



INDUSTRIEL INC.

www.kar.ca

Toronto | Montréal | Edmonton

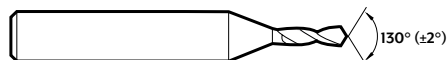
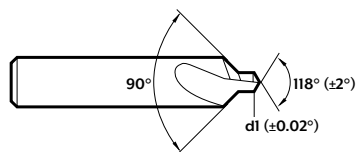
EN AVANT POUR L'HIVER



NOUVELLE OFFRE DE LANCEMENT

magafor Micro perceuses au carbure
Pour un perçage précis et efficace

PRÉ-PERÇAGE et
Longueurs de rainure: **3xD** **5xD** **8xD**



Description	Dimensions	Prix
PRÉ-PERÇAGE Série 82X1 Pour garantir l'emplacement avec précision et des trous parfaitement alignés. Choisir un diamètre plus petit "dl" 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 to 0.60 mm x 0.10 mm Par incréments de 0.60 to 1.00 mm x 0.20 mm 118° point (±2°)	À partir de... 48.38
3 x D Série 82X3	Par incréments de 0.10 to 3.00 mm x 0.05 mm 130° point (±2°)	À partir de... 18.77
AUSSI DISPONIBLE Revêtement HARD-X 5 x D Série 82X5	Par incréments de 0.10 to 3.00 mm x 0.01 mm 130° point (±2°)	À partir de... 20.42
8 x D Série 82X8	Par incréments de 0.10 to 2.05 mm x 0.01 mm 130° point (±2°)	À partir de... 22.52

Forets et fraises combinés



Acier rapide – 60° Type simple



Dimensions	Diamètre du corps (po)	Diamètre de pointe (po)	Longueur de point (po)	Longueur totale (po)	Angle de 60° (Série 115) HSS M2	
					Code	Prix
000	1/8	0.020	1/32	1-1/4	540599	8.23
00	1/8	0.025	1/32	1-1/4	540600	7.84
0	1/8	1/32	3/64	1-1/4	540610	7.24
1	1/8	3/64	1/16	1-1/4	540611	7.10
2	3/16	5/64	7/64	1-7/8	540612	7.43
3	1/4	7/64	9/64	2	540613	7.92
4	5/16	1/8	5/32	2-1/8	540614	9.09
4-1/2	3/8	9/64	3/16	2-1/2	540604	11.86
5	7/16	3/16	1/4	2-3/4	540615	13.24
6	1/2	7/32	19/64	3	540616	17.02
7	5/8	1/4	5/16	3-1/4	540617	32.51
8	3/4	5/16	13/32	3-1/2	540618	52.86
9	7/8	11/32	7/16	3-5/8	540619	99.14
10	1	3/8	1/2	3-3/4	540598	109.23

VOTRE DISTRIBUTEUR KAR AUTORISÉ:


Outillage Industriel Québec Itée
AU SERVICE DE LA PRÉCISION DEPUIS 1952

395 Ave Marconi
Québec Qc G1N 4A5
1100, rue de la Manic
Saguenay Qc G7K 1A2

T. 418 683.2527
800 463.5089
www.quebecindustriel.com
oiq@quebecindustriel.com

CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR KAR DÈS AUJOURD'HUI POUR PROFITER D'UN ÉVENTAIL DE PRODUITS, D'AVANTAGES ET DE SERVICES QUALITÉ !

Forets à centrer avec plaquettes amovibles

Plaquettes de carbure

5/8" x 5" porte-outil
Code 530671

148.⁷⁶

1/2" x 4" porte-outil
Code 530672

159.⁹⁹



COMPREND:

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

- 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 (5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1" et 1 1/4")
- Outil pratique et abordable

Extracteurs de vis

Flûtes spirales/hélicoïdales

5 pièces – dimensions 1 à 5



- Pour extraire des vis, goujons, raccords de tuyauterie brisés, etc. sans endommager le filetage

Code 311508

12.⁶⁵



Liquide de coupe

Jeu de forets

Acier rapide – "Gold-P" à revêtement TiN
29 pièces

1/16" x 1/2" par 64ème
Code 883345

99.⁹⁹



- Angle de pointe 135°
- Tige droite
- Géométrie de cannelure hélicoïdale à droite, cannelure large
- Offert dans un coffret en métal avec index

Forets étagés à autodémarrage

Acier rapide



FABRIQUÉ
AUX ETATS-UNIS



Code 754700

43.⁶³

Code 754701

36.⁰⁴

Code 754702

56.⁷⁶

Code 754703

76.⁰⁷

Nombre d'étages	Diamètres inclus	Code
13	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2	754700
6	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2	754701
9	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	754702
12	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8	754703

RABAIS DE 20% SUR TOUTES LES BOUTEILLES DE 16 oz – TOUTES LES FORMULES

EP-XTRA	ALUMINUM	XTRA-THICK	PROTAP	AQUEOUS	ECO-OIL
Code 219202	Code 219210	Code 219238	Code 219218	Code 219225	Code 219232
12. ³⁰	12. ³⁰	15. ³⁰	12. ³⁰	12. ³⁰	12. ⁶⁰
Formule sans danger pour la couche d'ozone qui offre un rendement exceptionnel lors de toutes les coupes et avec tous les métaux	Liquide de coupe de choix pour tous les travaux avec l'aluminium, le laiton, le cuivre et d'autres métaux mous	Grand champion pour les métaux durs – Inconel, titane, inoxydable... tous les métaux jusqu'à concurrence de 45 HRC	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	Liquide de coupe sans danger pour l'environnement, formule non corrosive et à base d'eau facile à nettoyer et biodégradable	Satisfait les exigences de certification de qualité alimentaire H1 de la NSF. Biodégradable et à base d'huile naturelle de faible odeur et produisant peu de fumée

Tarauds à bande de couleur

Acier rapide – Pointe en spirale style intermédiaire – 60° Point

GAMME COMPLÈTE DE TARAUDS À BANDE DE COULEUR JAUNE, ROUGE ET BLEUE

Encore plus de dimensions et de modèles disponibles auprès de KAR!

Les matériaux		Usage général				Matériaux dur				Matériaux souples			
													
Acier allié à haut carbone		✓											
Aluminium		✓								✓			
Laiton / bronze										✓			
Fonte de fer										✓			
Cuivre										✓			
Acier haute résistance		✓				✓							
Acier à bas carbone										✓			
Acier au carbone moyen		✓								✓			
Alliages de nickel						✓							
Acier inoxydable		✓				✓							
Titane		✓				✓							
Acier à outils		✓				✓							
Dim.	Longueur totale (po)	Nombre de flûtes	Longueur du filet (po)	Code	Prix	Nombre de flûtes	Longueur du filet (po)	Code	Prix	Nombre de flûtes	Longueur du filet (po)	Code	Prix
4-40	1-7/8	2	0.335	915060	8.14	2	0.335	915258	20.85	2	0.313	915170	5.75
6-32	2	3	0.413	915062	8.57	3	0.413	915262	17.40	2	0.375	915172	6.08
8-32	2-1/8	3	0.453	915066	8.57	3	0.453	915264	17.40	2	0.375	915176	6.08
10-32	2-3/8	3	0.531	915070	8.57	3	0.531	915268	17.40	2	0.500	915180	6.08
1/4-20	2-1/2	3	0.591	915074	9.88	3	0.591	915270	20.67	2	0.625	915184	7.00
5/16-18	2-23/32	3	0.669	915078	12.33	3	0.669	915274	22.97	2	0.688	915188	9.30
3/8-16	2-15/16	3	0.748	915082	12.34	3	0.748	915278	26.30	3	0.750	915192	9.52
1/2-13	3-3/8	3	0.984	915090	22.82	3	0.984	915286	41.22	3	0.938	915200	17.12
5/8-11	3-13/16	3	1.083	915094	42.20	3	1.083	915290	94.92	3	1.094	915204	17.58
3/4-10	4-1/4	3	1.201	915098	62.85	3	1.201	915294	122.58	3	1.219	915208	24.85

Rabais de 25% sur tous les alésoirs-machines au carbure de MONSTER TOOL

**Carbure massif à micro-grains
à queue cylindrique
4 & 6 cannelures droites**

ATC



**Tous les articles sont
en stock chez KAR!**

- Dimensions décimales, fractionnelles, filaires, alphabétiques et métriques
- Carbure massif à micro-grains C2 avec 10% de cobalt
- Convient à l'alésage de matériaux durs et abrasifs
- Queue de même dimension que le diamètre de coupe
- Les dimensions incluent le calibre surdimensionné, sous-dimensionné et de goupille
- Alésoirs à 4 cannelures jusqu'à concurrence de 0.255" de diamètre; à 6 cannelures pour toutes les autres dimensions
- Les dimensions de #70 à 1/4" sont offerts par incréments de 0.0005" et les dimensions de 0.2505" à 0.5000" par incréments de 0.001"

Diamètre	Tolérances de diamètre
0.0280" to 0.2500"	+0.0000/+0.0002"
0.2501" to 0.5000"	+0.0000/+0.0003"

D/P = DIMENSION GOUPILLE, O/S = SURDIMENSIONNÉ, U/S = SOUS-DIMENSIONNÉ

Alésoirs en acier rapide et cobalt aussi disponibles

Jeu KWC "The Universal Box"

SHAVIV
Leading Deburring Solutions



Poignée "Classic A"

Jeu "Mango II KWC"
Code 550623

Jeu "Classic KWC"
Code 550810

149.⁹⁹/ch.

- Excellent ensemble d'ébavurage complet pour l'atelier
- Tous les outils dont vous avez besoin pour mille et une applications
- Jeu comprend: Poignée, porte-outil - B, C, D, E et F, lames - B10, B20, B30, B50C, B60, B70, C40, C42, D80C, E100, E200, E300, E350, E600 et F20

Jeu B

SHAVIV
Leading Deburring Solutions

"The Workhorse" – Poignée "Classic A" – Lames B



- Jeux populaires pour les trous, les fentes et les arêtes
- Convient à toutes les lames B
- Insertion des lames en sens axial ou perpendiculaire par rapport au porte-outil
- Pour ébavurer l'acier, l'aluminium, le cuivre, le laiton, la fonte et les plastiques
- Jeu comprend: Poignée "Classic A", porte-outil B, lames B10 & B20

Shaviv jeu B
Code 550801
16.⁹⁹

Marteaux anti-rebond

- Fabrication monopièce en acier avec billes en acier
- 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

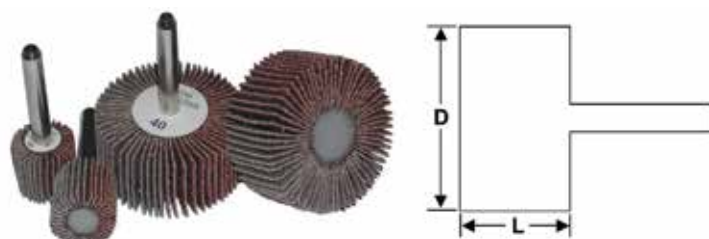


18 oz. Code 284560 26.²³
24 oz. Code 284561 29.⁴⁰
33 oz. Code 284562 36.⁷⁰
41 oz. Code 284563 41.⁹⁷
49 oz. Code 284564 49.⁶⁰

Meules à lamelles abrasives

FLEXKRAFT

Queue de 1/4po.



Dimension D x L (po)	Grain	Tr/min	Code	Prix
3/4 x 3/4	40	-	705180	5. ⁰⁰ /ch.
	60		705181	
	80		705182	
	120		705183	
	150		705184	
	180		705185	
	240		705186	
	320		705187	
	40		705190	
	60		705191	
1 x 1	80	-	705192	5. ²⁵ /ch.
	120		705193	
	150		705194	
	180		705195	
	240		705196	
	320		705197	
	40		705260	
	60		705261	
	80		705262	
	120		705263	
1-1/2 x 1	150	18000	705264	5. ⁵⁰ /ch.
	180		705265	
	240		705266	
	320		705267	
	40		705310	
	60		705311	
	80		705312	
	120		705313	
	150		705314	
	180		705315	
2 x 1	240	17000	705316	6. ⁷⁵ /ch.
	320		705317	
	40		705310	
	60		705311	
	80		705312	
	120		705313	
	150		705314	
	180		705315	
	240		705316	
	320		705317	

Plaquettes de fraisage – APKT

W/G

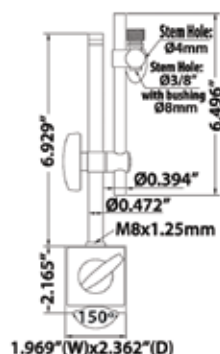


Type	Grade	ØI.C. (po)	Largeur (po)	Épaisseur (po)	Radius (po)	Code	Prix
APKT100305PDTR	YG602	0.525	0.264	0.143	0.020	577570	7. ⁰² /ch.
APKT100308PDTR		0.525	0.264	0.143	0.031	577571	
APKT160404PDTR		0.672	0.370	0.207	0.016	577572	
APKT160408PDTR		0.672	0.370	0.207	0.031	577573	8. ¹² /ch.
APKT160412PDTR		0.672	0.370	0.207	0.472	577574	
APKT160416PDTR		0.672	0.370	0.207	0.063	577575	

Support magnétique À tige double



- Pour indicateurs électroniques, indicateurs à cadran ou comparateurs à cadran
- Force magnétique: 132 lbf (60 kgf)
- Diamètres de tiges de support possibles: 3/8", 8mm, 4mm



Code 816250
24.98

Indicateurs de cadran



ACCESSOIRES EN OPTION:
points de contact, dos plat

- Graduation: 0.001"
- Précision première rév. 2.5": ± 0.001 "
- Capacité par rév.: 0.1"
- Lecture du cadran: 0-100
- Satisfait les normes ASME B89.1.10M-2001
- Crochet de fixation au dos
- Blocage de lunette et index de tolérance
- Filet de la pointe de contact: #4-48UNF
- Offert dans un coffret sur mesure

NIST
CERTIFICATION

1 po.
Code 816158
31.37

2 po.
Code 816160
73.93



Capacité (po)	Précision (po)	a (po)	b (po)	c (po)	d (po)	Code
1	± 0.002	1.811	3.346	0.787	1.375	816158
2	± 0.004	4.370	5.472	1.969	2.323	816160

Réfractomètre portatif



ISQ-RM30
Code 219182
131.59



- Dimensions: 1.06" x 1.57" x 6.3"
- Poids: 0.39 lbs
- Graduations: 0.2%
- Plage de mesure: 0-32%
- Permet de mesurer rapidement la concentration de réfrigérant
- Fait référence au facteur de réfraction du réfrigérant - ex: le facteur de réfraction d'une émulsion de meulage est de 2.1, la valeur de lecture est 6%, alors la concentration réelle correspond à $(2.1 \times 6\%) = 12.6\%$
- Convient aux réfrigérants à base d'eau

Micromètres d'extérieur



NIST
CERTIFICATION

0-3" - 3 Micromètres
Code 816588

114.23

0-6" - 6 Micromètres
Code 816592

274.82



Jeu 0-4" illustré

Microscope de Mesure Electronique

Avec support standard



Code 285000
389.99



- Saisit images et vidéos
- Offert avec logiciel de mesures (requiert le système d'exploitation Windows XP SP2, Vista, Windows 7, 8 ou 10)
- Exportation de données vers CAD ou Excel
- Grossissement: 10X à 200X
- Pixels: Standard - 1.3M (résolution: 1280x1024)
- DEL encastrée réglable
- Alimentation: câble USB 2.0 (tension requise: $5 \pm 0.1V$)

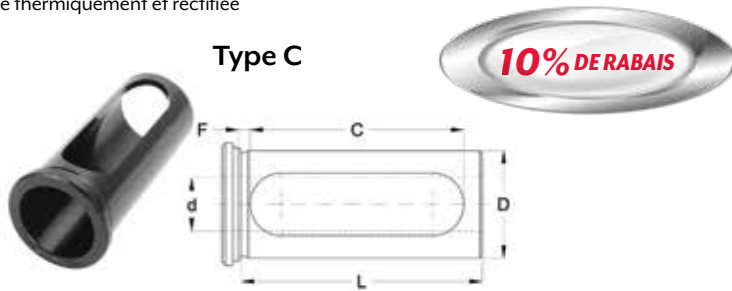
Jeu comprend: Microscope, base, plaque noire/blanche, anneau de support de mise au point 80X/150X, anneau de support de mise au point 60X/200X, règle d'étalonnage (graduation 0.1mm), règle d'étalonnage (graduation 1mm), CD du logiciel ISM-PRO

Grossissement (po)	Dist. mise au point (po)	Champ de vision (po)	Précision (po)
50x	0.83	0.32 x 0.25	0.0012
100x	0.51	0.15 x 0.12	0.0006
150x	0.63	0.10 x 0.08	0.0004
200x	0.75	0.07 x 0.06	0.0003

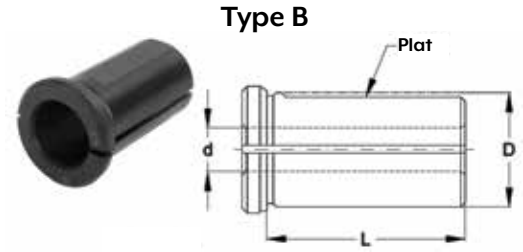
Douilles pour porte-outil

Douilles pour machines commandée par ordinateur (CNC) – Fini oxyde noir – Types C et B

- S'utilise avec tous les tours NC et CNC pour s'adapter à une grande variété de barres d'alésage, de forets, d'alésoirs et d'autres outils à queue cylindrique
- Traitée thermiquement et rectifiée



Type C



Type B

- Douilles de type C avec longues fentes pour serrer directement l'outil pour un bon alignement sur l'arête de coupe

- Douilles de type B avec fentes et arêtes plates pour agripper solidement la queue des outils

D Ø extérieur (po)	d Ø intérieur (po)	L Longueur sous la tête (po)	C Longueur fente (po)	F (po)	Code	Prix
3/4	3/8	2	1-1/2	0.1693	310732	43.46/ch.
3/4	1/2	2	1-1/2	0.1693	310733	
1	3/8	2-3/4	2-3/8	0.1319	310534	
1	1/2	2-3/4	2-3/8	0.1319	310536	
1	5/8	2-3/4	2-3/8	0.1319	310538	
1	3/4	2-3/4	2-3/8	0.1319	310540	
1-1/4	3/8	3-1/4	2-3/4	0.1496	310544	
1-1/4	1/2	3-1/4	2-3/4	0.1496	310545	
1-1/4	5/8	3-1/4	2-3/4	0.1496	310547	
1-1/4	3/4	3-1/4	2-3/4	0.1496	310549	
1-1/4	7/8	3-1/4	2-3/4	0.1496	310734	47.45/ch.
1-1/4	1	3-1/4	2-3/4	0.1496	310553	
1-1/2	3/8	3-3/8	3	0.1260	310735	
1-1/2	1/2	3-3/8	3	0.1260	310559	
1-1/2	5/8	3-3/8	3	0.1260	310561	
1-1/2	3/4	3-3/8	3	0.1260	310563	
1-1/2	7/8	3-3/8	3	0.1260	310736	
1-1/2	1	3-3/8	3	0.1260	310567	
1-1/2	1-1/4	3-3/8	3	0.1260	310571	
1-3/4	1/2	3-1/2	3-1/8	0.1260	310575	52.20/ch.
1-3/4	5/8	3-1/2	3-1/8	0.1260	310577	
1-3/4	3/4	3-1/2	3-1/8	0.1260	310579	
1-3/4	7/8	3-1/2	3-1/8	0.1260	310737	
1-3/4	1	3-1/2	3-1/8	0.1260	310583	
1-3/4	1-1/4	3-1/2	3-1/8	0.1260	310587	
1-3/4	1-1/2	3-1/2	3-1/8	0.1260	310591	
2	1/2	4	3-5/8	0.1319	310595	63.14/ch.
2	5/8	4	3-5/8	0.1319	310596	
2	3/4	4	3-5/8	0.1319	310597	
2	7/8	4	3-5/8	0.1319	310738	
2	1	4	3-5/8	0.1319	310599	
2	1-1/4	4	3-5/8	0.1319	310601	
2	1-1/2	4	3-5/8	0.1319	310603	
2	1-3/4	4	3-5/8	0.1319	310605	
2-1/2	1/2	4-1/2	4-1/8	0.1457	310739	79.02/ch.
2-1/2	5/8	4-1/2	4-1/8	0.1457	310740	
2-1/2	3/4	4-1/2	4-1/8	0.1457	310741	
2-1/2	7/8	4-1/2	4-1/8	0.1457	310742	
2-1/2	1	4-1/2	4-1/8	0.1457	310743	
2-1/2	1-1/4	4-1/2	4-1/8	0.1457	310744	
2-1/2	1-1/2	4-1/2	4-1/8	0.1457	310745	
2-1/2	1-3/4	4-1/2	4-1/8	0.1457	310746	
2-1/2	2	4-1/2	4-1/8	0.1457	310747	
2-1/2	2-1/4	4-1/2	4-1/8	0.1457	310748	

D Ø extérieur (po)	d Ø intérieur (po)	L Longueur sous la tête (po)	Code	Prix
1	1/2	1-3/4	310832	43.46/ch.
1	5/8	1-3/4	310833	
1	3/4	1-3/4	310834	
1-1/4	3/8	2-1/8	310700	
1-1/4	1/2	2-1/8	310835	
1-1/4	5/8	2-1/8	310701	
1-1/4	3/4	2-1/8	310836	
1-1/4	7/8	2-1/8	310702	
1-1/4	1	2-1/8	310837	
1-1/2	3/8	2-1/2	310703	47.45/ch.
1-1/2	1/2	2-1/2	310838	
1-1/2	5/8	2-1/2	310704	
1-1/2	3/4	2-1/2	310839	
1-1/2	7/8	2-1/2	310705	
1-1/2	1	2-1/2	310840	
1-1/2	1-1/4	2-1/2	310706	
1-3/4	1/2	3	310707	
1-3/4	5/8	3	310708	
1-3/4	3/4	3	310709	52.20/ch.
1-3/4	7/8	3	310710	
1-3/4	1	3	310711	
1-3/4	1-1/4	3	310712	
1-3/4	1-1/2	3	310713	
2	1/2	3-1/2	310714	
2	5/8	3-1/2	310715	
2	3/4	3-1/2	310716	
2	7/8	3-1/2	310717	63.14/ch.
2	1	3-1/2	310718	
2	1-1/4	3-1/2	310719	
2	1-1/2	3-1/2	310720	
2	1-3/4	3-1/2	310721	
2-1/2	1/2	4	310722	
2-1/2	5/8	4	310723	
2-1/2	3/4	4	310724	
2-1/2	7/8	4	310725	
2-1/2	1	4	310726	79.02/ch.
2-1/2	1-1/4	4	310727	
2-1/2	1-1/2	4	310728	
2-1/2	1-3/4	4	310729	
2-1/2	2	4	310730	
2-1/2	2-1/4	4	310731	

Outillage à changement rapide Pour tiges à cône Morse

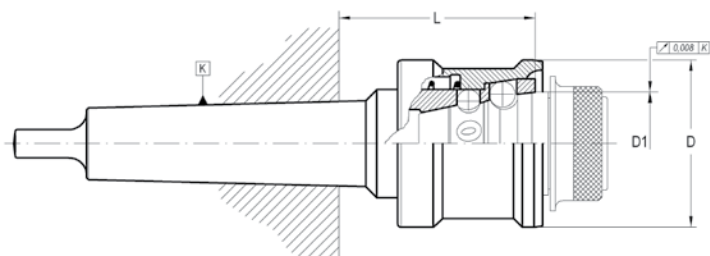


- Pour utilisation avec perceuses radiales, aléuseuse-fraiseuse ou toute machine dotée de tiges à cône Morse
- Interchangeable avec Jahl

Porte-outils à changement rapide – 060201



- Vitesse de rotation maximale 2000 tr/min
- Concentricité maximale grâce au couplage progressif
- Dégagement suffisant de 10 mm entre la pièce à travailler et l'outil
- Rotation dans les deux directions
- Aussi efficace en position verticale qu'en position horizontale



M3
Code 369400
405³⁴

M4
Code 369401
405³⁴

M4
Code 369402
552⁵¹

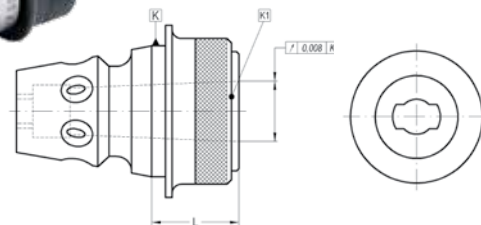
M5
Code 369403
960⁷⁰

K	D1 (mm)	L (mm)	D (mm)	Code
M3	40	77	63	369400
M4	40	78	63	369401
M4	51.5	95	83	369402
M5	68.7	116	100	369403

Adapteurs à changement rapide à cône Morse – 069901



- Pour outils à queue à cône Morse DIN 228-B

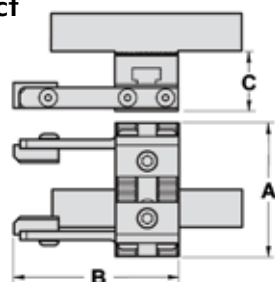


K (mm)	K1 (mm)	L (mm)	Code	Prix
40	M1	25	369411	
40	M2	29	369412	175.01
40	M3	44	369413	
51.5	M1	34	369421	
51.5	M2	34	369422	205.46
51.5	M3	34	369423	
51.5	M4	55	369424	233.29
68.7	M1	34	369431	
68.7	M2	34	369432	272.09
68.7	M3	34	369433	
68.7	M4	43	369434	
68.7	M5	70	369435	324.91

Extracteurs à barre pour CNC



Compact

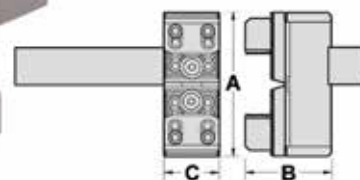


- Idéal à utiliser avec les petits tours CNC – format compact qui aide à minimiser les interférences de l'outil
- Très facile à installer et à utiliser
- Pour extraire des barres cylindriques, carrées et hexagonales
- Doigts flexibles en acier trempé pour une meilleure prise
- Chaque extracteur comprend un jeu de mâchoires dentelées et un coussinet guide pour la broche

Commandez séparément le porte-insert et l'insert. Dimensions additionnelles et autres modèles de queue aussi disponibles. Communiquez avec votre distributeur KAR pour obtenir plus de détails.

Queue (po)	Portée de serrage (po)	A (po)	B (po)	C (po)	Code	Prix
1/2 sq.	1/8 – 1-5/8	2-1/8	3-1/4	1-3/16	217050	953.78
3/4 sq.	1/8 – 2-1/4	2-5/8	3-1/4	1-3/16	217051	1031.19
1 sq.	1/8 – 2-1/4	2-5/8	3-1/4	1-3/16	217052	1031.19
1 sq.	1/8 – 3	3-5/8	3-1/4	1-3/16	217053	1098.77

Robuste



- Capacité de serrage de 1/8 à 6-1/2" (mâchoires extra capacité vendues séparément)
- La force de serrage est facile à ajuster en modifiant la pression du ressort
- Les mâchoires comportent deux surfaces de préhension: un côté est dentelé pour une puissance accrue et l'autre est lisse pour prévenir les marques
- Le côté lisse est aussi utilisé pour l'extraction de barres de petit diamètre
- Très facile à monter et à utiliser
- Chaque unité comprend un jeu de mâchoires standard et une tige non taillée

Queue (po)	Portée de serrage		A (po)	B (po)	C (po)	Code	Prix
	Mâchoires standard (po)	Mâchoires extra capacité (po)					
3/4 sq.	1/8 – 2-1/4	1-7/8 – 3-3/4	3-7/8	2-9/16	1-1/2	217058	1618.13
1 sq.	1/8 – 2-1/4	1-7/8 – 3-3/4	3-7/8	2-9/16	1-1/2	217059	1719.50
1 sq.	1/8 – 3-1/2	1-7/8 – 5-3/8	4-3/4	2-9/16	1-1/2	217060	1794.58
1 sq.	1/8 – 3-5/8	1-7/8 – 5-1/2	5	2-3/4	1-3/4	217061	1852.15
1 sq.	1/8 – 4-7/8	1-7/8 – 6-1/2	6-3/4	2-3/4	1-3/4	217062	2072.40

Alimenteur à plateau électrique



Code 302235
799.⁹⁹

- Fonctionnement en douceur avec couple maximal élevé de 650 lb/po
- Nouvelle conception plus résistante assurant une longue durée de vie sans tracas
- Les pièces électriques et mécaniques sont conçues pour un entretien facile

Spécifications:

Voltage: 110V, 50/60Hz
Échelle de vitesse: 4-160 tr/min
Vitesse rapide: 200 tr/min
Couple maximal: 650 lb/po
Dimensions: 290 x 200 x 320mm
Poids: 6.3 kg
Weight: 6.3kg

Pulvérisateurs



Code 217768
314.⁶²

**PIÈCES DE RECHANGE
EN STOCK!**

- Contrôle précis de la brume
- Permet d'obtenir un mélange parfait de brume grâce au contrôle de la séparation de l'air et des fluides
- Entièrement assemblé, prêt à utiliser
- Réservoir spécial non requis
- Base magnétique facile à repositionner
- Fabriqué à partir de matériaux résistants à la corrosion de qualité supérieure

Jeu comprend:

Robinet à tournant sphérique TPN 1/4po., raccord rapide TPN, régulateur 1/4po., aspirateur, jauge de pression, filtre, tube 3/8po. diam. ext., base magnétique, tuyau de 12po. avec embout de 1/8po.

PRIX ÉCLATÉS!
Jusqu'à épuisement des stocks!

Lampe pour machinerie Halogène



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

JH 20RTS - Court
Code 302962
89.⁴¹

JH 20RTM - 18" (9+9)
Code 302963
88.²¹

JH 20RTL - 32" (16+16)
Code 302964
104.⁴⁰

Universel



JW 55RTS - Court
Code 302961
145.⁹⁶

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

Unités de taraudage pneumatiques



AS-12/II
Code 302799
3131.⁶⁹



AT-12/I
Code 302800
3038.⁰⁰



AT-20/II
Code 302801
7494.⁶¹

Toutes les 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

Modèle	Capacité (po)	Vitesse (tr/min)	Portée Rmax./Rmin. (po)	Approx. poids (lb)	Code
AS-12/II	0-1/2	400	55.12/7.87	46.30	302799
AT-12/I	0-1/2	400	62.99/19.69	44.09	302800
AT-20/II	0-3/4	150/400	74.8/7.87	83.78	302801



INDUSTRIEL INC.

www.kar.ca

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

Code #000296

Offre valide jusqu'au 31 mars, 2020

*Les produits peuvent différer de ceux illustrés

CONTACTEZ VOTRE DISTRIBUTEUR KAR DÈS AUJOURD'HUI POUR PROFITER D'UN ÉVENTAIL DE PRODUITS, D'AVANTAGES ET DE SERVICES QUALITÉ !