



# ÉCONOMIES PRINTANNIÈRES



**Petits outils au carbure massif** À circulation de réfrigérants – Grade BXC

### Une famille d'outils conçus pour les travaux dans de petits alésages

- Revêtement PVD TiN pour les coupes à basse vitesse
- Efficace avec un large éventail d'aciers et d'acier inoxydable
- Utilisés dans les centres d'usinage ou avec des appareils conventionnels
- La circulation des réfrigérants permet au fluide refroidisseur d'atteindre efficacement l'arête de coupe
- La circulation des réfrigérants facilite l'évacuation des copeaux et permet d'obtenir des coupes lisses
- La gamme des petits outils Carmex permet de réaliser la plupart des applications de tournage telles que le filetage, le rainurage, le chanfreinage, la reproduction, l'alésage et plus encore

CHOISISSEZ VOTRE PORTE-OUTIL **GRATUIT**

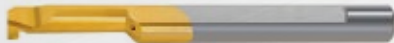


Clé de référence: Torx®15

- Ø 3/4" Pour barres de 3mm | Code 570102
- Longueur: 3-1/2" Pour barres de 4mm | Code 570104
- Pour barres de 6mm | Code 570106

ACHETEZ 5 BARRES POUR PETITS OUTILS CARMEX ET RECEVEZ LE PORTE-OUTIL DE VOTRE CHOIX **GRATUITEMENT**

#### Barres de rainurage MGR



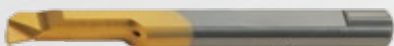
MGR 4 B1.5 L10 BXC Ø 4mm .....Code 570088 | **39.20**  
MGR 6 B2.0 L15 BXC Ø 6mm .....Code 570090 | **40.74**

#### Barres d'alésage MTR



MTR 2 R0.15 L10 BXC Ø 3mm .....Code 570092 | **39.38**  
MTR 4 R0.2 L15 BXC Ø 4mm .....Code 570094 | **43.58**  
MTR 6 R0.2 L22 BXC Ø 6mm .....Code 570096 | **51.85**

#### Barres de reproduction/alésage MPR



MPR 2 R0.15L10 BXC Ø 3mm .....Code 570070 | **39.38**  
MPR 4 R0.2L15 BXC Ø 4mm .....Code 570072 | **43.58**  
MPR 6 R0.2L22 BXC Ø 6mm .....Code 570074 | **51.85**

#### Barres de filetage MIR – Profilage partiel 60°



MIR 3 L15 A60 BXC Ø 3mm .....Code 570076 | **45.90**  
MIR 4 L15 A60 BXC Ø 4mm .....Code 570078 | **45.90**  
MIR 6 L15 A60 BXC Ø 6mm .....Code 570080 | **47.82**

POUR TOUTES LES DIMENSIONS, VOIR LE CATALOGUE KAR 2017 pgs 247-249: [https://kar.ca/pdf/KAR-CAT17\\_Grooving\\_245-249.pdf](https://kar.ca/pdf/KAR-CAT17_Grooving_245-249.pdf)

VOTRE DISTRIBUTEUR KAR AUTORISÉ:



395, rue Marconi, Sainte-Foy, QC G1N 4A5  
Téléphone: 418-683-2527  
Sans frais: 1-800-463-5089  
Télécopieur: 418-681-8979  
Courriel: oiq@quebecindustriel.com



# ÉCONOMIES PRINTANNIÈRES

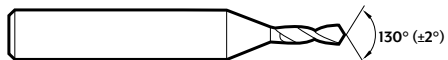
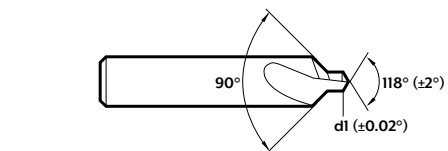
## 20% SUR TOUTES LES MICRO-PERCEUSES MAGAFOR

### Micro perceuses

Carbure – Pré-perçage et longueurs de rainure: 3 x D | 5 x D | 8 x D | 12 x D | 15 x D



POUR UN PERÇAGE PRÉCIS ET EFFICACE



Micro perceuses série 82X3 illustrés

Description	Dimension	Prix
<b>PRÉ-PERÇAGE</b> Série 82X1 Pour garantir l'emplacement avec précision et des trous parfaitement alignés. Choisir un diamètre plus petit "d1" par rapport à la dimension de la perceuse	Par incréments de 0.10 à 0.30 mm x 0.05 mm Par incréments de 0.30 à 0.60 mm x 0.10 mm Par incréments de 0.60 à 1.00 mm x 0.20 mm 118° point (±2°)	À partir de... <b>53<sup>.66</sup></b>
<b>3 x D</b> Série 82X3	Par incréments de 0.10 à 3.00 mm x 0.05 mm 130° point (±2°)	À partir de... <b>27<sup>.76</sup></b>
<b>AUSSI DISPONIBLE</b> Revêtement <b>HARD-X</b>		
<b>5 x D</b> Série 82X5	Par incréments de 0.10 à 3.00 mm x 0.01 mm 130° point (±2°)	À partir de... <b>22<sup>.66</sup></b>
<b>8 x D</b> Série 82X8	Par incréments de 0.10 à 2.05 mm x 0.01 mm 130° point (±2°)	À partir de... <b>22<sup>.66</sup></b>
<b>12 x D</b> Série 82X12	Par incréments de 0.30 à 2.05 mm x 0.05 mm 130° point (±2°)	À partir de... <b>41<sup>.15</sup></b>
<b>15 x D</b> Série 82X15	Par incréments de 1.00 à 2.05 mm x 0.05 mm 140° point (±2°)	À partir de... <b>243<sup>.53</sup></b>

DEMANDEZ PLUS DE DÉTAILS OU VISITEZ LE: [https://kar.ca/pdf/REFERENCE\\_MAGAFOR\\_MicroDrills\\_may0620-1816.pdf](https://kar.ca/pdf/REFERENCE_MAGAFOR_MicroDrills_may0620-1816.pdf)

### Fraises biconiques à chanfreiner

Carbure K15 – Usinage avant et arrière – Standard 4 cannelures bi-face, angle de 90° et revêtement Hard'X

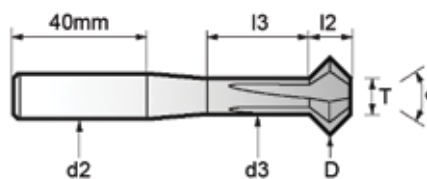


**BI-FACE:** Pour des opérations au fini supérieur, le modèle bi-face est doté d'un profil dégradé constant. Travail longitudinal ou interpolé pour le chanfreinage avant et arrière des arêtes et des trous.

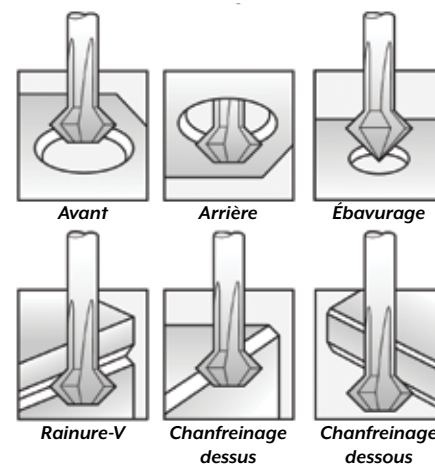


**HARD'X:** Revêtement pour outillage au carbure AlTiN de dureté élevée de 3500 HV. Ce revêtement est doté d'une stabilité thermique supérieure et offre une excellente protection contre la chaleur et l'usure. Idéal pour l'usinage à sec – coupe à vitesse élevée – avec des aciers traités et des matrices jusqu'à concurrence de 67 HRC.

- Conception spéciale pour des coupes positives et un profil dégradé
- Finition de surface inégalee
- Rendement exceptionnel
- Outil de durabilité prolongée



Tolérances (po.)			
D	Tolérance	L	Angle
0.04 - 0.197	0 - 0.002	±0.04	±1°
0.236 - 0.63	0 - 0.004		



VISIONNEZ LE MODÈLE BI-FACE EN ACTION  
VIDÉO: <https://kar.ca/downloads/videos>

Ø po. (mm)	d2 (po.)	d3 Max. (po.)	T Max. (po.)	L Min. (po.)	l2 (po.)	l3 (po.)	BI-FACE 90° Angle (Série 8490)		HARD'X 90° Angle (Série 8490-H)	
							Code	Prix	Code	Prix
0.118 (3)	0.236	0.087	0.047	4	0.051	0.394	314198	61 <sup>.86</sup>	314222	69 <sup>.14</sup>
0.157 (4)	0.236	0.114	0.063	4	0.069	0.472	314201	64 <sup>.16</sup>	314225	61 <sup>.86</sup>
0.197 (5)	0.236	0.134	0.079	4	0.091	0.591	314204	67 <sup>.63</sup>	314228	64 <sup>.93</sup>
0.236 (6)	0.236	0.154	0.094	4	0.114	0.709	314207	71 <sup>.04</sup>	314231	68 <sup>.05</sup>
0.315 (8)	0.236	0.193	0.193	4	0.118	1.339	314210	92 <sup>.80</sup>	314234	88 <sup>.69</sup>
0.394 (10)	0.236	0.232	0.232	4	0.157	1.339	314213	113 <sup>.45</sup>	314237	108 <sup>.26</sup>
0.472 (12)	0.236	0.232	0.232	4	0.236	1.339	314216	136 <sup>.31</sup>	314240	129 <sup>.92</sup>
0.630 (16)	0.394	0.311	0.311	4	0.315	1.339	314219	182 <sup>.18</sup>	314243	192 <sup>.43</sup>

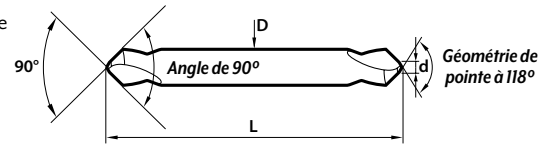


## Jeux de forets de repérage CNC

Acier rapide Cobalt E et revêtement RED-X



- Angle de 90°
- Géométrie de pointe à 118° permet d'obtenir de meilleures vitesses de pénétration tout en renforçant la pointe
- À deux pointes – économique
- Offerts en jeux de 4 unités ou vendus séparément
- Revêtement RED-X pour des vitesses et des avances accrues et permettant d'effectuer des travaux d'usinage jusqu'à 55 HRC



D (po.)	d (po.)	L (po.)	Série 019 HSS-E Cobalt	Série 0919 Revêtement RED-X
3/16	1/16	2	4 pièces Code 540090	4 pièces Code 540095
1/4	3/32	2	<b>61.47</b>	<b>88.62</b>
3/8	9/64	3		
1/2	3/16	4		

## Tarauds pour tuyauterie

Acier rapide (HSS) – Cannelures droite, hélicoïdale et filetage non continu



### HSS – Cannelures droite



- Pour la fonte et l'acier
- Normes de filetage NPT et NPTF

### HSSE-V3 – Cannelures hélicoïdale



- Pour la fonte, l'acier et acier inoxydable
- Normes de filetage NPT et NPTF
- Acier rapide composé de cobalt et 3 % de vanadium pour la coupe d'acier inoxydable jusqu'à concurrence de 29 HRC et d'acier à outils jusqu'à concurrence de 35 HRC

### HSS – Filetage non continu



- Pour la fonte et l'acier
- Réduit la pression de coupe
- Normes de filetage NPTF

Dimension (po.)	Filets par po.	No. de cannelures	Longueur totale (po.)	Longueur filet (po.)	CANNELURE DROITE		SPIRAL FLUTE		INTERRUPTED THREAD	
					Code	Prix	Code	Prix	Code	Prix
1/16	27	4	2-1/8	0.688	915700	18 <sup>.92</sup>	915716	23 <sup>.14</sup>		
1/8	27	4	2-1/8	0.750	915701	20 <sup>.71</sup>	915717	25 <sup>.59</sup>	915710	26 <sup>.58</sup>
1/4	18	4	2-7/16	1.063	915702	22 <sup>.54</sup>	915718	28 <sup>.52</sup>	915711	29 <sup>.02</sup>
3/8	18	4	2-9/16	1.063	915703	28 <sup>.65</sup>	915719	36 <sup>.67</sup>	915712	36 <sup>.84</sup>
1/2	14	4	3-1/8	1.375	915704	32 <sup>.03</sup>	915720	42 <sup>.78</sup>	915713	41 <sup>.15</sup>
3/4	14	5	3-1/4	1.375	915705	50 <sup>.28</sup>	915721	66 <sup>.50</sup>	915714	64 <sup>.60</sup>
1	11-1/2	5	3-3/4	1.750	915706	78 <sup>.75</sup>	915722	105 <sup>.44</sup>	915715	101 <sup>.04</sup>
1-1/4	11-1/2	5	4	1.750	915707	123 <sup>.73</sup>	915723	167 <sup>.66</sup>		
1-1/2	11-1/2	7	4-1/4	1.750	915708	188 <sup>.45</sup>	915724	252 <sup>.19</sup>		
2	11-1/2	7	4-1/2	1.750	915709	308 <sup>.69</sup>	915725	408 <sup>.15</sup>		

## Jeux de lames d'ébavurage

Multi-usages – à revêtement TiN



Code 551001

**35.17**



Code 551000

**42.56**



JEU B Standard	JEU E Robuste
5 paires de lames: B10P (2), B11P (2), B12P (2), B20P (2), and B30P (2)	5 paires de lames: E100P (2), E110P (2), E111P (2), E200P (2), E300P (2)

POUR L'ÉBAVURAGE À LA MAIN FACILE



Trouvez le bon outil pour vos travaux !

<https://shaviv-genius.com/>

DISPONIBLE EN EXCLUSIVITÉ CHEZ KAR AU CANADA: <https://kar.ca/catalogsearch/result/index/?dir=asc&limit=45&order=relevance&q=SHAVIV>



# ÉCONOMIES PRINTANNIÈRES

**SHAVIV**  
Leading Deburring Solutions

## Jeu CERAMIX

Poignées robuste avec lames de céramique

- Ajustement de l'angle de coupe entre la lame et le matériau pour de meilleurs résultats et pour éviter les rayures
- Retourner la lame pour deux types de travaux



**JEU Q10**  
Poignée robuste avec  
lame de céramique Q10



Jeu Q10  
avec lame Q10  
Code 550722

**27.68**

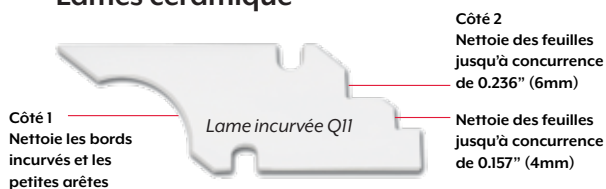
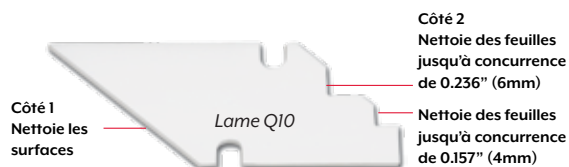
**JEU Q12**  
Poignée robuste avec  
Lame en céramique  
incurvée Q11



Jeu Q12  
avec lame Q11  
Code 550726

**27.68**

### Lames céramique



Lame Q10  
Code 550723

**16.99**

Lame incurvée Q11  
Code 550728

**16.99**

DISPONIBLE EN EXCLUSIVITÉ CHEZ KAR AU CANADA: <https://kar.ca/catalogsearch/result/index/?dir=asc&limit=45&order=relevance&q=SHAVIV>

## Broches à rainure & cales

Acier rapide et revêtement TiN



Dim.	Ø x L (po.)	No. de cales requises	Pas de denture (po.)	No. de dents	Min. LOC (po.)	Max. LOC (po.)	HSS		Revêtement TiN	
							Code	Prix	Code	Prix
1/16 A	1/8 x 5	0	3/16	18	13/64	1-1/8	605515		-	
3/32 A	1/8 x 5	0	3/16	18	13/64	1-1/8	605516	100.39 /ch.	605537	185.22 /ch.
1/8 A	1/8 x 5	1	3/16	18	13/64	1-1/8	605517		605538	
3/32 B	3/16 x 6-3/4	0	9/32	16	19/64	1-11/16	605518		605539	
1/8 B	3/16 x 6-3/4	1	9/32	16	19/64	1-11/16	605519	119.43 /ch.	605540	207.72 /ch.
5/32 B	3/16 x 6-3/4	1	9/32	16	19/64	1-11/16	605520		605541	
3/16 B	3/16 x 6-3/4	1	9/32	16	19/64	1-11/16	605521		605542	
3/16 C	3/8 x 11-3/4	1	3/8	20	25/64	2-1/2	605522		605543	
1/4 C	3/8 x 11-3/4	1	3/8	20	25/64	2-1/2	605523	150.59 /ch.	605544	292.53 /ch.
5/16 C	3/8 x 11-3/4	2	3/8	20	25/64	2-1/2	605524		605545	
3/8 C	3/8 x 11-3/4	2	3/8	20	25/64	2-1/2	605525		605546	
5/16 D	9/16 x 13-7/8	2	5/8	17	1	6	605526		605547	
3/8 D	9/16 x 13-7/8	2	5/8	17	1	6	605527	230.24 /ch.	605548	396.41 /ch.
7/16 D	9/16 x 13-7/8	3	5/8	17	1	6	605528		605549	
1/2 D	9/16 x 13-7/8	3	5/8	17	1	6	605529		605550	
5/8 E	3/4 x 15-1/2	4	5/8	20	1	6	605530	384.30 /ch.	605551	631.80 /ch.
3/4 E	3/4 x 15-1/2	5	5/8	20	1	6	605531		605552	
7/8 F	1 x 20-1/4	6	5/8	26	1	6	605532	791.06 /ch.	605553	1180.56 /ch.
1 F	1 x 20-1/4	7	5/8	26	1	6	605533		605554	
1-1/8	1-1/8 x 20-1/4	8	5/8	26	1	6	605534	2152.38		
1-1/4	1-1/4 x 20-1/4	9	3/4	22	1-1/2	8	605535	2405.58		

### Cales individuelles



Dim. de cales (po.)	Épaisseur de cales (po.)	Code	Prix
1/8 A	0.0310	605555	
1/8 B	0.0310	605556	
5/32 B	0.0420	605557	6.99 /ch.
3/16 B	0.0500	605558	
3/16 C	0.0500	605559	
1/4 C	0.0625	605560	
5/16 C	0.0550	605561	6.93 /ch.
3/8 C	0.0625	605562	
5/16 D	0.0560	605563	9.53 /ch.
3/8 D	0.0625	605564	
7/16 D	0.0560	605565	9.80 /ch.
1/2 D	0.0625	605566	
5/8 E	0.0625	605567	9.94
3/4 E	0.0625	605568	9.68
7/8 F	0.0625	605569	11.54
1 F	0.0625	605570	11.63
1-1/8	0.0625	605571	11.48
1-1/4	0.0625	605572	23.27



## TOUTES LES LIMES ROTATIVES EN STOCK SONT MAINTENANT EN SOLDE

### Limes rotatives au carbure

Cannelures en taille croisée, taille en spirale & taille pour l'aluminium



#### Taille croisée

Style de cannelure le plus populaire qui est doté à la fois de cannelures pour la droite et la gauche se combinant pour produire une coupe de type ciseau, ce qui permet une pénétration et une évacuation de copeaux plus rapide. Par ailleurs, la poussée réduite de l'outil permet un meilleur contrôle et diminue la fatigue de l'opérateur. La taille croisée produit de plus petits copeaux comparativement à la taille en spirale, ce qui permet d'utiliser l'outil à des vitesses réduites si nécessaire.

#### Taille en spirale

Deuxième style de cannelure le plus populaire qui est doté seulement de cannelures pour la droite. Ce style est destiné à un usage général avec la fonte, l'acier, les alliages de cuivre et de laiton et d'autres matériaux ferreux. Offre une bonne évacuation des copeaux et d'excellents finis.

#### Taille pour l'aluminium

Style exceptionnel pour l'évacuation rapide des copeaux avec des matériaux mous ou non ferreux. Les cannelures larges permettent l'élimination facile des copeaux. Ce style de lime de conception spéciale à cannelures en relief offre une résistance accrue et une durée de vie plus longue de l'outil. À utiliser avec l'aluminium, le magnésium, le laiton, les alliages de zinc, le plomb, le caoutchouc durci et la plupart des plastiques.



**STYLE SA 3 CYLINDRIQUE**  
Taille croisée - Ø3/8" | Code 938451

**18.21**



**STYLE SC 3 RAYON CYLINDRIQUE**  
Taille croisée - Ø3/8" | Code 938376

**20.34**



**STYLE SD 3 SPHÉRIQUE**  
Taille croisée - Ø3/8" | Code 938456

**16.65**



**STYLE SF 3 ARBRE ARRONDI**  
Taille croisée - Ø3/8" | Code 938588

**20.25**



DEMANDEZ PLUS DE DÉTAILS OU VISITEZ LE: <https://kar.ca/catalogsearch/result/index/?cat=31&limit=45&q=BURR>

## TOUTES LES POINTES MONTÉES EN STOCK À USAGE GÉNÉRAL 1/4" À FORME EN "A" SONT MAINTENANT EN SOLDE



### Pointes montées

Forme en "A"

Tige 1/4"

Forme	Diamètre (po.)	Longueur (po.)	Code	Prix	Forme	Diamètre (po.)	Longueur (po.)	Code	Prix
A1	3/4	2-1/2	725101	5.62	A24	1/4	3/4	725124	2.19
A2	1	1-1/4	725102	3.43	A25	1	-	725125	2.73
A3	1	2-3/4	725103	6.58	A26	5/8	-	725126	2.33
A4	1-1/4	1-1/4	725104	3.83	A31	1-3/8	1	725131	3.22
A5	3/4	1-1/8	725105	3.40	A32	1	5/8	725132	2.43
A6	3/4	1-1/8	725106	3.22	A33	1	1/2	725133	2.33
A11	7/8	2	725111	4.33	A34	1-1/2	3/8	725134	3.08
A12	11/16	1-1/4	725112	3.22	A35	1	3/8	725135	2.26
A13	1-1/8	1-1/8	725113	3.83	A36	1-5/8	3/8	725136	3.40
A14	11/16	7/8	725114	2.33	A37	1-1/4	1/4	725137	2.58
A15	1/4	1-1/16	725115	3.06	A38	1	1	725138	2.41
A21	1	1	725121	2.73	A39	3/4	3/4	725139	1.92
A22	3/4	5/8	725122	2.38	A40	3/4	-	725140	2.38
A23	3/4	1	725123	2.43					

DEMANDEZ PLUS DE DÉTAILS OU VISITEZ LE: <https://kar.ca/abrasives-files-grinding/mounted-point/a-shape.html>



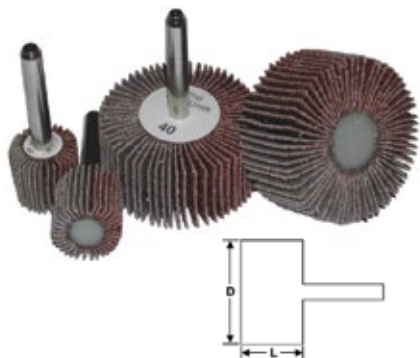
# ÉCONOMIES PRINTANNIÈRES

## RÉDUCTION DE 25 % SUR TOUTES LES ROUES À LAMELLES MONTÉES

### Roues à lamelles montées



Tige 1/4" avec une variété de grains offerte – 40, 60, 80, 120, 150, 180, 240 et 320



Dimensions	Prix	Dimensions	Prix	Dimensions	Prix
3/4 x 3/4	5.29/ch.	2 x 3/8	5.50/ch.	2-1/2 x 1	8.31/ch.
1 x 1	5.50/ch.	2 x 1/2	5.95/ch.	2-1/2 x 1-1/2	10.25/ch.
1-3/16 x 3/16	5.08/ch.	2 x 5/8	6.37/ch.	3 x 1/2	7.77/ch.
1-3/16 x 3/8	5.18/ch.	2 x 3/4	6.37/ch.	3 x 3/4	7.88/ch.
1-1/2 x 1/2	5.39/ch.	2 x 1	7.02/ch.	3 x 1	10.35/ch.
1-1/2 x 5/8	5.39/ch.	2 x 1-1/2	8.31/ch.	3 x 1-1/2	12.83/ch.
1-1/2 x 3/4	5.50/ch.	2-1/2 x 1/2	6.15/ch.	3 x 2	14.87/ch.
1-1/2 x 1	5.83/ch.	2-1/2 x 3/4	7.34/ch.		

Dimensions: Pouce | Diamètre x Longueur

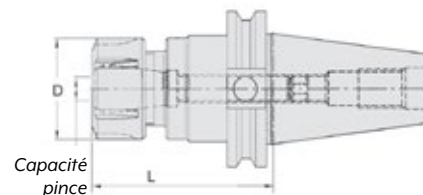
DEMANDEZ PLUS DE DÉTAILS OU VISITEZ LE: <https://kar.ca/catalogsearch/result/index/?p=1&q=Flexkraft+Flap>

### Mandrin à pince ER

#### CAT40 & CAT50



- Fabriqué en alliage d'acier de haute qualité- SAE8620/20MnCR5
- Excentricité totale maximale: <0.0002"
- Refroidissement par le centre du mandrin
- CAT40 – Balancé G2.5@20,000 RPM
- CAT50 – Balancé G6.3@15,000 RPM
- Certification de qualité QA
- Fourni avec vis de réglage de profondeur
- Fourni avec écrou à effort de serrage élevé et revêtement "Power hex nut"
- Cône rectifié selon la norme AT3 ou mieux
- Liquide de refroidissement par la bride selon les formes DIN AD+B



NOTE: Clé de serrage vendue séparément

### NOUVEAUX PRIX PLUS BAS

Série	Cap. pince Min-Max (po.)	Écrou	D (po.)	L (po.)	CAT40			CAT50		
					Poids (lb)	Code	Prix	Poids (lb)	Code	Prix
ER11	0.02-0.28	Hex	0.79	2.50	2.0	300681	89.99	-	-	-
	0.02-0.28		0.79	4.00	2.2	300682	94.99	-	-	-
	0.02-0.28		0.79	6.00	2.4	300683	104.50	-	-	-
ER16	0.02-0.41		1.10	2.50	2.4	310965	89.99	-	-	-
	0.02-0.41		1.10	4.00	3.2	310966	94.99	7.3	312054	134.99
	0.02-0.41		1.10	5.00	3.2	310967	104.50	-	-	-
ER20	0.02-0.41		1.10	6.00	-	-	-	7.9	312055	154.99
	0.02-0.50		1.34	2.50	2.4	310968	89.99	-	-	-
	0.02-0.50		1.34	4.00	3.5	310969	94.99	7.4	312056	134.99
ER25	0.02-0.50		1.34	6.00	3.7	310970	104.50	8.1	312057	154.99
	0.04-0.63		1.65	2.50	2.6	310971	89.99	-	-	-
	0.04-0.63		1.65	4.00	4.5	310972	94.99	7.8	312058	134.99
ER32	0.04-0.63	1.65	6.00	4.4	310973	104.50	8.8	312059	154.99	
	0.04-0.81	1.97	2.75	2.6	310974	89.99	-	-	-	
	0.04-0.81	1.97	4.00	6.8	310975	94.99	8.1	312060	134.99	
ER40	0.04-0.81	1.97	6.00	4.4	310976	104.50	9.5	312061	154.99	
	0.12-1.00	2.48	3.00	3.0	310977	89.99	-	-	-	
	0.12-1.00	2.48	4.00	-	-	-	8.9	312062	134.99	
	0.12-1.00	2.48	6.00	3.0	310978	104.50	11.8	312063	154.99	



## Pierres d'affûtage

Oxyde d'aluminium et carbure de silicium

- Combinaison de gros grains et de grains fins dans une même pierre – 120 et 150 grains
- Dimension: 1" x 2" x 6"

Oxyde d'aluminium... Code 604230  
Carbure de silicium ... Code 604231



7.99 /ch.

## Mandrins de tour universels

Fonte aciérée – mâchoires 2 pièces – 3 mâchoires



### Type D – Série 3245

- Autocentreur
- Montage direct
- Surfaces de travail meulées

#### Accessoires standard

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



Ø mandrin (po.)	Poids (lb)	Code	Prix
5	11.02	355023	1762.13
6	19.84	355024	1154.22
6	19.84	355025	1156.49
6	19.84	355026	
8	41.89	355027	
8	41.89	355028	1402.21 /ch.
8	41.89	355029	
8	41.89	355030	
10	70.55	355031	1901.28 /ch.
10	70.55	355032	

WWW.KAR.CA POUR TOUTES LES DIMENSIONS: <https://tinyurl.com/4krhrccy4>

MANDRINS UNIVERSELS JUSQU'À 25" DISPONIBLES  
PLUS DE DÉTAILS: [WWW.KAR.CA](http://WWW.KAR.CA)

## Pointes vives

Value-Turn®

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS



- Pointe vive robuste et peu coûteuse pour l'exécution générale de travaux au tour, de charge moyenne
- Indicateur de voilage total de ±0.00005" garanti
- Conception de précision à trois roulements permettant d'atteindre à la fois des régimes et des charges de base élevés
- La tête est trempée pour offrir résistance et durabilité



MT3 Value-Turn® Code 826259 387.87  
MT4 Value-Turn® Code 826260 469.71  
MT5 Value-Turn® Code 826261 527.84

PLUS DE DÉTAILS: <https://tinyurl.com/2cun6dkc>

## Marteaux anti-rebond

Acier avec billes en acier

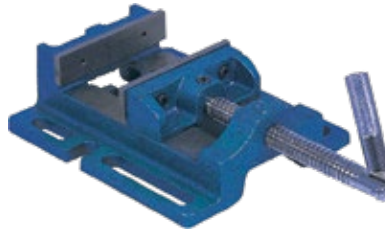
- Fabrication monopièce
- Caoutchouc thermoplastique à revêtement en polyuréthane – aucun métal exposé sur la tête ou le manche
  - Manche antidérapant texturé avec extrémité à collerette pour une prise confortable et sécuritaire
  - Dureté du marteau: 90A-95A



18 oz. Code 284560 22.51  
24 oz. Code 284561 25.23

33 oz. Code 284562 31.49  
41 oz. Code 284563 36.01  
49 oz. Code 284564 42.55

## Etau a perceuse a colonne

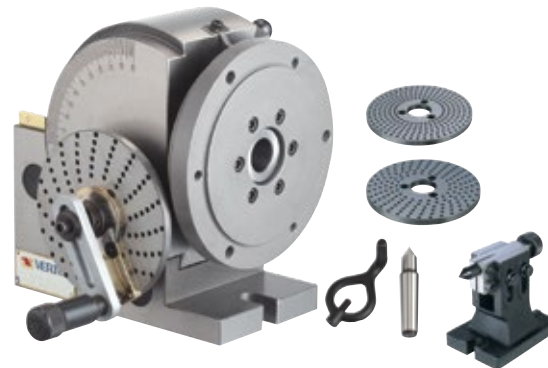


3" x 2-3/4" Code 327490 40.39  
4" x 3-3/4" Code 327491 51.54

5" x 4-5/8" Code 327492 92.08  
6" x 5-5/8" Code 327493 113.10

## Plateau diviseur semi-universel

Avec poupée mobile & disques de division



189 x 100mm (7.5" x 4")  
D-05 BS-0  
Code 277070  
854.40

293 x 128mm (11.5" x 5")  
D-06 BS-1  
Code 277072  
1108.88

- Modèle simplifié de mécanisme diviseur universel
- Peut être utilisé pour la division directe ou indirecte
- Trois disques de division additionnels inclus pour permettre la division indirecte de toutes les divisions situées entre 2 et 50 et de la plupart des divisions habituelles jusqu'à concurrence de 380
- L'axe trempé et rectifié est solidement maintenu dans un roulement à rouleaux coniques
- Vis trempée et rectifiée
- On peut bloquer la tête pivotante à des angles de 10° sous l'axe horizontal jusqu'à 90° à la verticale; le raccord de précision avec la base permet une rotation facile
- Nez de broche fileté et disque de division à 24 trous; conversion facile pour des divisions directes et rapides de 2, 3, 4, 6, 8, 12 et 24

PLUS DE DÉTAILS: <https://kar.ca/catalogsearch/result/?q=277070+277072>

# INSIZE DES OUTILS À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES !

## Pieds à coulisse électronique

### Miniature



- Résolution: 0.0005"/0.01mm
- Précision: ±0.0010"
- Boutons: zéro, marche/arrêt, po/mm
- Arrêt automatique
- Pile LR44
- Offert dans un coffret sur mesure

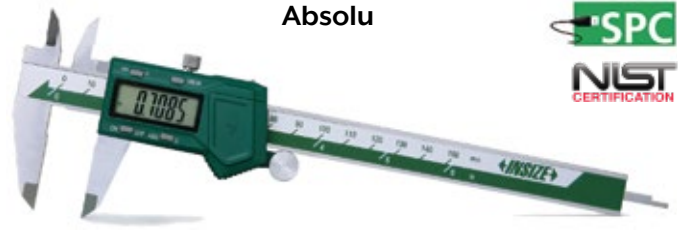
0-3"/0-75mm  
Code 280019

**66.89**

0-4"/0-100mm  
Code 280020

**65.64**

### Absolu



- Système absolu
- Résolution: 0.0005"/0.01mm
- Boutons: po./mm, ABS/REL, marche/arrêt, réglage
- Pile CR2032
- Arrêt automatique
- Sortie de données
- Acier inoxydable
- Offert dans un coffret sur mesure

ACCESSOIRE EN OPTION: câble SPC

0-6"/0-150mm  
Code 285127

**120.76**

0-8"/0-200mm  
Code 285128

**152.47**

0-12"/0-300mm  
Code 285129

**198.40**

DISPONIBLE EN EXCLUSIVITÉ CHEZ KAR AU CANADA: <https://kar.ca/catalogsearch/result?q=INSIZE>

## Jeux de pointeaux

### Poinçons marqueurs de transfert

- Longueur totale: 4-7/8"
- Offerts dans un coffret de rangement en métal indexé

28 pièces  
3/32 à 1/2" x 1/64"  
plus 17/32"  
Code 415090

**26.99**

25 pièces  
1 à 13mm x 0.5mm  
Code 415100

**27.99**



### Chasse-goupilles

- Longueur totale: 4"
- 1/16 (1.5), 3/32 (2.5), 1/8 (3), 5/32 (4), 3/16 (5), 7/32 (5.5), 1/4 (6), et 5/16 (8)
- Trempés et revenus
- Offert dans un coffret



8 pièces  
Code 460041

**17.49**

JUSQU'À  
ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

### Pointeaux marqueurs

- 1/16" diameter
- Longueur 4"
- Point: 1/8, 3/6, 1/4, 5/16, et 3/8
- Acier à outils fini oxyde noir, trempé aux deux extrémités
- Prise moletée



5 pièces  
Code 283977

**8.46**

JUSQU'À  
ÉPUISEMENT  
DES STOCKS

## PRIX ÉCLATÉ

### Lampes pour machinerie Universel – hydrofuge et Halogène

JUSQU'À  
ÉPUISEMENT  
DES STOCKS



- Lampe halogène 50W
- Hydrofuge
- Connexion 120V (fil de 6 pi)
- Poignée sur la tête de la lampe pour un positionnement facile
- 24V

**UNIVERSEL (Transformateur dans la base)**  
JW 55RTS - Court .....Code 302961 | **121.64**

**UNIVERSEL (Sans transformer – pour connexion aux machines)**  
JW 55RS - Court .....Code 302942 | **85.04**

**HALOGÈNE (Transformateur dans la base)**  
JH 20RTS - Court .....Code 302962 | **77.49**  
JH 20RTM - 18 (9+9) .....Code 302963 | **76.45**  
JH 20RTL - 32 (16+16) .....Code 302964 | **87.00**

- Lampe halogène 20W
- Résiste aux vibrations
- Connexion 120V (fil de 6 pi)
- Bras articulé

**HALOGÈNE (Sans transformer – pour connexion aux machines)**  
JH 20RS - Court .....Code 302945 | **60.22**  
JH 20RM - 18 (9+9) .....Code 302946 | **70.28**  
JH 20RL - 32 (16+16) .....Code 302947 | **73.61**

**KAR** INDUSTRIEL INC.

[www.kar.ca](http://www.kar.ca)

Toronto: 1-800-387-3127  
Montréal: 1-800-363-7862  
Edmonton: 1-866-440-4326

Code 000308

Offre valide jusqu'au 30 juin 2021

\*Les produits peuvent différer de ceux illustrés

VOUS FACILITE LA TÂCHE DEPUIS 1954... CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR KAR DÈS AUJOURD'HUI