054	35,28 CHF	38,00 CHF
⑦	480	18	Mâchoires pivotantes	1	1	48223520	045242358298	47,45 CHF	51,10 CHF

TORQUE LOCK[™]



Pince-étau mâchoires plates

- Pince-étau mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserrage classique pour un déverrouillage simple et facile.
- TORQUE LOCK[™] : Installation simple. Entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.
- Idéale pour attraper les plaques de métal.
- idéal pour maintenir des pièces en métal

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	48223540	045242358335	31,01 CHF	33,40 CHF

TORQUE LOCK[™]



Pince-étau à chaîne

- Pince-étau à chaîne permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaîne dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserage classique permettant un deverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™ : Installation rapide, entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Pince-étau à chaîne	270	9	79	1	1	48223542	045242472727	37,79 CHF	40,70 CHF

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
- Boîte décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE						
① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024	87,28 CHF	94,00 CHF
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	163,42 CHF	176,00 CHF
Set de 7 clés mixtes Impériales – MAX BITE						
③ 3/4, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 5/8	7	1	48229407	045242499038	87,28 CHF	94,00 CHF
Set de 15 clés mixte Impériales – MAX BITE						
④ 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1.	15	1	48229415	045242499021	163,42 CHF	176,00 CHF



Sets de clés à cliquet MAX BITE[™]

NOUVEAU

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boîte décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	-----------------	------------------	-----	-------	---------------	----------------

Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE

①	7	1	4932464993	4058546229382	150,42 CHF	162,00 CHF
---	---	---	------------	---------------	------------	------------

Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm

Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE

②	15	1	4932464994	4058546229399	251,62 CHF	271,00 CHF
---	----	---	------------	---------------	------------	------------

Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm

①



②



CHEATER - Clé serre tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications nécessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête fileté pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	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	88,39 CHF	95,20 CHF
------------------------------------	-------------	----------	----	-----	------	---	---	----------	--------------	-----------	-----------



Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanterne

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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
-------------	--------------------	------------------------	--	--	-----------	-----------------	------------------	-----	-------	---------------	----------------

Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372	41,13 CHF	44,30 CHF
Clé serre tube aluminium 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389	50,51 CHF	54,40 CHF
① Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396	56,27 CHF	60,60 CHF
Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419	82,08 CHF	88,40 CHF
Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426	126,28 CHF	136,00 CHF
Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334	41,13 CHF	44,30 CHF
② Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341	50,51 CHF	54,40 CHF
Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358	56,27 CHF	60,60 CHF
Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365	82,08 CHF	88,40 CHF



Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges mâchoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement précis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la mâchoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
	150	6	24.5	11.5	7.7	186	1	1	48227406	045242356225	19,59 CHF	21,10 CHF	
	200	8	30	14	8.7	353	1	1	48227408	045242356218	25,16 CHF	27,10 CHF	
	200	8	40	14	8.1	385	1	1	48227508	045242356232	28,51 CHF	30,70 CHF	
①	250	10	36.5	16	9.9	535	1	1	48227410	045242356201	29,71 CHF	32,00 CHF	
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	1	48227412	045242356195	37,79 CHF	40,70 CHF	
	380	15	46	22	13.5	1,47 CHF0	1	1	48227415	045242356188	63,14 CHF	68,00 CHF	
②	150 mm (488227406) et 250 mm (48227410)							2	1	48227400	045242358823	50,51 CHF	54,40 CHF



Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet 3/8"
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.



Designation	Machoire (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	48227001	045242366170	63,14 CHF	68,00 CHF
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	48227002	045242366187	75,77 CHF	81,60 CHF

Clé serre tube profil S

NOUVEAU

- Fabriqué en acier au chrome-vanadium forgé et trempé à l'huile pour plus de durabilité
- Mâchoires inclinées à 45 ° en forme de S pour une portée optimale dans les espaces confinés.
- Mâchoires asymétriques en acier trempé pour une adhérence maximale.
- Poignée I Beam pour une résistance maximale.



Longueur Totale mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216	63,14 CHF	68,00 CHF
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223	75,77 CHF	81,60 CHF
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230	119,78 CHF	129,00 CHF

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

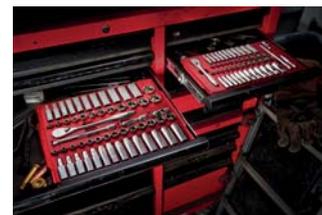


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Set de clés à cliquet 3/8"						
Clé 3/8", douilles 3/8" diamètres 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 et 19 mm.	12	1	48229001	045242495078	75,77 CHF	81,60 CHF

Set de douilles à cliquet

NOUVEAU

- 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	Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs	Douilles standards: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm Douilles longues: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932464943	4058546228880	113,28 CHF	122,00 CHF
② Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques & impériales 50 pcs	Douilles standards: 5/32", 9/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm Douilles longues: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	50	1	4932464944	4058546228897	151,35 CHF	163,00 CHF
③ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs	Douilles standards: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932464945	4058546228903	170,84 CHF	184,00 CHF
④ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques & impériales 56 pcs	Douilles standards: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm Douilles longues: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	56	1	4932464946	4058546228910	227,48 CHF	245,00 CHF



Cliquets

NOUVEAU

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
cliquet 1/4	1	1	48229014	045242513017	Prix sur demande	Prix sur demande
cliquet 3/8	1	1	48229038	045242513024	Prix sur demande	Prix sur demande



Tournevis à cliquet 10 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception Hex 1/4"
- Mécanisme à cliquet haute résistance
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts chromés et anticorrosion
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Lame magnétique pour maintenir efficacement la vis

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Tournevis multi-embout 10 en 1. Universel.						
PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Fente 0.8 x 5.5 mm.	1	12	48222311	045242352135	25,16 CHF	27,10 CHF
Tournevis multi-embout 10 en 1. Hexagonal.						
Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	48229306	045242467310	25,16 CHF	27,10 CHF



Tournevis VDE

- VDE testé à 10 000 V et garanti à 1 000 V
- Acier de qualité supérieure avec du molybdène et du vanadium pour plus de flexibilité et de durée de vie
- Embouts fraisés CNC pour une grande précision pour un meilleur ajustement et un effet cammout réduit
- Phosphate noir sur la pointe pour une meilleure adhérence et une meilleure résistance à la corrosion.
- Poignée à 2 composants avec poignée souple pour une manipulation confortable.
- Conception à 3 côtés pour un transfert de puissance antidérapant et maximum
- Conception mince à l'avant pour des applications à faible puissance/couple et un travail électrique fin
- Laser gravé avec la réception sur le dessus de la poignée pour une identification facile
- Anti-roulis, col 3 côtés sur poignée



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932464034	4058546219796	6,96 CHF	7,50 CHF
SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932464035	4058546219802	6,96 CHF	7,50 CHF
SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932464036	4058546219819	7,20 CHF	7,75 CHF
SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932464037	4058546219826	8,73 CHF	9,40 CHF
SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932464038	4058546219833	11,28 CHF	12,15 CHF
SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932464039	4058546219840	12,53 CHF	13,50 CHF
SL 1.2 x 8 x 175	1	1	4932464040	4058546219857	15,78 CHF	17,00 CHF
SL 0.5 x 3 x 65	1	1	4932464041	4058546219864	6,96 CHF	7,50 CHF
PH0 x 60	1	1	4932464042	4058546219871	8,22 CHF	8,85 CHF
PH1 x 80	1	1	4932464043	4058546219888	9,98 CHF	10,75 CHF
PH2 x 100	1	1	4932464044	4058546219895	12,53 CHF	13,50 CHF
PH3 x 150	1	1	4932464045	4058546219901	15,78 CHF	17,00 CHF
PZ0 x 60	1	1	4932464046	4058546219918	9,47 CHF	10,20 CHF
PZ1 x 80	1	1	4932464047	4058546219925	10,77 CHF	11,60 CHF
PZ2 x 100	1	1	4932464048	4058546219932	13,79 CHF	14,85 CHF
PZ3 x 150	1	1	4932464049	4058546219949	18,34 CHF	19,75 CHF
T10 x 60	1	1	4932464050	4058546219956	12,53 CHF	13,50 CHF
T15 x 75	1	1	4932464051	4058546219963	12,53 CHF	13,50 CHF
T20 x 100	1	1	4932464052	4058546219970	13,28 CHF	14,30 CHF
T25 x 100	1	1	4932464053	4058546219987	13,79 CHF	14,85 CHF
T30 x 100	1	1	4932464054	4058546219994	13,79 CHF	14,85 CHF
PH/SL1 x 80	1	1	4932464055	4058546220006	11,28 CHF	12,15 CHF
PH/SL2 x 100	1	1	4932464056	4058546220013	12,53 CHF	13,50 CHF
PZ/SL1 x 80	1	1	4932464057	4058546220020	11,28 CHF	12,15 CHF
PZ2/SL2 x 100	1	1	4932464058	4058546220037	12,53 CHF	13,50 CHF
SW6 x 125	1	1	4932464059	4058546220044	15,04 CHF	16,20 CHF
SW7 x 125	1	1	4932464060	4058546220051	16,34 CHF	17,60 CHF
SW8 x 125	1	1	4932464061	4058546220068	17,08 CHF	18,40 CHF
SW9 x 125	1	1	4932464062	4058546220075	18,85 CHF	20,30 CHF
SW10 x 125	1	1	4932464063	4058546220082	19,59 CHF	21,10 CHF
SW11 x 125	1	1	4932464064	4058546220099	22,66 CHF	24,40 CHF
SW13 x 125	1	1	4932464065	4058546220105	26,42 CHF	28,45 CHF
① Tournevis VDE 5 pièces	5	1	4932464066	4058546220112	34,82 CHF	37,50 CHF
SL3 / SL4, PZ1 / PZ2 et testeur de tension						
Tournevis VDE 7 pièces 1	7	1	4932464067	4058546220129	47,45 CHF	51,10 CHF
SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et testeur de tension						
② Tournevis VDE 7 pièces 2	7	1	4932464068	4058546220136	47,45 CHF	51,10 CHF
SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5,5, PH1 / PH2 et testeur de tension						



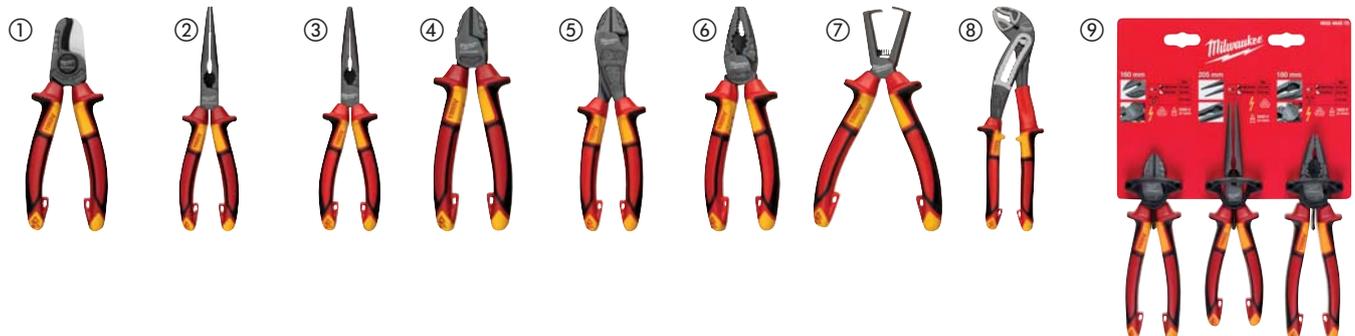
Pinces VDE

NOUVEAU

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusqu'à -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.



Designation	Longueur Totale mm	Capacité de coupe dans câbles durs 2300N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe câble dur 1800N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe dans câbles souples 220N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe câble Al & Cu [Max. Ø mm]	Capacité mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	4932464562	4058546225070	43,64 CHF	47,00 CHF
	210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	4932464563	4058546225087	63,14 CHF	68,00 CHF
② Pince bec long isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464564	4058546225094	32,22 CHF	34,70 CHF
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464565	4058546225100	31,48 CHF	33,90 CHF
④ Pince coupante diagonale isolée	145 mm	-	1.7	5	8	-	-	160	1	1	4932464566	4058546225117	30,27 CHF	32,60 CHF
	160 mm	-	2	6	11	-	-	210	1	1	4932464567	4058546225124	31,48 CHF	33,90 CHF
	180 mm	-	2.5	7	13	-	-	240	1	1	4932464568	4058546225131	33,52 CHF	36,10 CHF
⑤ Pince coupante isolée grands formats	180 mm	2.2	2.6	7	13	-	-	250	1	1	4932464569	4058546225148	42,34 CHF	45,60 CHF
	200 mm	2.5	2.8	8	15	-	-	305	1	1	4932464570	4058546225155	46,15 CHF	49,70 CHF
⑥ pince universelle isolée	165 mm	-	2	4	10	-	-	180	1	1	4932464571	4058546225162	31,48 CHF	33,90 CHF
	180 mm	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	4932464572	4058546225179	34,82 CHF	37,50 CHF
⑦ Pince à dénuder isolée 160 mm	160	-	-	-	0.75mm ² - 6mm ²	-	-	180	1	1	4932464573	4058546225186	33,52 CHF	36,10 CHF
⑧ Pince multiprise isolée 240 mm	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	4932464574	4058546225193	37,79 CHF	40,70 CHF
⑨ Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)								660	3	1	4932464575	4058546225209	88,39 CHF	95,20 CHF



Tournevis Hollowcore[™] douilles magnétiques

- Tournevis Hollowcore[™] à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées (brevet en cours).
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- **NOUVEAU SUR LE MARCHE MONDIAL** avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex.
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier.
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.



Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
①	Noir		1	1	48222531	045242294428	14,53 CHF	15,65 CHF
②	Marron	M3	1	1	48222532	045242294435	14,53 CHF	15,65 CHF
③	Rouge	M3.5	1	1	48222533	045242294442	14,53 CHF	15,65 CHF
④	Orange	M4	1	1	48222534	045242294459	14,53 CHF	15,65 CHF
⑤	Jaune	M5	1	1	48222535	045242294466	14,53 CHF	15,65 CHF
⑥	Bleu	M6	1	1	48222536	045242294473	14,53 CHF	15,65 CHF
⑦	Orange	M8	1	1	48222537	045242294480	14,53 CHF	15,65 CHF



Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromée pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Hook & pick set	4	1	48229215	045242508105	25,16 CHF	27,10 CHF



Marteau incurvé

- équilibrage parfait pour une meilleure prise en main
- poignée renforcée plus durable
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- arrache-clou incurvé réduisant les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation

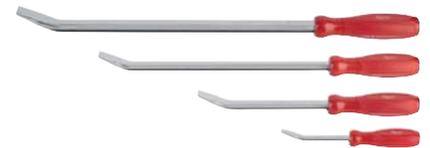


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
marteau incurvé arrache-clou	1	1	4932464028	4058546219734	44,10 CHF	47,50 CHF

Jeu de 4 leviers

NOUVEAU

- Design I-Beam pour un effet levier 40% plus important
- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon permettant la frappe avec un marteau pour un effet levier plus important
- poignée trois côtés pour une meilleure prise en main
- Manche acier pour une meilleure durabilité
- Format en courbe pour faciliter le retrait de clous



Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	48229214	045242508099	63,14 CHF	68,00 CHF

Gants de travail

- Bout des doigts et paumes renforcés en Armortex®. Protection des mains et durabilité accrues.
- Smartswipe™ Knuckle sur le dessus de l'index, permettant d'utiliser un écran tactile sans enlever les gants et sans utiliser le bout des doigts sales.
- Doublure tricot respirante. Offre confort ultime et respirabilité.
- Protection des articulations grâce au caoutchouc thermoplastique disposé sur le dessus de la main.
- Pouce en tissu éponge pour s'essuyer le front ou le visage.
- Fermeture velcro pour un ajustement plus sûr.
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 – 2221.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Taille 8 / M	1	1	48229731	045242479436	25,16 CHF	27,10 CHF
Taille 9 / L	1	1	48229732	045242479443	25,16 CHF	27,10 CHF
Taille 10 / XL	1	1	48229733	045242479450	25,16 CHF	27,10 CHF
Taille 11 / XXL	1	1	48229734	045242479467	25,16 CHF	27,10 CHF



Gants mitaines

- Conçu pour plus de dextérité et pour mieux manier les petits objets
- Tissu renforcé sur la paume et le pouce
- Protection légère et respirante
- Doublure anti-humidité pour un confort toute la journée
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Scratch de fermeture pour plus de sécurité
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Taille 8 / M	1	1	48229741	045242508730	23,40 CHF	25,20 CHF
Taille 9 / L	1	1	48229742	045242508747	23,40 CHF	25,20 CHF
Taille 10 / XL	1	1	48229743	045242508754	23,40 CHF	25,20 CHF
Taille 11 / XXL	1	1	48229744	045242508761	23,40 CHF	25,20 CHF

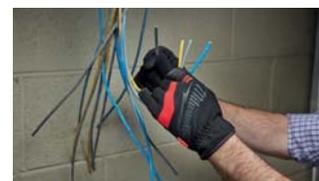


Gants multi usage souples

- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Poignets élastiqués pour un confort toute la journée
- Protection légère et respirante
- Couture renforcée au niveau du pouce
- Grande dextérité pour les doigts
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Taille 8 / M	1	1	48229711	045242508693	18,85 CHF	20,30 CHF
Taille 9 / L	1	1	48229712	045242508709	18,85 CHF	20,30 CHF
Taille 10 / XL	1	1	48229713	045242508716	18,85 CHF	20,30 CHF
Taille 11 / XXL	1	1	48229714	045242508723	18,85 CHF	20,30 CHF



Sac à dos de chantier Premium

NOUVEAU

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier Premium	1	1	4932464833	4058546227784	151,35 CHF	163,00 CHF



Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier renforcé	1	1	48228200	045242333943	113,28 CHF	122,00 CHF



Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organisateurs permettent plusieurs options de rangement



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier	1	1	4932464252	4058546221973	91,92 CHF	99,00 CHF

Sac à dos chantier Contractor

NOUVEAU

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rambourré pour tablette ou ordinateur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Sac à dos de chantier Contractor	1	1	4932464834	4058546227791	139,28 CHF	150,00 CHF

Glacière de chantier

NOUVEAU

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rambourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Glacière de chantier	1	1	4932464835	4058546227807	75,77 CHF	81,60 CHF

Porte-outils électricien.

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Porte-outils électriciens	1	1	48228112	045242509157	56,82 CHF	61,20 CHF

Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Harnais charpentier	1	1	48228120	045242333974	125,35 CHF	135,00 CHF

Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Harnais de chantier rembourré	1	1	48228145	045242358212	44,10 CHF	47,50 CHF

Ceinture de chantier

- La quincaillerie métallique et le nylon balistique 1680D offrent une durée de vie utile.
- Jusqu'à 152 mm (6") de rembourrage et peut accommoder des tailles allant jusqu'à 143 mm (53")



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Ceinture de chantier	1	1	48228140	045242358168	50,51 CHF	54,40 CHF



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

PACKOUT™

MODULAR STORAGE SYSTEM

POLYVALENT ET DURABLE

Le système de stockage modulaire PACKOUT™ de Milwaukee® révolutionne le transport, l'organisation et le stockage des outils.

Conçu pour permettre aux utilisateurs d'interchanger et de verrouiller entre eux un large assortiment de boîtes à outils lourds, de plateaux organisateurs et de caisses de rangement dans différentes configurations.



**PERSONNALISEZ
ENTIÈREMENT
VOS SOLUTIONS
DE STOCKAGE**



**ROUES TOUT
TERRAIN
de 23 CM**



**BASE
RÉSISTANTE
AUX CHOCS**



**INDICE DE
PROTECTION
IP65**

PACKOUT™ 3 pièces

Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1 Packout™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret	3	1	4932464244	4058546221898	351,90 CHF	379,00 CHF



Packout™ Trolley

- 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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout™ Trolley	560 x 410 x 480	1	1	4932464078	4058546220235	201,49 CHF	217,00 CHF



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	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Packout Large Box	560 x 410 x 290	1	1	4932464079	4058546220242	112,35 CHF	121,00 CHF
② Packout™ Box	560 x 410 x 170	1	1	4932464080	4058546220259	87,28 CHF	94,00 CHF



Packout[™] Organiseur

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- L'intérieur comporte 10 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout [™] organiser	500 x 380 x 120	1	1	4932464082	4058546220273	56,82 CHF	61,20 CHF



Packout[™] Organiseur Compact

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- L'intérieur comprend 5 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile.
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système évitant le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout [™] compact organiser	250 x 380 x 120	1	1	4932464083	4058546220280	31,48 CHF	33,90 CHF



Organiseur Slim Packout

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchant le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout Slim Organiseur	500 x 380 x 65	1	1	4932471064	4058546286927	50,51 CHF	54,40 CHF



Organiseur Compact Slim Packout

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 5 bacs larges et 4 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Joints autour des bacs pour empêcher le transfert de contenu d'un bac à l'autre pendant le transport
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Dimension (mm)	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout Compact Slim Organiseur	250 x 380 x 65	1	1	4932471065	4058546286934	28,97 CHF	31,20 CHF

Packout™ Sac de transport

- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.
- 1680 construction de matériaux balistiques.
- Base moulée résistante aux chocs
- Tout le matériel en métal.
- Poignée surmoulée durable

Designation	Dimension (mm)	Nb. de poches	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Sac de transport 25 cm	250 x 280 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	75,77 CHF	81,60 CHF
② Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 320	31	1	1	4932464085	4058546220303	113,28 CHF	122,00 CHF
③ Sac de transport 50 cm	250 x 500 x 320	32	1	1	4932464086	4058546220310	126,28 CHF	136,00 CHF



Sac de transport Packout

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelle rembourrée, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Packout Sac de transport 38cm	1	1	4932471066	4058546286941	88,39 CHF	95,20 CHF
② Packout Sac de transport 50cm	1	1	4932471067	4058546286958	101,21 CHF	109,00 CHF



Sac à dos technique Packout

NOUVEAU

- 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 ordinateurs et tablettes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout sac technique	1	1	4932471130	4058546287580	151,35 CHF	163,00 CHF



Sac à dos Packout

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Fabriqué en tissu ballistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- 48 poches. Une poche renforcée pour les objets fragiles
- Base en polymère résistante aux impacts et protégeant les outils de l'eau et de la poussière; permet au sac de se maintenir debout
- Rembourrage dans le dos, sangles et harnais renforcés pour un confort maximal

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout sac à dos	1	1	4932471131	4058546287597	151,35 CHF	163,00 CHF



Glacière de chantier Packout

NOUVEAU

- 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
- Bretelle renforcée pour un transport plus facile

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Packout glacière	1	1	4932471132	4058546287603	88,39 CHF	95,20 CHF



Adaptateur PACKOUT pour HD BOX

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
Adaptateur PACKOUT pour HD BOX	1	1	4932464081	4058546220266	31,48 CHF	33,90 CHF



Coffrets de transport

Designation	Métal/plastique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC	
Caisse de transport pour perforateurs.	K 900, K 950	Coffret en plastique	1	1	4931375502	4002395752881	Prix sur demande	
Caisse de transport pour rainureuses.	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	Coffre en métal	1	1	4932383357	4002395357390	89,69 CHF

HD Boxes

■ Boxes fournies avec mousse et poignées permettant d'empiler plusieurs boîtes. Nécessitent de commander en plus les inserts pour HD Boxes.

Taille HD Box	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376	48,75 CHF	52,50 CHF
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634	56,27 CHF	60,60 CHF
HD Box Organiseur accessoires		1	1	4932451545	4002395146581	50,51 CHF	54,40 CHF
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459751	4058546029234	48,75 CHF	52,50 CHF
HD Box 1 Universel avec logo FUEL. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459206	4002395287215	63,14 CHF	68,00 CHF
Clips de fixation de recharge.		2	1	4932373252	4002395347247	8,73 CHF	9,40 CHF
Adaptateur PACKOUT pour HD BOX		1	1	4932464081	4058546220266	31,48 CHF	33,90 CHF



Inserts pour HD Boxes

Insert HD Box	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
1	1	1	4932440936	4002395147588	12,53 CHF	13,50 CHF
3	1	1	4932453379	4002395148202	12,53 CHF	13,50 CHF
8	1	1	4932453508	4002395146390	12,53 CHF	13,50 CHF
9	1	1	4932453507	4002395143603	12,53 CHF	13,50 CHF
10	1	1	4932453509	4002395143610	12,53 CHF	13,50 CHF
11	1	1	4932453510	4002395143627	12,53 CHF	13,50 CHF
12	1	1	4932453859	4002395275649	12,53 CHF	13,50 CHF
13	1	1	4932453855	4002395275656	12,53 CHF	13,50 CHF
14	1	1	4932453856	4002395275663	12,53 CHF	13,50 CHF
15	1	1	4932453857	4002395275670	12,53 CHF	13,50 CHF
16	1	1	4932453858	4002395275687	12,53 CHF	13,50 CHF
17	1	1	4932453860	4002395275694	12,53 CHF	13,50 CHF
Insert accessoires HD Boxes	1	1	4932451546	4002395146598	12,53 CHF	13,50 CHF



Insert HD Box	Taille HD Box	Machines adaptées à ce kit	Réf	G TIN
1	1	M18 CDD-202X, M18 CPD-202X, M18 CDD-502X, M18 CPD-502X, M18 CIW12-502X, M18 CID-202X, M18 CID-502X	4932440936	4002395147588
3	1	M18 FDD-202X, M18 FDD-502X, M18 FPD-202X, M18 FPD-502X, M18 ONEPD-502X, M18 ONEDD-502X	4932453379	4002395148202
8	1	M18 CHIWF12-502X, M18 CHIWF34-502X, M18 CHIWP12-502X	4932453508	4002395146390
9	1	M18 CAG115X-502X, M18 CAG125X-502X, M18 CAG125XPD-502X	4932453507	4002395143603
10	1	M18 CRAD-502X	4932453509	4002395143610
11	1	M18 FIWF12-502X, M18 FID-502X, M18 ONEID-502X, M18 ONEIW-502X, M18 ONEIW-502X	4932453510	4002395143627
12	3	M18 CCS66-502X	4932453859	4002395275649
13	3	M18 CHX-502X	4932453855	4002395275656
14	3	M18 CHPX-502X	4932453856	4002395275663
15	3	M18 CSX-502X	4932453857	4002395275670
16	3	M18 CCS55-502X	4932453858	4002395275687
17	3	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	4932453860	4002395275694
Insert accessoires HD Boxes			4932451546	4002395146598



Outils en Titanium.

Depuis 1849 Stiletto[®] est reconnu mondialement pour la très haute qualité de ces outils pour professionnels. Stiletto[®] est le premier à avoir commercialisé des marteaux en titane. Les outils Stiletto[®] combinent les matériaux les plus nobles, un design novateur et un équilibrage parfait pour donner aux professionnels des outils plus puissants, plus confortables et réclamant moins d'effort pour un rendement supérieur.

Durée de vie : Plus flexible et plus résistant que l'acier, le titane est indéformable même sous les impacts les plus durs. Forgé dans un bloc de titane en une seule pièce pour une résistance à toute épreuve.

Plus robuste : Le titane est 100 % anticorrosion : recommander pour les travaux en extérieurs.

Moins de fatigue : Un marteau en titane pèse 45 % de moins qu'un marteau en acier de même volume et de même taille.

Réduit les douleurs dans le bras: le titane transmet 10 fois moins de rebond de frappe: moins de tétanie et stress musculaire.

Productivité accrue : Jusqu'à 30% de clous en plus pour le même effort.

Marteaux TiBone[™] 100 % Titanium.

Manche ultra-résistant: forgé dans un bloc de titane: 200% plus solide que le bois.

Inusable : Talons interchangeables.

Arrache-clou : Breveté et facilite le décloutage rapide.

Tête magnétique Pour positionner les clous sans les mains, idéal dans les endroits d'accès difficiles.

Designation	Poids (g)	Surface interchangeable	Talon	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① TB 15 MC + TBM-SR.	425	Oui	Fourni avec 1 talon lisse + 1 bouchardé	457	1	1	4932352578	4002395372362	360,26 CHF	388,00 CHF
② TBM 14 RMC + TBM-SR.	397	Oui	Fourni avec 1 talon lisse + 1 bouchardé	388	1	1	4932352579	4002395372379	360,26 CHF	388,00 CHF



Marteaux titane avec manche en bois.

Manche en Hickory: Forme courbée pour le confort de frappe.

Tête magnétique: Pour positionner les clous sans les mains, idéal dans les endroits d'accès difficiles.

Léger: Marteau très léger mais avec une frappe puissante et lourde.

Designation	Poids (g)	Talon	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① Ti 14MC-H18	397	Bouchardé	457	1	1	4932352583	4002395372416	132,78 CHF	143,00 CHF
② Ti 14SC-H18	397	Lisse	457	1	1	4932352584	4002395372423	132,78 CHF	143,00 CHF
③ Ti 14MC-H16	397	Bouchardé	406	1	1	4932352585	4002395372430	132,78 CHF	143,00 CHF
④ Ti 14SC-H16	397	Lisse	406	1	1	4932352586	4002395372447	132,78 CHF	143,00 CHF



Pièces détachées.

Designation		Conditionné par	Quantité minimum	Réf	G TIN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
① TBM-MR	Talon bouchardé pour TB15MC et TBM14RMC	1	1	4931428165	4002395835003	Prix sur demande	Prix sur demande
② TBM-SR	Talon lisse pour TB15MC et TBM14RMC.	1	1	4931428166	4002395835010	Prix sur demande	Prix sur demande
TBR-B	Kit pour TB15MC et TBM14RMC. 1 x vis, 1 x rondelle, 1 x clef allen, 1 x tube loctite, 1 x manuel d'utilisation.	5	1	4931428167	4002395835027	Prix sur demande	Prix sur demande
Manche H18"	Manche Hickory longueur 457 mm.	1	1	4931428170	4002395835058	Prix sur demande	Prix sur demande
Manche H16"	Manche Hickory longueur 406 mm.	1	1	4931428171	4002395835065	Prix sur demande	Prix sur demande





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

Emetteur de la facture:

Techtronic Industries Central Europe GmbH
Distribution en Europe centrale

Itterpark 2
D-40724 Hilden
Tel. 02103/9 60-0
Fax 02103/960-238
www.milwaukeetool.de

Votre distributeur

Représentant local:

Techtronic Industries Switzerland AG

Webergutstrasse 5
3052 Zollikofen
Switzerland
Tel.: +41 (0)31 911 61 61
Fax: +41 (0)31 911 61 47
www.milwaukeetool.ch