



COROCUT QI

Gorges intérieures

- Diamètre de trou minimum (DMIN) : 12–60 mm (0,472–2,36 pouces)
- Profondeur de passe (CDX) : 2–11 mm (0,079–0,433 pouce)

Caractéristiques :

- L'angle des logements de plaquettes optimisé produit une coupe légère avec des forces réduites afin d'améliorer la rigidité de l'outil et d'éviter les vibrations
- Porte-outils à vis pour une plus grande stabilité et une sécurité de process accrue
- Plaquettes aux arêtes de grande qualité pour augmenter la durée de vie de l'outil et la qualité de surface.



- P** Aciers
- M** Aciers inoxydables
- K** Fontes
- N** Matières non-ferreuses
- S** Heat resistant super alloys



COROMILL MH20

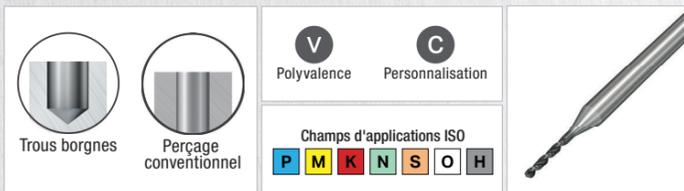
- Angle d'attaque (KAPP) 15°
- Diamètres : 16–50 mm (5/8–2 pouces)
- Fraisage à grande avance de poches et d'angles, ramping rectiligne et hélicoïdal, rainurage dans le plein, fraisage d'épaulements, surfaçage et tréflage
- Pour l'ébauche et la semi-finition
- Concept grande avance polyvalent convenant à de nombreuses opérations de fraisage qui permet de réduire le nombre d'outils et, par conséquent, le temps de cycle.
- Arrosage par l'intérieur pour une évacuation optimale des copeaux et une productivité élevée dans les applications ISO S.
- La sécurité d'arête optimisée rend l'usinage des angles et des poches plus fiable et favorise l'usinage sans surveillance.

- La pente des arêtes de coupe permet un engagement en coupe progressif afin de profiter d'une charge graduelle au niveau de la zone de coupe et d'améliorer la formation des copeaux.
- Grâce à cela, les états de surface sont meilleurs et présentent des crêtes plus petites avec moins de surépaisseur à usiner lors de l'opération suivante.
- Géométries optimisées pour des performances élevées dans les matières ISO S, M et P.
- Manipulation aisée.

CORODRILL 462 DANS LA GÉOMÉTRIE - XM

Pour trous de précision de petit diamètre

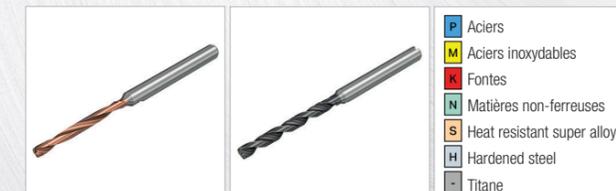
- Plage de diamètres 0.030–3.00 mm (0.001–0.118 pouce)
- Tolérances des trous : Norme ISO JS7 (+/- 6 microns)
- Profondeur de perçage : 6 x diamètre
- Diamètre de queue : 3.00 mm (0.118 pouce)
- Arrosage par l'extérieur



- V** Polyvalence
- C** Personnalisation
- Champs d'applications ISO
- P M K N S O H**

CORODRILL 862

- Tolérances de trou pouvant être obtenues : les forets carbure monobloc 9 x D à la norme ISO JS7 (-/6 microns) ont une tolérance H7
- Convient à toutes les matières
- Longueurs de forets : 9x, 12x, 16x diamètre
- Plage de diamètres de forets : 0.3–3 mm (0.0118–0.118 pouce)
- À utiliser avec des mandrins de haute précision CoroChuck 930



- P** Aciers
- M** Aciers inoxydables
- K** Fontes
- N** Matières non-ferreuses
- S** Heat resistant super alloys
- H** Hardened steel
- T** Titane



OUTILS PIRANHA EN INVENTAIRE À QUÉBEC



OPC: FRAISE À CHANFREINER



- P** Acier
- M** Acier inoxydable
- K** Fonte
- N** Aluminium

SPÉCIFICATION DU PRODUIT

- Flute conçue avec une hélice
- Pour chamfreinage
- Offert avec un angle de pointe de 60 ou 90 degrés
- Pour un fini de surface supérieur

CARACTÉRISTIQUES

- Matériel : Carbone
- Surface : nACRO
- Diamètre : 1/8" - 1/2"
- Flutes : 2 à 5

FRAISE À CHANFREINER

REF	DIAMÈTRE	ANGLE	DIA BOUT	L. TOTAL	NB FLUTE	PRIX
OPC4-0824A090AP	1/8	90	0.010	1-1/2	4	17.08 \$
OPC5-1640A090AP	1/4	90	0.010	2-1/2	5	22.15 \$
OPC5-2440A090AP	3/8	90	0.010	2-1/2	5	41.54 \$
OPC5-3248A090AP	1/2	90	0.010	3	5	60.92 \$

OPSD: FORET À POINTER



- P** Acier
- M** Acier inoxydable
- K** Fonte
- N** Aluminium

SPÉCIFICATION DU PRODUIT

- Mèche à centrer
- Offert avec un angle de pointe de 82, 90 ou 142 degrés
- Disponible en fini brillant, ou avec revêtement nACO pour une meilleure durabilité

CARACTÉRISTIQUES

- Matériel : Carbone
- Surface : fini brillant ou nACO
- Diamètre : 1/4" - 1/2"
- Flutes : 2 à 5

FORET À POINTER

REF	DIAMÈTRE	L. FLUTE	ANGLE	L. TOTAL	PRIX
OPSD-1648A142AL	1/4	3/8	142	3	31.89 \$
OPSD-2448A090AL	3/8	1/2	90	3	31.89 \$
OPSD-3248A090AL	1/2	3/4	90	3	40.75 \$

Tous ces articles sont en inventaire à Québec et livrable le jour même! AUTRES PRODUITS SUR <https://www.piranhamill.com/fr/>
Toutes autres géométries de votre choix sont également disponibles; VOS SPÉCIAUX SONT NOS STANDARDS; informez-vous !



TOMBSTONE À QUATRE CÔTÉS ALUMINIUM RL96A-4004



TEMPS = ARGENT
RÉDUIT LES TEMPS
D'INSTALLATION DE
80-95%

- Dimension : 230mm x 230mm x 600mm
- Poids : 170lbs (77kg)
- Matériel : Aluminium
- Monture : 80mm d'espacement
- Nombre de position : 12 totale, 3 par côté
- Attache rapide : Maximisez l'efficacité du remplacement avec le système RockLock



ROCKLOCK™
LA NOUVELLE TOUR QUI AMÈNE
LE PORTE-OUTIL À UN TOUT
AUTRE NIVEAU !



PROCHAIN BLITZ : DU 15–19 DÉCEMBRE 2021



MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

Vente et réparation de machines-outils conventionnelles et CNC Installation, modification, réparation, entretien préventif, sécurisation, location de main d'oeuvre. **Informez-vous !**

Malgré notre vigilance certaines erreurs typographiques, de prix ou autre ont pu se glisser. Nous nous réservons le droit à les commandes survenus par de telles erreurs. Certaines photos sont à titre indicatif. Non valide pour la revente et ces promotions ne peuvent combinées avec aucune autre offre, promotion, tarif spécial, etc.



Récupération des plaquettes carbures et outils en carbure monobloc usagés de toutes marques.

Protégez l'environnement !



Tél. 418 683.2527 | 800 463.5089
Fax : 418-681-8979 | oi@quebecindustriel.com





MEZZANINE DE CABINETS STACK & STORE



AVANTAGES DISTINCTIFS

- Permet un rangement haute densité facilement accessible sur deux niveaux
- Solution clés en main comprenant cabinets, plancher, garde-corps et escalier
- Peut être démontée ou reconfigurée au besoin
- Installation simple et rapide
- Fabriquée au Québec

PLUS DE RANGEMENT,
MÊME ESPACE PLANCHER

LA MEZZANINE DE CABINETS STACK & STORE : UNE SOLUTION COMPLÈTE !



CABINETS R
Les cabinets au sol sont préparés pour faciliter l'installation. Les dimensions favorisent l'accès au contenu.
Personnalisez chacun de vos cabinets par le choix de vos hauteurs de tiroirs ou encore par l'ajout de portes ou de tablettes coulissantes.

GARDE-CORPS
Le garde-corps respecte les normes de sécurité de 42" de hauteur

PLANCHER
Le plancher de 30" de profondeur est installé sur la première rangée de cabinets et est muni d'un tapis antidérapant

ESCALIER
Le rangement sur deux niveaux est facilement accessible grâce aux escaliers. Il est possible d'ajouter une ou deux rampes.

ACCESSOIRES DE TIROIRS
Accessoirisez vos tiroirs pour maximiser et optimiser l'espace de rangement

IDENTIFICATION 5S
Identifiez le contenu de vos tiroirs pour augmenter l'efficacité et la productivité de vos employés

ROUSSEAU POSTE DE TRAVAIL VR1638



SPÉCIAL
2 859.95 \$
Rég. 3 429.95 \$

- 1 x RCKV-483001 DESSUS D'ACIER INOXYDABLE
- 1 x RA30-482730L3 Caisson robuste, serrure (48"L X 27"P X 30"H) P0720
- 1 x RA57-482704 Base en retrait inox (48"L x 27"P x 4"H)
- 1 x RF31-482706 Tiroir R pour cabinet (48"L x 27"P x 6"H) P0806
- 3 x RF31-482704 Tiroir R pour cabinet (48"L x 27"P x 4"H) P0616
- 1 x RF31-482708 Tiroir R pour cabinet (48"L x 27"P x 8"H) P0616
- 5 x RG49-4827-01 Fond de tiroir en PVC antidérapant (Pour tiroir R 48"L x 27"P)
- 2 x RD44-40 Poteau de soutien (40"H) P0616
- 1 x RC47-4801 Support pour panneaux, section du bas (48"L) P0616
- 1 x RC60-481201 Module d'alimentation peint, 48"L (USB) P0720
- 1 x RC94-4815 Panneau d'accrochage inox, section du bas (48"L)
- 1 x RD02-481421 Caisson cabinet mural (48"L x 14"P x 21"H) P0720
- 1 x RD20-4817L3 Porte escamotable, serrure L3 (48"L x 17"H) P0616
- 1 x RD45-3614 Luminaire DEL

EN STOCK !

PRM 13" X 19" SCIE À RUBAN HORIZONTALE POUR LE MÉTAL 2HP, 220V, 3PH

PRIX F.O.B. QUÉBEC : 8 895.00 \$

Prix régulier : 13 1333.00 \$

HORIZONTAL MITERING BANDSAW

Model No.	93313	Blade Speeds	98-393 SFPM
Horizontal / Vertical	Horizontal	Miter-Cutting	Yes
Horsepower	2 hp	Table Tilt	No
Voltage	220 V	Capacity	13" x 19"
Phase	3 phase	Round Capacity @ 45°	11"
Blade Size	10.06" x 0.035" x 150"	Round Capacity @ 60°	6 7/8"
Blade Length	150"	Rectangle Capacity @ 45°	13" x 11"
Blade Thickness	0.035"	Rectangle Capacity @ 60°	10" x 6 7/8"
Blade Width	1.06"	Weight	1,301 lbs



RAPPORTEUR D'ANGLE NUMÉRIQUE 0°-180° #242-300

- Fabriqué en acier inoxydable
- Course mesure : 0°-180°
- Diamètre de l'échelle : 150 mm
- Longueur de la règle : 180 mm
- Lecture : 0.05°
- Précision : +/- 0.3 mm
- On/off, Zéro, SET, Hold



PRIX
99.95 \$

ENSEMBLE D'ÉQUERRE COMBINÉE #240-0733

PRIX
125.00 \$



- Fabriqué en fonte
- Longueur de la règle : 12"
- Équerre, centrage, rapporteur d'angle
- Règle en acier inoxydable avec graduation claire gravée
- Faces de mesure fraisées finement
- Emballage dans boîte plastique
- Graduation de la règle :
1) règle impériale : haut 1/64", bas 1/32", sur deux côtés
2) règle métrique : haut 1/2 mm, bas 1 mm, sur deux côtés

Mitutoyo COMPAREUR À CADRAN #513-403-10E

SPÉCIAL
110.25 \$
Rég. 168.00 \$

QUANTITÉS LIMITÉES



- Graduation : 0.0001"
- Diamètre de pointe de contact : 0.078"
- Lecture de cadran : 0-4-0
- Type de dimension : pouce
- Course : 0.008"
- Couleur de cadran : blanc
- Taille de cadran : 1-1/2"
- Mesure maximale – pouce : 0.008"

Metaflux MOUSSE DE COUPE #70-03

- Préviend le temissement sur acier- CrNi et le cuivre
- Préviend le bleuissement sur l'acier inoxydable
- La mousse permet une adhérence supérieure, même sur les parois verticales
- Exempt de nitrure et autres agents agressifs, sans danger pour la peau

- Augmente la vie des forets et diminue le temps de coupe de près de 100%
- Augmente la vie des scies emporte pièces ainsi que le temps de coupe de près de 100%
- Couleur : mousse blanche
- Épaisseur : 0.860 g/cm³ [0.50 oz./po³]



PRIX
28.40 \$



LIQUIDE DE COUPE RAPIDTAPDE RELTON EST LE MEILLEUR.

Des tests en laboratoire ont été effectués pour mesurer la quantité de couple nécessaire pour percer des trous 1/4-20 dans de l'acier doux et dans de l'acier inoxydable. Rapid Tap nécessitait un couple moyen inférieur à celui des autres marques testées. C'est plus que votre meilleure option... c'est une valeur sûre !

1. Inflammable, non toxique et sans danger pour la couche d'ozone
Ne contient PAS de 1, 1, 1-Trichloroéthane ou autre substance appauvrissant la couche d'ozone.
2. Améliore la finition de surface, la précision d'usinage et la durée de vie des outils
Fini usine raffiné même sur matériaux rugueux comme aluminium, béryllium, laiton, bronze, fonte, cuivre, inconel, magnésium, molybdène, acier inoxydable et stellite

Liquide de coupe RapidTap^{MD} de Relton

NO. PRODUIT	UNITÉS/CONTENANT	POIDS APPROX.	PRIX UNITAIRE
RT114	24 x 4 oz/118 ml	11.00 lb/caisse	3.95 \$
RT455	12 x 16 oz/455 ml	17.00 lb/caisse	11.05 \$
RT4	4 x 1 US gal/3.785L	42.00 lb/caisse	64.17 \$



FLUIDE DE COUPE ET DE TARAUDAGE #UBC8106244

À utiliser sur les métaux ferreux et les métaux non ferreux. Bouteilles de 16 oz.

PRIX
13.40 \$



NOUVELLE GENERATION – PVD GRADE T8430

Voici la NOUVELLE nuance de tournage T8430, qui est la T8330 améliorée, c'est notre plus polyvalente pour l'usinage général, l'ébauche lourde et adaptée aux conditions défavorables.

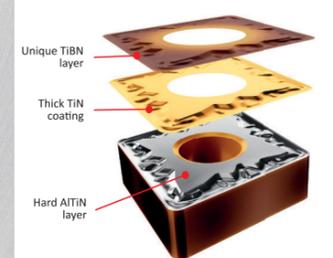
Caractéristiques et avantages

- Revêtement PVD multicouche avec jusqu'à 69% de durabilité en plus par rapport au T8330
- Couche supérieure unique en titane-boron-nitride
- Revêtement TiN pour une résistance à l'usure en cratère
- Couche dure en AlTiN pour une résistance à l'usure
- Couche TiN en or brillant pour prendre en charge la détection de l'usure

Région d'application pour le grade de tournage PVD

Développée pour :

- Acier
- Acier inoxydable
- Super alliages
- Acier moulé
- Fonte



Exemple de prix

CNMG 432 T8430	10.18 \$
----------------	-----------------

TRUMPF

NOUS SOMMES MAINTENANT DISTRIBUTEUR OFFICIEL DES PRODUITS TRUMPF

En tant qu'entreprise de haute technologie, TRUMPF propose des solutions de fabrication dans les domaines des machines-outils, de la technologie laser, de l'électronique et de l'Industrie 4.0. Voici quelques produits disponibles chez TRUMPF :



GRIGNOTEUSE :

TruTool N 160

Modèle de démarrage abordable pour les applications de tôles minces avec des tôles plates et ondulées jusqu'à une profondeur de 40 mm. Vous pouvez faire pivoter l'outil sur 8 étapes de 45°.

Autres modèles disponibles : **N 160 12V LiHD avec batterie rechargeable**, **N 200**, et **N 200 18V LiHD avec batterie rechargeable**.

CISAILLEUSE :

TruTool C 160

Les cisailleuses sont idéales pour les tâches de coupe où vous n'avez pas besoin de couper les copeaux pendant le processus de coupe. Pour tôles droites et coupes courbes.

Aussi disponible en versions sans fil compactes **C 160 12V LiHD avec batterie rechargeable**, et **C 200 18V LiHD avec batterie rechargeable**.



CHANFREINEUSE :

TruTool TKF 700

Chanfrein extraordinairement léger et maniable avec 12 lbs. Pour les angles de biseau individuels, vous avez le choix entre trois supports.

Aussi offert en modèles **TKF 1100** pour le traitement de l'acier inoxydable et des aciers à haute résistance, et **TKF 1500** pour régler en continu l'angle de chanfrein de 20° à 55°, avec un moteur de 2 600 W.

CISAILLE :

TruTool S 160

La cisaille la plus petite et la plus maniable de sa catégorie vous permet de couper des rayons de 0,59 po. Le faible poids de la machine vous permet de travailler facilement.

Disponible en modèles **S 160 12V LiHD avec batterie rechargeable**, **S 250** de la puissance moyenne pour une utilisation continu, et **S 250 18V LiHD avec batterie rechargeable**, pour des épaisseurs de tôle de 2,5 mm.



ATTACHES DE PUISSANCE :

TruTool TF 350

Vous pouvez utiliser la fixation électrique pour connecter deux ou plusieurs pièces métalliques sans éléments de connexion. Le processus garantit un point de connexion sûr et résistant à la corrosion.

Offert en version sans fil modèle **TF 350 LiHD 18V avec batterie rechargeable**, qui permet encore plus de liberté.

NETTOYEUR DE LAMELLES :

TruTool TSC 100

Le nettoyeur de lamelles élimine en profondeur les scories sur les lamelles de la machine de découpe laser. Cela signifie que vous pouvez nettoyer les lattes plusieurs fois avant de devoir les remplacer.



www.quebecindustriel.com

LES PRIX MENTIONNÉS DANS CETTE CIRCULAIRE SONT EN VIGUEUR DU 1^{ER} NOVEMBRE AU 31 DÉCEMBRE 2021, OU JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.

www.quebecindustriel.com

metabo

ENSEMBLE DE MEULEUSE D'ANGLE 5"



ENSEMBLE ÉDITION LIMITÉE WP 11-125 Q

- Meuleuse d'angle 5" 11,000 RPM – 11 Amp. avec autobloquant (W 11-125 Q)
- Meuleuse d'angle 5" 11,000 RPM – 11 Amp. sans autobloquant couleur noir (WP 11-125 Q)

L'ensemble comprend :

Garde à clips de type 1, meules originales 50x 5", sac noir édition limitée et un ouvre-bouteille édition limitée.

SPÉCIAL
249.95 \$
Rég. 391.49 \$



PLATEAU À LAMELLES POUR L'ACIER INOXYDABLE ET L'ACIER

SMT 924 **SPECIAL**

GRAIN CÉRAMIQUE

LES PLATEAUX À LAMELLES EN CÉRAMIQUE DE KLINGSPOR ASSURENT UNE HAUTE PERFORMANCE D'ENLÈVEMENT GRÂCE À SES PROPRIÉTÉS D'AUTO-AFFÛTAGE !

Grandeur	Forme	Grain	Qté/Paquet	N° de pièce
4-1/2 × 7/8		40	10	322862
		60	10	322863
		80	10	322864
5 × 7/8		40	10	322867
		60	10	322868
		80	10	322869

5,24 \$

6,29 \$

N-10-52-20-01

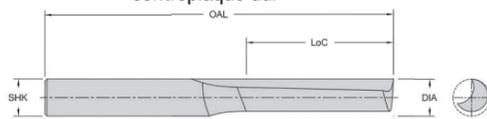
L'offre est valide pour une durée limitée jusqu'au 31 décembre 2020 et n'est valide sur aucun achat précédent. L'offre est disponible au Canada seulement, le client doit payer les taxes de vente applicables. L'offre ne peut être jumelée avec aucune autre vente ou promotion et ne possède aucune valeur monétaire. Klingspor se réserve le droit de mettre fin ou de modifier cette promotion en tout temps. D'autres restrictions peuvent s'appliquer.



CARBURE MONOBLOC, 1 FLÛTE, FLÛTE O DROITE

Straight cut "O" Flute 1 flute :

- 10-00 HSS - Bois mou, Plastique souple
- 61-000 Carbure - Bois mou, Aluminium
- 61-000P Carbure - Plastique souple
- 61-200 Carbure - Bois mou, MDF contreplaqué dur



ROUTEUR HSS, 1 FLÛTE, UP-CUT

"O" Spiral 1 flute Up-cut :

- 40-000 HSS - Bois mou, Bois dur, Aluminium
- 63-000 Carbure - Toile Aluminium



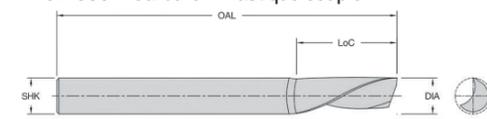
CARBURE MONOBLOC, 1 FLÛTE, FLÛTE EN O DOWNCUT

"O" Flute 1 flute Down-cut-cut :

- 62-600 Carbure - Aluminium
- 62-700 Carbure - Plastique dur
- 62-750 Carbure - Plastique souple

METRIC

- 62-800 Carbure - Plastique dur
- 62-850 Carbure - Plastique souple



ITEM NO.	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE COUPE	DIAMÈTRE SHANK	LONGUEUR TOTALE	FLUTES	PRIX
10-22	3/16"	3/4"	1/4"	2"	1	13.20 \$
10-07	1/4"	1"	1/4"	2-3/8"	1	12.60 \$
61-042	1/8"	1/2"	1/4"	2"	1	68.40 \$
61-060	3/16"	5/8"	1/4"	2"	1	42.20 \$
61-062	3/16"	5/8"	1/4"	2"	1	38.40 \$
61-080	1/4"	3/4"	1/4"	2-1/2"	1	42.20 \$
61-082	1/4"	3/4"	1/4"	2-1/2"	1	40.10 \$
61-120	3/8"	7/8"	3/8"	2-1/2"	1	72.35 \$
61-122	3/8"	7/8"	3/8"	2-1/2"	1	69.40 \$
61-285	1/4"	1"	1/4"	2-1/2"	1	44.25 \$
40-003	3/16"	5/8"	1/4"	2-5/8"	1	16.05 \$
40-005	1/4"	5/8"	1/4"	2-3/4"	1	13.20 \$
63-060	3/16"	5/8"	1/4"	2"	1	38.10 \$
63-080	1/4"	3/4"	1/4"	2-1/2"	1	38.10 \$
63-603	3/32"	1/4"	1/8"	2"	1	37.10 \$
63-610	1/8"	1/2"	1/4"	2"	1	47.45 \$
63-614	3/16"	3/8"	1/4"	2"	1	47.45 \$
63-622	1/4"	3/4"	1/4"	2-1/2"	1	51.30 \$
63-625	3/8"	3/4"	3/8"	3"	1	87.60 \$
62-610	1/8"	1/2"	1/4"	2"	1	47.45 \$
62-614	3/16"	3/8"	1/4"	2"	1	47.45 \$
62-622	1/4"	3/4"	1/4"	2-1/2"	1	51.30 \$
62-625	3/8"	3/4"	3/8"	3"	1	87.60 \$
62-712	1/8"	1/2"	1/4"	2"	1	36.30 \$
62-719	3/16"	5/8"	3/16"	2"	1	33.75 \$
62-727	1/4"	1-1/2"	1/4"	3"	1	43.30 \$
62-733	3/8"	1-1/8"	3/8"	3"	1	62.70 \$
62-762	1/8"	1/2"	1/4"	2"	1	36.30 \$
62-769	3/16"	5/8"	3/16"	2"	1	33.75 \$
62-783	3/8"	1-1/8"	3/8"	3"	1	62.70 \$
62-816	3.00mm	12.00mm	6.00mm	64.00mm	1	42.05 \$
62-866	3.00mm	12.00mm	6.00mm	64.00mm	1	42.05 \$
62-842	6.00mm	38.00mm	6.00mm	76.00mm	1	53.65 \$



T-A PRO™

Le T-A Pro est l'aboutissement d'années de victoires et de pertes d'applications, prenant ce qui était généralement connu comme un outil à usage général et en faisant le choix idéal pour toutes les applications et en offrant une gamme plus large et un meilleur coût par trou que les outils haute performance concurrents.

- Offre la solution idéale pour les ateliers de travail de taille moyenne ainsi que pour les installations de haute production
- Atteint une durée de vie d'outil phénoménale à des taux de perçage élevés, en particulier dans les situations où la formation de copeaux est essentiel durant des perçages élevés
- Augmente la productivité dans plusieurs secteurs, notamment l'automobile, l'équipement lourd, les armes à feu, la défense et l'agriculture

La nouvelle conception pour le liquide de refroidissement permet à l'outil de fonctionner de manière constante à des vitesses rapides, à l'opposé de ce à quoi vous penseriez généralement en travaillant avec des Spade drills, tout en restant le choix de confiance pour les applications dans l'usage général où les coûts doivent être maintenu bas.

Les tests internes montrent une diminution de 25% du coût par trou par rapport aux gammes de produits concurrents.



Longueurs de 1xD à 15xD
En inventaire dans 1xD, 3xD, 5xD, 7xD, 10xD, 12xD, & 15xD



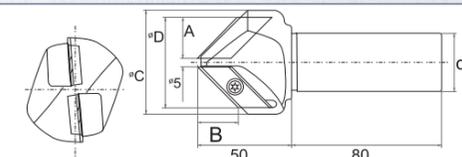
Spécifications

Diamètre disponible	0.437" - 1.882" (11.10mm - 47.80mm)
Matériel ISO	Aciers (P), Fontes (K), Métaux non-ferreux (N)
Recouvrement	AM300®, AM200®, TiAlN, TiCN
Outil	Outils T-A Pro™
Options des Flutes	Droite
Options attachement	Flange (avec ou sans flat)
Profondeur de coupe	1xD (Stub), 3xD, 5xD, 7xD, 10xD, 12xD, 15xD
Liquide de refroidissement	Passage interne



FRAISE À CHANFREIN

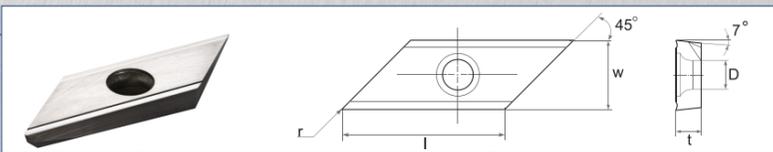
Conçue pour les grands chanfreinages et le fraisage.



NO. PRODUIT	DIMENSIONS						NOMBRE DE DENTS	PRIX
	ANGLE D'INCL.	A	B	ØC	ØD	d		
CSC 0503 1R-30A	60°	0.570"	1.004"	1.574"	1.340"	1.000"	1	209.00 \$
CSC 0503 1R0-41-A	82°	0.783"	0.859"	2.200"	1.690"	1.000"	2	259.00 \$
CSC 0503 1R0-45-A	90°	0.826"	0.807"	2.200"	1.850"	1.000"	2	259.00 \$
CSC 0503 1R0-60-A	120°	1.003"	0.570"	2.830"	2.200"	1.000"	2	299.00 \$

PLAQUETTES

- **TX520** – Cermet TiN pour applications de finition.
- **SCW200** – Revêtement carbure pour les applications très résistantes.
- **SXW300** – Revêtement carbure TiAlN pour applications avec une vitesse plus élevée.



PLAQUETTES	DIMENSIONS					PRIX		
	l	w	t	D	r	TX520	SCW200	SXW300
XCET 031040 ER	60°	0.570"	1.004"	1.574"	1.340"	39.00 \$	49.00 \$	55.00 \$



FABRIQUE UNE MULTITUDE D'OUTILS CARBURE DE TUNGSTÈNE POUR LA GRAVURE

- Rectifié jusqu'à la pointe, avec pointe à rayon ou pointe plate, pour travail dans le sens de rotation avec coupe à droite.
- Pointe unique ou bout double.
- Travail dans plusieurs matériaux tels que : plastique, non-ferreux, acier, carbone, acier inoxydable, acier allié, Titanium, acier exotique.
- Disponible avec des angles variant de 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 82, 90, 100, 120 degrés (angle inclus).
- Diamètre de 1/8", 3/16", 1/4" aussi disponible pour certains angles en diamètre 3, 6mm. Non-recouvert ou recouvert ALTIN ou Diamant.



ITEM NO.	DIAMÈTRE	DESCRIPTION	PRIX
30410	1/8" x 60°	Carbide Pointed Engraver Long	34.66 \$
30510	1/8" x 90°	Carbide Pointed Engraver Long	34.66 \$
59910	1/8" x 0.020"	Tip Radius Carbide Engraver	31.18 \$
72601-C3	1/8" x 90°	MED RC4	75.11 \$

