

ÉCONOMIES D'AUTOMNE 2026

Mandrins de tour

3 mâchoires | Autocentreur | Dos uni | Mâchoires en 2 pièces



À L'INTÉRIEUR...

Jeu d'outils de mesure
Pieds à cadran
Micromètre d'extérieur
Micromètre d'intérieur
Blocs de positionnement
Jeu d'indicateurs de centrage
Jauge de hauteur électronique
Rugosimètre
Niveaux électroniques/rapporteurs
Jeu de blocs étalons
Jeu de blocs en "V"
Jeux de filetage
Fluides de traçage et préparation
Liquide de coupes
Unités de taraudage pneumatiques
Forets de repérage indexables
Forets-fraiseurs
Jeux d'ébavurage
Mandrins de perçage
Adaptateurs de taraudage
Jeux de porte-outils de tour

Fonte | Série 3205

- Fonte
- Dos uni (plaques arrière requises)
- Surfaces de travail rectifiées

Accessoires standard:

- 1 jeu de mâchoires trempées
- 1 jeu de mâchoires principales trempées
- 1 clé
- 1 clé hexagonale

WWW.KAR.CA

Pour d'autres dimensions



Acier | Série 3505

- Acier
- Dos uni (plaques arrière requises)
- Surfaces de travail trempées et rectifiées
- Plaque spirale équilibrée
- Les mandrins de 20 po de diamètre et plus comportent des rainures en T supplémentaires

Accessoires standard:

- 1 jeu de mâchoires trempées
- 1 jeu de mâchoires principales trempées
- 1 clé
- 1 clé hexagonale

WWW.KAR.CA

Pour d'autres dimensions



A (po)	Poids (lb)	Code	Prix
4.92	11.02	355000	1405 ^{.56}
6.30	22.05	355001	1496 ^{.68}
7.87	38.58	355002	1824 ^{.10}
9.84	63.93	355003	2452 ^{.00}
12.40	110.23	355004	3424 ^{.33}
15.75	187.39	355005	6574 ^{.04}
19.69	319.67	355006	10780 ^{.93}
24.80	551.16	355007	17009 ^{.12}

A (po)	Poids (lb)	Code	Prix
4.92	1.57	355089	2151 ^{.54}
6.30	1.69	355090	2271 ^{.88}
7.87	1.77	355091	2736 ^{.68}
9.84	2.09	355092	3230 ^{.72}
12.40	2.24	355093	5026 ^{.35}
15.75	2.64	355094	8832 ^{.26}
19.69	3.11	355095	18635 ^{.55}
24.80	3.43	355096	26727 ^{.50}



Graisse pour mandrin de tour

16 oz. Can

- For manual and power chucks, fasteners, press fits, wear-in guides and ways

Code 355326

59.88

VOTRE DISTRIBUTEUR KAR AUTORISÉ:



447 rue de Bigarré, Victoriaville, QC G6T 1L7

1-800-667-6486

819-758-6486



www.sidevic.com



CÉLÈBRE 70 ANS D'EXCELLENCE

Jeu d'outils de mesure 7 pièces | Jeu complet d'inspection

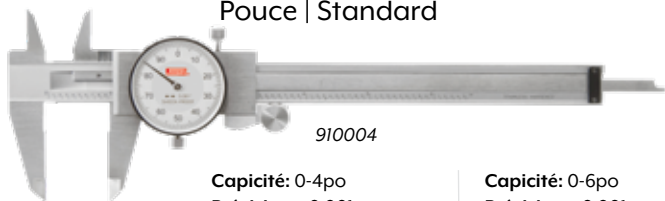


- 1 Pied à coulisse électronique ABS**
 - 0-6po./0-150mm
 - 0.0005po. résolution
 - ± 0.001 po. précision
 - Acier inoxydable
 - Étalonné
- 2 Comparateur à cadran**
 - 0.03po.
- 3 Support magnétique**
 - 175 lbf. force magnétique
 - 2.4 x 1.96 x 2.17po. (60 x 50 x 55mm)
 - Avec réglage fin
- 4 Micromètre électronique**
 - 0-1po./0-25mm
 - 0.0005po. résolution
 - ± 0.001 po. précision
 - Protection IP54 contre les liquides de coupe
 - Sortie de données
 - Cliquet à friction
 - Étalonné
- 5 Jeu de blocs 1-2-3**
 - Paire assortie
 - Dureté HRC 55-62
- 6 Règle en acier**
 - 6po./150mm
- 7 Accessoire de base de profondeur**

Code 45695889

499.99

Pieds à cadran Pouce | Standard



Capacité: 0-4po
Précision: ± 0.001 po

Code 910003 **86.35**

Capacité: 0-6po
Précision: ± 0.001 po

Code 910004 **75.95**

Capacité: 0-8po
Précision: ± 0.0015 po

Code 910005 **100.58**

Capacité: 0-12po
Précision: ± 0.0015 po

Code 910006 **184.03**



- Graduation : 0.001po
- Construction en acier inoxydable avec toutes les surfaces de mesure durcies
- Doubles pignons préchargés pour éliminer le jeu et assurer une meilleure répétabilité
- Molette comprise
- Certificat d'étalonnage abrégé inclus

WWW.KAR.CA Pour d'autres dimensions

Micromètre d'extérieur Pouce



- Graduation: 0.0001po
- Planéité : 0.000024 po
- Butée à cliquet
- Faces graduées en carbure
- Certificat d'étalonnage abrégé inclus



0-1po
Précision: ± 0.0001 po
Code 910022

47.03

3-4po
Précision: ± 0.00015 po
Code 910025

64.68

6-7po
Précision: ± 0.0002 po
Code 910028

103.40

9-10po
Précision: ± 0.00025 po
Code 910031

137.50

1-2po
Précision: ± 0.0001 po
Code 910023

52.62

4-5po
Précision: ± 0.00015 po
Code 910026

73.82

7-8po
Précision: ± 0.0002 po
Code 910029

113.75

10-11po
Précision: ± 0.00025 po
Code 910032

152.25

2-3po
Précision: ± 0.0001 po
Code 910024

58.24

5-6po
Précision: ± 0.00015 po
Code 910027

83.64

8-9po
Précision: ± 0.0002 po
Code 910030

122.78

11-12po
Précision: ± 0.00025 po
Code 910033

161.54

WWW.KAR.CA Pour d'autres dimensions

Micromètre d'intérieur



Type de tige interchangeable



- Graduation : 0.001 po
- Précision : $[0.0003 + 0.00005 (L/2)]$ p
L = longueur de mesure maximale (pouce)
- Barres marquées avec plage de mesure
- Fini chromé satiné partout
- Tous les points de contact durcis pour une plus longue durée de vie des outils
- Avec pince de verrouillage
- Point zéro ajustable en tournant la gaine de tête du micromètre
- Faces graduées en carbure
- Certificat d'étalonnage abrégé inclus

Capacité: 8-20po
Inclus: Tête micro 8po, 3 tiges

Code 910036 **377.64**

WWW.KAR.CA

Pour d'autres dimensions

Blocs de positionnement

- Paire appariée de blocs 1-2-3
- Trou fileté : 3/8-16
- Perforation taraudés pour applications de serrage
- Meulage de précision et trempage sur l'ensemble des 6 côtés
- Polyvalence pour meulage de précision, travaux de montage, etc.
- Valeur d'équerrage pour tous les côtés à l'intérieur de 0.0001po

Code 440415

28.73





Jeu d'indicateurs de centrage



Co-Ax | Pouce

Cet outil de centrage permet l'alignement rapide et précis des pièces et des dispositifs de serrage sur les machines-outils horizontales ou verticales. Il convient aux diamètres extérieurs et intérieurs, y compris aux broches à commande numérique (CN), d'usinage par électroérosion (EDM) et autres broches difficiles à tourner. Le cadran fixe laisse les deux mains libres à l'opérateur lors du positionnement de la table de machine, assurant un alignement précis sous tous les angles, sans miroir, sans positionnement inconfortable et sans avoir à se déplacer autour de la machine.

- Longueur : 6-7/8 po
- Queue : 3/4 po de diamètre x 7/8 po de longueur
- Touche sphérique : 1/8 po de diamètre
- Plage de mesure avec déport d'axe de 0,25 po
- Graduations du cadran : 0 à 50
- Vitesse de fonctionnement maximale recommandée : 800 tr/min
- Précision de centrage à $\pm 0,0002$ po du centre réel
- La capacité dépend des touches installées. Plage globale :
 - Diamètre intérieur : 5/32 po à 12 po
 - Diamètre extérieur : 0 à 12 po



Code 03774833

400.²⁴

COMPRIS : Jeu indicateur avec cadran de 1,6 po de diamètre, graduations de 0,0005 po et compteur de tours; Touche de centrage; Touche intérieure : 2 po de longueur pour diamètres de 5/32 po à 4-1/4 po; Touche extérieure : 2 po de longueur pour diamètres de 0 po à 4-1/4 po; Touche intérieure : 4 po de longueur pour diamètres de 5/32 po à 8 po; Touche extérieure : 4 po de longueur pour diamètres de 0 po à 8 po; Touche intérieure : 6 po de longueur pour diamètres de 5/32 po à 12 po; Touche extérieure : 6 po de longueur pour diamètres de 0 po à 12 po; Tige de retenue; Fourni dans un coffret ajusté.

Jauge de hauteur électronique



Poutre simple | Avec volant de manœuvre



- Résolution : 0.0005po/0.01mm
- Grand écran ACL
- Volant de manœuvre conçu pour un réglage précis
- Conversion Pouce/métrique à n'importe quelle position
- Pile : LR44
- Réglage du zéro à n'importe quelle position
- Pointe à tracer en carbure incluse
- Certificat d'étalonnage abrégé inclus

0-12po/0-300mm
Précision:
 ± 0.0015 po/ ± 0.04 mm
Code 910200

639.¹¹

0-24po/0-600mm
Précision:
 ± 0.002 po/ ± 0.05 mm
Code 910201

890.⁵⁸

910200

Rugosimètre

Axe X : 17.5 mm / 0.69 po; Axe Z : 160 μ m / 6300 μ po



Résolution (Ra) : 0.001 μ m
Précision : $\pm 10\%$

Code 910077 2314.⁴¹



- Écran couleur de 2.5po offrant une luminosité élevée et un large angle de vision
- Affichage complet de l'information avec présentation intuitive et graphique de tous les paramètres
- Contrôle et traitement des données par puce DSP, vitesse élevée et faible consommation d'énergie
- 4 filtres de profil : Gauss, RC, PC-RC, D-P
- Multiparamètres : Ra, Rz, Ry, Rq, Rc, Rt, Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rpc, Rmr
- Conforme aux normes ISO, DIN, ANSI et JIS
- Direction d'affichage réversible pour une utilisation pratique de la main gauche ou droite
- Les données peuvent être transférées vers Excel par connexion Bluetooth ou câble SPC à un ordinateur; compatible avec les imprimantes Bluetooth
- Mémoire pouvant enregistrer 100 relevés et profils de mesure
- Fonctions d'économie d'énergie avec mise en veille et arrêt automatique
- Certificat d'étalonnage abrégé inclus

COMPRIS : Unité principale, capteur pour petits alésages, bloc d'étalonnage et support, support réglable, protecteur de palpeur, logiciel et câble USB, adaptateur c.a./c.c.

WWW.KAR.CA Pour d'autres dimensions



PRO 360

- Niveau électronique multifonction, rapporteur 360° et inclinomètre
- Affichage ACL instantané du niveau, de l'inclinaison, de la verticale réelle ou de tout angle intermédiaire avec une précision maximale, lecture au dixième de degré
- Le robuste capteur électronique, les circuits spécialement conçus et l'affichage à cristaux liquides sont logés dans un cadre en aluminium usiné résistant aux chocs
- Indicateur de pile faible, arrêt automatique
- Maintien de lecture
- Fourni dans un boîtier en plastique

Code 80509904 366.⁴⁴

Niveaux électroniques / rapporteurs

6po | Rapporteur-inclinomètre



PRO 3600 avec résolution de 0.1° et sortie SPC

- Version évoluée du PRO 360
- Sortie SPC et précision accrue
- Affichage ACL instantané avec résolution de 0.1° jusqu'à $\pm 10^\circ$
- Mesure de l'écart par rapport au plan réel sur 360° complets (4 x 90°)
- Fourni dans un boîtier en plastique

Code 03883782 551.⁷⁴

	Pro 360	Pro 3600
Capacité	360° (90°x4)	360° (90°x4)
Résolution	$\pm 0.1^\circ$	0.01° (0° à $\pm 10^\circ$), 0.10° (10° à 90°)
Précision	$\pm 0.1^\circ$ niveau $\pm 10^\circ$, aplomb $\pm 10^\circ$; $\pm 0.2^\circ$ erreur max.	$\pm 0.05^\circ$ (0° à 10°), $\pm 20^\circ$ (10° à 80°), et $\pm 10^\circ$ (80° à 90°)
Répétabilité	$\pm 0.1^\circ$	$\pm 0.05^\circ$
Erreur de l'axe transversal	Minimal	Minimal
Tension d'alimentation	Pile 9V standard	Pile 9V standard
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 500 heures	Jusqu'à 500 heures
Temp. d'util	-5°C à 50°C (23°F à 122°F)	-5°C à 50°C (23°F à 122°F)
Temp. d'entreposage	-20°C à 65°C (-4°F à 176°F)	-20°C à 65°C (-4°F à 176°F)
Poids	10.2 oz.	10.4 oz.

ÉCONOMIES D'AUTOMNE

Jeu de blocs étalons

81 pièces | Rectangulaires | Qualité atelier



Code 06450720

710.42

- Plage de dim. : 0.05po à 4po
- Précision de qualité atelier économique d'environ ± 0.00005 po
- Conforme à la norme ASME B89.1.9-2002
- Numérotation de série individuelle
- Acier
- Incréments : (4) de 1po; (9) de 0.0001po; (19) de 0.05po; (49) de 0.001po
- Certificat d'étalonnage traçable au NIST inclus avec chaque jeu
- Fourni dans un coffret ajusté

Jeu de blocs en V

4 blocs



Code 88636204

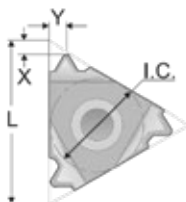
208.86

- Les surfaces sont d'équerre et parallèles à 0.0005po
- Les rainures en V sont d'équerre et parallèles à toutes les surfaces à 0.0005po
- Les dimensions correspondantes de chaque paire sont identiques à 0.0005po
- Fourni dans un coffret ajusté

LE JEU COMPREND : Blocs en V (2) : 1-1/2po de longueur x 1-1/4po de largeur x 1-1/4po de hauteur (capacité de travail approximative : 1po) avec 2 brides; Blocs en V (2) : 2po de longueur x 1-1/2po de largeur x 1-1/2po de hauteur (capacité de travail approximative : 1-1/2po) avec 2 brides

Jeux de filetage

Porte-outils et plaquettes



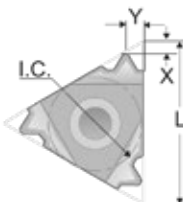
Externe à droite
Interne à gauche

0.75po carré
Externe - KEU
Code 570001

465.30

0.75po diamètre
Interne - KIU
Code 570003

476.23



Externe à gauche
Interne à droite

1po Square carré
Externe - KEU10
Code 570002

468.29

1po diamètre
Interne - KIU10
Code 570004

533.45

LE JEU COMPREND...

10 Externe UN Inserts	10 Interne UN Inserts
16ER A60 BMA, 16ER G60 BMA, 16ER AG60 BMA, 16ER 8UN BMA, 16ER 12UN BMA, 16ER 14UN BMA, 16ER 16UN BMA, 16ER 18UN BMA, 16ER 20UN BMA, 16ER 24UN BMA	16IR A60 BMA, 16IR G60 BMA, 16IR AG60 BMA, 16IR 8UN BMA, 16IR 12UN BMA, 16IR 14UN BMA, 16IR 16UN BMA, 16IR 18UN BMA, 16IR 20UN BMA, 16IR 24UN BMA
PORTE-OUTIL : 0.75 ou 1.00po carré	PORTE-OUTIL : 0.75 ou 1.00po diamètre

Fluides de traçage

Bleu acier | 12 oz. Aérosol



- Produit une pellicule bleue mince et translucide sans créer de fentes ou d'écaillage
- Antireflet à couleur uniforme et foncée
- Sèche en 2 à 4 minutes
- Réduit la fatigue oculaire
- Sans toluène

Code 219026

35.05

Préparation

12 oz. Aérosol



- Nettoie et prépare les surfaces métalliques en profondeur
- Élimine la saleté, la graisse et l'huile des métaux, de la plupart des plastiques et du verre
- Ne contient pas de 1,1,1-trichloroéthane
- Idéal pour la préparation des surfaces ainsi que pour l'élimination des fluides de traçage et des colorants de marquage
- Peut également être utilisé pour diluer les colorants de marquage

Code 219073

30.69

TAP MAGIC

Liquide de coupes

16 oz.



XTRA-THICK
Grand champion pour les métaux durs - Inconel, titane, inoxydable ... tous les métaux jusqu'à 45 HRC

Code 219238

22.39



PROTAP
Liquide de coupe sans danger pour l'environnement, biodégradable qui peut être utilisé lors de toutes les opérations de coupe et avec tous les métaux

Code 219218

18.78



AQUEOUS
Liquide de coupe sans danger pour l'environnement, formule non corrosive et à base d'eau facile à nettoyer et biodégradable

Code 219225

17.29



ECO-OIL
Satisfait les exigences de certification de qualité alimentaire HI de la NSF. Biodégradable et à base d'huile naturelle de faible odeur et produisant peu

Code 219232

18.53



Unités de taraudage pneumatiques

AS-12/II | Code 302799

3755.¹³



AT-12/I | Code 302800

3437.¹⁶



AT-20/II | Code 302801

8479.²⁹



UNITÉS DE TARAUDAGE INCLUENT

Tige de taraudage pneumatique
Bras d'extension
(302799 comprend aussi un bras incliné)
Bride de montage/fixation pour table
Unité d'air | 6 adaptateurs de taraudage de sûreté

	AS-12/II	AT-12/I	AT-20/II
Capacité (po) :	0-1/2	0-1/2	0-3/4
Vitesse (tr/min) :	400	400	150/400
Portée Rmax./Rmin. (po) :	55.12/7.87	62.99/19.69	74.8/7.87
Approx. poids (lb) :	46.30	44.09	83.78

WWW.KAR.CA
Pour les dispositifs de
taraudage universels

Jeux de forets de repérage indexables Avec plaquettes en carbure



175.⁰⁰/ch.

- Un outil tout usage qui permet quatre applications, une efficacité accrue et des temps de cycle réduits
- Pour le repérage, la gravure, le chanfreinage et le rainurage sur machines CNC et à fraiser conventionnelles
- Pour le repérage sur des tours CNC
- Insert au carbure indexable à 4 bords de coupe offrant un bon rapport coût et longévité d'outil
- Les inserts conviennent à la fois aux outils ayant un diamètre de 1/2po et de 5/8po

1/2po x 4po Acier
6 plaquettes | Torx® 15
Code 530659

5/8po x 4po Acier
6 plaquettes | Torx® 15
Code 530656

5/8po x 4po Acier inoxydable
6 plaquettes | Torx® 15
Code 530657

Jeux de forets-fraiseurs à plaquettes amovibles Avec plaquettes en carbure



1 porte-outil
4 plaquettes
de carbure
- #2, #3, #4, #5
1 clé Torx® 9

175.⁰⁰/ch. 5/8 po x 5 po et 4 plaquettes | Code 530671
1/2po x 4po et 4 plaquettes | Code 530672

- Pochette pour plaquettes permettant de changer rapidement et fréquemment de plaquette
- Changement facile d'un format à un autre : le même porte-outil peut accueillir des plaquettes #2, #3, #4 et #5
- Plaquettes de carbure pour une plus grande durée de vie de l'outil
- Un grade pour toutes les applications
- Plusieurs porte-outils offerts pour le même type de plaquette (5/16po, 3/8po, 1/2po, 5/8po, 3/4po, 1po et 1 1/4po)
- Outil pratique et abordable

ÉCONOMIES D'AUTOMNE



Jeu de forets

Acier rapide | Fini brillant
Sans revêtement



- 1/16 x 1/2 po par 64ème | 29 pièces
- Pointe standard 118°
- Tige droite
- Longueur Jobber
- Fournies dans un coffret plastique indexé

Code 79888350

159.99

Forets et fraises combinés



Acier rapide | 82° et 90° | type simple



Dim.	Ø corps (po)	Ø pointe (po)	Long. de pointe (po)	Long. totale (po)	82° Série 154 HSS M2		90° Série 155 HSS M2	
					Code	Prix	Code	Prix
1	1/8	3/64	1/16	1-1/4	540511	14.95	540521	14.95
2	3/16	5/64	7/64	1-7/8	540512	15.81	540522	15.81
3	1/4	7/64	9/64	2	540513	16.43	540523	16.43
4	5/16	1/8	5/32	2-1/8	540514	17.14	540524	17.14
5	7/16	3/16	1/4	2-3/4	540515	26.47	540525	26.47
6	1/2	7/32	19/64	3	540516	39.54	540526	39.54
7	5/8	1/4	5/16	3-1/4	540517	57.19	540527	57.38
8	3/4	5/16	13/32	3-1/2	540518	89.56	540528	89.56

Fraises coniques sans vibrations



3 cannelures | Angle de 90°
HSS-E Cobalt | Revêtement Red'X



- Diminue la force axiale comparativement aux fraises conventionnelles et réduit les vibrations de l'outil pour offrir un meilleur fini
- DIN 335-C
- La division égale 3 x 120° des cannelures offre de bons résultats avec la plupart des matériaux

3 pièces 493A/98

Ø 8.3mm, 12.4mm, 20.5mm

Code 541179

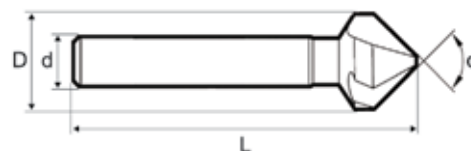
141.45

3 pièces 493A/99

Ø 10.4mm, 16.5mm, 25mm

Code 541180

178.55



D	d	Portée chanfrein Min/Max (mm)	L	Code individuel
Diamètre totale (mm)	Diamètre de queue (mm)		Longueur totale (mm)	
8.3	6	2.0-8.3	50	541165
10.4	6	2.5-10.4	50	541168
12.4	8	2.8-12.4	56	541171
16.5	10	3.2-16.5	60	541173
20.5	10	3.5-20.5	63	541174
25.0	10	3.8-25.0	67	541175

Forets "Jobber"



Acier rapide à revêtement Gold-P | *Pointe entaillée à 135°



- Tige droite
- Géométrie de cannelure: hélicidale à droite, cannelure large
- Angle de pointe: entaillé 135° pour des diamètres de 0.059po. et plus
- Traitement de la surface: corps brillant à revêtement TiN sur la partie principale de coupe
- Application: perçage dans l'acier, l'acier coulé (allié et non allié), la fonte grise, le graphite et la fonte malléable

* Forets acier rapide GOLD-P à pointe entaillée à 135° pour des diamètres de 0.059po et plus

Dim. (po)	Décimal (po)	LOC (po)	LHT (po)	Code	Prix
3/64	0.0469	3/4	1-3/4	883020	1.90
1/16	0.0625	7/8	1-7/8	883021	1.96
5/64	0.0781	1	2	883022	1.96
3/32	0.0938	1-1/4	2-1/4	883023	1.96
7/64	0.1094	1-1/2	2-5/8	883024	1.96
1/8	0.1250	1-5/8	2-3/4	883025	1.96
9/64	0.1406	1-3/4	2-7/8	883026	2.05
5/32	0.1563	2	3-1/8	883027	2.08
11/64	0.1719	2-1/8	3-1/4	883028	2.20
3/16	0.1875	2-5/16	3-1/2	883029	2.50

Dim. (po)	Décimal (po)	LOC (po)	LHT (po)	Code	Prix
13/64	0.2031	2-7/16	3-5/8	883030	3.03
7/32	0.2188	2-1/2	3-3/4	883031	3.12
15/64	0.2344	2-5/8	3-7/8	883032	3.55
1/4 (E)	0.2500	2-3/4	4	883033	3.84
17/64	0.2656	2-7/8	4-1/8	883034	4.27
9/32	0.2812	2-15/16	4-1/4	883035	4.74
19/64	0.2969	3-1/16	4-3/8	883036	5.26
5/16	0.3125	3-3/16	4-1/2	883037	5.71
21/64	0.3281	3-5/16	4-5/8	883038	6.25
11/32	0.3438	3-7/16	4-3/4	883039	7.03

Dim. (po)	Décimal (po)	LOC (po)	LHT (po)	Code	Prix
23/64	0.3594	3-1/2	4-7/8	883040	7.65
3/8	0.3750	3-5/8	5	883041	7.85
25/64	0.3906	3-3/4	5-1/8	883042	9.01
13/32	0.4062	3-7/8	5-1/4	883043	9.32
27/64	0.4219	3-15/16	5-3/8	883044	9.97
7/16	0.4375	4-1/16	5-1/2	883045	10.93
29/64	0.4531	4-3/16	5-5/8	883046	12.07
15/32	0.4688	4-5/16	5-3/4	883047	12.77
31/64	0.4844	4-3/8	5-7/8	883048	13.60
1/2	0.5000	4-1/2	6	883049	14.27

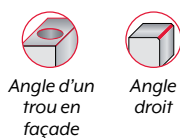


Mango IIB + 2 Très précis Standard B



Code 550602 **11.26**

JEU COMPREND: 2 lames de type B en acier rapide pour usage standard - B10, B20 | un manche ergonomique Mango IIB avec blocage de sécurité



Jeux d'ébavurage

Fini ultrafin | Jeu U



- Fini ultrafin pour pièces de précision
- **Le jeu comprend :**
Manche en aluminium, porte-lame U non rotatif, porte-lame B rotatif, quatre lames B pour l'ébavurage rotatif - B10, B11, B20 et B30, quatre grattoirs U interchangeables - BUS1, BUS2, BUS31 et BUS4, pointe à tracer E500C

Jeu U
Code 550940

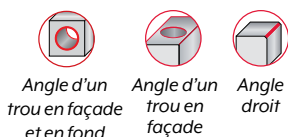
118.80

Mango IIE + 3 Très précis Robuste E



Code 550603 **13.98**

JEU COMPREND: 3 lames de type E en acier rapide pour usage intensif - E100, E200, E300 | un manche ergonomique Mango IIE avec blocage de sécurité



Jeux de fraises AeroBurr Mango II | lames revêtues de TiN



- Pour l'aviation, l'aérospatiale et les industries médicales
- Ébavure les courbes et les petits trous jusqu'à 1/16po » dans l'aluminium, l'acier, le cuivre, l'acier inoxydable et les plastiques
- Jeu B pour l'ébavurage standard avec cinq lames B11P revêtues de TiN
- Jeu E pour l'ébavurage intensif avec cinq lames E111P revêtues de TiN

AeroBurr Jeu B
Poignée Mango II
Porte-outil B
Code 551004

35.16

AeroBurr Jeu E
Poignée Mango II
Porte-outil E
Code 551005

38.71

SHAVIV Disponible en exclusivité chez **KAR** au Canada 🍁



Mandrins de perçage de précision

Avec tige intégrée et clé hexagonale



08401994

- Utilisation sur les machines CNC pour le perçage, le fraisage, l'alésage et le taraudage
- Clé hexagonale offrant un couple de serrage élevé supérieur à 75 pi-lb (100 Nm)
- Équilibré à G6.3 à 8 000 tr/min
- Faux-rond total maximal : 0.0012po
- Compatible avec les rotations à droite et à gauche
- Conforme aux normes européennes de classe mondiale en matière de précision et de qualité
- Précision certifiée : tous les mandrins sont inspectés à 100 %

BT40
Capacité: 1/8-5/8po
Code 08401978

527.77

CAT40
Capacité: 1/8-5/8po
Code 08401994

553.95

CAT50
Capacité: 1/8-5/8po
Code 08402034

652.37



Mandrins de perçage haute précision

Avec tige intégrée | Court | Autoserrant



08402117

- Utilisation sur centres d'usinage CNC
- Tige intégrée pour une rigidité et une précision accrues
- Fabriqué avec des méplats usinés pour une capacité de couple supérieure
- La capacité de couple accrue offre une meilleure résistance afin de prévenir le glissement de l'outil
- Faux-rond maximal (R.I.R.) : 0.0016po
- Normes européennes de calibre mondial en matière de précision et de qualité
- Livré avec clé à ergots (clé à crochet)

BT40
Capacité: 1/32-1/2po
Code 08402109

435.25

CAT40
Capacité: 1/32-1/2po
Code 08402117

708.67

CAT50
Capacité: 1/32-1/2po
Code 08402158

622.01

WWW.KAR.CA Pour plus de dimensions et de modèles

Adaptateurs de taraudage **Accupro**

Métrique | Changement rapide | Entraînement forcé



- La conception modulaire à changement rapide offre une flexibilité d'usinage maximale
- Permet à un seul mandrin de taraudage d'accepter une gamme de diamètres de queues de tarauds, en pouces ou en métrique, sans devoir modifier complètement le montage de la machine ou du porte-outil
- Les adaptateurs à entraînement forcé standard conviennent à l'utilisation avec des tarauds à arrosage central
- Utilisable uniquement avec des queues métriques "véritables" (les tarauds fabriqués aux États-Unis sont généralement dotés de queues standard et ne sont pas compatibles)

Dimension du taraud	Dimension de l'adaptateur	O de queue du taraud (mm)	Carré du taraud (mm)	Standard	Code	Prix
M3	#0	3.5	2.7	DIN 371	84531631	40. ⁷⁰
M4	#0	4.5	3.4	DIN 371	84531649	40. ⁷⁰
M6	#0	6	4.9	DIN 371	84531656	40. ⁷⁰
M8	#0	8	6.2	DIN 371	84531664	40. ⁷⁰
M10	#0	7	5.5	DIN 376	84531623	40. ⁷⁰
M3	#1	3.5	2.7	DIN 371	84531763	41. ²³
M4	#1	4.5	3.4	DIN 371	84531771	47. ²⁰
M5/6/8	#1	6	4.9	DIN 371	84531789	42. ⁰⁶
M8	#1	8	6.2	DIN 371	84531797	43. ⁶⁴
M10	#1	10	8	DIN 371	84531730	44. ⁵⁶
M12	#1	9	7	DIN 376	84531748	43. ⁸⁶
M14	#1	11	9	DIN 376	84531755	37. ³¹
M6	#2	6	4.9	DIN 371	84531946	56. ³⁶
M8	#2	8	6.2	DIN 371	84531953	61. ⁸⁹
M10	#2	10	8	DIN 371	84531888	56. ³⁶
M12	#2	9	7	DIN 376	84531896	56. ³⁶
M14	#2	11	9	DIN 376	84531904	56. ³⁶
M16	#2	12	9	DIN 376	84531912	56. ³⁶
M18	#2	14	11	DIN 376	84531920	56. ³⁶
M20	#2	16	12	DIN 376	84531938	60. ³⁹
M24	#3	18	14.5	DIN 376	84532126	187. ⁸⁸

Adaptateurs de taraudage **Accupro**

Changement rapide | Contrôle du couple



- Adaptateur de taraudage avec limiteur de couple intégré et réglable réduisant le risque de bris de taraud
- Conception modulaire à changement rapide
- Convient à l'utilisation avec des tarauds à arrosage central
- Pour le taraudage à droite
- Adaptateurs de taraudage à gauche offerts également

Dimension du taraud	Dimension de l'adaptateur	O de queue du taraud (po)	Carré du taraud (po)	Code	Prix
#0-#6	#1	0.141	0.11	02808277	189. ³³
#8	#1	0.168	0.131	02808285	197. ⁷³
#10	#1	0.194	0.152	02808293	201. ⁷³
#12	#1	0.22	0.165	02808301	165. ¹⁰
1/4po	#1	0.255	0.191	02808319	199. ⁸⁵
5/16po	#1	0.318	0.238	02808327	221. ²²
3/8po	#1	0.381	0.286	02808335	186. ⁰³
7/16po	#1	0.323	0.11	02808343	193. ⁵¹
1/2po	#1	0.367	0.11	02808350	195. ⁰⁹
9/16po	#1	0.429	0.332	02808368	173. ⁵⁵
1/2po	#2	0.367	0.275	02808418	235. ⁸⁰
9/16po	#2	0.429	0.322	02808426	261. ⁵⁹
5/8po	#2	0.48	0.36	02808434	233. ⁹⁹
3/4po	#2	0.59	0.442	02808459	233. ⁹⁹
13/16po	#2	0.652	0.489	02808467	261. ⁵⁹
7/8po	#2	0.697	0.523	02808475	266. ⁴⁷
1/4po	#2	0.562	0.421	02808483	321. ⁰³

WWW.KAR.CA

Pour plus de dimensions et de modèles

Jeux de porte-outils de tour

Changement rapide

LE JEU COMPREND : 1 tourelle, 4 porte-outils à section plate, 1 porte-outil à rainure en V, 1 clé coudée, 1 clé à ergots transversale



M-O	A-O	B-O	C-O	D-O	E-O
Code 145001	Code 145003	Code 145005	Code 145006	Code 145007	Code 145008
948. ²⁶	982. ³⁵	1370. ¹⁶	2556. ⁷⁷	3173. ⁰¹	6278. ¹⁶

WWW.KAR.CA Pour d'autres dimensions