

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



JANVIER 2019

CATALOGUE DE TRAVAIL DES MÉTAUX FEIN

FEIN est le fournisseur de solutions déclaré,

**MADE FOR
METAL**

confirmé par les professionnels.

Nous inventons l'avenir.

FEIN fête ses 150 ans. Une promesse intemporelle.

Depuis plus de 150 ans, la marque FEIN est synonyme de solutions haut de gamme. FEIN continue à fabriquer des outils de la plus haute qualité ; les produits sont conçus en particulier pour l'usage quotidien intensif dans l'industrie et l'artisanat. Basée en Allemagne, elle met au point et produit des solutions destinées aux segments de marché du métal, second-oeuvre et automobile et est spécialisée dans la fabrication d'outils professionnels et fiables pour l'industrie et l'artisanat. Chaque outil à haute performance de FEIN relève le défi de résoudre une application avec une approche axée sur l'opérateur, en respectant la réputation de FEIN pour sa durabilité et son rendement.

1977 FEIN Power Tools PTY Ltd. (AU)

1977 FEIN (Suisse) AG

1969 FEIN Elektrowerkzeuge Ges.m.b.H. (Österreich/Austria)



FEIN CANADA

Depuis 1964, FEIN Canada a suivi de près les traces de l'histoire et de la tradition en offrant des produits de qualité au Canada.

Fort d'une expertise et d'un service d'application de haut niveau, FEIN Canada est reconnu comme le fournisseur de solutions pour les domaines industriels et de la rénovation.



FEIN : les spécialistes du carottage

FEIN vous propose un système de carottage pour le métal dans lequel machine, trépan et accessoires sont précisément adaptés les uns aux autres. Perceuses magnétiques robustes et durable, avec une gamme étendue de fraises et d'accessoires, afin de fournir la solution adaptée à chaque application.



FEIN : éprouvé dans le travail des métaux

Meuleuses, grignoteuses, cisailles, scies à métaux, perceuses, tournevis, équilibreuses et plus. Avec une gamme toujours croissante de solutions spécifiques à l'industrie pour l'usinage des métaux, nos clients professionnels atteignent le maximum d'efficacité et de productivité.



FEIN : abrasifs haute performance

Produits de haute qualité et hautes performances conçus pour des applications industrielles sérieuses mais à des prix compétitifs. Ligne de produits spécialement développée sur la base de l'expertise pendant nombreuses années d'expérience dans l'industrie.

FEIN : systèmes de rectification à bande pour professionnels

GRIT, la marque modulaire de meuleuses à bande de FEIN, est un système basé sur le bloc principe de construction. Offre de la flexibilité dans le meulage et l'encoche de tuyaux, de tubes carrés et rectangulaires, de barres stock et profils, et finition efficace du stock rond. Robuste, flexible et rentable.



FEIN : le leader de l'expertise en finition

Les polisseurs FEIN sont les plus puissants du marché et disposent d'un contrôle électronique de la vitesse pour vitesse et couple constants sur toute la plage de réglage. Si finition en ligne, inoxydable finition acier satiné ou préparation de finition miroir; obtenir d'excellents résultats avec le FEIN gamme d'outils de polissage et large choix d'accessoires de polissage.

FEIN : révolutionner le secteur de la rénovation

Des systèmes orientés, polyvalents et puissants pour la construction et la rénovation sont proposés avec un vaste choix d'accessoires. Les oscillateurs, les dépoussiéreurs et les systèmes de ponçage FEIN sont le choix pour les professionnels.

FEIN : des produits de spécialité éprouvés

Les systèmes à haute fréquence, les outils de fraisage de tuyauterie, les équilibreuses et les moteurs à monter sont parmi les produits spécialisés proposés par FEIN en tant que solutions pour applications spécialisées.



TABLE DES MATIÈRES

FEIN est le fournisseur de solutions déclaré, confirmé par les professionnels.

Des solutions de production nouvelles et innovantes sont constamment développées en utilisant les dernières méthodes de production. Une gestion complète de la qualité et des associés hautement qualifiés garantissent que seuls les produits qui répondent entièrement à nos propres normes élevées sont autorisés à quitter notre usine. Cela garantit que nos produits sont toujours à la hauteur des exigences élevées qui leur sont imposées chaque jour lors d'une utilisation dure et continue dans les métiers et l'industrie.

GÉNÉRAL	PAGE
Garantie de FEIN	4
Garantie renforcée de les meuleuses FEIN	4
Bureau des commandes	5
FEIN Canada en ligne	5
Glossaire d'outil par modèle	124-125

PERÇAGE SLUGGER	PAGE
PERCEUSES MAGNÉTIQUES	6-7
Série de perceuses Universelles	8-10
Série de perceuses Automatique	11
Série de perceuses Endurance	12
Série de perceuses Compact	13
Accessoires de perceuses	14-16
Série de perceuses manuelles Mobile	17-18
Fraises/accessoires FEIN QuickIN (ancienne)	19
FRAISES SLUGGER	20-21
Vitesse d'alimentation de fraises	22-23
Fraises en acier rapide HSS Standard FC	24-25
Fraises en acier rapide HSS Premium	26-28
Fraises en nitride de titane (TiN)	29
Fraises carburées	30-31
Fraises chassis de camion ID	32
Fraises grandeur de taraudages	33
Fraises cobalt	34
Fraises carburées avec tige universelle	35
Arbres industrielles	36
Fraises pour métaux en feuilles	37-38
Fraises pour métaux en feuilles carburées	39

FINITION DES SURFACES	PAGE
POLISSAGE	40
Ponceuses à bande manuelles	41-43
Ponceuses pour soudure d'angle	44
Lime à bande	45
Ponceuses de tubes	46-47
Bras à bande	48
Polisseuses de vitesse variable	49
Sets de finition de polissage	50
Accessoires de polissage	51-55
Bufs, composés, pâtes	56
Arbre FlexShaft	57
MEULAGE	58
Meuleuses - Rat-Tail ErgoGrip	58
Meuleuses - forme baril	59-60
Meuleuses - interrupteur à palette	60
Accessories de meuleuses	60
Meuleuses droites	61
PONÇAGE SANS POUSSIÈRE	62
Ponceuse orbitale	62
Extracteurs de poussière	63-64
Accessoires d'extracteurs de poussière	65-66
COUPAGE	66
Lames de scie sauteuse	66
Scies sabres - électrique et pneumatique	67
Lames de scie	67
Lames pour scies métaux	68
Scies à onglet pour métaux	69
Chanfreineuses	70
TRAVAIL DE TÔLE	71
Capacité de grignoteuses	71
Grignoteuses	72
Capacité de cisailles	71
Cisailles	73
TARAUDAGE ET PERÇAGE	74
Taraudage et perçage mobile KBH	74
Taraudeuses	75
Colonne industrielle pour perceuse	75
Perceuses à main	76
SPÉCIALITÉ	
Balanceurs	57

TABLE DES MATIÈRES



OUTILS SANS FILS	PAGE
VUE D'ENSEMBLE	77
Batteries et chargeurs	78
Technologie de batteries	78-79
Le système SELECT	79
Multi-Volt Interface MV	79
OUTILS SANS FIL 12V	80
12V Outils oscillants MultiTalent	80
12V Perceuses-visseuses	81
12V Visseuse à chocs	81
12V Bolonneuses à chocs	81
12V Visseuses	81
OUTILS SANS FIL 18V	82
18V Perceuse magnétique	82
18V Taraudeuse	82
18V Meuleuses angulaires	83
18V Meuleuses droites	83
18V Perceuses-visseuses	84
18V Perceuses à percussion	84
Accessoires pour perceuses-visseuses	85-86
18V Visseuse à chocs	86
18V Visseuses pour cloisons sèches	87
18V Perceuses à main	87
18V Perceuse d'angle	87
18V Perceuses à percussion	88
18V Grignoteuses	88
18V Cisaillies	88
18V Outils oscillants MultiMaster	89
18V Outils oscillants SuperCut	89

PONCEUSES À BANDE GRIT	PAGE
SYSTÈMES GRIT	90-91
Bandes de finition GI-GX	99-100
Bandes de finition GKS	102
GRIT-GI	92
Ponceuses à bande GI	92
Pieds GI	92
Modules de meulage de profils et tubes GIR	93
Modules de ponçage de surface GIL	93
Ponceuses mobile à bande GIMS	93
Ponçages cylindriques GIC	94
Roues de contact et accessoires GI	94-95

GRIT-GX	96
Ponceuses à bande GX	96
Modules de meulage de profils et tubes GXR	97
Ponçages cylindriques GXC	97
Module de lubrification réfrigérante GXW	97
Module de chanfreineuse GXE	97
Roues de contact et accessoires GX	96-98
GRIT-GKS	101
Ponceuse à bande stationnaire GKS 575 EF	101-102

ABRASIFS FEIN	PAGE
VUE D'ENSEMBLE	103
MEULAGE ET TRONÇONNAGE	104
Disques à ébarber - acier / INOX	104-105
Disques à ébarber - aluminium	104
Disques Flap - zirconium/céramique	105
Disques Flap - zirconium	106-107
Disques Flap - céramique	107
Disques Pipeliner	107
Disques pour fonte	108
Disques MultiCut	108
Disques combinaison	108
Disques à tronçonner GP - acier / INOX	109
Disques à tronçonner SP - acier / INOX	110-111
Disques à tronçonner - aluminium	111
Disques pour machines portatives	112
Roues pour scie à gaz	112
BURINS CARBURÉES	113
Fraises sur tige de 1/4"	113-114
CONDITIONNEMENT DE SURFACE	114
Roues nettoyantes	114
Disques Trim-Cut	115
Abrasifs non-tissés	115
Outils de ponçage en éventail tige 1/4"	116-117
Roues à lamelles intercalaires	116-117
Feuilles de polissage en feutre	118
Feutre de polissage Flap	118
Roues à lamelles filetées	118
Roues à lamelles non tissées	118
Outils de ponçage en éventail tige 1/8"	119
Zirconia Flap Bands	119
Disques en fibres de résine	120-122
Disques unitisés	122
Disques de conditionnement Poli-Fleece	123



GARANTIE 3 ANNÉES “FEIN PLUS”

Tous les enregistrements pour la garantie FEIN PLUS doivent être directement placés avec nous sur le site de FEIN à la page suivante : www.fein.ca

La garantie standard de 1 année est étendue à 3 ans si l'acquéreur procède à son enregistrement dans les 6 semaines suivant la date d'achat. L'acquéreur doit lui-même procéder à cet enregistrement sur internet, à l'adresse susmentionnée dans les six semaines suivant la date d'achat.



L'enregistrement est confirmé par le bon d'enregistrement au programme de garantie FEIN PLUS devant être imprimé immédiatement accompagné de l'original du bon d'achat indiquant la date d'achat. L'enregistrement n'a lieu que si l'acquéreur accepte l'enregistrement des données requises et demandées dans ce cadre. Tous les termes et conditions de garantie sous notre contrat de 1 an s'appliquent au programme de garantie FEIN PLUS. Vous êtes aussi couvert par notre garantie standard de 1 an même si vous ne vous enregistrez pas pour le programme de garantie FEIN PLUS. Les produits non éligibles pour la garantie FEIN PLUS sont: outils AccuTec, balanceurs, outils pour coupe de tuyaux, outils pneumatiques, outils haute-fréquence, scies pour métaux Slugger.

Centres de garantie FEIN :

Pour plus d'informations sur la garantie appelez 1-800-789-8181 ou visitez notre site www.fein.ca

FEIN CANADA GARANTIE RENFORCÉE MEULEUSE D'ANGLE

Period	Couvert	Non-couvert
ANNÉE 1	Tous les composants internes Comprend les brosses, engrenages, induits, stators, électroniques	Les carters extérieurs endommagés Cordons d'alimentation Composants intérieurs endommagés en raison de ce qui suit : 1) Diamètre de la roue utilisée dépasse la capacité de l'outil 2) Les dommages dus à l'humidité
ANNÉES 2 et 3 Doit être enregistré pour une extension de garantie Aucune exception	Tous les composants internes à l'exclusion des pièces d'usure ex : brosses et roulements	Brosses et roulements Les carters extérieurs endommagés Cordons d'alimentation Composants intérieurs endommagés en raison de ce qui suit : 1) Diamètre de la roue utilisée dépasse la capacité de l'outil 2) Les dommages dus à l'humidité

Termes et conditions

- ▶ 1+2 Garantie Renforcée s'applique uniquement sur les meuleuses d'angle FEIN achetées après le 1er SEPTEMBRE 2015.
- ▶ Applicable uniquement aux meuleuses achetées chez les distributeurs autorisés canadiens.
- ▶ Une preuve d'achat doit être fournie.
- ▶ Toutes les demandes doivent être approuvées par le gérant de service de FEIN Canada.
- ▶ Des défaillances répétées en raison d'abus ou de surmenage sont l'objet d'un refus de protection.
- ▶ FEIN se réserve le droit de demander une visite du site pour évaluation avant d'autoriser la garantie.

Exclusions : Programme non applicable aux meuleuses achetées à l'extérieur du Canada.

Également exclu : WSG 7-115, WSG 7-115 PT, meuleuses haute-fréquence, meuleuses droites

BUREAU DES COMMANDES

LES HEURES D'OUVERTURE

8:00 AM - 4:30 PM EST
Centre de message 24 heures

323 Traders Blvd. East
Mississauga, Ontario
Canada L4Z 2E5

✉ COURRIEL

orders@fein.ca

☎ TÉLÉPHONE

905-890-1390
Sans frais : 1-800-265-2581
Français : 1-800-789-8181
Fax : 905-890-1866



Aimez-nous sur
Facebook
fein.canada



Suivez-nous sur Instagram
fein_canada



www.fein.ca

Recherche de distributeurs
Produits
Applications
Catalogues
Garantie
Service
Pièces

Centres de formation mobiles de FEIN

Voyagez partout au Canada pour présenter la gamme de produits du FEIN et donner de la formation aux distributeurs et utilisateurs occupés.



Service de FEIN

Pour le service et les informations techniques contactez-nous à
1-800-265-2581

Les schémas et l'information sur les pièces sont aussi disponibles sur
www.fein.ca

Profiter de l'expertise du système Slugger de FEIN.

Aucun autre fabricant d'outils vous offre autant d'expérience dans le domaine de perçage. L'expérience acquise au fil des décennies s'intègre à tous les aspects du système de perçage. FEIN propose un système de perçage du métal combinant avec grande précision. La machine, la fraise à carotter et les accessoires, le tout dans une qualité haut de gamme. Des matériaux de qualité supérieure ainsi que l'excellente finition rendent les unités de perçage FEIN indestructibles au sens propre du terme. Qu'il s'agisse du perçage dans l'acier de construction, l'acier inoxydable ou l'aluminium : notre vaste gamme de fraises et d'accessoires offre une solution adaptée à chaque application.

AUTOMATIQUE



Rendement maximal avec alimentation entièrement automatique. Économisez temps et argent tout en devenant précis, résultats reproductibles en appuyant sur un bouton. La fonctionnalité de perçage automatique de la série Auto offre des temps de perçage constants et programmés permettant de planifier les heures de travail. L'alimentation en perceuse contrôlée numériquement facilite le fonctionnement.

UNIVERSELLE



Perceuses universelles avec haute fonctionnalité. Performances universelles exceptionnelles avec qualité et technologie. Cette série de perceuses magnétiques offre les outils de précision nécessaires pour accomplir n'importe quel travail avec répétabilité et constance. Taraudage, alésage ou chanfreinage avec capacité de CM2 ou CM3 et double queue d'aronde pour une très grande course.

COMPACT



N'importe quel endroit, n'importe quel espace - petits profils pour les zones étroites. Compact et adaptable, pour des espaces serrés permet des résultats précis. Là où d'autres perceuses magnétiques ne peuvent tout simplement pas s'adapter, la série Compact est là pour obtenir même le travail le plus serré. Construction durable et robuste avec moteur fixe.

ENDURANCE



Productivité à un prix économique. Qualité, durabilité supérieure et fonctionnalité essentielle, ces perceuses sont plus que capables de gérer toute tâche de perçage. Construction solide et facilité d'utilisation pour les applications générales de perçage. Construit pour l'endurance et la portabilité sur site.

MOBILE



Un système pour toutes les applications de perçage - aller n'importe où. Perçage, foret hélicoïdal, taraudage, scie-cloche - combiner les avantages des quatre applications dans un seul système. Cette innovation offre une technologie de perçage coût-efficacité et le maximum de flexibilité et de polyvalence.

GAMME DES UNITÉS DE PERÇAGES



Perceuses magnétiques - peu importe l'espace et l'endroit !

Avec plus de précision, rapidité et facilité d'utilisation que jamais, les perceuses FEIN offrent les meilleurs résultats dans le temps le plus court. Puisqu'ils ne nécessitent pas de pré-percer, elles offrent des performances de travail rapides et réduisent l'effort au minimum. Et parce que les fraises annulaires Sluggger par FEIN ont une plus petite surface d'usinage, la force d'alimentation est aussi considérablement réduite. Tout cela fait sauver du temps, d'énergie et d'argent.



**NOUVEAU MODÈLE
SANS FIL AJMU**

Série	UNIVERSELLE					AUTOMATIQUE		MOBILE
Modèle	AJMU137	JMU137	JCM200QX	JCM200U	JCM256U	JCM200Auto	JCM312Auto	KBH 25
Perçage par carottage dans le métal Ø de 1" (25 mm)								▲▲
jusqu'a Ø de 1 3/8" (35 mm)	▲▲	▲▲						
jusqu'a Ø de 2" (50 mm)			▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
jusqu'a Ø de 2 3/4" (65 mm)					▲▲		▲▲	
jusqu'a Ø de 3 1/8" (80 mm)							▲▲	
Utilisation des fraises annulaires carburées	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Utilisation des fraises annulaires HSS	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Foret hélicoïdal avec mandrin de perçage (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Foret hélicoïdal avec porte-outil CM (DIN 345)	▲▲	▲▲		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Taraudage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Chanfreinage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Alésage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Perçage entièrement automatique						▲▲	▲▲	
Travaux aériens	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲
Travaux d'installation	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲
Travaux de l'atelier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

Série	ENDURANCE					COMPACT	
Modèle	JHM ShortSluggger	JHM Holemaker II	JME Holemaker III	JHM USA101	JHM USA5	JMC USA90	JHM Magforce
Perçage par carottage dans le métal :							
jusqu'a Ø de 1 3/16" (30 mm)	▲▲				▲▲	▲▲	▲▲
jusqu'a Ø de 1 3/8" (35 mm)		▲▲	▲▲			▲▲	
jusqu'a Ø de 1 1/2" (40 mm)					▲▲		▲▲
jusqu'a Ø de 2 3/8" (60 mm)					▲▲		
Foret hélicoïdal		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	
Chanfreinage	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Utilisation des fraises annulaires HSS	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Utilisation des fraises annulaires carburées	▲	▲	▲▲	▲		▲▲	▲
Travailler dans des espaces restreints	▲▲	▲▲	▲			▲▲	▲▲
Travaux aériens	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲
Travaux d'installation	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲
Travaux de l'atelier	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ convient bien ▲▲ convient très bien

UNITÉS DE PERÇAGES - UNIVERSELLES

JMU137 – polyvalente avec course de levage très élevée.

La JMU 137 avec toutes les caractéristiques et les avantages d'une perceuse de presse mais s'intègre dans de petits espaces. L'utilisation extrêmement flexible et polyvalente : perçage, foret hélicoïdal taraudage, chanfreinage et alésage.



Nouveau !

JMU 137 QW



Nouveau !

2-vitesses

JMU 137-2 QW



Nouveau !

Porte-outil CM2

JMU 137 MQW

- Design compact - parfait rapport de puissance-poids
- Renverse + vitesse électronique + mémoire
- Course de levage très élevée
- interrupteur supplémentaire (perceuse sur colonne)
- Puissant : moteur HIGHPOWER
- Capteur de basculement
- Construction extrêmement résistante
- Câble moteur pivotant (breveté)
- Utilisation d'une seule main
- Système de protection de l'aimant

Modèle		JMU137 QW	JMU137-2 QW	JMU137 MQW
Référence		72705461120	72705861120	72705661120
Ø max. fraise carbure	po (mm)	1 3/8" (35)	1 3/8" (35)	1 3/8" (35)
Ø max. fraise HSS	po (mm)	1 3/8" (35)	1 3/8" (35)	1 3/8" (35)
Profondeur de perçage max. de la fraise	po (mm)	2" (50)	2" (50)	2" (50) / 3" (75) *
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	po (mm)	5/8" (16)	5/8" (16)	11/16" (18)
Taraudage max.	po	5/8"	5/8"	5/8"
Ø max. de chanfreinage	po (mm)	1 1/4" (31)	1 1/4" (31)	1 1/4" (31)
Ø max. d'alésage	po	5/8" (16)	5/8" (16)	11/16" (18)
Puissance absorbée	W	1,100	1,100	1,100
Puissance utile	W	550	550	550
Vitesse en charge: 1ère	rpm	130 - 520	130 - 520	130 - 520
2ème		-	400 - 1,600	-
Fixation fraise (sans outil)	po	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"n	Weldon 3/4"
Porte-outil		-	-	CM2
Course	po (mm)	5 5/16" (135)	5 5/16" (135)	5 5/16" (135)
Levage total	po (mm)	10 1/4" (260)	10 1/4" (260)	10 1/4" (260)
Effort magnétique	lbs	2,248	2,136	2,248
Dimensions du pied magnétique	po (mm)	6 7/8 x 3 1/8 x 1 5/16" (175 x 80 x 34)	7 5/16 x 2 3/4 x 1 9/16" (186 x 70 x 40)	6 7/8 x 3 1/8 x 1 5/16" (175 x 80 x 34)
Câble avec fiche	pi (m)	13 (4)	13 (4)	13 (4)
Poids (selon EPTA)	lbs (kg)	23 (10.6)	24 (11)	24 (11)
Contenu : réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, goupille 4 1/8" (105 mm), grille de protection, mandrin à clé (seulement JMU 137-2 QW), chasse-cône (seulement JMU 137 MQW), coffret				



* avec accessoires en option

UNITÉS DE PERÇAGES - UNIVERSELLES

NOUVEAU

AJMU137 – liberté totale ! Sans fil, flexible et polyvalent.

Petite et puissante : le modèle sans fil répond aux normes de qualité les plus élevées. Équipé de toutes les caractéristiques du JMU137 MQW à cordon, y compris le porte-outil CM2, l'AJMU137 PMQW offre une fonction maximale pour tout type de travaux sur un chantier de construction. Le moteur sans balais FEIN PowerDrive avec tacho-électronique et la batterie de haute puissance veillent à ce que le travail progresse de façon soutenue.

Tout cela - avec la mobilité et la liberté qu'un outil sans fil apporte.

3 ANS DE GARANTIE FEIN PLUS



Voir la section de outils sans fil page 77 à 79 pour :

Produits FEIN sans fil
Programme FEIN SELECT
Batteries FEIN
Chargeurs FEIN
Technologie des batteries FEIN

Modèle		AJMU137 PMQW
Tension de batterie	V	18
Capacité de batterie	Ah	5.2
Compatibilité de batterie		Li-ion / HighPower Li-ion *
Moteur		Sans balais
Ø max. de la fraise carbure	po (mm)	1 3/8" (35)
Ø max. de la fraise à carotter HSS	po (mm)	1 3/8" (35)
Profondeur de perçage max.	po (mm)	2" (50) / 3" (75) **
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	po (mm)	1 1/16" (18)
Taraudage max	po	5/8"
Ø max. chanfreinage	po (mm)	1 3/16 (30)
Ø max. alésage	po	1 1/16" (18)
Vitesse en charge - 1ère	rpm	130 - 520
Fixation fraise (sans outil)	po	Weldon 3/4"
Porte-outil		CM 2
Course	po (mm)	5 5/16" (135)
Levage total	in (mm)	10 1/4" (260)
Effort magnétique	lbs	2,023
Dimensions du pied magnétique	po (mm)	7 11/16 x 2 3/4 x 2 1/16 (195 x 70 x 52)
Poids avec batterie	lbs (kg)	28.1 (12.8)
Version		SET DE BASE SELECT
Référence		71700261090 71700262090
Contenu		2 batteries li-ion HighPower, chargeur rapide ALG 50, pompe manuelle pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, 2 goupilles, chasse-cône, grille de protection, coffret
		Pompe manuelle pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, 2 goupilles, chasse-cône, grille de protection, coffret (sans batterie ni chargeur)

UNITÉS DE PERÇAGES - UNIVERSELLES

Perceuses JCM - moteurs puissants avec une très grande course de levage.

- Système d'attache rapide QuickIN, changement d'outil de coupe en quelques secondes
- Electroaimant puissant
- Double queue d'aronde pour le guidage
- Design compact
- Éléments de commande Viséo-Touch-Pad
- Dispositif de lubrification par gravité intégré
- Régulation tachymétrique de la vitesse de rotation
- Reversible
- Course variable / Course ajustable, sans outils
- Système de contrôle de l'électro-aimant
- Sécuritaire en toute position
- Perçage précis
- Mandrin de taraudage en option

Modèle	Capacité	Description
JCM200QX (KBM50 Q)	2"	Léger, le perceuse magnétique réversible à deux vitesses pour une utilisation facile et efficace à l'atelier ou de perçage sur le site de construction. Porte-fraise QuickIN Weldon 3/4".
JCM200U (KBM50 U)	2"	Réversible et deux vitesses, une perceuse magnétique puissant avec un maximum de fonctionnalités pour un travail efficace et universel dans l'atelier. Porte-outil CM3, porte-fraise QuickIN Weldon 3/4".
JCM256 U (KBM65 U)	2 9/16"	Réversible et deux vitesses, une perceuse magnétique puissant avec un maximum de fonctionnalités pour un travail efficace et universel dans l'atelier. Jusqu'à 3" profondeur est possible. Porte-outil CM3, porte-fraise QuickIN Weldon 3/4".



JCM200 QX



JCM256 U



Modèle		JCM200 QX	JCM200 U	JCM256 U
Référence		72704561120	72704461120	72704761120
Ø max. fraise	po (mm)	2" (50)	2" (50)	2 9/16" (65)
Profondeur de perçage max. de la fraise	po (mm)	2" (50)	2" (50) *	2" (50) *
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	po (mm)	5/8" (16)	7/8" (22)	1" (25)
Taraudage max.	po (mm)	5/8" (16)	5/8" (16)	13/16" (20)
Ø max. de chanfreinage	po (mm)	1 1/4" (32)	2" (50)	2" (50)
Ø max. d'alésage	po (mm)	5/8" (16)	7/8" (22)	1" (32)
Puissance absorbée	Watts	1,200	1,200	1,300
Vitesse en charge :	1ère rpm	130 / 260	130 à 260	120 à 240
	2ème rpm	260 / 520	260 à 520	260 à 520
Fixation fraise		3/4" Weldon QuickIN		
Porte-outil		-	CM 3	CM 3
Course	po (mm)	5 11/16" (145)	5 11/16" (145)	5 11/16" (145)
Levage total	po (mm)	12 3/8" (314)	12 3/8" (314)	12 3/8" (314)
Effort magnétique	lbs	2,800	2,800	3,150
Dimensions du pied magnétique	po	7 11/16" x 3 9/16"	7 11/16" x 3 9/16"	8 1/16" x 3 3/4"
Câble avec fiche	pi (m)	13 (4)	13 (4)	13 (4)
Poids (selon EPTA)	lbs (kg)	29.1 (12.8)	30.6 (14.2)	35.5 (16.1)
Contenu : réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, grille de protection, chasse-cône, goupilles (30217333003, 30217332009, 30217338000), coffret				

* 3" (75mm) avec l'adaptateur en option

UNITÉS DE PERÇAGES - AUTOMATIQUE

Gain de temps et réduction des coûts grâce à l'avance de perçage motorisée.

- Les temps de travail prévisible sur le contrat de travail de série et cohérent et reproductible en raison de temps de perçage
- Opération universelle comme le taraudage à l'aide du mode avance-reculon et l'interface CM3
- Contrôle de vitesse électronique
- Fonction de mémorisation pour la vitesse de rotation
- Electroaimant puissant
- Réservoir de refroidissement intégré
- Capteur de basculement
- Facilement visible de contrôle tactile

Modèle	Capacité	Description
JCM200 Auto (KBM50 Auto)	2"	Mode entièrement automatique, 2-vitesses, reversible, CM3, QuickIN Weldon 3/4", clavier à membrane avec claviers, système de surveillance de l'aimant.
Contenu : coffret, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, grille de protection, réservoir pour lubrifiant, chasse-cône, goupilles de centrage (30217333003, 30217332009, 30217338000)		
JCM312 Auto (KBM80 Auto)	3 1/8"	Mode entièrement automatique, 3-vitesses, reversible, CM3, QuickIN-Max, embrayage à friction, course de levage très élevée, liquide de refroidissement automatique, et plus encore.
Contenu : coffret, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, grille de protection, réservoir pour lubrifiant, chasse-cône, adaptateur QuickIN M18, 2 goupilles de centrage		



Fonctions supplémentaires
 Base magnétique pivotante
 Arrivée automatique de lubrifiant
 Système d'attache rapide QuickIN

Modèle		JCM200 Auto	JCM312 Auto
Référence		72704261090	72703209360
Ø max. fraise	po (mm)	2" (50)	3 1/8" (80)
Ø max. fraise carbure	po (mm)	2" (50)	3 1/8" (80)
Profondeur de perçage max. de la fraise	po (mm)	2" (50) *	2" (50)
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	po (mm)	7/8" (22) **	1 1/4" (32)
Taraudage max.	po (mm)	5/8" (16)	1 1/8" (27)
Ø max. de chanfreinage	po (mm)	2" (50)	2" (50)
Ø max. d'alésage	po (mm)	7/8" (22)	1 3/16" (31)
Puissance absorbée	Watts	1,200	2,000
Vitesse en charge: 1ère	rpm	130 à 260	110 à 180
2ème		260 à 520	160 à 260
3ème		-	350 à 580
Fixation fraise		Weldon 3/4" QuickIN	QuickIN / QuickIN MAX
Porte-outil		CM3	CM3
Course	po (mm)	5 11/16" (145)	5 11/16" (145)
Levage total	po (mm)	12 3/8" (314)	11 3/16" (285)
Plage d'ajustage du support de perçage	po (mm)	-	± 5/32" (4.25)
Plage de pivotement du support de perçage		-	± 11°
Effort magnétique	lbs	2,800	4,050
Dimensions du pied magnétique	po (mm)	7 11/16" × 3 9/16" (195 x 90)	10 11/16" × 3 9/16" (270 x 90)
Câble avec fiche	pi (m)	13 (4)	13 (4)
Poids (selon EPTA)	lbs (kg)	35.7 (16.2)	58.2 (26.4)

* 3" (75mm) avec l'adaptateur en option ** Mode manuel d'outil recommandé

UNITÉS DE PERÇAGES - ENDURANCE

Construit pour l'endurance sur le chantier.

JHM ShortSluggger (KBB30X)

Extrêmement compacte et légère pour perçage sur place. Petite et puissante, perce votre dernier trou de la journée aussi facilement que le premier.

JHM Holemaker II (USA200)

Une puissante petite perceuse magnétique, la Holemaker II un modèle compacte de 30 livres qui possède une puissance surprenante.

JME Holemaker III

La productivité à un prix économique. Petit perçage 1-vitesse avec des fonctionnalités de base pour le perçage et le forage sur le site de construction.

JHM USA101 (KBB38X)

Une perceuse fiable - un incontournable pour le travail sur chantier. Durable et solide, idéale pour les applications difficiles.

JHM USA5 (KBB60)

Robuste unité de perçage pour l'usage dans l'atelier a des grandes capacités pour un perceuse qui se tient juste 23" de haut et pèse 53 livres (24 kg). Capable de percer des trous jusqu'à 2 3/8" de diamètre dans du matériel jusqu'à 3" épais, elle contrôle les situations de coupe de trou les plus difficiles.

MANDRINS ET ADAPTATEURS

Référence	Description
64298190100	Mandrin 1/2" & adaptateur pour JHM USA101
64298190140	Mandrin 1/2" & adaptateur pour JHM USA200
63901061000	Adaptateur pour mandrin JME HM III
63202037010	Mandrin 5/8" pour JME HM III
64298102153	Mandrin 3/4" & adaptateur pour JHM USA5

JHM ShortSluggger



JHM Holemaker II



JME Holemaker III



Nouveau !

JHM USA101



JHM USA5



Modèle		JHM ShortSluggger	JHM Holemaker II	JME Holemaker III	JHM USA101	JHM USA5
Référence		72725161124	72725561120	72705961090	72725261124	72725461124
Ø max. fraise	po (mm)	1 3/16" (30)	1 3/8" (35)	1 3/8" (35)	1 1/2" (38)	2 3/8" (60)
Profondeur de perçage max. de la fraise	po (mm)	2" (50)	2" (50)	2" (50)	2" (50)	3" (75)
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	po (mm)	-	1/2" (12)	5/8" (16)	1/2" (12)	3/4" (19)
Fixation fraise		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Puissance	W	750	1,380	1,100	1,050	1,400
Vitesse en charge	rpm	430	450	450	330	180/340
Poids (selon EPTA)	lbs (kg)	23 (10)	30 (13.6)	25.8 (11.7)	32 (14.4)	53 (24)
Effort magnétique	pi/lbs	2,025	1,700	2,800	2,025	2,475
Poids (selon EPTA)	pi (m)	12.5 (3.8)	12.5 (3.8)	9 (2.7)	12.5 (3.8)	12.5 (3.8)
Contenu		Coffret, réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, garde, 2 goupilles de centrage, clé 5mm hex	Coffret, réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, garde, 2 goupilles de centrage, clé 5mm hex	Coffret, réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, garde, 2 goupilles de centrage, clé en T 5mm hex, 2 clés	Coffret, réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, garde, 2 goupilles de centrage, clé 5mm hex	Coffret, réservoir pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, garde, 2 goupilles de centrage, clé 5mm hex



UNITÉS DE PERÇAGES - COMPACT

Peu importe l'espace et l'endroit - petit profil pour les espaces restreints.

Caractéristiques et avantages

- Perçage de base.
- Vitesse-optimisée pour fraises HSS.
- Armature scellée et un système de lubrification par gravité.
- Éjection positive des débouchures permettant de réduire le temps d'opération.
- Construction robuste pour des applications robustes.
- La lubrification par la goupille de centrage permet une coupe plus efficace en mettant le lubrifiant non seulement à l'intérieur de la fraise, mais aussi à l'extérieur.



JMC USA90



JHM Magforce

Modèle	Description
JMC USA90	Extrêmement petit et léger compact à vitesse variable de base magnétique avec perceuse à angle droit et de dimensions minimales pour une utilisation dans des espaces dans l'atelier et sur le chantier de construction.
JHM Magforce (KBB40 X)	L'unité de perçage pour les opérations dans les espaces réduits. La Magforce utilise un système de quill unique, la hauteur de la perceuse ne change jamais.

Modèle		JMC USA90	JHM Magforce
Référence		72721561120	72725361127
Ø max. fraise	po (mm)	1 3/8" (35)	1 5/8" (40)
Profondeur de perçage max. de la fraise	po (mm)	1 3/8" (35)	2" (50)
Ø max. perçage au foret hélicoïdal	po (mm)	9/16" (14)	-
Fixation fraise		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Puissance	W	1,100	1,100
Vitesse en charge	rpm	130/520	280
Hauteur	po (mm)	6 5/8" (169)	12" (305)
Poids (selon EPTA)	lbs (kg)	16.5 (7.5)	28 (13.1)
Effort magnétique	pi/lbs	2,248	2,025
Câble avec fiche	pi (m)	12.5 (3.8)	12.5 (3.8)
Contenu		Coffret, sangle de sécurité, réservoir pour lubrifiant, cliquet 3/8", extension de clé à douille 3/8", grille de protection, crochet à copeaux, 2 éjecteurs (80 & 82mm), 2 poignée, clé hex (5 & 8mm), 2 clés hex avec poignée en T (5 & 8mm)	Coffret, grille de protection, sangle de sécurité, réservoir pour lubrifiant, 2 éjecteurs crochet à copeaux, clé hex 5mm, clé hex 5mm avec poignée en T



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	Référence	Description
Mandrins et adaptateurs	64298190140	Mandrin et adaptateur 1/2" pour JHM USA200
	64298190100	Mandrin et adaptateur 1/2" pour JHM USA101 (KBB38)
	64298102153	Mandrin et adaptateur 3/4" pour JHM USA5 (KBB60)
Tarauds	63206150010	1/4" NPT - Ø de corps 11mm x 9mm carré
	63206151010	3/8" NPT - Ø de corps 12mm x 9mm carré
	63206152010	1/4" UNC/UNF - Ø de corps 6.48mm x 4.85mm carré
	63206153010	3/8" UNC/UNF - Ø de corps 9.68mm x 7.26mm carré
	63206154010	Adaptateur pour tarauds - 1/4" hex
Sets mèches solides Tige 3/4", PDC 2"	64298050000	Set Standard : 1/4", 5/16", 3/8" et 7/16"
	64298055000	Set Metrique : 6mm, 8mm, 10mm et 12mm
Mèches torsionnées Tige Weldon 3/4" PDC 1 3/8"	63111029010	Dia. de 1/4"
	63111030010	Dia. de 3/8"
	63111031010	Dia. de 5/16"
	63111032010	Dia. de 7/16"
	63111033010	Dia. de 9/16"
Set de mèches torsionnées	63111029020	6 fraises : 1 chaque de 1/4", 3/8", 7/16", 9/16", et 2 de 5/16", boîte en plastique
	63106020980	Extension d'arbre 2"
Extensions de fraises Diamètre de l'arbre 1 5/16"	63106021980	Extension d'arbre 3"
	63106022980	Extension d'arbre 4"
	63106023980	Extension d'arbre 6"
	Base enchainée	90798190200
90798541480		Pour bases empreinte de 6 x 11"
Liquide de coupe	32132032980	Pintes
	32132032982	Boîte de 12 pintes
	64298102080	Gallon
	64298102090	5 gallons
Pâte de coupe	32160015980	Tube 10 oz.
	32160015982	Boîte de 12 (tubes 10 oz)
Fraises coniques Tous 82°	64298100820	Fraise conique 1"
	64298150820	Fraise conique 1 1/2"
	64298702460	Fraise conique 2"



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX	
Description	Référence
Mandrins QuickIN pour cônes Morse pour arbre CM3 : avec pompe et goupille de centrage Pour toute base magnétique, perceuse sur colonne ou radiale utilisant les cônes Morse	63901019013
Arbre de montage QuickIN Weldon 3/4" pour arbre CM3 : sans pompe et goupille de centrage	63901055020

ACCESSOIRES



ACCESSOIRES POUR LES OUTILS AVEC WELDON 3/4" QuickIN		
Description	Pour	Référence
Porte-outil CM2 à 3/4" pour fraises de profondeur de 3"	JMU 137 MQW	63901064020
Mandrin capacité 5/8" monture B16	Tous outils JHM et KBM jusqu'à capacité de 2 ⁹ / ₁₆ " (65mm)	63202037010
Clé mandrin S3 pour 5/8"		62914004007
Adaptateur de mandrin Weldon 3/4" à B16		63901061000
Mandrin de taraudage 5/16 - 5/8 BILZ type 2		92602089010
Adaptateur : entrée 3/4" Weldon à sortie FEIN QuickIN		63901027010
Adaptateur : entrée 3/4" Weldon à sortie tige universelle		63901027999
Arbre de montage CM3 à QuickIN pour PDC de 3" *		63901049020
Arbres CM3 * nécessite l'utilisation de goupille # 302173330003		
Arbre de montage CM3 à 3/4" Weldon pour PDC 1" et 2"	Pour les outils avec CM3	63901050020
Arbre de montage CM3 à 3/4" Weldon pour PDC 3" *		63901051020



GOUPILLES DE CENTRAGE		
Description	Pour	Référence
3 ¹ / ₈ " (80mm) pour fraises QuickIN de profondeur 1"	Tous les outils JCM et KBM	30217359000
4 ¹ / ₈ " (104mm) pour fraises QuickIN de profondeur 2"		30217332009
4 ¹⁵ / ₁₆ " (125mm) pour fraises combinée avec adaptateurs		30217333003
5 ¹⁵ / ₁₆ " (135mm) pour autres fraises		30217355000
4 ¹⁵ / ₁₆ " (125mm) pour fraises compétitives 7/16" de prof. 2"		30217337002
3 ³ / ₈ " (86mm) pour fraises HSS 7/16" de prof. 1"		30217338000

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX		
Description	Pour	Référence
Dispositif de perçage : Pour tuyaux de dia. 60 à 300mm, 220 x 130mm	Pour base 5 ¹ / ₈ x 8 ¹¹ / ₁₆ " ou plus petit	92602055010
Plaque ventouse pour matériaux non-magnétiques	Pour base 4 x 10" ou plus petit	92602054016
Adaptateur QuickIN 1/2"-20 UNF pour mandrin fileté	Mandrins de compétiteurs	63901022008



LA "MAGBRUSH" : Enlève sécuritairement les copeaux et débris de métal sur vos surfaces de travail utilisant des brosses magnétiques. Elle possède un aimant de haute qualité qui a la plus grande puissance de magnétisme pour sa grosseur et surpasse tous les autres produits similaires sur le marché.

BROSSES MAGNÉTIQUES		
Type	Référence	Description
Magbrush	64201002980	Longueur de 15 pouces
Super Magbrush	64201003980	Longueur de 3 pieds

ACCESSOIRES JCM312 Auto (KBM80)

Fraises carburées QuickIN MAX pour JCM312 Auto (KBM80)

Fraises QuickIN-MAX

Fraises annulaires au carbure
FEIN QuickIN-MAX

Longue durée de vie et perçage
très performant



**Aussi disponible
en dimensions métriques**

Grandeur	Profondeur 2" (50mm) Référence
2"	63127437010
2 ¹ / ₁₆ "	63127438010
2 ¹ / ₈ "	63127439110
2 ³ / ₁₆ "	63127440010
2 ¹ / ₄ "	63127441110
2 ⁵ / ₁₆ "	63127442010
2 ³ / ₈ "	63127443010
2 ⁷ / ₁₆ "	63127444010
2 ¹ / ₂ "	63127445110
2 ⁹ / ₁₆ "	63127446010

Grandeur	Profondeur 2" (50mm) Référence
2 ⁵ / ₈ "	63127447110
2 ¹¹ / ₁₆ "	63127448010
2 ³ / ₄ "	63127449010
2 ¹³ / ₁₆ "	63127450010
2 ⁷ / ₈ "	63127451010
2 ¹⁵ / ₁₆ "	63127452010
3"	63127453010
3 ¹ / ₁₆ "	63127454010
3 ¹ / ₈ "	63127455010

ACCESSOIRES JCM312 Auto (KBM80)

Description	Référence
Mandrin de taraudage QuickIN-Max à changement rapide 3/4 à 1 ¹ / ₈ " BILZ type 3	92602082010
Goupille de centrage 4 ¹⁵ / ₁₆ " (125mm)	30217333003
CM3 sortie Weldon 1 ¹ / ₄ " avec plats de 90° (Magtron)	63901041010
CM3 sortie Weldon 1 ¹ / ₄ " méplats linéaires (Hougen)	63901042010
CM3 sortie Weldon 1 ¹ / ₄ " méplats linéaires (Jancy)	63901040010
Adaptateur avec QuickIN-Max sortie QuickIN	63901045010
CM3 sortie QuickIN pour fraises QuickIN et HSS à JCM 312	63901039020
CM3 sortie QuickIN-Max pour fraises QuickIN-Max à JCM312	63901038020
Rallonge emmanchement CM3 - sortie CM3	63304005000
Clavette de réduction 3/2 - clavette accepte les collets BILZ type 2	63206125010
Pompe de lubrification	92601024010
Mandrin capacité 1/2" avec M18 fileté	63203050014
Clé pour mandrin 1/2"	62914002005
Adaptateur pour QuickIN à M18 fileté pour mandrin 1/2"	63901020006
Adaptateur QuickIN à 3/4" Weldon pour les fraises annulaires, inclus FEIN FC et Sluggger	63901021014
Adaptateur QuickIN à Weldon bagué 3/4" pour les fraises annulaires - serré	63901024019
Clé 4mm pour les adaptateurs QuickIN / Weldon	62907010000



Note : peut également être utilisé avec des arbres CM3 énumérés à la page 15

UNITÉS DE PERÇAGES - MOBILE

Système 4 en 1 - perçage, foret hélicoïdal, taraudage, scie-cloche.

FEIN KBH 25 combine les avantages des quatre applications de perçage dans un seul système. Cette innovation offre une technologie de perçage coût-efficacité et le maximum de flexibilité et de polyvalence.

KBH 25-2U # référence : 72710361090

Unité de perçage manuelle 2-vitesses pour des applications de perçage par carottage et de perçage au foret hélicoïdal. Idéale pour des applications universelles grâce à la deuxième vitesse commutable manuellement pour le perçage par carottage dans le métal, le perçage à la scie-cloche dans de la tôle métallique, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage et le chanfreinage.



Nouvelle amélioration pour accélérer les temps de perçage !

- Embrayage de sécurité
- Puissance pour une grande vitesse de travail
- Rotation droite/gauche et réglage de vitesse
- Maniabilité optimale grâce à une force d'avance réduite
- Changement sans outil

KBH 25 S # référence : 72710461090

Unité de perçage manuelle 1-vitesse pour une utilisation rapide et flexible de la fraise. Idéale pour le perçage par carottage dans le métal et le perçage à la scie-cloche dans la tôle métallique. **Par commande spécial seulement**

Modèle		KBH 25 S	KBH 25-2U
Ø perçage acier/acier inoxydable fraise carbure	po (mm)	1" (25)	1" (25)
Ø perçage alliages légers fraise à carotter carbure	po (mm)	1 ³ / ₁₆ " (30)	1 ³ / ₁₆ " (30)
Profondeur de perçage max. de la fraise carbure	po (mm)	13/16" (20)	13/16" (20)
Ø perçage acier/acier inoxydable scie-cloche carbure	po (mm)	3 ¹ / ₈ " (80)	3 ¹ / ₈ " (80)
Profondeur de perçage max. scie-cloche carbure	po (mm)	3/16" (4)	3/16" (4)
Ø perçage acier/acier inoxydable foret hélicoïdal	po (mm)	-	5/8" (16)
Taraudage max.	po	-	1/2"
Ø max. de chanfreinage	po (mm)	-	1 ¹ / ₄ " (31)
Puissance absorbée	Watts	1,200	1,200
Puissance utile	Watts	680	680
Vitesse en charge:			
Pointage	rpm	0-1,600 *	0-1,600
1ère (perçage)		0-520 *	0-520
2ème (foret hélicoïdal)		-	0-1,600
Encoignure	po (mm)	1 ¹ / ₁₆ " (27)	1 ¹ / ₁₆ " (27)
Ø de collet	po (mm)	1 ¹¹ / ₁₆ " (43)	1 ¹¹ / ₁₆ " (43)
Câble avec fiche	pi (m)	13 (4)	13 (4)
Poids selon EPTA	lbs (kg)	7 ¹ / ₄ " (3.3)	7 ¹ / ₄ " (3.3)
Contenu : goupille, poignée, vaporisateur de liquide, mandrin rapide et mandrin taraudage (seulement KBH 25-2U), coffret en ABS			

* pas de commutation manuelle possible



ACCESSOIRES POUR KBH 25

Description	Référence
Vaporisateur de liquide 10 oz (300ml)	32132031000
Godet à copeaux	32174013010
Rallonge QIP 4" (100mm)	63106017010
Goupille de centrage	63114038010
Goupille de centrage PAQUET DE 5	63114038020
Mandrin à mâchoires 1/2"	63206018010
Adaptateur QIP pour B16	63901047000
Mandrin 1/2"	63202030015

ACCESSOIRES KBH

Fraises en carbure avec emmanchement QUICKIN-PLUS

Durée de vie optimale grâce au carbure. Efficacité de coupe exceptionnelle dans tous les métaux courants.

Profondeur de coupe 3/4"



Grandeur	Référence
9/16"	63130200010
5/8"	63130201010
11/16"	63130202010
3/4"	63130203010
13/16"	63130204010
7/8"	63130205010
15/16"	63130206010
1"	63130207010
1 1/16"	63130208010
1 1/8"	63130209010
1 3/16"	63130210010

Fraises au carbure avec revêtement TiAlN avec emmanchement QuickIN-PLUS.

Durée de vie optimale grâce au carbure. Efficacité de coupe exceptionnelle dans tous les métaux courants, vitesse de travail 20 % supérieure, efforts de coupe et d'avance réduits grâce au revêtement TiAlN.

Profondeur de coupe 3/4"



Grandeur	Référence
9/16"	63130300010
5/8"	63130301010
11/16"	63130302010
3/4"	63130303010
13/16"	63130304010
7/8"	63130305010
15/16"	63130306010
1"	63130307010
1 1/16"	63130308010
1 1/8"	63130309010
1 3/16"	63130310010

Scies-cloches en carbure avec emmanchement QuickIN-PLUS

Profondeur de 5/32" (4 mm)

Avec pointes au carbure donnant une durée de vie optimale pour des perçages efficaces dans la tôle métallique jusqu'à une épaisseur de 5/32" (4 mm).



Grandeur	Référence
9/16"	63131200010
5/8"	63131201010
11/16"	63131202010
3/4"	63131203010
13/16"	63131204010
7/8"	63131205010
15/16"	63131206010
1"	63131207010
1 1/16"	63131208010
1 1/8"	63131209010
1 3/16"	63131210010
1 1/4"	63131211010
1 5/16"	63131212010
1 3/8"	63131213010
1 7/16"	63131214010
1 1/2"	63131215010
1 9/16"	63131216010
1 5/8"	63131217010
1 11/16"	63131218010
1 3/4"	63131219010
1 13/16"	63131220010
1 7/8"	63131221010
1 15/16"	63131222010

Fraises métriques sont aussi disponibles

Scies-cloches en carbure pour les tuyaux avec emmanchement QuickIN-PLUS

Avec pointes au carbure donnant une durée de vie optimale en cas d'utilisation sur des tubes et des surfaces courbes avec des épaisseurs de paroi jusqu'à 5/32" (4 mm).



Grandeur	Référence
7/8"	63131605010
15/16"	63131606010
1"	63131607010
1 1/16"	63131608010
1 1/8"	63131609010
1 3/16"	63131610010
1 1/4"	63131611010
1 5/16"	63131612010
1 3/8"	63131613010
1 7/16"	63131614010
1 1/2"	63131615010
1 9/16"	63131616010
1 5/8"	63131617010
1 11/16"	63131618010
1 3/4"	63131619010
1 13/16"	63131620010
1 7/8"	63131621010
1 15/16"	63131622010
2"	63131623010
2 1/16"	63131624010
2 1/8"	63131625010
2 3/16"	63131626010
2 1/4"	63131627010
2 3/8"	63131628010
2 1/2"	63131629010
2 9/16"	63131630010
2 11/16"	63131631010

ACCESSOIRES FEIN QUICKIN - STYLE ANCIEN

Fraises carburées FEIN HM Ultra QuickIN.



POUR MODELES STYLE ANCIEN

- KBM32 Q
- KBM50 QX
- KBM52 U

Fraises métriques
sont aussi
disponibles

Grandeur	Prof. 1" (25mm) Référence	Prof. 2" (50mm) Référence
1/2"	63127472110	63127383110
9/16"	63127473110	63127384110
5/8"	63127474110	63127385110
11/16"	63127475110	63127386110
3/4"	63127476110	63127387110
13/16"	63127477110	63127388110
7/8"	63127478110	63127389110
15/16"	63127479110	63127390110
1"	63127480110	63127391110
1 1/16"	63127481110	63127392110
1 1/8"	63127482110	63127393110
1 3/16"	63127483110	63127394010
1 1/4"	63127484110	63127395110
1 5/16"	63127485110	63127396010
1 3/8"	63127486110	63127397110

Grandeur	Prof. 1" (25mm) Référence	Prof. 2" (50mm) Référence
1 7/16"	63127487110	63127398110
1 1/2"	63127488110	63127399110
1 9/16"	63127489110	63127400110
1 5/8"	-	63127401010
1 11/16"	63127491110	63127402010
1 3/4"	-	63127403010
1 13/16"	-	63127404010
1 7/8"	63127494110	63127405010
1 15/16"	-	63127406010
2"	63127496110	63127407010
2 1/16"	-	63127408010
2 7/16"	63127503110	-
2 1/2"	63127504110	-
2 9/16"	63127505110	-

Accessoires pour les outils avec montage FEIN QuickIN		
Description	Pour	Référence
Réservoir - par gravité	KBM32 Q KBM52 U Ancien KBM50 Q	63901036010
Pompe à main		32132022007
Support pour pompe		30240247002
Capot de protection contre les copeaux		63901037010
Adaptateur QuickIN à 3/4" Weldon pour fraises annulaires, incl. FEIN FC et Slugger		63901021014
Adaptateur QuickIN à Weldon bagué 3/4" pour les fraises annulaires - serré		63901024019
Clé 4mm pour les adaptateurs QuickIN / Weldon		62907010000
Mandrin capacité 1/2" avec M18 fileté	KBM32 Q	63203050014
Adaptateur pour QuickIN à M18 fileté pour mandrin 1/2"		63901020006
Clé mandrin pour 1/2"		62914002005
Mandrin capacité 5/8" monture B16	KBM52 U Ancien KBM50 Q	63202037010
Adaptateur mandrin: entrée FEIN QuickIN à sortie B16		63901023002
Clé mandrin S3 pour 5/8"		62914004007
Mandrin de taraudage 5/16 - 5/8 BILZ type 2		92602079010
Rallonge 4" avec adaptateur QuickIN pour trous de 1 1/4" ou plus, inclus goupille		63106016010

FRAISES SLUGGER

Sluggger par FEIN - diversifiée pour percer le trou de presque n'importe que.

Les fraises annulaires Sluggger permettent des trous de grands diamètres avec des machines plus petites. En éliminant le pré-perçage ou l'alésage, la rapidité, la qualité du trou, une longue vie des outils et une production accrue sont tous des bénéfices. Les fraises Sluggger standards sont faites d'acier HSS M2. Ces fraises peuvent aussi être enduites de Nitrite de Titanium pour une performance accrue dans les métaux.

Si on les comparent aux scies-cloches et aux mèches hélicoidales, les fraises Sluggger garantissent de meilleurs résultats. Les matériaux durs et difficiles sont percés plus rapidement dans des tolérances très sévères et permettent une longue vie à l'outil. Les fraises ne coupent qu'un mince anneau de métal à la circonférence du trou résultant en une pastille centrale et moins de résidus à être nettoyés. La goupille de centrage permet un positionnement précis de la fraise et cette goupille permet le refroidissement intérieur de la fraise ainsi que l'éjection de la pastille. Même si les fraises Sluggger sont conçues pour l'acier doux, elles sont aussi efficaces dans les ferreux, les métaux non ferreux, l'acier dur et l'acier inox.

HSS WELDON

Fraises en acier rapide

Acier rapide (M2) est le matériel standard utilisé en fraises Sluggger. Tige 3/4" Weldon. Durée de vie longue. Disponible en FC Standard et Sluggger Premium.



HSS WELDON

Fraises en nitride de titane (TiN)

Les enduits TiN augmentent la vie des fraises en accroissant le dureté de la fraise et en réduisant la friction. Les fraises HSS TiN sont idéales pour les matériaux difficiles à machiner ou quand une durée de vie supérieure est désirée

HSS WELDON

Fraises carburées

Les arbres industriels permettent d'adapter facilement les fraises avec la machinerie CNC et conventionnelle.

FRAISES GRANDEUR DE TARAUDAGES

Pour tarauder vos trous après le perçage. Plusieurs grandeurs disponibles.

FRAISES POUR MÉTAUX EN FEUILLES

Fraises pour métaux en feuilles, les tubes légers, caoutchouc, matériaux en fibre et différents plastiques. Conçues pour fonctionner avec les perceuses manuelles. Disponibles en HSS et carburées.

CHASSIS DE CAMION

Les chassis de camion sont normalement fabriqués en multi-couches pour obtenir une force et une durabilité élevées. Les matériaux du chassis sont difficiles à percer, donc la meilleure manière de procéder est de se servir de fraises style ID enduites de TiN. Combinées, les fraises résultantes permettent de percer facilement et rapidement à travers toutes les couches.

FRAISES SLUGGER

FRAISES AVEC ENDUIT ET FRAISES DE SPÉCIALITÉ

Les options supplémentaires pour les fraises de Slugger pour augmenter l'efficacité du perçage dans des matériaux spécifiques.



Titanium carbonitride (TICN)

Les fraises avec enduits TICN sont pratiques pour percer les matériaux abrasifs ou gommeux comme le laiton et les alliages d'aluminium.

Fraises aiguisées style ID

Les fraises aiguisées style ID sont fabriquées pour percer à travers plusieurs couches de métal.

Géométrie pour tuyaux et tubes

Pour le perçage des tuyaux et de tubes, les fraises à géométrie pour tubes sont avantageuses pour percer sur les surfaces courbées ou inégales.

ShortSluggers

Les fraises capables de percer jusqu'à 3/4" épais.

Acier de cobalt M42

Les fraises au cobalt sont idéales pour percer les matériaux de composition inconsistante. Elles sont aussi utiles lorsque des vitesses de coupes élevées ou une longue durée de vie entre les aiguisages sont désirées.

Fraises pour rails

Conçues spécifiquement pour le perçage des rails. Leur design unique et l'enduit spécial permettent de percer plus rapidement et assurent une longue durée de vie, même dans les rails les plus durs.

Arbres industrielles

Les arbres industrielles permettent d'adapter facilement les fraises avec la machinerie CNC et conventionnelle.

Fraises carburées vs fraises HSS.



- Le matériau de la pointe est en carbure extra-durable céramique
- Embouts de coupe brasés sur corps en acier
- Très haute dureté de pointe de 1.450 HV
- Largeur de coupe maximale 4mm
- Petit nombre de pointes de coupe
- Surface de coupe élevée pouvant aller jusqu'à 45 m/min
- Sensible à l'impact et au choc
- Coupe à sec possible
- Pointe en carbure résistant à la chaleur jusqu'à 1,200° C
- Brasage résistant à la chaleur jusqu'à 800° C



- Le couteau complet est fait de HSS de haute qualité acier
- Les pointes de coupe sont broyées dans un corps en acier
- Dureté de pointe élevée de 65 HRC (830 HV)
- Largeur de coupe maximale 5.1mm
- Nombre élevé de bouts de boutures
- Vitesse de coupe jusqu'à 25 m/min
- Dur contre les chocs et les chocs
- La coupe de trou sec ne convient pas / refroidissement nécessaire
- Résistant à la chaleur jusqu'à 600° C

CONSEIL : Quand vous vous servez de fraises de 1⁵/₁₆" ou plus, les fraises carburées généralement s'avèrent être la meilleure valeur.

CALCULATEURS DE VITESSE ET D'ALIMENTATION

Recommandations pour le calcul de l'alimentation et la vitesse à l'aide de la vitesse de coupe a suggérée à la page 23.

Pour trouver	Des variables nécessaires	La règle	Formule de vitesse et d'alimentation	
Vitesse de la fraise en pieds de surface par minute (SFPM)	Diametre de fraise (pouces) et tours par minute (RPM)	(Diametre de fraise multiplié par 3.1416 multiplié par tours par minute) divisé par (12)	SFPM =	$\frac{(3.1416 \times D \times \text{RPM})}{(12)}$
Tours par minute (RPM)	Surface pied par minute (SFPM) et diametre de fraise (pouces)	(Surface pied par minute multiplié par 12) divisé par (diametre de fraise multiplié par 3.1416)	RPM =	$\frac{(\text{SFPM} \times 12)}{(D \times 3.1416)}$
Alimentation en pouces par minute (IPM) ou (F)	Alimentation par dent(f), nombre de dents (T) et tours par minute (RPM)	(Alimentation par dent) multiplié par (nombre de dents) multiplié par (tours par minute)	F =	$(f \times T \times \text{RPM})$
Alimentation par dent en pouces (FPT) or (f)	Alimentation par pouces par minute (IPM), nombre de dents (T) et tours par minute (RPM)	(Alimentation par pouces par minute) divisé par (nombre de dents multiplié par tours par minute)	f =	$\frac{F}{(T \times \text{RPM})}$

- T** Nombre de dents en fraise
- D** Diamètre de fraise en pouces
- RPM** Tours par minute
- SFPM** Surface pieds par minute
- F** Alimentation en pouces par minute
- f** Alimentation par dent en pouces
- IPM** Pouces par minute



VITESSE ET ALIMENTATION DE DÉPART

Vitesse de coupe pour fraises HSS en pieds de surface par minute (SFPM)

Matériel de perçage	Fraise HSS (SFPM)	Fraise TINI (SFPM)
Coupe libre - au plomb	100	150
Jusqu'à 180 Brinell A-36	80-110	130
180/285 Brinell	45-70	80
285/375 Brinell	30-45	55
Acier		
375 et plus Brinell	15-25	35
Manganese (bas)	15-20	25
Acier inoxydable - coupe libre	30-60	70
Acier inoxydable 304-316-320-320W et plus	20-40	50
Inconel, Hastelloy	25-40	55
Inconel-X	20-25	35
Titane	30-40	50
A-286	25-35	50
Aluminium	300	500
Laiton		
Ordinaire	150	250
Au plomb	200	300
Bronze		
Ordinaire	100	200
Haute résistance	70	100
Fonte		
Mou	100	150
Moyen	80	90
Dur	50	70
Glacée	25	35
Cuivre	100	200
Magnésium	Jusqu'à 300	400
Fer malléable	70	80

Alimentation opérationnelle recommandée (IPR)

Diamètre de fraise	Alimentation (IPR)
7/16" - 9/16"	.002 à .006
5/8" - 3/4"	.003 à .007
13/16" - 1 1/16"	.004 à .008
1 1/8" - 1 7/16"	.006 à .010
1 1/2" - 2"	.008 à .012
2" - 2 1/2"	.012 à .025

Vitesse de coupe pour fraises carburées en surface pied per minute (SFPM)*

Plaque en acier	164
Acier inoxydable	115
Fonte	131

Alimentation opérationnelle recommandée pour fraises carburées en pouces par tours (IPR)*

Plaque en acier	.0031~.0047
Acier inoxydable	0031~.0039
Fonte	.0047~.0079

* Uniquement pour les fraises en carbure énumérées à la page 30 et 31

FRAISES SLUGGER FC-STANDARD HSS TIGE WELDON 3/4"

Fraises en acier à grande vitesse pour utilisation avec toutes les marques de carotteuses, magnétiques classiques des supports et des perceuses stationnaires qui acceptent la tige Weldon 3/4".

- Prix concurrentiel
- Faible coût par trous
- Élimine les forages multi-étapes
- Meilleure finition



- Durée de vie prolongée
- Trous précis et nettoyés
- Interchangeables avec d'autres systèmes de découpage standard



Fraises annulaires HSS de tige 3/4" Weldon

Diamètre en pouces	Équivalent décimal	Profondeur de 1"		Profondeur de 2"		Profondeur de 3"	
		Référence	EDP	Référence	Autre	Référence	EDP
7/16 *	0.4375	63134111601	FC110	63134111602	FC210	-	-
1/2 *	0.5000	63134127601	FC111	63134127602	FC211	-	-
9/16	0.5625	63134143601	FC113	63134143602	FC213	-	-
5/8	0.6250	63134159601	FC116	63134159602	FC216	-	-
11/16	0.6875	63134175601	FC119	63134175602	FC219	-	-
3/4	0.7500	63134191601	FC121	63134191602	FC221	-	-
13/16	0.8125	63134206601	FC124	63134206602	FC224	69908036901	FC324
7/8	0.8750	63134220601	FC127	63134220602	FC227	69908036902	FC327
15/16	0.9375	63134238601	FC130	63134238602	FC230	69908036903	FC330
1	1.0000	63134254601	FC133	63134254602	FC233	69908036904	FC333
1 ¹ / ₁₆	1.0620	63134269601	FC136	63134269602	FC236	69908036905	FC336
1 ¹ / ₈	1.1250	63134286601	FC139	63134286602	FC239		**
1 ³ / ₁₆	1.1870	63134301601	FC142	63134301602	FC242	69908036907	FC342
1 ¹ / ₄	1.2500	63134318601	FC145	63134318602	FC245		**
1 ⁵ / ₁₆	1.3120	63134333601	FC148	63134333602	FC248	69908036909	FC348
1 ³ / ₈	1.3750	63134349601	FC151	63134349602	FC251	69908036910	FC351
1 ⁷ / ₁₆	1.4370	63134365601	FC154	63134365602	FC254		**
1 ¹ / ₂	1.5000	63134381601	FC157	63134381602	FC257		**
1 ⁹ / ₁₆	1.5620	63134397601	FC160	63134397602	FC260	69908036911	FC360
1 ⁵ / ₈	1.6250	63134413601	FC163	63134413602	FC263	69908036912	FC363
1 ¹¹ / ₁₆	1.6870	63134428601	FC166	63134428602	FC266	69908036913	FC366
1 ³ / ₄	1.7500	63134445601	FC169	63134445602	FC269	69908036914	FC369
1 ¹³ / ₁₆	1.8120	63134461601	FC172	63134461602	FC272		**
1 ⁷ / ₈	1.8750	63134476601	FC175	63134476602	FC275	69908036915	FC375
1 ¹⁵ / ₁₆	1.9370	63134492601	FC178	63134492602	FC278	69908036916	FC378
2	2.000	63134508601	FC181	63134508602	FC281	69908036917	FC381
2 ¹ / ₁₆	2.062	63134524601	FC183	63134524602	FC283		**

* Fraises 7/16" et 1/2" requièrent les goupilles spécial ** Disponible en gamme de fraise Sluggger HSS

FRAISES SLUGGER FC-STANDARD HSS TIGE WELDON 3/4"

Commode et pratique - sets de fraises annulaires HSS Weldon 3/4".

SETS DE FRAISES FEIN FC-STANDARD HSS			6 x 	2 x 	 
Référence	Pour	Contenu			
63134999091	Profondeur de 1"	6 fraises : 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 1 1/16" 2 goupilles, coffret			
63134999092	Profondeur de 2"	6 fraises : 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 1 1/16" 2 goupilles, coffret			

Goupilles pour fraises Slugger FC-Standard HSS Weldon



GOUPILLES DE CENTRAGE

Les tiges de guidage assurent une durée de vie optimisée en permettant au liquide de refroidissement de refroidir correctement le coupeur en le livrant directement à la surface de coupe dans la meilleure façon possible.

Référence	Convient pour
63134998300	Profondeur de 1"
63134998310	Profondeur de 2"
63134998005	Profondeur de 3"

Tiges pour fraises 7/16" et 1/2"

Référence	Convient pour
63134998305	Profondeur de 1", dia. de 1/2" et plus petit (inclus 13 et 14mm)
63134998315	Profondeur de 2", dia. de 1/2" et plus petit (inclus 13 et 14mm)

NOTE : Fraises annulaires HSS lorsqu'elles sont utilisées avec de vieilles perceuses de FEIN QuickIN nécessitent

Pour profondeur de 1"

63901021014 Adaptateur Weldon
30217332009 Goupille

Pour profondeur de 2"

63901021014 Adaptateur Weldon
63134998005 Goupille extra-long

FRAISES SLUGGER PREMIUM HSS - TIGE WELDON 3/4"

Dia. de fraise	Équiv. décimal	PROF. DE 1" Référence	PROF. DE 2" Référence	PROF. DE 3" Référence	PROF. DE 4" Référence
7/16"	0.4375	63134111001	63134110002	-	-
1/2"	0.5000	63134127001	63134127002	-	-
13mm	0.5118	63134129001	63134129002	-	-
14mm	0.5512	63134140001	63134139002	-	-
9/16"	0.5625	63134142001	63134142002	-	-
15mm	0.5906	63134150001	63134149002	-	-
5/8"	0.6250	63134158001	63134158002	-	-
16mm	0.6299	63134159001	63134159002	-	-
17mm	0.6693	63134170001	63134169002	-	-
11/16"	0.6875	63134174001	63134174002	-	-
18mm	0.7087	63134180001	63134179002	-	-
19mm	0.7480	63134189001	63134189002	-	-
3/4"	0.7500	63134190001	63134190002	63134190003	-
20mm	0.7874	63134199001	63134199002	63134199003	-
13/16"	0.8125	63134206001	63134206002	63134206003	63134206004
21mm	0.8268	63134210001	63134209002	63134210003	-
22mm	0.8661	63134219001	63134219002	63134219003	63134219004
7/8"	0.8750	63134222001	63134222002	63134222003	63134222004
23mm	0.9055	63134229001	63134229002	63134229003	-
15/16"	0.9375	63134238001	63134237002	63134238003	63134237004
24mm	0.9449	63134240001	63134239002	63134240003	63134240004
25mm	0.9843	63134250001	63134249002	63134250003	63134249004
1"	1.0000	63134254001	63134254002	63134254003	63134254004
26mm	1.0230	63134259001	63134259002	63134259003	63134259004
1 1/16"	1.0620	63134269001	63134269002	63134269003	63134269004
27mm	1.0630	63134270001	63134270002	63134270003	63134270004
28mm	1.1020	63134279001	63134279002	63134279003	63134279004
1 1/8"	1.1250	63134285001	63134285002	63134285003	63134285004
29mm	1.1410	63134289001	63134289002	63134289003	-
30mm	1.1810	63134299001	63134299002	63134299003	63134299004
1 3/16"	1.1870	63134301001	63134301002	63134301003	63134301004
31mm	1.2200	63134309001	63134310002	63134309003	63134309004
1 1/4"	1.2500	63134317001	63134317002	63134317003	63134317004
32mm	1.2590	63134319001	63134319002	63134319003	63134319004
33mm	1.2990	63134329001	63134329002	63134329003	63134329004
1 5/16"	1.3120	63134333001	63134333002	63134333003	63134333004
34mm	1.3380	63134339001	63134339002	63134339003	63134339004
1 3/8"	1.3750	63134349001	63134349002	63134349003	63134349004
35mm	1.3770	63134350001	63134350002	63134350003	63134350004
36mm	1.4170	63134359001	63134359002	63134359003	63134359004
1-7/16"	1.4370	63134364001	63134364002	63134364003	63134364004



Fraises annulaires avec tige Weldon 3/4" vie longue.

Dimensions impériales et métriques



Voir page 28 pour les goupilles de centrage et les ensembles de fraises

PROFONDEUR DE 6" DISPONIBLE SUR DEMANDE

FRAISES AVEC TIGE 1 1/4" DISPONIBLE SUR DEMANDE

FRAISES SLUGGER PREMIUM HSS - TIGE WELDON 3/4"



Fraises annulaires avec tige Weldon 3/4" vie longue.

Dimensions impériales et métriques



Voir page 28 pour les goupilles de centrage et les ensembles de fraises

PROFONDEUR DE 6" DISPONIBLE SUR DEMANDE

FRAISES AVEC TIGE 1/4" DISPONIBLE SUR DEMANDE

Dia. de fraise	Équiv. décimal	PROF. DE 1" Référence	PROF. DE 2" Référence	PROF. DE 3" Référence	PROF. DE 4" Référence
37mm	1.4560	63134369001	63134369002	-	-
38mm	1.4960	63134379001	63134379002	63134379003	63134379004
1 1/2"	1.5000	63134381001	63134381002	63134381003	63134381004
39mm	1.5350	63134389001	63134389002	63134389003	-
1 9/16"	1.5620	63134396001	63134396002	63134396003	63134396004
40mm	1.5740	63134399001	63134399002	63134399003	63134399004
41mm	1.6140	63134409001	63134409002	-	-
1 5/8"	1.6250	63134412001	63134412002	63134412003	63134412004
42mm	1.6540	63134420001	63134420002	63134420003	63134420004
1 11/16"	1.6870	63134428001	63134428002	63134428003	63134428004
43mm	1.6920	63134429001	63134429002	63134429003	-
44mm	1.7320	63134439001	63134439002	63134439003	63134439004
1 3/4"	1.7500	63134444001	63134444002	63134444003	63134444004
45mm	1.7710	63134449001	63134449002	63134449003	63134449004
46mm	1.8110	63134459001	63134459002	63134459003	63134459004
1 13/16"	1.8120	63134461001	63134461002	63134461003	63134461004
47mm	1.8500	63134469001	63134469002	-	-
1 7/8"	1.8750	63134476001	63134476002	63134476003	63134476004
48mm	1.8890	63134479001	63134479002	63134479003	63134479004
49mm	1.9290	63134489001	63134489002	-	-
1 15/16"	1.9370	63134491001	63134491002	63134491003	63134492004
50mm	1.968	63134499001	63134499002	63134499003	63134499004
2"	2.000	63134508001	63134508002	63134508003	63134508004
51mm	2.007	63134509001	63134509002	63134510003	63134509004
52mm	2.047	63134519001	63134519002	63134519003	63134519004
2 1/16"	2.062	63134523001	63134523002	63134523003	63134523004
2 1/8"	2.125	63134539001	63134539002	63134539003	63134539004
2 3/16"	2.187	63134555001	63134555002	63134555003	63134555004
2 1/4"	2.250	63134571001	63134571002	63134571003	63134571004
2 5/16"	2.312	63134587001	63134587002	63134587003	63134587004
2 3/8"	2.375	63134603001	63134603002	63134603003	63134603004
2 7/16"	2.437	63134618001	63134618002	63134618003	63134618004
2 1/2"	2.500	63134635001	63134635002	63134635003	63134635004
2 9/16"	2.562	63134650001	63134651002	63134650003	63134651004
2 5/8"	2.625	63134666001	63134666002	63134666003	63134666004
2 11/16"	2.687	63134682001	63134682002	63134682003	63134683004
2 3/4"	2.750	63134698001	63134698002	63134698003	63134698004
2 13/16"	2.812	63134714001	63134714002	63134714003	63134714004
2 7/8"	2.875	63134731001	63134731002	63134731003	63134731004
2 15/16"	2.937	63134745001	63134745002	63134745003	63134746004
3"	3.000	63134762001	63134762002	63134762003	63134762004

GOUPILLES DE CENTRAGE

Référence	Description
63134998305	Profondeur de coupe 1", dia. 1/2" et plus petit (incl. 13 et 14 mm)
63134998315	Profondeur de coupe 2", dia. 1/2" et plus petit (incl. 13 et 14 mm)
63134998300	Profondeur de coupe 1", dia. 9/16" et plus grand
63134998310	Profondeur de coupe 2", dia. 9/16" et plus grand
63134998005	Profondeur de coupe 3", dia. 3/4" et plus grand
63134998340	Profondeur de coupe 4" - également utiliser pour fraises HSS de profondeur de 3" avec adaptateur FEIN Weldon
63134998012	Profondeur de coupe 6

FONCTIONS DES GOUPILLES DE CENTRAGE

- Permet au lubrifiant de couler au centre de la fraises durant le perçage.
- Éjection de la débouchure après le perçage.
- Aligne la fraise Sluggger à la position désirée.

SETS DE FRAISES HSS

Sets : Prof. de 1" - tige 3/4"

Référence : 63134999010	
Dia. de fraise	Équivalent décimal
9/16"	.5625
11/16"	.6875
13/16"	.8125
15/16"	.9375
1 1/16"	1.062
1" goupille 9/16" à 1 1/16"	
Coffret	



63134999020

Sets : Prof. de 2" - tige 3/4"

Référence : 63134999015	
Dia. de fraise	Équivalent décimal
9/16"	.5625
11/16"	.6875
13/16"	.8125
15/16"	.9375
1 1/16"	1.062
2" goupille 9/16" à 1 1/16"	
Coffret	

Référence : 63134999020	
Dia. de fraise	Équivalent décimal
7/16"	.4375
1/2"	.5000
9/16"	.5625
5/8"	.6250
11/16"	.6875
3/4"	.7500
13/16"	.8125
7/8"	.8750
15/16"	.9375
1"	1.000
1 1/16"	1.062
1" goupille 7/16" à 1/2"	
1" goupille 9/16" à 1 1/16"	
Coffret	

Référence : 63134999026	
Dia. de fraise.	Équivalent décimal
7/16"	.4375
1/2"	.5000
9/16"	.5625
5/8"	.6250
11/16"	.6875
3/4"	.7500
13/16"	.8125
7/8"	.8750
15/16"	.9375
1"	1.000
1 1/16"	1.062
2" goupille 7/16" à 1/2"	
2" goupille 9/16" à 1 1/16"	
Coffret	

FRAISES EN NITRIDE DE TITANE (TiN)

Dia. de fraise	Équiv. déc.	Référence - PDC 1"
7/16"	0.4375	63134111113
1/2"	0.5000	63134127108
9/16"	0.5625	63134142115
5/8"	0.6250	63134158108
11/16"	0.6875	63134174120
3/4"	0.7500	63134190111
13/16"	0.8125	63134206115
7/8"	0.8750	63134222110
15/16"	0.9375	63134238117
1"	1.0000	63134254111
1 1/16"	1.0620	63134269111
1 1/8"	1.1250	63134285109
1 3/16"	1.1870	63134301110
1 1/4"	1.2500	63134317113
1 5/16"	1.3120	63134333105
1 3/8"	1.3750	63134349109
1 7/16"	1.4370	63134364103
1 1/2"	1.5000	63134381111
1 9/16"	1.5620	63134396104
1 5/8"	1.6250	63134412109
1 11/16"	1.6870	63134428105
1 3/4"	1.7500	63134444107
1 13/16"	1.8120	63134461104
1 7/8"	1.8750	63134476104
1 15/16"	1.9370	63134491105
2"	2.000	63134508112
2 1/16"	2.062	63134523105
2 1/8"	2.125	63134539102
2 3/16"	2.187	63134555102
2 1/4"	2.250	63134565102
2 5/16"	2.312	63134587106
2 3/8"	2.375	63134603104
2 7/16"	2.437	63134618102
2 1/2"	2.500	63134635101
2 9/16"	2.562	63134650101
2 5/8"	2.625	63134666103
2 11/16"	2.687	63134682101
2 3/4"	2.750	63134698102
2 13/16"	2.812	63134714101
2 7/8"	2.875	63134731101
2 15/16"	2.937	63134745101
3"	3.000	63134762102

NITRIDE DE TITANE (TiN) tige 3/4

Les enduits TiN augmentent la vie de la fraise en accroissant la dureté en surface et donnent aussi une meilleure lubrification. Les fraises TiN sont généralement utilisées lorsque les matériaux sont difficiles à machiner ou pour une meilleure durée de vie.



Fraises métriques
sont aussi
disponibles



Dia. de fraise	Équiv. déc.	Référence - PDC 2"
7/16"	0.4375	63134110106
1/2"	0.5000	63134127113
9/16"	0.5625	63134142107
5/8"	0.6250	63134158114
11/16"	0.6875	63134174105
3/4"	0.7500	63134190117
13/16"	0.8125	63134206120
7/8"	0.8750	63134222117
15/16"	0.9375	63134237104
1"	1.0000	63134254117
1 1/16"	1.0620	63134269117
1 1/8"	1.1250	63134285114
1 3/16"	1.1870	63134301114
1 1/4"	1.2500	63134317119
1 5/16"	1.3120	63134333111
1 3/8"	1.3750	63134349115
1 7/16"	1.4370	63134364107
1 1/2"	1.5000	63134381117
1 9/16"	1.5620	63134396107
1 5/8"	1.6250	63134412112
1 11/16"	1.6870	63134428108
1 3/4"	1.7500	63134444111
1 13/16"	1.8120	63134461106
1 7/8"	1.8750	63134476106
1 15/16"	1.9370	63134491108
2"	2.000	63134508117
2 1/16"	2.062	63134523109
2 1/8"	2.125	63134539103
2 3/16"	2.187	63134555104
2 1/4"	2.250	63134571110
2 3/8"	2.375	63134603103
2 1/2"	2.500	63134635104
2 9/16"	2.562	63134650103
2 5/8"	2.625	63134666106
2 3/4"	2.750	63134698106
3"	3.000	63134762104

FRAISES CARBURÉES

Les fraises au carbure sont idéales pour percer des matériaux durs, abrasifs et difficiles. Elles sont conçues pour fonctionner à des RPM plus élevés, ce qui rend la gamme des perceuses magnétiques Sluggger par FEIN. La meilleure solution pour augmenter la performance, la longévité et la fiabilité.

- Offrent une performance supérieure aux fraises en acier rapide (HSS).
- Durée de vie beaucoup plus longue en particulier sur des matériaux durs comme l'acier inoxydable.
- Inserts en carbure spécialement conçus pour être très durables et fournir un trou sans bavure.
- Géométrie en flûte spéciale aide à mieux extraire les copeaux.
- Produisent des trous précis sans pilote de forage.
- Multiples géométries de tranchants augmentent la productivité.
- S'adaptent rapidement à toutes les perceuses magnétiques et les perceuses à colonne.



Dia. de fraise	Équiv. décimal	PROF. DE 1" Référence	PROF. DE 2" Référence	PROF. DE 3" Référence	PROF. DE 4" Référence
1/2"	.5000	63127560110	63127506110	-	-
9/16"	.5625	63127561110	63127507110	-	-
5/8"	.6250	63127562110	63127508110	-	-
11/16"	.6875	63127563110	63127509110	-	-
3/4"	.7500	63127564110	63127510110	63127614110	63127664110
13/16"	.8125	63127565110	63127511110	63127615110	63127665110
7/8"	.8750	63127566110	63127512110	63127616110	63127666110
15/16"	.9375	63127567110	63127513110	63127617110	63127667110
1"	1.000	63127568110	63127514110	63127618110	63127668110
1 1/16"	1.062	63134267030	63127515110	63127619110	63127669110
1 1/8"	1.125	63127570110	63127516110	63127620110	63127670110
1 3/16"	1.187	63127571110	63127517110	63134301030	63127671110
1 1/4"	1.250	63127572110	63127518110	63127622110	63127672110
1 5/16"	1.312	63127573110	63127519110	63127623110	63127673110
1 3/8"	1.375	63127574110	63127520110	63127624110	63127674110
1 7/16"	1.437	63127575110	63127521110	63127625110	63127675110

Tige 3/4" entraînement à queue ou fileté

Pas disponibles en TiN, TC ou Cobalt

Fraises carburées continus sur page 31

FRAISES CARBURÉES ET ACCESSOIRES

Tige 3/4"
entrainement
à queue ou fileté

Pas disponibles en TiN,
TC ou Cobalt

Dia. de fraise	Équiv. décimal	PROF. DE 1" Référence	PROF. DE 2" Référence	PROF. DE 3" Référence	PROF. DE 4" Référence
1 1/2"	1.500	63134380030	63127522110	63127626110	63127676110
1 9/16"	1.562	63127577110	63127523110	63127627110	63127677110
1 5/8"	1.625	63127578110	63127524110	63127628110	63134414030
1 11/16"	1.687	63127579110	63134427030	63127629110	63127679110
1 3/4"	1.750	63127580110	63127526110	63127630110	63127680110
1 13/16"	1.812	63134460030	63127527110	63127631110	63127681110
1 7/8"	1.875	63127582110	63127528110	63127632110	63127682110
1 15/16"	1.937	63134491030	63134492030	63127633110	63127683110
2"	2.000	63127584110	63127530110	63127634110	63127684110
2 1/16"	2.062	63127585110	63127531110	63127635110	63127685110
2 1/8"	2.125	63127586110	63127532110	63127636110	63127686110
2 3/16"	2.187	63127587110	63127533110	63127637110	63127687110
2 1/4"	2.250	63127588110	63127534110	63127638110	63127688110
2 5/16"	2.312	63127589110	63127535110	63127639110	63127689110
2 3/8"	2.375	63127590110	63127536110	63127640110	63127690110
2 7/16"	2.437	63127591110	63127537110	63127641110	63127691110

Les fraises de 2 1/2"
de diamètre et plus
sont avec M18 x 1.5,
4 lecteur fileté.

Pas disponibles en TiN,
TC ou Cobalt.

Dia. de fraise	Équiv. décimal	PROF. DE 1" Référence	PROF. DE 2" Référence	PROF. DE 3" Référence	PROF. DE 4" Référence
Les fraises de 2 1/2" de diamètre et plus avec M18 thread nécessitent un LECTEUR FILETÉ arbre industriel. Voir page 36 pour arbres.					
2 1/2"	2.500	63127592110	63134636033	63127642110	63127692110
2 3/4"	2.750	63127596110	63134699033	63127646110	63127696110
3"	3.000	63127600110	63134764033	63127650110	63127700110
3 1/4"	3.250	63127603110	63127549110	63127653110	63127703110
3 1/2"	3.500	63134889033	63134890033	63127657110	63127707110
3 3/4"	3.750	63127610110	63134953033	63127660110	63127710110
4"	4.000	63127613110	63134006033	63134003033	63134005033

Plus grands diamètres de coupe sont
disponibles sur demande.

Goupilles pour fraises carburées	
Référence	Description
63134998100	Goupille de centrage pour fraises carburées 1"
63134998102	Goupille de centrage pour fraises carburées 2"
63134998108	Goupille de centrage pour fraises carburées 3"
63134998340	Goupille de centrage pour fraises carburées 4"

FRAISES POUR CHASSIS DE CAMION

Les chassis de camion sont normalement fabriqués en multi-couches pour obtenir une force et une durabilité élevées. Les matériaux du chassis sont difficiles à percer, donc la meilleure manière de procéder est de se servir de fraises style ID enduits de TiN. Les fraises annulaires typiques ont une géométrie conçue pour couper à travers une seule couche de métal produisant un trou propre avec un seul morceau de matériau. Les applications qui nécessitent le perçage de deux pièces métalliques empilées nécessitent l'utilisation de fraises Stack-Cut pour le perçage continu de couches de matériaux.

HSS Coupe ID, enduits de TiN



Des couteaux de style ID qui sont aussi enduit de TiN permettent le forage continu à travers les couches. La géométrie de ces couteaux permet pour les dents de coupe de couper sur le ID des couteaux, ce qui permet aux dents de couper de l'intérieur en dehors.



CARBURÉE Coupe ID

Les fraises "à pointe de carbure" pour adre de camion sont la meilleure solution lors de la coupe difficile à percer des matériaux durs et abrasifs. Ils prolongent la vie de la fraise et augmentent la productivité.

Recommandé pour utilisation avec la JMC USA90 (page 13)



Grandeur	Équiv. décimal	Référence - PROF. 1"	Référence - PROF. 2"
7/16"	.4375	63134111111	63134110104
1/2"	.5000	63134127106	63134127111
9/16"	.5625	63134142113	63134142105
5/8"	.6250	63134158106	63134158112
11/16"	.6875	63134174119	63134174103
3/4"	.7500	63134190109	63134190115
13/16"	.8125	63134206113	63134206118
7/8"	.8750	63134222107	63134222114
15/16"	.9375	63134238115	63134238124
1"	1.000	63134254108	63134254114
1 1/16"	1.062	63134269108	63134269115
1 3/16"	1.187	63134301109	63134301113
1 1/8"	1.125	-	63134285112
1 1/4"	1.250	63134317110	63134317117
1 5/16"	1.312	-	63134333108
1 1/2"	1.500	63134381109	63134381114
GOUPILLE		63134998300	63134998310

Grandeur	Équiv. décimal	EDP	Référence - PROF. 1"
9/16"	.5625	FC113 ID-TCT	69908037333
5/8"	.6250	FC116 ID-TCT	69908037334
11/16"	.6875	FC119 ID-TCT	69908037335
3/4"	.7500	FC121 ID-TCT	69908037336
13/16"	.8125	FC124 ID-TCT	69908037337
7/8"	.8750	FC127 ID-TCT	69908037338
15/16"	.9375	FC130 ID-TCT	69908037339
1"	1.000	FC133 ID-TCT	69908037340
1 1/16"	1.062	FC136 ID-TCT	69908037341
1 1/8"	1.187	FC139 ID-TCT	69908037342
1 3/16"	1.125	FC142 ID-TCT	69908037343
1 1/4"	1.250	FC145 ID-TCT	69908037344
1 5/16"	1.312	FC148 ID-TCT	69908037345
1 3/8"	1.500	FC151 ID-TCT	69908037346
GOUPILLE			
		Pour diamètre de 9/16" à 11/16"	63134998331
		Pour diamètre de 3/4" à 1 3/8"	63134998332



FRAISES GRANDEUR DE TARAUDAGES

Fraises grandeur de taraudages - tige 3/4"

Si vous taraudez les trous après le perçage, les fraises Slugger sont disponibles dans les grandeurs de perçage équivalentes.



Grandeur de taraud	Filet	Forme	Diamètre	Équiv. décimal	Profondeur 1" Référence	Profondeur 2" Référence
1/2"	13	NC	27/64"	.4219	63134107001	63134106002
1/2"	20	NF	29/64"	.4531	63134115001	63134115002
9/16"	12	NC	31/64"	.4843	63134123001	63134122002
9/16"	18	NF	1/2"	.5000	63134127001	63134127002
5/8"	11	NC	17/32"	.5312	63134134001	63134134002
5/8"	18	NF	9/16"	.5625	63134142001	63134142002
11/16"	11	NS	19/32"	.5938	63134151001	63134150002
11/16"	16	NS	5/8"	.6250	63134158001	63134158002
3/4"	10	NC	21/32"	.6562	63134166001	63134166002
3/4"	16	NF	11/16"	.6875	63134174001	63134174002
7/8"	9	NC	49/64"	.7656	63134194001	63134194002
7/8"	14	NF	51/64"	.7969	-	63134202002
1"	8	NC	7/8"	.8750	63134222001	63134222002
1"	12	NF	59/64"	.9219	63134234001	63134233002
1"	14	NS	59/64"	.9219	63134234001	63134233002
1 1/8"	7	NC	25mm	.9843	63134250001	63134249002
1 1/8"	12	NF	1-1/32"	1.032	63134261001	63134261002
1 1/4"	7	NC	1-7/64"	1.109	-	63134279002
1 1/4"	12	NF	1-11/64"	1.171	-	63134297002
1 1/2"	6	NC	1-11/32"	1.343	-	63134341002
1 1/2"	12	NF	1-27/64"	1.421	-	63134361002
1 3/4"	5	NC	1-9/16"	1.562	63134396001	63134396002
2"	4 1/2	NC	1-25/32"	1.781	-	63134452002

GOUPILLES

Référence	Pour
63134998305	1" profondeur de coupe, 1/2" de diamètre et plus petit
63134998315	2" profondeur de coupe, 1/2" de diamètre et plus petit
63134998300	1" profondeur de coupe, 9/16" de diamètre et plus grand
63134998310	2" profondeur de coupe, 9/16" de diamètre et plus grand

Note: Si vous taraudez souvent, FEIN fabrique des taraudeuses, conçu spécifiquement pour tarauder les trous.

Voir la partie Outillage FEIN de cette catalogue pour les taraudeuses sans fil et électriques.



FRAISES COBALT



Grandeur pouces	Équiv. décimal	Profondeur de 1" Référence	Profondeur de 2" Référence
7/16"	.4375	63134111007	63134110008
1/2"	.5000	63134127007	63134127008
9/16"	.5625	63134142007	63134142008
5/8"	.6250	63134158007	63134158008
11/16"	.6875	63134174007	63134174008
3/4"	.7500	63134190007	63134190008
13/16"	.8125	63134206007	63134206008
7/8"	.8750	63134222007	63134222008
15/16"	.9375	-	63134238008
1"	1.000	63134254007	63134254008
1 1/16"	1.062	63134269007	63134269008
1 1/8"	1.125	63134285007	63134285008
1 3/16"	1.187	63134301007	63134301008
1 1/4"	1.250	63134317007	63134317008
1 5/16"	1.312	63134333007	63134333008
1 3/8"	1.375	63134349007	63134349008
1 7/16"	1.437	-	63134364008
1 1/2"	1.500	63134381007	63134381008
1 9/16"	1.562	63134396007	63134396008
1 5/8"	1.625	63134412007	63134412008
1 11/16"	1.687	-	63134428008
1 3/4"	1.750	63134444007	63134444008
1 13/16"	1.812	63134461007	63134461008
1 7/8"	1.875	63134476007	63134476008
1 15/16"	1.937	-	63134491008
2"	2.000	63134508007	63134508008
2 1/16"	2.062	-	63134523008
2 1/8"	2.125	-	63134539008
2 3/16"	2.187	-	63134555008
2 1/4"	2.250	63134571007	63134571008
2 7/16"	2.437	-	63134618008
2 1/2"	2.500	-	63134635008



Acier de cobalt M42

Les fraises au cobalt sont idéales pour percer les matériaux de composition inconsistante. Elles sont aussi utiles lorsque des vitesses de coupes élevées ou une longue durée de vie entre les aiguisages sont désirées.

GOUPILLES	Référence	Pour
	63134998305	Profondeur de 1", diamètre de 1/2" et moins
	63134998315	Profondeur de 2", diamètre de 1/2" et moins
	63134998300	Profondeur de 1", diamètre de 9/16" et moins
	63134998310	Profondeur de 2", diamètre de 9/16" et moins

FRAISES CARBURÉES UNIVERSELLES

Fraises carburées de tige universelle

Sont adaptées à la plupart des matériaux et des applications. La géométrie des dents de coupe lisse réduit les vibrations et la charge. Les dents de carbure de tungstène fournissent une longue durée de vie à l'outil dans les matériaux les plus difficiles. Les fraises TCT sont plus aptes et capables de résister à des températures plus élevées, ce qui réduit l'usure.

Recommandées pour perceuses magnétiques Nitto Kohki.



Diamètre	Référence	EDP
Profondeur de 2"		
9/16"	69908037101	FUSC213TCT
5/8"	69908037102	FUSC216TCT
11/16"	69908037103	FUSC219TCT
3/4"	69908037104	FUSC221TCT
13/16"	69908037105	FUSC224TCT
7/8"	69908037106	FUSC227TCT
15/16"	69908037107	FUSC230TCT
1"	69908037108	FUSC233TCT
1 1/16"	69908037109	FUSC236TCT
1 1/8"	69908037110	FUSC239TCT
1 3/16"	69908037111	FUSC242TCT
1 1/4"	69908037112	FUSC245TCT
1 5/16"	69908037113	FUSC248TCT
1 3/8"	69908037114	FUSC251TCT
1 7/16"	69908037115	FUSC254TCT
1 1/2"	69908037116	FUSC257TCT
1 9/16"	69908037117	FUSC260TCT
1 5/8"	69908037118	FUSC263TCT
1 11/16"	69908037119	FUSC266TCT
1 3/4"	69908037120	FUSC269TCT
1 13/16"	69908037121	FUSC272TCT
1 7/8"	69908037122	FUSC275TCT
1 15/16"	69908037123	FUSC278TCT
2"	69908037124	FUSC281TCT
2-1/16"	69908037125	FUSC283TCT
Profondeur de 3"		
13/16"	69908037126	FUSC324TCT
15/16"	69908037127	FUSC330TCT
1 1/16"	69908037128	FUSC336TCT
Profondeur de 4"		
15/16"	69908037129	FUSC430TCT

GOUPILLES pour fraises carburées de tige universelle	Référence	EDP	Pour	Pour profondeur
	69908037131	FUSC62106	Diamètre 1/2 à 11/16"	2"
	69908037133	FUSC81108	Diamètre 3/4 à 2 3/8"	2"
	69908037134	FUSC81130	Diamètre 3/4 à 2 3/8"	3"
	69908037135	FUSC81160	Diamètre 3/4 à 2 3/8"	4"

ARBRES INDUSTRIELLES SLUGGER



Pour fraises Sluggger avec 3/4" disques à tige

Les tonnelles industrielles adaptent rapidement et facilement les fraises Sluggger à la plupart des types de machines conventionnelles et machinerie CNC. Les tonnelles et les fraises Sluggger augmentent la polyvalence et les capacités de nombreuses machines. Les tonnelles industrielles ont des systèmes d'éjection de limons à ressort et sont offertes avec un liquide de refroidissement facultatif inducteurs pour fournir le liquide de refroidissement approprié à l'intérieur des coupeurs de Sluggger. Les tonnelles sont disponibles avec R-8, 1" SS, et configurations de la tige CM2 à CM5.

Référence	Tige	Alésage	Diamètre extérieur	Longueur totale	Longueur de tige	Collet *
33498294180	CM2	3/4"	1 3/8"	8 5/8"	3 1/4"	
33498294380	CM2	3/4"	2" *	8 5/8"	3 1/4"	Oui
33498294200	CM3	3/4"	1 3/8"	6 9/16"	3 7/8"	
33498294400	CM3	3/4"	2" *	6 9/16"	3 7/8"	Oui
33498294240	CM4	3/4"	2"	7 7/8"	4 7/8"	
33498294440	CM4	3/4"	2 3/8" *	7 7/8"	4 7/8"	Oui
33498294280	CM4	3/4"	2"	8 5/8"	6 1/8"	
33498294480	CM4	3/4"	2 3/8" *	8 5/8"	6 1/8"	Oui
33498294320	R8	3/4"	1 3/8"	7 3/4"	4 1/8"	
33498294520	R8	3/4"	2" *	7 3/4"	4 1/8"	Oui
33498294140	1" SS	3/4"	1 3/8"	5 13/16"	3 1/4"	
33498294340	1" SS	3/4"	2" *	5 13/16"	3 1/4"	Oui

* le collet du lubrifiant augmente le diamètre externe

Pour fraises Sluggger avec 1 1/4" disques à tige

Référence	Tige	Alésage	Diamètre extérieur	Longueur totale	Longueur de tige	Collet *
33498294220	CM3	1 1/4"	2 1/4"	7 7/8"	3 7/8"	
33498294420	CM3	1 1/4"	2 3/8" *	7 7/8"	3 7/8"	Oui
33498294260	CM4	1 1/4"	2 1/4"	7 3/4"	4 7/8"	
33498294460	CM4	1 1/4"	2 3/8" *	7 3/4"	4 7/8"	Oui
33498294300	CM5	1 1/4"	2 1/4"	10 1/8"	6 1/8"	
33498294500	CM5	1 1/4"	2 3/8"	10 1/8"	6 1/8"	Oui
33498294160	R8	1 1/4"	2 1/4"	7 1/8"	4 1/8"	
33498294540	R8	1 1/4"	2 3/8" *	7 1/8"	4 1/8"	Oui
33498294360	1" SS	1 1/4"	2 3/8" *	8 15/16"	3 1/4"	Oui

* le collet du lubrifiant augmente le diamètre externe

Pour fraises carburées Sluggger	Référence	Description
Diamètre de 2 1/2" et plus	33498294800	2" profondeur avec inducteur de liquide de refroidissement CM3
	33498294860	2" profondeur avec le liquide de refroidissement à travers la broche CM3
	33498294820	3" profondeur avec inducteur de liquide de refroidissement CM3
	33498294880	3" profondeur avec le liquide de refroidissement à travers la broche CM3
	33498294840	4" profondeur avec inducteur de liquide de refroidissement CM3
	33498294900	4" profondeur avec le liquide de refroidissement à travers la broche CM3

Listes d'arbres sont disponibles sur demande

SETS DE FRAISES POUR MÉTAUX EN FEUILLES



**PROFONDEUR DE
COUPE 1/4"**

Set de fraises - 5/16 à 3/4"	
Référence : 63134999044	
Incluant	Équiv déc.
5/16"	.3125
3/8"	.3750
7/16"	.4375
1/2"	.5000
9/16"	.5625
5/8"	.6250
3/4"	.7500
Ensemble d'arbre	
Goupille	
Clé 3mm hex	
Coffret	

Set de fraises - 7/8 à 2 1/8"	
Référence : 63134999058	
Incluant	Équiv déc.
7/8"	.8750
1"	1.000
1 1/4"	1.250
1 3/8"	1.375
1 5/8"	1.625
2 1/8"	2.125
Ensemble d'arbre 3/8"	
Ensemble d'arbre 1/2"	
Clé 3mm hex	
Coffret	

Kit électricien	
Référence : 63134999056	
Incluant	Équiv déc.
7/8"	.8750
1 1/8"	1.125
1 3/8"	1.375
1 3/4"	1.750
2"	2.000
2 1/2"	2.500
Pilot	
Clé 3mm hex	
Ensemble d'arbre 3/8"	
Ensemble d'arbre 1/2"	
Coffret	



ENSEMBLES D'ARBRES MÉTAUX EN FEUILLES				
Référence	Contenu			
63134161340 Arbre pour fraises de 6mm et perceuses 3/8" et plus grand	63134124420	Arbre seul	43098706000	SSS, M6 x 1.0 x 6
	63134998030	Goupille de centrage	43098705000	SSS, M5 x 0.8 x 5 DIN 916
	30998744260	Ressort		
63134161360 Arbre pour fraises de 5/16" à 13/16" et perceuses 3/8" et plus grand	63134124420	Arbre seul	30998744260	Ressort
	63134998034	Goupille	43098706000	SSS, M6 x 1.0 x 6
33498294640 Arbre pour fraises de 7/8" à 1 3/8" et perceuses 3/8" et plus grand	33498223560	Arbre seul	43098706000	SSS, M6 x 1.0 x 6
	63134998044	Goupille 1/4"	31342621163	Ressort de compression
	33498220200	Ecrou "fil gauche"		
33498294620 Arbre pour fraises de 1 7/16" à 3" et perceuses 1/2" et plus grand	33498223540	Arbre seul	43098706000	SSS, M6 x 1.0 x 6
	63134998044	Goupille 1/4"	31342621163	Ressort de compression
	33498220180	Ecrou "fil gauche"		



Made in USA

FRAISES POUR MÉTAUX EN FEUILLES

Profondeur de 1/4"



Fraises jusqu'à un diamètre de 3 pouces pour métaux en feuilles, les tubes légers, caoutchouc, matériaux en fibre et différents plastiques. Conçues pour fonctionner avec les perceuses manuelles. Elles percent 3 fois plus rapidement que les fraises cloches et durent plus longtemps.

Diamètre de fraise	Équivalent décimal	PROF. DE 1/4" Référence
6mm	.2362	63134006025
1/4"	.2500	63134063025
7mm	.2750	63134070025
9/32"	.2810	63134071025
5/16"	.3125	63134079025
8mm	.3149	63134080025
11/32"	.3438	63134087025
9mm	.3543	63134089025
3/8"	.3750	63134095025
10mm	.3937	63134100025
13/32"	.4062	63134103025
27/64"	.4219	63134107025
11mm	.4330	63134109025
7/16"	.4375	63134110025
15/32"	.4688	63134118025
12mm	.4724	63134120025
1/2"	.5000	63134127025
13mm	.5118	63134129025
17/32"	.5312	63134134025
14mm	.5518	63134139025
9/16"	.5625	63134142025
15mm	.5905	63134149025
5/8"	.6250	63134158025
16mm	.6299	63134159025
17mm	.6692	63134169025
11/16"	.6875	63134174025
18mm	.7086	63134179025
23/32"	.7188	63134182025
19mm	.7480	63134189025
3/4"	.7500	63134190025

Diamètre de fraise	Équivalent décimal	PROF. DE 1/4" Référence
20mm	.7874	63134199025
13/16"	.8125	63134206025
7/8"	.8750	63134222025
15/16"	.9375	63134238025
1"	1.000	63134254025
1 1/16"	1.062	63134269025
1 1/8"	1.125	63134285025
1 3/16"	1.187	63134301025
1 1/4"	1.250	63134317025
1 5/16"	1.312	63134333025
1 3/8"	1.375	63134349025
1 7/16"	1.437	63134365025
1 1/2"	1.500	63134381025
1 9/16"	1.562	63134396025
1 5/8"	1.625	63134412025
1 3/4"	1.750	63134444025
1 13/16"	1.812	63134460025
1 7/8"	1.875	63134476025
2"	2.000	63134508025
2 1/16"	2.062	63134523025
2 1/8"	2.125	63134539025
2 1/4"	2.250	63134571025
2 5/16"	2.312	63134587025
2 3/8"	2.375	63134603025
2 1/2"	2.500	63134635025
2 9/16"	2.562	63134651025
2 5/8"	2.625	63134666025
2 3/4"	2.750	63134698025
2 7/8"	2.875	63134731025
3"	3.000	63134762025

FRAISES CARBURÉES POUR MÉTAUX EN FEUILLES

- Excellentes pour les perceuses manuelles et à colonne.
- Les fraises carburées sont plus performantes que leurs équivalents HSS ou bi-métal.
- La géométrie de coupes multiples accroît la productivité.
- Excellentes pour l'usage dans l'acier inoxydable, le cuivre ou l'acier structurel.
- Éjection facile des débouchures.
- Économiques et productives.
- Arbres de 1/2" pour les opérations manuelles.
- Pour les métaux de plus de 1/2" se servir d'une perceuse à colonne.



PROFONDEUR DE COUPE 3/16"

Diamètre de fraise	Équivalent décimal	Profondeur de 3/16" Référence
5/8"	.6250	63134159032
11/16"	.6875	63134175032
3/4"	.7500	63134191032
13/16"	.8125	63134206032
7/8"	.8750	63134222032
15/16"	.9375	63134237029
1"	1.000	63134254032
1 1/16"	1.062	63134269032
1 1/8"	1.125	63134286032
1 1/32"	1.218	63134309032
1 1/4"	1.250	63134318032
1 5/16"	1.312	63134333032
1 3/8"	1.375	63134349029
1 7/16"	1.437	63134364029
1 1/2"	1.500	63134381032
1 3/4"	1.750	63134445032
2"	2.000	63134508032
2 1/8"	2.125	63134539029
2 1/4"	2.250	63134571029
2 3/8"	2.375	63134603029
2 1/2"	2.500	63134636029
2 5/8"	2.625	63134667029
3"	3.000	63134762029
Goupille de centrage		63134998104

PROFONDEUR DE COUPE 1"

Diamètre de fraise	Équivalent décimal	Profondeur de 1" Référence
11/16"	.6875	63134175031
3/4"	.7500	63134191031
13/16"	.8125	63134206031
7/8"	.8750	63134222031
15/16"	.9375	63134237031
1"	1.000	63134254031
1 1/16"	1.062	63134270028
1 1/8"	1.125	63134286031
1 13/16"	1.187	63134302031
1 1/4"	1.250	63134318028
1 5/16"	1.312	63134333028
1 3/8"	1.375	63134349031
1 7/16"	1.437	63134364031
1 1/2"	1.500	63134381031
Goupille de centrage		63134998106
Ressort de compression		31342621163

Fraises carburées pour métaux en feuilles ne sont pas disponibles en TINI, TC ou Cobalt.

En finition de surface, une seule chose compte: des résultats sans faille à tous les égards.

Qu'il s'agisse de rectifier ou de polir avec la vaste gamme d'outils électriques FEIN ou des jeux de finition spécialement sélectionnés, FEIN offre les meilleurs produits pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de finition de surface. En finition inox, comme dans le travail du bois, la rénovation intérieure, la réparation automobile et de bateaux, ou d'autres applications spécialisées, vous pouvez compter sur FEIN.

Des outils puissants et durables, ergonomie exceptionnelle pour un travail sans fatigue et à économie d'énergie et avec accessoires orientés vers l'application - pour des résultats parfaits.



L'utilisation de plus en plus fréquente de l'acier inoxydable et l'innovation permanente en matière de design ouvrent un large éventail de perspectives d'applications. Toutes ces applications requièrent un savoir-faire solide ainsi que l'expérience correspondante dans le domaine du traitement de surfaces. Le traitement de surfaces planes, tubes et profilés, d'angles et arêtes en acier inoxydable requiert un niveau maximal de précision et de qualité. Les années d'expérience et connaissance approfondie de l'industrie de FEIN, nous permet de fournir l'expertise et des solutions aux exigences et aux défis de vos applications quotidiennes'

D'autres produits liés à la finition de surface peuvent être trouvés dans les sections ponceuses a bande GRIT et les Abrasifs FEIN de ce catalogue.



LA FINITION DE SURFACE

PONCEUSES À BANDE MANUELLES

Ponceuses à bande manuelles pour un fonctionnement flexible sur place.

Les ponceuses à bande manuelles de FEIN fourniront à l'industrie et au commerce un système de meulage portable pour une variété d'applications de meulage et de finition. Les deux modèles offrent un meulage agressif sur l'acier ainsi qu'une excellente finition sur l'acier inoxydable. Lors du meulage de l'acier, la finition ne laisse aucune lignes rotatives qui exigent davantage de meulage, une finition lisse est alors produite.



3 ANS
DE GARANTIE
FEIN PLUS



Avantages vs meuleuses

- 3x plus rapides pour meulage et chanfreinage
- Changement de bandes sans outils
- Finition de surface supérieure
- Taux d'extraction de métal élevé
- Durée de vie excellente avec bandes Cubitron
- Se convertissent en ponceuses à bande stationnaire

PONCEUSES À BANDES MANUELLES GHB *

Référence	Modèle	Description	Watts	RPM
79030109124	GHB 15-50	Vitesse unique	1,500	8,500
79032209124	GHB 15-50 INOX	Vitesse variable	1,500	2,500 - 7,900

Incluant : 1 bande abrasive 39¼ x 2" (1000x50mm) grain 36

De nouveaux modules élargissent la gamme d'applications de la puissante système de ponceuse à bande mobile de GHB. Mobile et flexible sur site avec un temps rapide de mise en service.

NOUVEAU

MODULES POUR GHB - voir page 42

Référence	Description
99001012020	GHBR pour grugeage stationnaire
99001012010	GHBM pour le travail mobile des surfaces
99001012000	GHBD pour ponçage à bande stationnaire
99001012040	GHBK pour le chanfreinage mobile

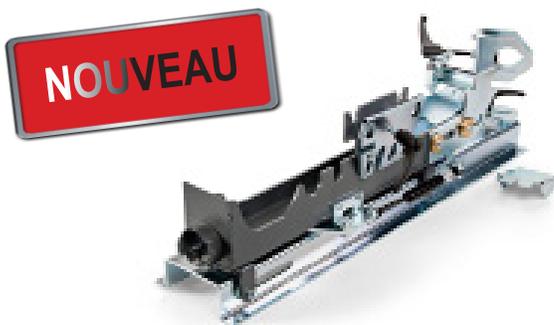


Voir la section GRIT pour la gamme complète de ponceuses à bande stationnaire et encocheuses de tubes.

PONCEUSES À BANDE MANUELLES

GHBR pour grugeage stationnaire

- Utilisation possible même sur place.
- Traitement aisé de tubes de diamètres divers.
- Réalisation d'arrondis précis en une seule étape.
- Rouleaux de contact pour divers diamètres de tube.
- Utilisation avec le GHB15-50 INOX.



GHBD pour ponçage à bande stationnaire

- La ponceuse GHB se transforme en ponceuse à bande stationnaire.
- Table de ponçage réglable garantissant un chanfreinage parfait.
- Traitement de profilés et de tubes sur la table de ponçage.
- Conçu pour une utilisation dans des conditions difficiles.



GHBM pour le travail mobile des surfaces

- Guidage par roulettes limitant les efforts déployés lors du ponçage de longs cordons de soudure.
- Transformation pour d'autres applications en moins de 45 secondes.
- Surfaces homogènes en une seule étape.
- Travail confortable de grandes surfaces.



GHBK pour le chanfreinage mobile

- Pour plaques longues et droites.
- Enlèvement de matière plus rapide qu'une meuleuse d'angle.
- Angles de chanfreinage 0 à 60°.
- Profondeurs de chanfreinage 13/16" (20mm).
- Attaches sur la pièce de travail.
- Construction robuste.
- Boîte de bougies.



PONCEUSES À BANDE MANUELLES



BANDES ABRASIVES GHB				
Référence	Grain	Grandeur	Paquet	
Z : Zirconium				
69903130000	36	2 x 39¼" (50x1000mm)	10	
69903131000	60			
69903132000	80			
69903133000	120			
A : Oxyde d'aluminium				
69903134000	220	2 x 39¼" (50x1000mm)	10	
69903135000	320			
69903136000	400			
C : Cubitron				
69903126000	36	2 x 39¼" (50x1000mm)	10	
69903127000	60			
69903128000	80			
R : Céramique				
69903137000	36	2 x 39¼" (50x1000mm)	10	
69903138000	60			
69903139000	80			
69903140000	120			
F : Fibre				
69903142000	Grossier	2 x 39¼" (50x1000mm)	3	
69903143000	Moyen			
69903144000	Fin			
69908034034	Bande super-polissant		1	

BANDES ABRASIVES GHBR				
Référence	Type	Grain	Grandeur	Paquet
69903157000	C : Cubitron	36	2 x 45¼" (50x1150mm)	10
69903158000	R : Céramique	36		
69903159000	Z : Zirconium	36		



Plus de rouleaux de contact sont disponibles jusqu'à 42.2mm. Voir la brochure GHB pour la gamme complète

ROUES DE CONTACT GHBR			
Référence	Diamètre	Référence	Diamètre
69902000409	16mm	69902000417	25.4mm
69902000411	19mm	69902000421	28mm
69902000415	22mm		

PONCEUSE POUR SOUDURE D'ANGLE

Solution compacte pour les angles et les rebords.

Travaillez facilement avec une précision maximale dans les endroits exigus avec la ponceuse pour soudure d'angle FEIN KS 10-38E. Cette machine compacte et maniable ponce avec précision et rapidité les soudures d'angle. Vous pouvez les égaliser, les poncer et les polir jusque dans les recoins et éliminer les rayures et les irrégularités avec précision.

- Flexibilité d'utilisation grâce au bras pivotant.
- Construction fine pour les coins, les angles et les endroits exigus.
- Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- Durée de vie élevée de l'entraînement à courroie grâce au système de tension sans entretien.

Référence : 72216760090 Description : KS 10-38E SET

Incluant : Ponceuse pour soudure d'angle KS 10-38E en coffret
 1 disque fibre moyen 1/8" (3 mm)
 1 disque fibre moyen 1/4" (6 mm)
 1 disque fibre fin 1/8" (3 mm)
 1 disque fibre fin 1/4" (6 mm)
 1 pierre à profiler



Modèle	KS 10-38E
Puissance absorbée	800 W
Vitesse RPM	1,350 à 3,750
Vitesse linéaire maximale	97 pi/sec (29.5 m/sec) à 3,750 max. rpm
Rallonge	13 pi (4 m)
Poids (EPTA)	7 lbs (3.2 kg)
Diamètre de roue	6 po (150mm)

ACCESSOIRES

Référence	Description	Diamètre	RPM	Grandeur	Paquet
63734008010	Disque fibre extra-dur	6" (150mm)	6,000	1/4" (6mm)	1
63734002010	Disque fibre dur	6" (150mm)	6,000	1/4" (6mm)	1
63734001010				1/8" (3mm)	1
63734004010	Disque fibre moyen	6" (150mm)	6,000	1/4" (6mm)	1
63734003010				1/8" (3mm)	1
63734006010	Disque fibre fin	6" (150mm)	6,000	1/4" (6mm)	1
63734005010				1/8" (3mm)	1
63734007010	Disque fibre extra-fin	6" (150mm)	6,000	1/4" (6mm)	1
63718011010	Roue de polissage feutre	6" (150mm)	6,000	1/4" (6mm)	1
63719011010	Pierre à profiler - grain 36				1
63726008012	Pâte de pré-polissage rouge 6.7 fl.oz. (200 ml)				1
63726009016	Pâte pour colorer blanc 6.7 fl.oz. (200 ml)				1

LIME À BANDE

Lisser les bords, ébavurer les tôles et niveler les cordons de soudure.

La lime à bande performante et polyvalente FEIN BF 10-280E est tout à fait à la hauteur de vos exigences. Elle se distingue tant par sa légèreté et sa remarquable maniabilité que par sa puissance et sa longévité exceptionnelles. C'est la lime à bande la plus performante sur le marché, le centrage de courroie est parfait même avec les courroies étroites.

Référence : **72280551090**

Modèle : **BF 10-280E SET**

Incluant :

Outil lime à bande BF 10-280E

Coffret

3 bras de ponçage (1 un de chaque type)

10 bandes abrasives 3/32" (3mm), gr. 120

10 bandes abrasives 1/4" (6mm), gr. 120

10 bandes abrasives 3/4" (20mm), gr. 120

5 bandes fibres 1/4" (6mm), moyen

Modèle	BF 10-280E
Puissance	800 W
Vitesse RPM	10,000 - 28,000
Vitesse de bande	39 - 105 pi/s
Poids (EPTA)	4.6 lbs (2.1 kg)
Rallong	13 pi (4 m)
Prof. d'immersion	6½ po (165mm)



ACCESSOIRES

Référence	Description	Grandeur po	Grandeur mm	Grain	Paquet
63810026010	Bras de ponçage à moyeu déporté	3/32 / 1/4	3 / 6		1
63810027010	Bras de ponçage droit	3/32 / 1/4	3 / 6		1
63810030010	Bras de ponçage droit	3/4	20		1
63714061010	Bandes en céramique	3/32 x 20½	3 x 520	80	10
63714062010		3/32 x 20½	3 x 520	120	10
63714063010		3/32 x 20½	3 x 520	180	10
63714068010		1/4 x 20½	6 x 520	80	10
63714069010		1/4 x 20½	6 x 520	120	10
63714070010		1/4 x 20½	6 x 520	180	10
63714089010		3/4 x 20½	20 x 520	80	10
63714090010		3/4 x 20½	20 x 520	120	10
63714091010		3/4 x 20½	20 x 520	180	10
63714114010		Bandes fibre	1/4 x 20½	6 x 520	Gros
63714115010	1/4 x 20½		6 x 520	Moyen	5
63714116010	1/4 x 20½		6 x 520	Fin	5
63714123010	3/4 x 20½		20 x 520	Gros	5
63714124010	3/4 x 20½		20 x 520	Moyen	5
63714125010	3/4 x 20½		20 x 520	Fin	5
63726016010	Bandes de polissage	1/4 x 20½	6 x 520		3
63726019010		3/4 x 20½	20 x 520		3
63726008012	Pâte de pré-polissage - rouge 6.7 fl.oz. (200 ml)				1
63726009016	Pâte pour colorer - blanc 6.7 fl.oz. (200 ml)				1

Note : les bandes de 1/2 ou 5/8 po. peuvent aussi être utilisées avec le BF 10-280E muni du bras correspondant.

PONCEUSES POUR TUBES

Pour le polissage de haute performance de tuyaux en acier inoxydable.

Ponceuses pour tubes puissantes, rapides et performantes pour le polissage des tubes en acier inox, complet avec accessoires pour le ponçage grossier à miroir. Très flexibles, elles peuvent être réglées pour différents diamètres de tube ou pour différentes bandes abrasives. Elles présentent des moteurs de haute puissance, avec réglage en continu de la vitesse de rotation, et des roulements à billes étanches à la poussière.

Référence : 72216660090

RS 10-70E PRO SET : Pratique et compact, la ponceuse à tubes pour tubes de acier inox 3/8" à 1 3/4".



RS 10-70E

Incluant :

- Ponceuse à tubes RS 10-70E
- Coffre plastique
- 10 bandes de ponçage 30x533mm, grain 80
- 10 bandes de ponçage 30x533mm, grain 120
- 5 bandes en fibre 30x533mm, grain 280



Référence : 72211351035

RS 12-70E PRO SET : Ponceuse à tubes pour tubes de acier inox 3/8" à 3 1/8".



RS 12-70E

Incluant :

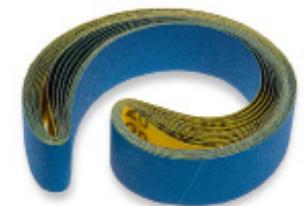
- Ponceuse à tubes RS 12-70E
- Coffre plastique
- 10 bandes de ponçage 20x815mm, grain 120
- 10 bandes de ponçage 20x815mm, grain 180
- 10 bandes de ponçage 40x815mm, grain 120
- 10 bandes de ponçage 40x815mm, grain 180
- 5 bandes de conditionnement 20x815mm, grain 280
- 2 rouleaux étagés



Modèle	RS 10-70E	RS 12-70E
Puissance absorbée	800 W	1,200 W
Vitesse RPM	2,500 à 7,000	2,500 à 7,000
Distance au mur minimale	2 po (50mm)	2 po (50mm)
Diamètre de tube	3/8 à 1 3/4" (10 à 45mm)	3/8 à 3 1/8" (10 à 80mm)
Rallonge	13 pi (4 m)	13 pi (4 m)
Poids (EPTA)	6.4 lbs (2.9 kg)	8.3 lbs (3.8 kg)



ACCESSOIRES DE PONCEUSE POUR TUBES



ACCESSOIRES POUR RS 10-70E				
Description	Référence	Paq.	Grandeur	Grain
Bandes de ponçage	63714136010	10	1 1/8 x 21" (30 x 533mm)	80
	63714137010			120
	63714138010			180
	63714139010			320
	63714140010			400
Bandes en fibre	63714141010	5	1 1/8 x 21" (30 x 533mm)	80
	63714142010			120
	63714143010			280
Bandes à polir	63714144010	3		Mou

ACCESSOIRES POUR RS 12-70E				
Description	Référence	Paq.	Grandeur	Grain
Bandes en fibre	63714056016	5	1 9/16 x 32 1/16" (40 x 815mm)	80
	63714057010			120
	63714058018			280
	69908034252			Gros
	69908036110			Moyen
	69908036135			Fin
Bandes de ponçage	69908034025	10	13/16 x 32 1/16" (20 x 815mm)	80
	63714050015			120
	63714051014			180
	63714052017			320
	63714053011			400
	69908034234	10	1 9/16 x 32 1/16" (40 x 815mm)	600
	69908034253			60
	69908036109			80
	63714054019			120
	63714055013			180
69908034235	280			
Bandes de céramique	63714130010	10	20 x 815mm	80
	63714131010	10	40 x 815mm	80
Bandes à polir	63726010018	3	20 x 815mm	

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX		Référence
Poulies guides	Distance au mur minimale 2"	31335017011
Ensemble des rouleaux	2 rouleaux, 2 écrous, 4 roulements	31335019020
Pâte de pré-polissage rouge	6.7 fl.oz. (200 ml)	63726008012
Pâte pour colorer blanc	6.7 fl.oz. (200 ml)	63726009016

BRAS POUR POLISSAGE À BANDES

Convertissez votre polisseuse en une ponceuse de tube avec le RBSV 650.

- Le RBSV 650 peut être utilisé sur les polisseuses d'angle avec contrôle de vitesse de 500 à 7,500 RPM. Pour la finition fine, la meilleure vitesse est de 4,000 RPM ou moins.
- Pour les tuyaux de 5/16 jusqu'à 10 pouces, 360 degrés en deux étapes. La conception du bras vous permet la finition de tuyau à 2 pouces du mur.
- Le bras pour polissage est rotatif, l'installation de la courroie est sans outils et possède un centrage des courroies.
- Pour enlever les soudures, la finition satinée, la finition miroir, une large gamme de courroies est disponible pour exécuter parfaitement même sur petits rayons.



BRAS POUR POLISSAGE À BANDES

Référence : 69908030272 Description : RBSV 650 SET pour les accessoires de polissage

Contenu : bras pour polissage 5/8-11, coffre, 4 bandes abrasives céramique 35x650mm (grains 40/60/80/120), 1 bande Trizact grain 120, 2 bandes de molleton 35x650mm moyen et extra-fin, 1 bande de molleton 15x650mm moyen, 2 bandes abrasives zirconium (grains 80/120)

ACCESSOIRES

Référence	EDP	mm	Pouces	Grain	Paquet
Bandes abrasives céramique					
69908034049	9293565040	35 x 650	1 ³ / ₈ x 25 ¹ / ₂	40	10
69908034050	9293565060			60	10
69908034051	9293565080			80	10
69908034048	92935650120			120	10
Bandes abrasives zirconium					
69908034053	9971565080	15 x 650	5/8 x 25 ¹ / ₂	80	20
69908034052	99715650120			120	20
Bande abrasive Trizact					
69908034016	23735650160	35 x 650	1 ³ / ₈ x 25 ¹ / ₂	160	10
69908034014	23735650100			220	10
69908034019	2373565065			280	10
69908034018	2373565045			400	10
69908034017	2373565030			600	10
Bandes de molleton					
69908034020	35650AMEDXS	35 x 650	1 ³ / ₈ x 25 ¹ / ₂	Moyen	5
69908034021	35650AVFXS	35 x 650	1 ³ / ₈ x 25 ¹ / ₂	Extra-fin	5
69908034013	15650AMEDXS	15 x 650	5/8 x 25 ¹ / ₂	Moyen	5
Bande super-polissante					
69908034043	72135650	35 x 650	1 ³ / ₈ x 25 ¹ / ₂	Jaune	1



LA FINITION DE SURFACE

POLISSEUSES VITESSE VARIABLE

Les polisseuses de FEIN maintenant avec la vitesse et le couple constant.



D'excellents résultats en acier, acier inoxydable, métal en feuille et plus encore. Le polisseuses de FEIN est maintenant disponible dans une variété de sets pour des applications spécifiques, voir page 50.

Modèles allant de 2,500 à, 8500 tr/min avec le contrôle électronique de la vitesse sont également parfaits pour la finition avec des roues à fil, disques à lamelles, disques de ponçage, meules de tronçonnage et de meulage. Faites correspondre l'outil avec un accessoire de finition FEIN ou choisissez un ensemble qui offre l'outil plus les accessoires qui correspondent le mieux au fini vous avez besoin. En choisissant FEIN, vous êtes assurés d'obtenir parfaitement des outils et des accessoires bien assortis, résultant en une finition parfaite.

Il n'y a pas un seul outil pour les applications de finition. Beaucoup de types de surface différente; tels que feuilles, tuyaux, profils et angles, présentant chacun un défi. Il existe de nombreuses applications différentes du retrait de la soudure ou l'enlèvement de la ternissure jusqu'au traitement du satin ou de la finition #4 jusqu'au fini miroir.

FEIN propose une gamme d'outils de polissage avec une large gamme de vitesse pour l'application à portée de main. Travailler au bon régime est l'un des facteurs le plus important dans la production de la finition requise. Encore plus critique, est le régime optimal pour le produit de finition utilisé.

De 500 à 8,500 tr/min, FEIN dispose de polisseuses à vitesse variable avec la vitesse optimale pour tout abrasif de finition. Deux modèles ont la réduction à double engrenage d'un ensemble d'engrenages planétaires pour une constance absolue de la vitesse et du couple, offrant le fini le plus consistant tout au long du processus.



POLISSEUSES / MEULEUSES VITESSE VARIABLES			
Référence	Modèle	RPM	Watts
72214812360	WPO 14-15E	500 - 1,500	1,200
72214912360	WPO 14-25E	900 - 2,500	1,200
Incluant : capot poignée, poignée latérale			
72221360090	WSG 17-70 INOX	2,500 - 8,000	1,500
72222260900	WSG 17-70 INOX R	2,500 - 8,000	1,500
Incluant : garde, ensemble de collets, poignée, clé			

ENSEMBLE DE FINITION BASIQUE : Polisseuses avec équipement de montage incl. poignée, garde, rallonge poignée, 4" mandrin rainure de clavette double 5/8-11, coffret			
Référence	Description	RPM	Watts
69908030007	WPO 14-25E BASIC SET	900 - 2,500	1,200
69908030001	WSG 17-70 INOX BASIC SET	2,500 - 8,000	1,500

SYSTÈMES DE GARDE : utilisation avec les accessoires des pages 52 à 55

POUR WPO 14-15E / WPO 14-25E	
Référence	Description
63733006010	Rallonge poignée - Polisseuse WPO
30229216005	Garde
63803068020	4" mandrin rainure de clavette double 5/8-11
63803072020	2" mandrin rainure de clavette double 5/8-11

POUR WSG 17-70 INOX	
Référence	Description
69908030107	Rallonge poignée - Polisseuse WSG INOX
30229216005	Garde
63803068020	4" mandrin rainure de clavette double 5/8-11
63803072020	2" mandrin rainure de clavette double 5/8-11

ENSEMBLES DE FINITION

Pour la réussite de chaque application : l'outil adéquat et les accessoires adaptés.

Avec les ensembles de finition FEIN, vous êtes garanti d'avoir le meilleur outil possible en combinaison avec les accessoires appropriés pour fournir la plus grande des résultats de finition pour votre application.

Référence : **69908030010**

SET WPO 14-25E SATIN pour #4 fini satinée sur l'acier inox

Qté	Contenu :	# réf.
1	Ensemble de base WPO 14-25E	69908030007
1	Kit de finition satinée 4x4" : (roue sinus, 2 roues en gommés)	63721050020
1	Bloc de nettoyage	63719007010



ENSEMBLE SATINÉE

Ensemble d'outils et accessoires de polissage pour satin en acier inoxydable finissage, également adapté pour les métaux non-ferreux. La méthode la plus versatile pour un motif de rayure en ligne.

Référence : **69908030008**

SET WPO 14-25E INLINE pour finition en ligne

Qté	Contenu :	# réf.
2	Ensemble de base WPO 14-25E	69908030007
2	4x4" courroie zirconium, grain 60	69908034121
1	4x4" courroie zirconium, grain 80	69908034122
1	4x4" courroie molleton, grossié	69908034113
1	4x4" courroie molleton, moyenne	69908034114
1	4x4" roue Poli-Mix, grain 180	69908034169
1	4x4" roue Sinus	63721051010
1	4x4" rouleau d'extension	69908034110
1	Bloc de nettoyage	63719007010

ENSEMBLE EN LIGNE

Outil de polissage et vaste choix d'accessoires pour la finition linéaire en ligne, le meulage et le grainage.



Référence : **69908030009**

SET WPO 14-25E MIRROR pour la préparation de fini miroir

Qté	Contenu :	# réf.
1	Ensemble de base WPO 14-25E	69908030007
2	4x4" TZ courroie A06, grain 2000	69908034125
2	4x4" TZ courroie A16, grain 1200	69908034126
2	4x4" TZ courroie A30, grain 600	69908034127
2	4x4" TZ courroie A45, grain 400	69908034128
2	4x4" TZ courroie A65, grain 320	69908034129
2	4x4" TZ courroie A100, grain 240	69908034130
2	4x4" TZ courroie A160, grain 120	69908034131
3	4x4" courroie Super-Polissante	69908034117
1	Polissage Poli-White 650g	69908034081
1	Finition haute qualité Poli-Blue 650g	69908034082
1	Crème polissage final Poli-Pink 650g	69908034083
1	4x4" rouleau d'extension	69908034110
1	Craie de nettoyage 1 kg	63726007014

ENSEMBLE MIROIR

Un ensemble complet contenant une gamme d'abrasifs, manchons à polir et composés et l'outil parfaitement assorti, tout dans un ensemble. Tout ce que vous auriez besoin pour une finition sans ombre à une finition miroir.



ACCESSOIRES DE POLISSAGE



KITS DE FINITION SATINÉE

Finition parfaite des surfaces, fini satiné des surfaces en acier inoxydable.

Grandeur	Référence	Qté	Contents
4x4"	63721050020	1	4x4" roue en gomme, grain 60
		1	4x4" roue en gomme, grain 180
		1	4" roue sinus, grain 180



ACCESSOIRES DE POLISSAGE

Description	Référence	Grandeur	Type	Grain	Paq.
Roues en gomme pour polissage	63721006012	4x4"	Verte	60	1
	63721007016	4x4"	Bleu	180	1
	63721054010	4x2"	Verte	60	1
	63721055010	4x2"	Bleu	180	1
	63713006005	6x2"	Gris	16	1
	63713015010	6x2"	Bleu	24	1
Roues sinus en molleton	63721051010	4x4"		180	1
	63721056010	4x2"		180	1
Plaque de presse froide 5/8-11"	63806197010	3"			1
	63806194010	4 1/2"			1
Disques de sablage	63728096019	4 1/2"	A10	80	50
Disques de sablage Pyramix	63717239010	4 1/2"	A65	280	5
	63717240010	4 1/2"	A45	400	5
	63717241010	4 1/2"	A30	800	5
	63717242010	4 1/2"	A16	1,400	5
Disque super-polissant	69908034190	6"	Réf. E80750N		1
Bloc à polir	63719007010	Polir à la main			1
Coffret	33901122010	Grand			1



DISQUES BLEU "SURFPREP : non-tissé

Description	Référence	Dia.	RPM max.	RPM opt.
6x5/8" bleu SurfPrep	69908034042	6"	3,600	2,600
8x5/8" bleu SurfPrep	69908034047	8"	2,700	1,950
Arbre 5/8-11 avec flasques	69908030130			

Disques SurfPrep Bleu

- Enlève le bleu et l'oxydation.
- Finis décoratifs sur la quincaillerie et les bijoux.
- Finition finale sur nonferreux, la fonte et les matériaux comme l'étain et bronze.

ACCESSOIRES DE POLISSAGE

Description	Référence	EDP	mm	Grain	
ROULEAU POUR COURROIES Pour bandes en feutre, en molleton ou pour le meulage.	69908034077	E40006VA	85x70		
BANDES POLI-ABRASIVE Oxyde d'aluminium.	69908034178	E49040	30x600	40	
	69908034179	E49060	30x600	60	
	69908034180	E49080	30x600	80	
	69908034181	E49120	30x600	120	
	69908034118	E49150	30x600	150	
	69908034183	E49180	30x600	180	
	69908034119	E49240	30x600	240	
BANDE POLI-FELT	69908034177	E49004	30x600		
BANDES POLI-FLEECE Bandes de conditionnement pour de finition de tubes.	69908034174	E49001	30x660	Gros	
	69908034175	E49002	30x660	Moyen	
	69908034176	E49003	30x660	Fin	
TAMBOUR DE CAOUTCHOUC Pour les courroies.	69908034109	E42001	90x50		
	69908034110	E42002	90x100		
COURROIE POLI-FELT	69908034116	E42013	90x100		
COURROIES POLI-FLEECE	Brun	69908034113	E42010	90x100	Gros
	Marron	69908034114	E42011	90x100	Moyen
	Bleu	69908034115	E42012	90x100	Fin
	Gris	69908034112	E42009	90x100	X-Fin



COURROIES DE POLISSAGE PYRAMIX TZ				
Description	Grandeur	Référence	EDP	Grain
Courroies Pyramix TZ	4 x 4" (90x100mm)	69908034125	E42206	A06 - GR 2000
		69908034126	E42216	A16 - GR 1200
		69908034127	E42230	A30 - GR 600
		69908034128	E42245	A45 - GR 400
		69908034129	E42265	A65 - GR 320
		69908034130	E42270	A100 - GR 240
		69908034131	E42280	A160 - GR 120
Courroie super-polissage	4 x 4" (90x100mm)	69908034117	E42013-N	Pour fini miroir
Courroies Pyramix TZ	4 x 2" (90x50mm)	69908034137	E42321	A06 - GR 2000
		69908034138	E42322	A16 - GR 1200
		69908034139	E42323	A30 - GR 600
		69908034140	E42324	A45 - GR 400
		69908034141	E42325	A65 - GR 320
		69908034142	E42326	A100 - GR 240
Courroie super-polissage	4 x 2" (90x50mm)	69908034143	E42331	Pour fini miroir

Courroies Pyramix TZ : un grain spécial en forme de pyramide donne un haut taux de meulage ainsi qu'un fini fin. Utiliser avec le rouleau d'extension pour meuler les égratignures et les soudures ou pour prépolir pour un fini miroir.

Utiliser les **courroies super-polissantes** avec les pâtes et les crèmes polissantes pour un fini miroir.



ACCESSOIRES DE POLISSAGE



Description	Référence	EDP	mm	Grain		
SUPPORT POUR ROUE MONTÉE Pour les accessoires largeur de 50mm	69908030259	E65007	Tige 5/16" (8mm)			
RONDELLES D'ESPACEMENT En plastique dur	69908034078	E40007	2 x 20mm, 1 x 10mm, 1 x 50mm			
COURROIES POLI-ABRASIVE	Zirconium	69908034132	E42301	90x50	40	
		69908034186	E53050	90x50	50	
		69908034133	E42302	90x50	60	
		69908034134	E42303	90x50	80	
		69908034135	E42304	90x50	120	
		69908034136	E42305	90x50	150	
	Zirconium forte Performance ultime	69908034120	E42040	90x100	40	
		69908034121	E42060	90x100	60	
		69908034122	E42080	90x100	80	
		69908034123	E42120	90x100	120	
		69908034124	E42150	90x100	150	
		COURROIES CÉRAMIQUES Aggressif pour enlever les battitures	69908034144	E42540	90x100	40
			69908034145	E42560	90x100	60
		ROUES POLI-GUM Roue de caoutchouc pour le conditionnement.	69908034170	E45060	105x50	60
69908034172	E45180		105x50	180		
69908034171	E45061		105x100	60		
69908034173	E45181		105x100	180		
ROUES POLI-GUM Liant doux FEIN	Verte 63721006012	-	100x100	60		
	Bleu 63721007016	-	100x100	180		



Description	Référence	EDP	mm	Grain	
ROUES POLI-FLEECE Pour polir et finir en obtenant une surface matte. Enlève la couche d'oxyde sur les métaux non-ferreux. Sable et adoucit les surfaces de bois.	69908034146	E43060-A	105x50	60	
	69908034148	E43100	115x50	80	
	69908034152	E43180	115x50	180	
	69908034154	E43280	115x50	280	
	69908034156	E43400	115x50	400	
	69908034158	E43600	115x50	600	
	69908034147	E43061-A	105x100	60	
	69908034149	E43101	115x100	80	
	69908034153	E43181	115x100	180	
	69908034155	E43281	115x100	280	
	69908034157	E43401	115x100	400	
	69908034159	E43601	115x100	600	
	ROUES POLI-TOP-FLEECE Pour adoucir et faire une finition décoratives.	69908034150	E43102	112x100	80
		69908034151	E43103	112x100	180

ACCESSOIRES DE POLISSAGE

NOUVEAU

ROUES SINUS NON-TISSÉ "WAVY"					
Référence	Couleur	Grain	Grandeur	RPM max.	RPM opt.
69908034008	Orange	Gros (80)	4 x 4" (100x100 mm)	4,700	2,500
69908034009	Rouge	Moyen (120)			
69908034005	Jaune	Fin (180-240)			
69908034006	Vert	Tres-fin (280-320)			
69908034007	Violet	Ultra -fin (400-600)			



ROUES SINUS EN FIBRE			
Référence	Grandeur po.	Grandeur mm	Grain
63721051010	4 x 4"	100x100	180
63721056010	4 x 2"	100x50	180



ROUES DE NETTOYAGE				
Description	Référence	EDP	Grandeur mm	Grain
Pour finition linéaire accentuée	69908034087	E40018-A	115x50	Dur
	69908034086	E40018	115x100	Dur
	69908034088	E40018-W	115x100	Mou



Description	Référence	EDP	Grandeur
ROULEAU AUTO-ADHÉSIF INOX Bande de finition protectrice.	69908034095	E40070	6" x 98.5" (150mm x 2.5m)
COUVERTURE STRIP ACIER INOXYDABLE Auto-adhésif, pour la finition à onglet.	63733010010	-	1 ⁹ / ₁₆ " x 197" (40mm x 5m)



DISQUES EN FEUTRE POUR POLISSAGE avec support en fibre de verre
Faits de 70 % de feutre de laine, apposé sur une plaque d'appui en fibre de verre pour créer un épais tampon de polissage. Les différents volets sont souples permettant un flux d'air froid. Utiliser les composés de polissage ou des pâtes pour fournir jusqu'à un fini miroir. Idéal pour le travail sur les irrégularités ou les surfaces profilées.



Référence	Vieux	Grain	Dia. x arbre	RPM opt.	RPM max.	Boîte
69908031634	WF245641	Mou	5" x 5/8-11	1,520	8,500	5
69908034249	WF245642	Moyen	5" x 5/8-11	1,520	8,500	5
69908031635	WF245671	Mou	7" x 5/8-11	1,100	5,500	5

ACCESSOIRES DE POLISSAGE



Description	Référence	EDP	Grandeur mm	Grain
ROUES POLI-MIX Pour le métal : finition matte ou satinée et enlèvement de petites rayures. Pour le bois : enlèvement d'enduits et adoucissement simultané.	69908034161	E44060	115x50	60
	69908034164	E44100	115x50	80
	69908034166	E44120	115x50	120
	69908034168	E44180	115x50	180
	69908034163	E44061	115x100	60
	69908034165	E44101	115x100	80
	69908034167	E44121	115x100	120
69908034169	E44181	115x100	180	



ROUES À FEUILLETS POLI-FLAP Pour enlever la rouille, les dépôts et les rayures mineures. Pour texturer et obtenir une finition satinée.	69908034096	E41024	105x50	24
	69908034097	E41040	105x50	40
	69908034098	E41050	105x50	50
	69908034099	E41060	105x50	60
	69908034100	E41080	105x50	80
	69908034101	E41120	105x50	120
	69908034102	E41180	105x50	180
	69908034103	E41240	105x50	240
	69908034104	E41440	105x100	40
	69908034105	E41460	105x100	60
	69908034106	E41480	105x100	80
	69908034107	E41490	105x100	120
	69908034108	E41491	105x100	180



ROUE POLI-FELT Polissage de tubes avec pâtes et rouleau.	69908034085	E40017	100x50	-
ANNEAUX DE COTON : pour pâtes et crèmes de polissage				
Pour fini miroir	69908034089	E40019	100x10	-
Pour un haut fini miroir	69908034090	E40019-T	100x10	-



COTONS Cotons fabriqués de matériaux de première qualité - épaisseur 1/2", arbre 5/8"			
Référence	Description		Dia.
69908034070	C6x1/2x5/8 90 COTTON	3/8" coton circulaire cousu	6"
69908034074	C8x1/2x5/8 90 COTTON	Usage général	8"
69908034068	C6x1/2x5/8 60 COTTON	Coton cousu lâche Usage général	6"
69908034069	C6x1/2x5/8 80 COTTON	Coton circulaire cousu lâche	6"
69908034073	C8x1/2x5/8 80 COTTON	Pour une finition très lustrée	8"
69908034067	C6x1/2x5/8 15 PLY COTTON	Coton jaune sans centre	6"
69908030130	Arbre 5/8-11 avec flasques		

ACCESSOIRES DE POLISSAGE



Formulées spécialement pour des résultats supérieurs dans des applications spécifiques. Voir page 55 pour cotons.



Le poids est de 3-4 lbs

PÂTES DE COUPE

Référence	Description
69908034065	C4W Pâte à polir brune Coupe agressive, couleur moyenne, gras minime. Pour non-ferreux, laiton, aluminium et fonte de zinc.
69908034066	C5A Pâte à polir brune Coupe agressive, couleur faible, gras minime (comme C4W mais plus agressive). Pour non-ferreux, laiton, aluminium et fonte de zinc.
69908034062	C18 Pâte à polir verte Couleur élevée, gras moyen. Pour ustensiles, quincaillerie décorative, plomberie etc.
69908034060	C1 Pâte à polir blanche Couleur élevée, gras minime. Pour ustensiles, quincaillerie décorative, plomberie etc..
69908034064	C41W Pâte à polir grise Coupe élevée, gras élevé. Pour acier inoxydable & aluminium.
69908034061	C11V Barre coupe & couleur Coupe moyenne, couleur moyenne, gras moyen. Pour coutellerie, ustensiles, électro-ménagers, etc
69908034076	CKC11 Barre sèche blanche Haute couleur, coupe basse. Pour métaux non-ferreux.
69908034063	C40 Barre de pâte de coupe noire Coupe agressive, gras élevé. Pour acier inoxydable & acier.
69908034075	CG1 Baton de graisse de polissage Pour les roues de polissage et les bandes abrasives.

PÂTES ET VAPORISATEURS

Type	Description	Référence	EDP	Grandeur
POLI-WHITE	Polissage haute brillance	69908034081	E40013	650 gr.
POLI-BLUE	Finition haute brillance	69908034082	E40014	650 gr.
POLI-PINK	Crème polissage final Intensifie la finition miroir	69908034083 69908034084	E40015 E40015-T	1 kg. 60 ml.
POLI-SEAL	Vaporisateur - protecteur d'acier inoxydable	69908034080	E40011	500 ml.
POLI-ALU-FIX	Vaporisateur d'huile - meulage de l'aluminium	69908034079	E40010	500 ml.
POLI-INOX	Vaporisateur protectif	69908034093	E40040	500 ml.
POLI-BRILLIANCE	Vaporisateur de nettoyage	69908034094	E40050	500 ml.

LA FINITION DE SURFACE / MEULAGE

ARBRE FLEX-SHAFT

Transformer votre meuleuse ou polisseuse en une machine à arbre flexible.

Transformer votre meuleuse/polisseuse à vitesse variable en une machine à arbre flexible avec la FlexShaft de qualité industrielle. Aussi utilisé sur les meuleuses à vitesse unique. Parfait pour une utilisation avec abrasifs de conditionnement de surface pour tous les meulages légers, l'ébavurage, et les applications de polissage. Excellent pour atteindre les petites zones étroites et pour la finition à l'intérieur des tuyaux. **Accessoires de polissage vendus séparément.**

ATTACHE FLEX-SHAFT		
Référence	EDP	Description
69908030208	E10015b	Arbre flexible avec montage 5/8-11 et mandrin 1/4", longueur de 56 1/2", RPM maximale de 15,000
69908030206	E10011b	Mandrin 1/4"
69908030207	E10011a	Mandrin 1/8"



BALANCEURS

Augmenter la facilité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement.

Les balaceurs FEIN d'exploitation augmentent de commodité et de sécurité lorsque vous travaillez avec des outils électriques et les équipements à moteur. Pour mieux utiliser l'espace de travail, les outils sont suspendus, les rendant légers et faciles à déplacer. Les balanceurs rendent les outils plus faciles à manier et augmentent la sécurité.



- Petite taille
- Force constante
- Ajustement facile
- L'outil devient *sans poids*
- L'outil demeure facile d'accès
- Très sécuritaire
- À la vue et à la main de l'opérateur
- L'ajustement de poids peut se faire sur toute la longueur du câble

BALANCEURS		
Référence	kgs	lbs
90801023001	1.5 - 2.5	3.3 - 5.5
90801024009	1 - 3	2.2 - 6.6
90801025003	2.5 - 5	5.5 - 11
90801035002	3 - 6	6.5 - 13
90801026006	3.5 - 6.5	7.7 - 14.3
90801027000	4.5 - 9	10 - 20
90801028008	7.5 - 11.5	16.5 - 25.4
90801029002	10 - 14	22 - 31
90801030004	13.5 - 17	29.7 - 37.4
90801048006	13 - 25	28.5 - 55
90801049000	22 - 32	48.5 - 70.5
90801050002	30 - 45	66 - 99
90801051001	45 - 60	99 - 132.30

MEULEUSES ANGULAIRES “RAT-TAIL”

FEIN Rat-Tail : fabriquées en Allemagne, construites pour le Canada.

Le design *queue de rat* fut développé à partir de recherche intensive basée sur le marché canadien. Le concept du moteur haute puissance donne des moteurs durables dans deux classes de puissance: 1,100 et 1,500 Watts. Les caractéristiques orientées vers l’usager donnent un confort amélioré et moins de fatigue. Le modèle 1,500 Watts est caractérisé par le POWERtronic pour un vitesse et un couple constant, le modèle à vitesse variable est idéal pour l’Inox.

- Qualité industrielle fabriqué en Allemagne
- Vibrations faibles
- Sécuritaire dans la tenue et le contrôle
- Durable et robuste
- Excellente distribution du poids et de l’équilibre
- Vitesse de travail plus rapide - enlèvement de matière élevé



MEULEUSES ERGOGRIP D’ANGLE RAT-TAIL Incluant : garde, paire de flasques, poignée sans vibration, clé
 R - Design queue de rat P - POWERtronics T - Interrupteur d’homme mort INOX - Vitesse variable

Référence	Modèle	Grandeur	Interrupteur	Watts	RPM
72218660090	WSG 11-125 R	5”	Verrouillable	1,100	11,000
72218760090	WSG 11-125 RT	5”	Interrupteur d’homme mort	1,100	11,000
72218860090	WSG 11-150 R	6”	Verrouillable	1,100	8,500
72218960090	WSG 11-150 RT	6”	Interrupteur d’homme mort	1,100	8,500
72221860090	WSG 17-125 PR	5”	Verrouillable	1,500	11,000
72221960090	WSG 17-125 PRT	5”	Interrupteur d’homme mort	1,500	11,000
72222060090	WSG 17-150 PR	6”	Verrouillable	1,500	8,500
72222160090	WSG 17-150 PRT	6”	Interrupteur d’homme mort	1,500	8,500
72222260090	WSG 17-70 INOX R	5”	Verrouillable	1,500	2,500 à 8,500
72222360090	WSG 17-70 INOX RT	5”	Interrupteur d’homme mort	1,500	2,500 à 8,500

MEULEUSES D’ANGLE RAT-TAIL GRANDE : Style gâchette

Référence	Modèle	Grandeur	Watts	RPM
72210709637	WSG 20-180	7”	2,000	8,500
72210809633	WSG 20-230	9”	2,000	6,600

Incluant : garde, poignée, paire de flasques, clés



Pour plus de détails sur la nouvelle garantie renforcée meuleuse d’angle de FEIN Canada, voir page 4.

Pour disques à meuler, disques à tronçonner, et d’autres produits abrasifs haute performance de FEIN, voir le partie Abrasifs FEIN dans cette catalogue.

MEULEUSES ANGULAIRES SANS FIL

FEIN sans fil - puissant, durable, et maintenant . . . mobile !

NOUVEAU

Nouvelle ligne de meuleuses à angle sans fil maintenant disponibles. Voir la page 83 dans la section sans fil pour plus de détails.

Puissant et compact, résistant aux poussières, entièrement encapsulé moteurs, de nouvelles meuleuses à angle FEIN sans fil sont efficaces toutes sortes de travaux de coupe, de meulage et d'ébavurage.

- Modèles 4½" et 5"
- Moteurs protégés de poussière entièrement ci-joints
- Batteries FEIN HighPower Li-ion
- Disponible avec interrupteur d'homme mort ou interrupteur verrouillable



Interrupteur d'homme mort

Dans stock maintenant !



Interrupteur verrouillable

MEULEUSES ANGULAIRES EN BARIL

Qualité industrielle "Fabriqué en Allemagne".

Les meuleuses FEIN en baril avec arbre 5/8-11 incorporent de nouveaux moteurs longue vie de haute performance pour des vitesses constantes même sous charge. Elles meulent 30 % plus de matériaux résultant en un travail plus rapide, tout en sauvant temps et argent. Ils possèdent les brosses en charbon les plus durables sur le marché dû à un concept innovateur et une meilleure ventilation. Les meuleuses sont extrêmement robustes et durables mais aussi légères et ergonomiques, bâties avec la qualité prouvée de FEIN dont dépendent les professionnels.



- Vibrations réduites
- Poids très faible
- Système de blocage de l'arbre
- Garde de sécurité amovible
- Plaque de roulement en aluminium

MEULEUSES ANGULAIRES				
Référence	Modèle	Grandeur	Watts	RPM
7221736090	WSG 8-115	4½"	800	11,000
7221776090	WSG 11-125	5"	1,100	11,000
7221856090	WSG 11-150	6"	1,100	8,500
Incluant : poignée, paire de flasques, garde, clé				

MEULEUSES ANGULAIRES PUISSANTES : avec POWERtronic				
Référence	Modèle	Grandeur	Watts	RPM
7222076090	WSG 17-125 P	5"	1,500	11,000
7222116090	WSG 17-150 P	6"	1,500	8,500

MEULEUSE / POLISSEUSE PUISSANTE : avec vitesse variable				
Référence	Modèle	Grandeur	Watts	RPM
7222136090	WSG 17-70 INOX	5"	1,500	2,500-7,900
Incluant : poignée sans vibration, paire de flasques, garde, clé				

Pour abrasifs à haute performance, voir le partie Abrasifs FEIN.



Pour plus de détails sur la nouvelle garantie renforcée meuleuse d'angle de FEIN Canada, voir page 4.

MEULEUSES ANGULAIRES COMPACTE 4 1/2"

Compactes et puissantes.

NOUVEAU

MEULEUSE ANGULAIRE 4 1/2" - 3.7 lbs

Référence	Modèle	Grandeur	Watts	RPM
72219760390	WSG 7-115	4 1/2"	760	12,000

Incluant : poignée, paire de flasques, garde, clé

- Prix compétitif
- Système de blocage de l'arbre
- Protection anti-poussière sur tous les composants électroniques



MEULEUSE ANGULAIRE 4 1/2" avec interrupteur a palette - 4 lbs

Référence	Modèle	Grandeur	Watts	RPM
72223160120	WSG 7-115 PT	4 1/2"	820	12,500

Incluant : poignée, paire de flasques, garde, clé

- Interrupteur à palettes homme mort
- Monter la poignée latérale de chaque côté
- Engrenages en métal et réducteur
- Petit et compact

ACCESSOIRES POUR MEULEUSES

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX

Référence	Description
POUR TOUTES LES MEULEUSES	
63802192010	Écrou de serrage sans outil 5/8-11
63802098007	Flasque filété extérieure 5/8-11
63801183010	Flasque intérieure
POUR MEULEUSES 7" ET 9"	
32119117015	Poignée sans vibration M14
62903011005	Clé longue 17mm
62910022002	Clé pour 5/8-11
33901022014	Coffret

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX

Référence	Description
POUR MEULEUSES 4 1/2", 5", 6"	
32119124010	Poignée sans vibration
33901118010	Coffret
69908032284	Supports refroidis à air 4 1/2"
69908032285	Supports refroidis à air 5"
69908032286	Supports refroidis à air 7"
69908032287	Écrou standard 5/8-11 pour supports

GARDES

Référence	Convient pour
31810300000	5" : WSG11-125(a), WSG11-125R(a), WSG11-125RT(a), WSG17-125P, WSG17-125R, WSG125RT, WSG17-70 INOX
31812088010	5" : WSG11-125, WSG11-125R, WSG125RT, WSG15-125P, WSG15-125PR, WSG15-125PRT, WSG15-70 INOX, WSG15-125PS
31810289010	6" : WSG11-150, WSG11-150R, WSG11-125RT, WSG15-150P, WSG15-150PR, WSG15-150PRT
31810301000	6" : WSG11-150(a), WSG11-150R(a), WSG11-150RT(a), WSG17-150P, WSG17-150PR, WSG17-150PRT
31348073010	4 1/2" : WSG7-115 (PT)
31810287010	4 1/2" : WSG8-115
31810299000	4 1/2" : WSG8-115(a)
31810245020	7" : WSG20-180
31810246020	9" : WSG20-230

MEULEUSES DROITES

Rien n'est hors de portée avec les meuleuses droites de FEIN.

Les meuleuses droites haute-performance de FEIN sont parfaites pour tous les applications désirées dans l'acier et l'innox. Les surfaces difficiles à atteindre ne sont pas un problème grâce à leur forme optimale et leur grand portée. Elles possèdent des qualités uniques telles que des moteurs puissants, de grands cous pour les espace étroits et des collets innovateurs qui protègent les surface à meuler.



Nouvelles meuleuses AGSZ sans fil de FEIN pour coupe, meulage et ébavurage efficaces. Voir page 83 dans la section sans fil de ce catalogue pour plus de détails.



- Qualité industrielle fabriqué en Allemagne.
- Plus grande gamme de produits.
- La taille du cou idéal pour endroits difficiles à atteindre.
- Design ergonomique en baril ou "rat-tail".
- Enlèvement de matière élevé.
- Réglages de vitesse constants et variables.
- Vibrations faibles.
- Garde de poussière en métal pour moteur.

- Poignée ErgoGrip pour minimiser la fatigue.
- Grande distribution du poids et de l'équilibre.
- Fiable, puissant et durable.

- P - POWERtronic**
- E - Contrôle de vitesse variable électronique**
- R - Design queue de rat**
- L - Col long**



MEULEUSES DROITES GSZ

Référence	Modèle	Watts	RPM
72232460090	GSZ 4-280 EL	350	13,000 - 28,000
72232560090	GSZ 4-90 EL	350	3,500 - 8,500
72231660090	GSZ 8-280 P	750	28,000
72231760090	GSZ 8-280 PE	750	8,500 - 28,000
72231960090	GSZ 8-280 PEL	750	8,500 - 28,000
72232060090	GSZ 8-90 PEL	710	2,500 - 9,000
72232260090	GSZ 11-320 PERL	1,010	9,500 - 32,500
72232360090	GSZ 11-90 PERL	1,010	2,900 - 9,900

MANDRINS POUR GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11

Avec une collerette circulaire pour protéger la pièce à travailler et empêcher également la clé de glisser lors du changement d'accessoire.

Mandrins	
Dia.	Référence
1/8"	6 32 07 130 00 0
1/4"	6 32 07 131 00 0



Mandrins Inox (SS)	
Dia.	Référence
1/8"	6 32 07 132 00 0
1/4"	6 32 07 135 00 0





EXTRACTION DE POUSSIÈRE

PONÇAGE SANS POUSSIÈRE

Pour votre protection et la protection de l'environnement.

Le ponçage sans poussière est plus rapide et crée une meilleure finition car le papier de verre chevauche directement le travail plutôt que sur un lit de poussière. Prendre plaisir dans une préparation du travail plus rapide et l'élimination de 90% du nettoyage, gain de temps et argent. Les systèmes de ponçage sans poussière aident à protéger des particules de poussière en suspension dans l'air, et rendre automatique la conformité EPA.

Les ponceuses FEIN permettent l'extraction directe de la poussière à travers le tampon et les canaux autour du tampon, offrant d'excellentes performances et résultats et prolongeant la vie du papier sablé. Les aspirateurs FEIN sont les compagnons idéaux pour les ponceuses FEIN ou autres ponceuses avec capacités à extraction de poussière. La fonction d'activation / désactivation automatique permet à l'outil connecté de s'allumer ou éteindre automatiquement; avec l'extracteur de poussière restant allumé sur quelques secondes supplémentaires pour éliminer toute trace de poussière du tuyau.



PONCEUSE ORBITALE



Très maniables et confortables, les ponceuses orbitales FEIN offrent l'aspiration directe des poussières et un changement facile de disque à endos auto-agrippant. L'efficacité d'un tel système vous permet de travailler efficacement, rapidement et proprement. Idéal pour sablage grossier à fin.

PONCEUSE ORBITALE

Référence	Description
72207813110	Ponceuse orbitale à disque 6" MSF 636-1 avec poignée et plateau de ponçage moyen, clé, capot d'aspiration
31426030005	Support Velcro
33901122010	Coffret



Spécifications

Modèle	MSF 636-1
Vitesse RPM	8,800
Watts	380
Orbite	5/16"
Poids	3.70 lbs
Connecteur	1/4"

PAPIER SABLÉ oxyde d'aluminium

Référence	Grain
69908036125	40
69908036112	60
69908036143	80
69908036126	120
63719340150	150
69908036127	180
69908036128	220
69908036129	400

PAPIER SABLÉ carbure de silicium

Référence	Grain
63717390080	80
PLATEAU DE PONÇAGE	
Référence	Type
69908195049	Moyen
63806101020	Dur
63806114024	Mou



EXTRACTEURS DE POUSSIÈRE PREMIUM

Profitez de travail ininterrompu avec la 92030 X AC "AutoClean".

Grâce au nettoyage entièrement automatique du filtre (AC) et une longue durée de vie du filtre à plis plats. Disponible en versions basique, AutoClean et AutoClean HEPA.

**Complètement
automatique**

92030

TURBO XAC



- Grand rayon d'action grâce à la câble de 25 pi (7.5 m) et la boyau de 13 pi (4 m).
- Transport ergonomique, les coffrets de différents systèmes peuvent être simplement déposés et fixés sur le dessus.
- Facile à déplacer avec la poignée.
- Certification classe de poussières L.
- Filtre à plis plats PES et coupure électronique pour excellentes propriétés d'aspiration de liquide.

EXTRACTEURS DE POUSSIÈRE PREMIUM

Référence	Description
92030060090	SET 92030 TURBO X AC avec AutoClean Incluant : poignée, filtre plat PES, boyau d'aspiration 13 pi x 1 3/8 po (4 m x 35 mm), manchon à prise d'air réglable, adaptateur échelonné, kit d'accessoires #31345071020
92030060990	92030 TURBO X AC HEPA avec AutoClean Incluant : sac à déchets, poignée, filtre plat PES, boyau d'aspiration 13 pi (4 m) x 1 3/8 po (35mm), manchon à prise d'air réglable, adaptateur échelonné, kit d'accessoires #31345071020
92029060090	92029 TURBO X Incluant : poignée, filtre plat PES, boyau d'aspiration 13 pi x 1 3/8 po (4 m x 35 mm), manchon à prise d'air réglable, adaptateur échelonné, kit d'accessoires #31345071020



Techniques		92027 TURBO I	92028 TURBO II	92029 TURBO X	92030 TURBO XAC
AutoClean		-	-	-	OUI
AutoStart		OUI	OUI	OUI	OUI
Succion variable		OUI *	OUI *	OUI	OUI
Voltage	V	120	120	120	120
Watts	W	1,100	1,100	1,100	1,100
Débit (à ventilateur)	cfm (l/s)	151 (71)	151 (71)	153 (72)	153 (72)
Bruit	dB(A)	66	66	69	69
Poids	lbs (kg)	17.9 (8.1)	20 (9.1)	29.7 (13.5)	31.1 (14)
Pression statique	po (mbar)	98.4 (245)	98.4 (245)	98.8 (254)	98.8 (254)
Longueur du boyau	pi (m)	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (4)
Diamètre du boyau	po (mm)	1 1/16 (35)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)
Capacité	gal (L)	5.8 (23)	8.4 (32)	9.3 (35)	9.3 (35)
Cable	pi (m)	19.7 (6)	19.7 (6)	25 (7.6)	25 (7.6)

* avec couplage d'outil

EXTRACTEURS DE POUSSIÈRE COMPACT

Aspirateurs FEIN Turbo - silencieux et durable.

Avec l'extraction efficace de la poussière de les outils et pour nettoyer les aires de travail à l'atelier et sur site. Aspirateurs professionnels et sophistiqués de FEIN sont polyvalent et robuste, mais incroyablement puissant l'établissement de normes dans la classe compacte.

- Prise AutoStart à temporisation de la mise en marche pour éviter les sauts de courant au démarrage.
- Turbine puissante.
- Manchon à prise d'air pour le réglage facile de la puissance d'aspiration.
- Boyau de 13 pi (4 m) pour une large zone d'utilisation.
- Filtre à plis plats avec cassette de protection, facile à nettoyer.
- Roulettes de grand diamètre orientables à 360° pour une manoeuvrabilité optimale, même dans les espaces les plus étroits.
- Support d'accessoires, crochets pour câble et boyau.
- Assortiment complet d'accessoires et filtres.
- Compléments parfaits de la majorité des outils avec extraction de poussière.



**92027
TURBO I**

Surface de dépôt à rebord pratique



**92028
TURBO II**



Kit d'accessoires

Pour déchets secs et humides

Référence : 31345071020

Contenu : 2 tuyaux d'acier, brosse pour planchers multiple, embout pour crevasses, petite brosse, coude



EXTRACTEURS DE POUSSIÈRE FEIN TURBO

Référence	Description
92027236090	92027 TURBO I Incluant : boyau 13 pi (4 m), manchon à prise d'air réglable, filtre en cellulose, sac filtrant en matériau non tissé
92027060090	SET 92027 TURBO I Turbo I contenu ci-dessus plus le kit d'accessoires #31345071020
92028236090	92028 TURBO II Incluant : boyau 13 pi (4 m), manchon à prise d'air réglable, filtre en cellulose, sac filtrant en matériau non tissé
92028060090	SET 92028 TURBO II Turbo II contenu ci-dessus plus le kit d'accessoires #31345071020
92028236990	92028 TURBO II HEPA Incluant : Boyau 13 pi (4 m), manchon à prise d'air réglable, filtre HEPA, sac filtrant en matériau non tissé
92028060990	SET 92028 TURBO II HEPA Turbo II HEPA contenu ci-dessus plus le kit d'accessoires #31345071020

APPLICATIONS

SÉRIE	CLASSE COMPACT			CLASSE PREMIUM			
	TURBO I	TURBO II	TURBO II HEPA	TURBO II X	TURBO II X HEPA	TURBO II X AC	TURBO II X AC HEPA
Modèle							
Liquides	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Les débris grossiers	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
La poussière fine	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Poussières dangereuses	-	-	▲	-	▲	-	▲

ACCESSOIRES POUR EXTRACTEURS DE POUSSIÈRE

ACCESSOIRES pour modèles 92027, 92028, 92030		
Référence	Description	Paquet
31345071020	Kit d'accessoires pour déchets secs et humides	1
31345012010	Filtre plat plissé cellulose	1
31345059010	Filtre plat sec/humide (PES)	1
31345060010	Filtre HEPA plat	1
31345061010	Sacs filtres en molleton 25L pour 92027 Turbo I	5
31345062010	Sacs filtres en molleton 35L pour 92028 / 92030 Turbo II	5
31345251010	Sacs filtre en molleton Premium renforcée Turbo II	5
31345130010	Sac à poussière HEPA pour 92028 / 92030 Turbo II	3
31345064010	Filtre permanent en molleton (remplace sacs filtres en molleton)	1
31345063010	Sac à déchets pour les modèles AC	5
31345066010	Boyau d'aspiration - dia. 1 $\frac{3}{8}$ " x 13 pi. (35mm x 4m)	1
31345065010	Boyau d'aspiration - dia. 1 $\frac{1}{16}$ " x 13 pi. (27mm x 4m)	1
31345121010	Boyau anti-statique - dia. 1 $\frac{1}{16}$ " x 13 pi. (27mm x 4m)	1
31345120010	Boyau anti-statique - dia. 1 $\frac{3}{8}$ " x 13 pi. (35mm x 4m)	1
31345067010	Boyau de rallonge - dia. 1 $\frac{1}{16}$ " x 8 pi. (27mm x 2.5m)	1
31345068010	Boyau de rallonge - dia. 1 $\frac{3}{8}$ " x 8 pi. (35mm x 2.5m)	1
31345078010	Adaptateur de contrôle d'aspiration (outil)	1
31345250010	Adaptateur anti-statique de contrôle d'aspiration (outil)	1
31345069010	Bout de tuyau (outil) - dia. 1 $\frac{3}{8}$ " (35mm)	1
31345070010	Poignée de coude - pour boyaux 1 $\frac{3}{8}$ " et 1 $\frac{1}{16}$ " (35 & 27mm)	1
31345263010	Poignée de coude avec régulateur d'air pour boyaux 1 $\frac{3}{8}$ " et 1 $\frac{1}{16}$ "	1
31345071010	Tuyau d'acier	2
31345072010	Brosse pour planchers et tapis	1
31345073010	Brosse pour planchers secs / mouillés 12" avec inserts	1
31345137010	Brosse aluminium pour planchers secs / mouillés 12" avec inserts	1
31345074010	Embout pour crevasses 10"	1
31345075010	Embout pour tissu d'ameublement 5"	1
31345076010	Petite brosse avec soies 2 $\frac{1}{4}$ x 1 $\frac{1}{4}$ "	1
31345077010	Brosse longue avec soies 4 $\frac{3}{4}$ x 1 $\frac{3}{4}$ "	1
31345079010	Adaptateur échelonné (4 étapes)	1
31345119010	Support de câble pour fixer le câble au tuyau d'aspiration	5

Kit d'accessoires pour déchets secs et humides



Filtre plat



Sacs filtres en molletons



Boyau de rallonge



Embout pour tissu d'ameublement



Petite brosse



Brosse longue



Embout pour crevasses





EXTRACTION DE POUSSIÈRE / COUPAGE

ACCESSOIRES POUR EXTRACTEURS DE POUSSIÈRE

POUR LES ANCIENS MODÈLES	TURBO I 92024, 91155, 91120		TURBO II 92025, 95513		TURBO III & IV 92026, 97725, 98835	
	Référence	Vieux	Référence	Vieux	Référence	Vieux
Sac de papier - Paquet-3	69908195015	913038K01	69908030150	913036K01	69908195016	913048K01
Sac de papier HEPA Paquet-1	-	-	69908030155	913049A01	-	-
Tuyau d'acier	69908100106	919036B94	69908100106	919036B94	-	-
Brosse pour planchers	-	-	-	-	69908030194	921081CD13
Adaptateur 2¼" à 1¼"	-	-	-	-	69908100123	921005AK13

POUR 92024, 91155, 91120, 92025, 95513, 92026	Référence	Vieux
Boyau 10 pi x 2¼ po	69908030198	921120AG13
Connecteur 3-voies	69908030197	921086AA13
Porte-boyau	69908030102	3916054A089

FILTRES	Pour modèles	Référence	Vieux
Filtres tissu 5 micron	91155 / 91120	69908030149	913022GA5
	95513 / 97725	69908100097	913064AGA6
Filtres optionnelles * requièrent la vis et la bague	Filtre cartouche 1 micron	69908030283	TII1MCRN *
	Vis pour filtres cartouche	69908030284	TII3001
	Bague pour filtres cartouche	69908030285	TII3002

Filtres tissu



Filtre
1 micron



LAMES POUR SCIE SAUTEUSE

LAMES DE SCIE POUR ASTE 649-1			
Référence	Dents/po	Longueur	Paquet
63503041011	32	4"	3
63503042014	14	4"	3
63503043018	10	4"	3
63503044016	21	3½"	3
63503046013	8	3¾"	3
63503047017	14	6"	3
63503048015	14	6"	3
63503049019	6	6"	3
63503050011	4	6"	3
63503051010	14	9"	3
63503053017	3	9"	3
63503058014	32	6"	3
63503059018	24	9"	3

LAMES DE SCIE POUR ASTE 638			
Référence	Dents/po	Longueur	Paquet
63503035011	21	3½"	5
63503036014	12	3½"	5
63503037018	8	3½"	5
63503038016	6	3½"	5
63503039010	6	3½"	5
63503060010	36	3"	5
63503077014	21	4½"	5

Lames de scies sauteuses disponibles pour toutes les applications.



SCIES SABRES

Scies sabres de FEIN : une coupe au-dessus des autres.

SCIE SABRES	
Référence	Description
72342309360	ASTXE 649-1 Scie sabre électrique vitesse variable Incluant : 2 lames, clés, poignée
75340813000	STS 325 R Scie sabre pneumatique Incluant : 2 lames, clés, poignée, accouplement

Les puissantes scies sabres FEIN coupent tuyaux et profilés même dans des conditions dangereuses.



ACCESSOIRES	
Référence	Description
90702001001	Dispositif de fixation à 6" diamètre
90702004006	Dispositif de fixation à 12 ³ / ₄ " diamètre
30216130004	Boulon pour chaîne
30231003003	Chaîne jusqu'à 17 ⁵ / ₁₆ " diamètre
90702005000	Dispositif auto-avancement
90606002009	Guide pour lames
32132020129	Pâte de coupe
33901022014	Coffret



STS 325 R



90702001001



90702004006

LAMES DE SCIE			
Référence	Dents/po	Longueur	Max dia. de coupe
63503040003	6	21"	14 ⁷ / ₈ "
63503063007	16	12"	6 ⁵ / ₈ "
63503064005	16	16"	10 ¹ / ₄ "
63503065009	8	8"	3 ¹ / ₈ "
63503066002	16	8"	2"
63503067006	21	8"	2"
63503068004	8	15 ³ / ₄ "	9 ³ / ₄ "
63503069008	12	21"	14 ⁷ / ₈ "
63503070000	12	12"	6"
63503071009	6	12"	6"
63503072002	16	20"	13 ³ / ₄ "
63503073006	16	24"	17 ⁵ / ₈ "
63503075060	12	30"	24 ³ / ₈ "
LAMES TD			
Référence	Dents/po	Longueur	Max dia. de coupe
63503096018	10 ¹ / ₄ "	12 ⁵ / ₈ "	6 ⁵ / ₈ "
63503097012	17"	19 ¹ / ₄ "	13 ¹⁵ / ₁₆ "
63719007010	Bloc abrasif		



Les lames doivent être de 4 à 6 pouces plus grandes que le diamètre du tuyau.

- Lames pour matériaux difficiles.
- Dispositif de fixation pour tuyaux et profilés : coupe de 0 à 45°.
- Dispositif d'auto-avancement pour coupe sans effort à pression constante.
- Lames TD disponibles pour fontes ductiles en utilisant le dispositif d'auto-avancement.

LAMES DE SCIE POUR MÉTAUX

Machiné pour la précision, des coupes avec un minimum de poussière.

Lames de scies Slugger pour métaux 7", 7¼", 8", 9", 12" et 14"

Les lames Slugger sont conçues pour les coupes rapides et précises en acier inoxydable, acier doux et mince et en aluminium. Comparées aux lames de type abrasif traditionnelles, les lames pour métal Slugger exécutent des coupes plus rapidement, plus précises, et maintiennent une plus basse température avec moins de poussière. Toutes les lames de scie Slugger sont faites avec la longévité à l'esprit. Obtenez plus de coupes avec les lames Slugger qu'avec un disque abrasif.



Capacité

jusqu'à la grandeur spécifiée dans les matériaux solides

Référence	Pour	Capacité	Dents	Trou d'arbre
LAMES DE SCIE 7" (180mm)				
63502007500	Acier doux	5/16" (8mm)	36	3/4"
63502007510	Aluminium	3/8" (9.5mm)	54	
63502007520	Acier inoxydable	1/4" (6mm)	48	
63502007530	Acier mince	1/4" (6mm)	48	
LAMES DE SCIE 7¼" (185mm)				
63502007200	Acier doux	5/16" (8mm)	36	3/4"
63502007210	Aluminium	3/8" (9.5mm)	54	
63502007220	Acier inoxydable	1/4" (6mm)	48	
69908120450	Acier mince	1/4" (6mm)	48	
LAMES DE SCIE 8" (203mm)				
69908120441	Acier doux	1/2" (12.7mm)	42	5/8"
69908120442	Acier mince	1/4" (6mm)	68	
LAMES DE SCIE 9" (230mm)				
63502009540	Acier doux	1/2" (12.7mm)	48	1"
63502009550	Aluminium	5/8" (15.9mm)	80	
63502009560	Acier inoxydable	5/16" (8mm)	48	
69908120448	Acier mince	1/4" (6mm)	60	
LAMES DE SCIE 14" (355mm)				
63502014600	Acier doux	1/2" (12.7mm)	66	1"
63502014610	Aluminium	5/8" (15.9mm)	80	
63502014620	Acier inoxydable	5/16" (8mm)	90	
63502014630	Acier mince	1/4" (6mm)	90	



SCIES RONDES POUR MÉTAUX

Plus rapides, propres et sûres que d'autres équipements de coupe de métal.

Plus propres, plus sécuritaires et plus rapides que toutes autres scies métalliques, les scies à onglet pour métaux Slugger coupent l'acier aussi facilement que le contre-plaqué. Leurs protèges-lames spécialement conçus recueillent pratiquement tous les copeaux et les étincelles et la possibilité de biseauter jusqu'à 45 degrés augmentent la capacité d'une façon que nulle autre scie métallique peut égaler.



SCIE POUR MÉTAUX 7¼"

Référence : 69908120000

Incluant : coffret, clé, lame 7¼" pour acier doux, plaque de guidage, lunettes de sûreté, protection pour l'ouïe



La scie à métaux 7¼" de Slugger coupent aisément presque n'importe quel type d'acier. Les caractéristiques, faciles à utiliser combinées avec un moteur puissant en font un outil de coupe d'acier portatif très apprécié.

SCIE POUR MÉTAUX 9"

Référence : 69908120001

Incluant : coffret, clé, lame 9" pour acier doux, plaque de guidage, lunettes de sûreté, protection pour l'ouïe



La scie à métaux 9" de Slugger est une scie à métaux de haute performance. Sa durabilité, puissance et performance de coupe sont inégalées. Coupes rapides et propres et dispose d'un laser intégré pour des coupes rectilignes et précises.

SCIE POUR MÉTAUX 14"

Référence : 72905361120

Incluant : clé, table vise, lame 14" pour acier doux, protection pour l'ouïe, lunettes de sûreté



Protège-lame unique auto-rétractable pour plus d'espace

La scie 14" de Slugger est un concept de banc, offrant la sécurité et la commodité grâce aux caractéristiques ergonomiques. La conception de poignée de pelle pour la descente de l'outil et l'étau à relâchement rapide, rend cette machine facile à opérer. Elle peut être utilisée sur les plaques, les tuyaux et l'acier structural.

- Biseauter jusqu'à 45 degrés
- Étau à relâchement rapide
- Poignée en D avec interrupteur de sécurité
- Moteur 3HP haute performance

Spécifications			
Référence	69908120000	69908120001	72905361120
Moteur HP	1.9	2.4	3.0
Puissance absorbée	12A (1,400 W)	15A (1,800 W)	15A (1,800 W)
RPM sans charge	3,800	2,300	1,300
Arbre	3/4" (20mm)	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
Diamètre de lame	7¼" (185mm)	9" (230mm)	14" (355mm)
Profondeur de coupe maximum	2¾" (60mm)	3⅞" (80mm)	-
- ronde	-	-	5⅞" (130mm)
- carré	-	-	4¾" (120mm)
Vibration	7.20 m/s ²	6.75 m/s ²	
Bruit			98 dB(A)
Poids	15 lbs (6.8 kg)	21 lbs (9.5 kg)	54 lbs (24.4 kg)



CHANFREINEUSES

Biseauter et ébavurer des pièces, rayons et trous internes et externes - sans compromis.

Machines durables et puissantes spécialement conçues pour la préparation visuelle du chanfrein et du soudage. Pour biseauter et ébavurer l'acier, l'aluminium et d'autres matériaux. Ils offrent :

- Entraînement puissant pour des charges extrêmes
- Fonction d'arrondissement des bords - préparation avant la surface traitement
- Échelle pour un ajustement précis de la taille du biseau
- Réglage de la profondeur de la machine
- Positionnement de la poignée latérale à droite ou à gauche

CHANFREINEUSES ★ Important : les machines n'incluent pas de tête de fraisage, elles doivent être sélectionnées et achetées séparément.

Référence	Modèle	Puissance	Vitesse RPM	Largeur de chanfrein
69908030014	Chanfreineuse B10 Electra	1,700 W	2,700 - 8,500	Max. 3/8" (10 mm)
69908030015	Chanfreineuse B15 Electra	2,000 W	6,600	Max. 9/16" (15 mm)

Système de chanfreinage B10 Electra avec contrôle électronique de la vitesse, protection thermique contre les surcharges et alimentation manuelle.

- Tête remplaçable pour changer d'angle de chanfrein
- Poids 13.2 lbs (6 kg)
- 6 pointes de coupe (jusqu'à largeur de chanfrein 8mm, seulement 3 pièces dans l'angle)



NOUVEAU

Système de chanfreinage B15 Electra

- Poignée ergonomique rotative
- Poids 20.9 lbs (9.5 kg)
- 6 pointes de coupe



B10 Electra et B15 Electra	Angle de chanfrein	Tête remplaçable 30°, 37.5°, 45°, 50°, 60° - autres angles sur demande
	Largeur de chanfrein	0 à 0.06 po (0 à 15mm) <400 MPa / 58,015 PSI 0 à 0.31 po (0 à 8mm) <400 MPa / 58,015 PSI

ACCESSOIRES POUR B10 ET B15 ELECTRA

Référence	Description	Référence	Description
69908030303	Tête de fraisage 45° avec 6 inserts	69908030308	Tête de fraisage radiale 3.5mm
69908030304	Tête de fraisage 30° avec 6 inserts	69908030309	Tête de fraisage radiale 2.5mm
69908030305	Tête de fraisage 37.5° avec 6 inserts	69908030311	Set d'inserts de rayon 2.5mm
69908030306	Tête de fraisage 50° avec 6 inserts	69908030312	Set d'inserts de rayon 3.5mm
69908030307	Tête de fraisage 60° avec 6 inserts	69908030313	Set d'inserts de rayon 4.0mm
69908030310	Jeu d'inserts pour têtes de fraisage (10 pièces)		

Pour la gamme complète de chanfreineuses N.KO offertes par FEIN Canada, reportez-vous au catalogue complet de chanfreineuses .

GRIGNOTEUSES ET CISAILLES - CAPACITÉS

GRIGNOTEUSES	ACIER	ACIER INOX	ALUMINIUM
ABLK18 1.3 E ABLK18 1.3 CSE / TE BLK 1.3 CSE / TE	1.3 mm	0.8 mm	2.0 mm
	.052 / 18 ga.	.03125 / 21 ga.	.0787 / 14 ga.
	3/64"	1/32"	5/64"
ABLK 1.6 E BLK 1.6 E, BLK 1.6 LE	1.6 mm	1.0 mm	2.5 mm
	.062 / 16 ga.	.0394 / 20 ga.	.0984 / 13 ga.
	1/16"	.0394 / 20 ga.	3/32"
BLK 2.0 E	2.0 mm	1.5 mm	2.5 mm
	.0787 / 14 ga.	.0591 / 17 ga.	.0984 / 13 ga.
	5/64"	3/64"	3/32"
BLK 3.5	3.5 mm	2.3 mm	3.5 mm
	.1378 / 10 ga.	.0906 / 13 ga.	.1378 / 10 ga.
	1/8"	3/32"	1/8"
BLK 5.0	5.0 mm	3.3 mm	7.0 mm
	.1968 / 6 ga.	.1299 / 11 ga.	.2756 / 7 ga.
	3/16"	1/8"	17/64 .2756 / 7 ga.
CISAILLES	ACIER	ACIER INOX *	ALUMINIUM
ABSS18 1.6 E BSS 1.6 E / CE ABLS18 1.6 E, BLS 1.6 E	1.6 mm	1.2 mm	2.0 mm
	.062 / 16 ga.	.047 / 19 ga.	.0787 / 14 ga.
	1/16"	3/64"	5/64"
BSS 2.0 E	2.0 mm	1.5 mm	3.0 mm
	.0787 / 14 ga.	.0591 / 17 ga.	.1181 / 12 ga.
	5/64"	3/64"	7/64"
BLS 2.5 E	2.5 mm	2.0 mm	3.0 mm
	.0984 / 13 ga.	.0787 / 14 ga.	.1181 / 12 ga.
	3/32"	5/64"	7/64"
BLS 3.5	3.5 mm	3.0 mm	4.0 mm
	.1378 / 10 ga.	.1181 / 12 ga.	.1575 / 9 ga.
	1/8"	7/64"	5/32"
BLS 4.2	4.2 mm	3.0 mm	5.0 mm
	.1654 / 8 ga.	.1181 / 12 ga.	.1968 / 6 ga.
	5/32"	7/64"	3/16"

* Toutes les capacités sont pour l'acier inoxydable 304



ACCESSOIRES GÉNÉRAUX

Référence	Description
33901118010	Coffret
32132020129	Pâte de coupe

GRIGNOTEUSES ÉLECTRIQUES

Grignoteuses FEIN - compactes, maniables et coupent en courbes.

Grâce à leur compacité, les grignoteuses FEIN sont parmi les plus maniables et idéales pour les coupes en courbe. Des résultats rapides et de haute performances en trapèze, sur tôles nervurées métalliques et les profils.

Pour grignoteuses sans fil voir page 88

GRIGNOTEUSES ÉLECTRIQUES

Référence	Modèle	Description
E = avec contrôle électronique de la vitesse		
72324260120	BLK 1.3 CSE	Grignoteuse ondulé 18 ga. 3/64" (1.3mm)
72323860120	BLK 1.6 E	Grignoteuse 16 ga. 1/16" (1.6mm)
72323960120	BLK 1.6 LE	Grignoteuse longue portée 16 ga. 1/16" (1.6mm)
72324060120	BLK 2.0 E	Grignoteuse 14 ga. 5/64" (2.0mm)
Modèles standard		
72323012635	BLK 3.5	Grignoteuse 9 ga. 9/64" (3.5mm)
72323112634	BLK 5.0	Grignoteuse 6 ga. 3/16" (5.0mm) avec sac



BLK 3.5

ACCESSOIRES

Référence	Description
BLK / ABLK 1.3 CSE	
30109169009	Matrice - Paquet de 1
30109169040	Matrice - Paquet de 2
30109169030	Ensemble : 5 poinçons & 1 matrice
ABLK / BLK 1.3 CSE, ABLK / BLK 1.3 TE	
63602050000	Poinçon - Paquet de 1
63602050030	Poinçon - Paquet de 5
63602050010	Poinçon - Paquet de 10
ABLK / BLK 1.3 TE	
30109170001	Matrice - Paquet de 1
30109170040	Matrice - Paquet de 2
30109170030	Ensemble : 1 poinçon & 1 matrice
ABLK / BLK 1.6 E	
63602048004	Poinçon - Paquet de 1
63602048040	Poinçon - Paquet de 5
63602048050	Poinçon - Paquet de 10
30109141003	Matrice - Paquet de 1
30109141020	Matrice - Paquet de 2
30109141030	Matrice - Paquet de 5
30109154007	Porte-matrice
63602048013	Ensemble : 1 poinçon & 1 matrice



ACCESSOIRES

Référence	Description
BLK1.6LE	
63602049008	Poinçon - Paquet de 1
31309122005	Matrice - Paquet de 1
BLK 2.0 E	
31309040002	Matrice - Paquet de 1
63602051009	Poinçon - Paquet de 1
31309039000	Goupille
63602051018	Ensemble : 1 poinçon & 1 matrice
BLK 3.5	
31309093003	Matrice
31309094001	Matrice pour acier inoxydable
31309097002	Poinçon
31309098000	Poinçon pour acier inoxydable
31309099004	Sac à copeaux
BLK 5.0	
31309107000	Matrice
31309108008	Matrice pour matériaux minces
31309109002	Matrice pour profilés
31309110004	Poinçon
31309114008	Sac à copeaux



CISAILLES ÉLECTRIQUES

Cisailles FEIN pour performance maximum de coupe.

Les cisailles FEIN servent à couper tôles, profilés et tubes, dans les cas où il ne doit pas y avoir de copeaux. Elles conviennent aussi bien pour réaliser des découpes que des évidements. Les cisailles à col de cygne FEIN constituent le bon choix pour tous ceux qui recherchent un outil électroportatif particulièrement fiable et économique, ayant une puissance de coupe maximale dans les tôles et les aciers inoxydables.

CISAILLES À TÔLE avec contrôle électronique de la vitesse

Référence	Modèle	Description
72303161090	BSS 1.6 E	Cisaille 16 ga. 1/16" (1.6mm)
72303261090	BSS 1.6 CE	Cisaille 16 ga. avec coupe-rebut intégré 1/16" (1.6mm)
Incluant : barres de coupe, clé		
72303361090	BSS 2.0 E	Cisaille 14 ga. 5/64" (2.0mm)
Incluant : barres de coupe		

CISAILLES UNIVERSELLES avec contrôle électronique de la vitesse

Référence	Modèle	Description
72303461090	BLS 1.6 E	Cisaille 16 ga. 1/16" (1.6mm)
72303561090	BLS 2.5 E	Cisaille 12 ga. 3/32" (2.5mm)
Incluant : protège-main, poignée, clés		
CISAILLES UNIVERSELLES		
72302312633	BLS 3.5	Cisaille 9 ga. 9/64" (3.5mm)
Incluant : protège-main, clés		
72302412639	BLS 4.2	Cisaille 8 ga. 5/32" (4.2mm)
Incluant : protège-main, poignée, clés, jauge d'aiguillage		

Pour cisailles sans fil voir page 88

ACCESSOIRES

Référence	Description
BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE, ABSS 1.6 E	
31308149007	Couteau droit à 1.0mm
31308150009	Couteau droit 1.0mm - 1.6mm
31308151008	Couteau pour courbes à 1.0mm
31308152001	Couteau CR pour acier inox
31308153014	Ensemble- barres de coupe BSS 1.6
31308153020	Ensemble- barres de coupe BSS 1.6 C
BSS 2.0 E	
31308110003	Couteau à 2.0mm (chaque)
31308123008	Couteau pour acier inox (chaque)
31308113009	Mâchoires (2)

ACCESSOIRES

Référence	Description
BLS 1.6 E, ABL 1.6 E, BLS 2.5 E	
31308072000	Couteau (chaque pièce) BLS 1.6
63601101009	Couteau (chaque pièce) BLS 2.5)
BLS 3.5	
31308146001	Lame plongeante
31308136002	Lame fixe
31308143006	Lame plongeante pour acier inoxydable
31308147005	Lame fixe pour acier inoxydable
BLS 4.2	
31308092008	Lame fixe
31308096007	Lame plongeante 4.2mm
31308098009	Lame plongeante pour acier inoxydable

TARAUDAGE / PERÇAGE MOBILE

Un système pour toutes vos applications de perçage.

FEIN KBH 25 perceuses à main combinent les avantages des quatre applications de perçage dans un seul système. Cette innovation offre une technologie de perçage rapport coût-efficacité et le maximum de flexibilité et de polyvalence.

KBH 25-2U

référence : 72710361090

Unité de perçage manuel 2-vitesses pour des applications de perçage par carottage et de perçage au foret hélicoïdal. Idéale pour des applications universelles grâce à la deuxième vitesse commutable manuellement pour le perçage par carottage dans le métal, le perçage à la scie-cloche dans de la tôle métallique, le perçage au foret hélicoïdal, le taraudage et le chanfreinage.

Modèle	KBH 25-2U	
Ø perçage acier / acier inoxydable fraise carbure	po (mm)	1" (25)
Ø perçage alliages légers fraise à carotter carbure	po (mm)	1 ³ / ₁₆ " (30)
Profondeur de perçage maximum de la fraise carbure	po (mm)	13/16" (20)
Ø perçage acier / acier inoxydable scie-cloche carbure	po (mm)	3 ¹ / ₈ " (80)
Profondeur de perçage maximum scie-cloche carbure	po (mm)	3/16" (4)
Ø perçage acier / acier inoxydable foret hélicoïdal	po (mm)	5/8" (16)
Taraudage maximum	po	1/2"
Ø maximum de chanfreinage	po (mm)	1 ¹ / ₄ " (31)
Puissance absorbée	Watts	1,200
Puissance utile	Watts	680
Vitesse en charge :		
Pointage	rpm	0-1,600
1ère (perçage)		0-520
2ième (foret hélicoïdal)		0-1,600
Encoignure	po (mm)	1 ¹ / ₁₆ " (27)
Ø collier de serrage	po (mm)	1 ¹¹ / ₁₆ " (43)
Câble avec fiche	pi (m)	13 (4)
Poids selon EPTA	lbs (kg)	7 ¹ / ₄ " (3.3)

Contenu

Goupille, poignée, vaporisateur de liquide, mandrin rapide, mandrin taraudage, coffret en ABS

La gamme complète de fraises, scies-cloches et accessoires pour la ligne KBH peut être trouvée à la pages 17 et 18 de la section de perçages magnétiques.



**Nouvelle amélioration
pour accélérer les
temps de perçage !**

- Embayage de sécurité
- Puissance pour une grande vitesse de travail
- Rotation droite/gauche et réglage de vitesse
- Maniabilité optimale grâce à une force d'avance réduite
- Changement sans outil



TARAUDEUSES ÉLECTRIQUES

Taraudage en une étape du début à la fin.

NOUVEAU

Les taraudeuses uniques sur le marché. Facilitent le taraudage, plus rentables et plus précises que le taraudage manuel.

TARAUDEUSES	
Référence	Description
72093860090	GWP 10 - Taraudeuse 5/16" vitesse variable (sans mandrin)
63206041008	Mandrin à mors flottants
32127005006	Butée de profondeur
33901118010	Coffret

Pour taraudeuse sans fil voir page 82



Avantages

- Le mandrin flottant maintient les tarauds en toute sécurité - sans glissement.
- Taraudage précis, tout droit des trous précis.
- Inverseur pour inversion automatique de direction de la broche de perceuse, pas besoin d'arrêter et de changer de vitesse.
- La vitesse de marche arrière rapide jusqu'à 680 rpm pour des temps de cycle plus court.
- Collier de serrage pour fixation sur un support de perçage.
- Cône de montage pour une grande concentricité du mandrin de taraudage.
- Construction en pot du carter moteur avec clavettes en aluminium intégré.

Modèle	GWP 10
Puissance absorbée	450 Watts
Vitesse en charge lors de la coupe	0 - 450 rpm
Couple à puissance utile max	186 po/lbs
Filetage en acier jusqu'à	5/16 po
Cable avec prise	16 pi
Poids sela EPTA	3.5 lbs

3 ANS DE GARANTIE FEIN PLUS

COLONNE POUR PERCEUSES

Colonne portative pour perceuses de qualité professionnelle.

Pour utilisation avec des perceuses manuelles: électriques, sans fils ou pneumatiques.

PERCEUSE SUR COLONNE IBS	
Référence	Description
90320223000	Colonne pour perceuse IBS 16
90701002010	Étau 4" (100mm)
32422326010	Plaque de l'adaptateur
64131019010	Étau prisme de montage
32623014010	Anneau de réduction 53mm à 43mm

PAR COMMANDE SPÉCIAL SEULEMENT

- Précision industrielle avec la base qui se fixe au table de soudage
- Système de lubrification avec tube flexible



PERCEUSES À MAIN ÉLECTRIQUES

Perceuses FEIN robustes et durables pour les lourdes charges.



BOP 10-2

Les perceuses puissantes BOP, au design en baril avec un engrenage en métal et un mandrin sans clé. Réversible et vitesse variable.

- BOP 10-2 à deux vitesses perceuse universelle avec capacité de 3/8" et idéal pour les plages de vitesse et en acier inoxydable.
- Commutateur mécanique à deux vitesses pour une adaptation optimale de la vitesse de rotation aux applications les plus variées.
- Moteur haute performance FEIN avec une excellente stabilité.
- La tête d'engrenage en métal.



PERCEUSES BOP POIGNÉE PISTOLET ÉLECTRIQUE

Référence	Modèle	Description	RPM vitesse en charge
7205556009	BOP 13-2	Perceuse 1/2" à deux vitesses	0 - 440 / 0 - 1,300
72054551070	BOP 10-2	Perceuse 3/8 / 5/16" vitesse variable	0 - 460 / 0 - 1,350
72054351070	BOP 6	Perceuse 1/4" vitesse variable	0 - 2,700

Incluant : poignée, coffret

ACCESSOIRES POUR PERCEUSES

Référence	Description
63204021004	Mandrin sans clé 3/8" B12
63204016007	Mandrin sans clé 3/8" B16
63204017001	Mandrin sans clé 1/2" B16
63204025003	Mandrin sans clé 5/8" B16
63202030015	Mandrin 3-mâchoires 1/2" B16
63202037010	Mandrin 3-mâchoires 5/8" B16
62914002005	Clé mandrin 1/2" & 3/8"
62914004007	Clé mandrin 5/8"

ACCESSOIRES POUR PERCEUSES pour les perceuses cône Morse

Référence	Description
63301012005	Arbre CM 3 - B16
63301014007	Arbre CM 3 - B22

Toutes les perceuses B12 et B16 utilisent des mandrins sans clé inclus dans le prix.

SOMMAIRE DE OUTILS SANS FIL DE FEIN

Gammes de produits 12V et 18V, conçus pour le métal !

NOUVEAU

La gamme de batteries FEIN – unique, flexible et simple.

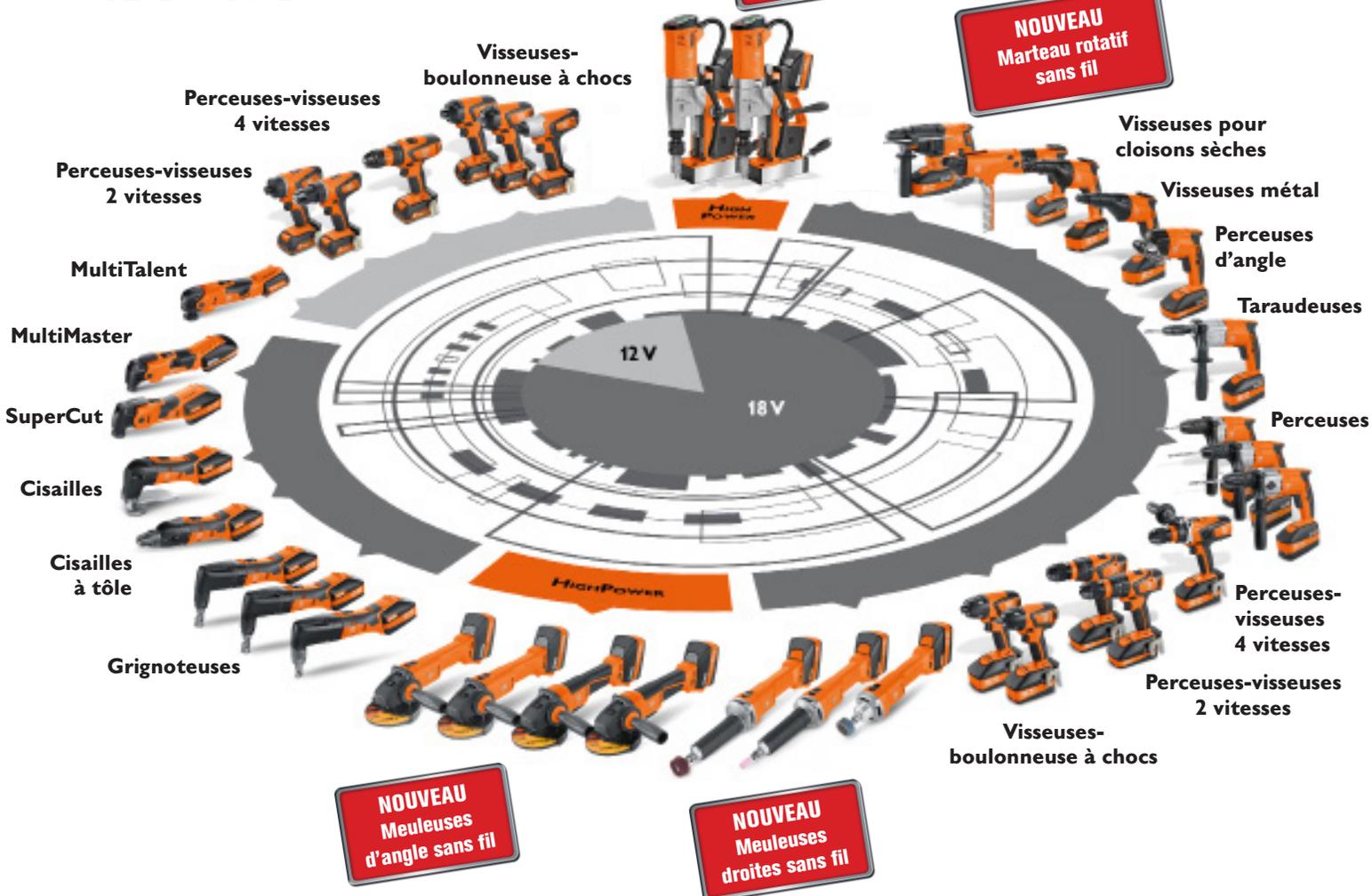
La gamme de batteries FEIN pour machines métal et oscillantes permet de proposer des machines puissantes en 12 et 18 V. FEIN offre la garantie 3 ans FEIN PLUS sur toutes les machines, y compris les batteries Li-ion et les chargeurs.



Performance maximale lorsqu'il est couplé avec la batterie FEIN HighPower !



12 V + 18 V



BATTERIES

Batteries et chargeurs FEIN



Description	Voltage	Capacité	Référence
SETS DE DÉMARRAGE 2 batteries li-ion + chargeur ALG 50	18V	5.2 Ah HighPower *	92604310010
	18V	5 Ah	92604303030
	18V	2.5 Ah	92604303040
	12V	2.5 Ah	92604253010
BATTERIES	18V	5.2 Ah HighPower *	92604179020
	18V	5 Ah	92604173020
	18V	2.5 Ah	92604171020
	12V	2.5 Ah	92604168020
CHARGEURS		ALG 50	92604131010
		ALG 30	92604101010

* **NOUVELLES** batteries de haute puissance
“HighPower”

Voir page 79 pour plus d'information.

Set de démarrage



Technologie de batterie FEIN

Batteries rechargeables Li-ion FEIN avec indicateur de charge

Avantages

- Sans mémoire.
- Peu de perte de charge, les batteries restent complètement chargées pour des mois.
- Indicateur de charge sur chaque batterie.
- Cellules de haute qualité pour une vie prolongée.
- Connection parallèle des cellules qui assure la capacité et le rendement.



Chargeurs rapides pour batteries Li-ion FEIN

Avantages

- Chargeur rapide ALG 30.
- Maintien et charge les batteries avec un courant puissant jusqu'à 5 ampères.
- Communication entre la batterie (chaque cellule) et le chargeur qui assure une longue vie à la batterie.

SURVOL FEIN SANS FIL

Versions de sets sans fil

SET "SELECT"

Outil en coffret ni batteries et ni chargeur.



SET DE BASE

Outil avec 2 batteries, chargeur rapide et coffret.



FEIN Batteries Li-ion "HighPower"

Totalement compatible

La batterie HighPower peut être utilisée sur toutes les machines sans fil 18 V de FEIN.

Plus légère et plus petite

Que les batteries concurrentes de même qualité grâce à son poids de 1.5 lbs (700 g).

Durée de vie élevée

Protection de la batterie et de la machine contre la surcharge, la surchauffe et la décharge profonde grâce à la technologie FEIN SafetyCell.

Ampérage supérieur

Pour une excellence soutenue tout en travaillant avec une stabilité à grande vitesse.

Indicateur de charge

Pour montrer à quel stade de charger la batterie est en.



Interface MultiVolt **MV**



Les visseuses sans fil FEIN dotées de cette interface peuvent être utilisées avec toutes les batteries Li-ion FEIN de 12 à 18 volts. Les machines atteignent leur puissance maximale avec 18 V. En cas d'utilisation de batteries de tension inférieure, la puissance de la machine sans fil s'adapte.

Machines FEIN dotées de l'interface MultiVolt :

- ▶ Perceuses-visseuses sans fil
- ▶ Visseuse-boulonneuse à chocs sans fil
- ▶ Meuleuses angulaires sans fil
- ▶ Meuleuses droites sans fil
- ▶ Grignoteuses sans fil
- ▶ Cisailles sans fil
- ▶ Cisailles à tôle sans fils
- ▶ Outils oscillants sans fil

Recherchez le symbole : **MV**

OUTILS SANS FIL 12V

Gamme de FEIN 12 V, aussi puissants qu'ils sont rapides !



Outils oscillants 12 V de FEIN

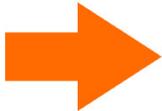
Système oscillants universelles de haute performance pour construction et rénovation de l'intérieur.

- Système de anti-vibration unique pour un confort d'utilisateur maximum
- Système de montage Starlock (AFMT 12 QSL)
- Levier de dégagement rapide
- Tête d'engrenage en métal
- Technologie de FEIN "SafetyCell"
- Livrés avec accessoires de base pour le ponçage et le sciage
- Convient pour tous les accessoires Starlock et StarlockPlus

FEIN MultiTalent SET AFMT 12 QSL START



Optimum fonctionnalité		La vitesse de coupe la plus rapide	Parfait résultats	Qualité: fabriqué en Allemagne	
Modèle	Description	Capacité de batterie	SELECT Référence	SET START Référence	
Outils oscillants 12V					
AFMT 12 QSL	MultiTalent QuickIN Starlock Plus	2.5 Ah	71292562000	71292561090	
AFMT 12 SL	MultiTalent Start (monture de vis)	2.5 Ah	-	71292661090	



Telecharger la brochure oscillants FEIN à www.fein.ca pour :

- une vaste gamme de lames et accessoires oscillants FEIN
- gamme complète d'outils et sets oscillants FEIN



OUTILS SANS FIL 12V



Gamme de FEIN 12 V, aussi puissants qu'ils sont rapides !

Perceuse-visseuse sans fil 12V 4-vitesses ASCM 12 QC

Nettement meilleur dans le perçage, taraudage et vissage jen métal. 4 vitesses fournissent toujours la bonne vitesse pour le diamètre du trou et de matériel. La batterie, l'électronique et de l'interaction du moteur coordonnés pour des vitesses de travail optimale et les meilleures performances dans les applications de travail des métaux. Moteur sans balais FEIN PowerDrive.



Perceuse-visseuse sans fil 12V 2-vitesses ABSU 12 C

Perceuse/visseuse sans fil 2-vitesses puissante et légère avec mandrin de perçage fixe et longue durée de vie de moteur. Parfait pour une utilisation avec un foret à épaulement, p. ex. pour le perçage initiale des trous dans les tôles.



Visseuse-bolonneuse à chocs sans fil 12V ASCD 12-150 W8C

Idéal pour la fixation des vis. Réglage de couple électronique permet au couple à être réglée à un couple spécifié. Les fonctionnalités comprennent le moteur sans balais FEIN PowerDrive.



Visseuses sans fil 12V ABSU 12 W4C

Visseuse compacte avec une excellente ergonomie et conception extrêmement courte. Choix idéal pour une grande variété de tâches de vissage dans une vaste gamme de matériaux.



Visseuses-bolonneuses à chocs sans fil 12V

ASCD 12-150 W4C : Visseuse à chocs avec moteur sans balais et réglage du couple sur 6 niveaux. Pour vissages universels, y compris vis autoperceuses.

ASCD 12-100 W4C : Visseuse-boulonneuse à choc sans fil, petite et légère avec une couple élevé. Moteur long durée de vie 2 pôles CC.



Modèle	Description	SELECT Référence	SET DE BASE Référence
Perceuses-visseuses sans fil 12V			
ASCM 12 QC	Perceuse-visseuse 4-vitesses	71161064000	71161061090
ABSU 12 C	Perceuse-visseuse 2-vitesses	71132064000	71132061090
Visseuse sans fil 12V			
ABSU 12 W4C	Visseuse 2-vitesses - hex 1/4"	71132164000	71132161090
Visseuses-bolonneuses à chocs sans fil 12V			
ASCD 12-150 W8C	Visseuse à chocs - 3/8" carré	71150464000	71150461090
ASCD 12-150 W4C	Bolonneuses à chocs - hex 1/4"	71150564000	71150561090
ASCD 12-100 W4C	Bolonneuses à chocs - hex 1/4"	71150364000	71150361090

OUTILS SANS FIL 18V

Ligne polyvalente de 18 volts, imbattable en métal !

NOUVEAU

Perceuse magnétique sans fil AJMU137 PMQW Liberté totale ! Sans fil, flexible et polyvalent.

Petite et puissante : le modèle sans fil répond aux normes de qualité les plus élevées. Équipée de toutes les caractéristiques du JMU137 MQW à cordon, y compris le porte-outil CM2, l'AJMU137 PMQW offre une fonction maximale pour tout type de travaux sur un chantier de construction.

- Moteur sans balais FEIN PowerDrive avec tacho-électronique.
- Batterie de haute puissance veille à ce que le travail progresse de façon soutenues.
- Porte-outil CM2.

Tout cela - avec la mobilité et la liberté qu'un outil sans fil apporte.



3 ANS DE GARANTIE FEIN PLUS
BATTERIES LITHIUM-ION INCLUSES

Perceuse magnétique sans fil 18 V

Modèle	Description	SELECT Référence	SET BASIQUE Référence
AJMU137 PMQW	Perceuse magnétique universelle sans fil 18 V	71700262090	71700261090

SET BASIQUE contenu : batteries li-ion HighPower, chargeur rapide ALG 50, pompe manuelle pour lubrifiant, sangle d'amarrage, crochet à copeaux, 2 goupilles, grille de protection, chasse-cône, coffret

FEIN Taraudeuse sans fil 18V AGWP 10 Le seul taraudeuse sans fil sur le marché.

- Taraudeuse plus rapide et plus précise avec mécanisme d'inversion pour temps de travail réduit.
- Taraudage en une étape du début à la fin.
- Précision exceptionnelle.
- Ergonomique à faible vibration pour un travail sans fatigue.

NOUVEAU



3 ANS DE GARANTIE FEIN PLUS
BATTERIES LITHIUM-ION INCLUSES

Modèle	Description	RPM Vitesse en charge	SELECT Référence
Taraudeuse sans fil 18V			
AGWP 10	Taraudeuse 5/16" (sans mandrin)	0-440 / 0-670	71090162000
63206041008	Mandrin à mors flottants		
32127005006	Butée de profondeur		

OUTILS SANS FIL 18V

Pour dépasser vos attentes !

NOUVEAU

Meuleuses angulaires sans fil - moins de perte de temps et moins d'entretien, puissant et compact, moteur entièrement encapsulé.

- Moteurs sans balais FEIN PowerDrive - résistant aux poussières.
- Pour des travaux de coupe, de meulage et d'ébavurage efficaces.
- Conçus pour fonctionner en douceur avec de faibles vibrations.
- Idéales pour de nombreuses applications et matériaux.
- Poignée antidérapante.
- Conception compacte et faible poids bien équilibré.

interface FEIN MultiVolt : peut être utilisés avec toutes les batteries FEIN Li-ion (12 à 18V).
Pour une durée de vie et des performances optimales, la batterie FEIN HighPower 5.2 Ah Li-ion est recommandée.



Interrupteur verrouillable

Interrupteur d'homme mort



Modèle	Grandeur	Interrupteur	Vitesse vide	SELECT Référence	SET DE BASE Référence
Meuleuses angulaires sans fil 18V					
CCG 18-115 BL	4½"	Verrouillable	2,500 à 8,500 RPM	71200162090	71200161090
CCG 18-125 BL	5"			71200262090	71200261090
CCG 18-115 BLPD	4½"	À palette avec homme mort		71200362090	71200361090
CCG 18-125 BLPD	5"			71200462090	71200461090
Écrou de serrage sans outil 5/8-11					63802192010

Meuleuses droites sans fil - spécialistes du ponçage, du brossage, de l'ébarbage et du polissage.

- Moteurs sans balais FEIN PowerDrive.
- Résistant aux poussières, puissant et compact.
- Conçus pour fonctionner en douceur avec de faibles vibrations.
- Travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Pinces innovantes avec bride tout autour pour protéger la pièce.
- Zone de travail lumineuse grâce à la lumière LED intégrée.

Flexibilité avec l'interface FEIN MultiVolt
Peut être utilisés avec toutes les batteries FEIN Li-ion (12 à 18 V)



AGSZ 18-280 BL



AGSZ 18-280 LBL

Voir page 61 pour collets

Modèle	Description	Vitesse vide	SELECT Référence	SET DE BASE Référence
Meuleuses droites sans fil 18V				
AGSZ 18-280 BL		9,000 - 28,000	71230162090	71230161090
AGSZ 18-280 LBL	Long cou	9,000 - 28,000	71230262090	71230261090
AGSZ 18-90 LBL	À basse vitesse pour polissage	2,900 - 9,000	71230362090	71230361090

Pour les abrasifs à haute performance FEIN, voir la section Abrasifs FEIN.

OUTILS SANS FIL 18V

NOUVEAU

Gamme versatile 18V, imbattable dans métal !



Tarauder, visser, forer, percer - toutes avec le même outil et un adaptateur à changement rapide et simple. Conçu pour des travaux de haute performance en métal.

- ▶ FEIN moteur sans balais FEIN PowerDrive
- ▶ FEIN QuickIN pour changement d'adaptateur sans outils
- ▶ FEIN MultiVolt capacité de batterie **MV**

Perceuse-visseuse sans fil 18V 4-vitesses ASCM 18 QM

Le système sans fil entièrement adaptable va au-delà de seulement percer et de fixer. Passage rapide entre perçage, taraudage et vissage. Moteur sans balais FEIN PowerDrive, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur.

2,200 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (5 Ah), 3/16" x 19/16" (5 x 40mm) en bois. Bien adaptée aux percer grands diamètres.



ASCM 18 QM : système de forage de trou



Perceuse-visseuse sans fil 18V 2-vitesses ABS 18 QC

Moteur sans balais FEIN PowerDrive avec deux vitesses, entièrement étanche à la poussière, avec un rendement 30 % supérieur.

750 vissages avec une charge de batterie (2.5 Ah).



Perceuse à percussion sans fil 2-vitesses 18V ASB 18 QC

Convient parfaitement pour le perçage jusqu'à 3/8" (10 mm) dans le métal, la pierre et les briques avec moteur sans balais et interface QuickIN. Réglage mécanique du couple et forme compacte.

750 vissages (5 x 40 mm) avec une charge de batterie (2.5 Ah.)



3 ANS DE GARANTIE FEIN PLUS
BATTERIES LITHIUM ION INCLUSES

Modèle	Description	SELECT Référence	SET DE BASE Référence
Perceuses-visseuses sans fil 18V			
ASCM 18 QM	Perceuse-visseuse 4-vitesses	71161164000	71161161090
ABS 18 Q	Perceuse-visseuse 2-vitesses	71132264000	71132262090
Perceuse à percussion sans fil 18V			
ASB 18 Q	Perceuse à percussion 2-vitesses	71132364000	71132362090

ACCESSOIRES SANS FIL

QuickIN pour changement d'accessoires rapides et sans outils.

Recommandation de vitesse pour
ASCM (en charge)
ASCM avec mandrin QuickIN-Plus
selon diamètre

Ø po	RPM	
	Acier constr.	Acier inoxydable
9/16	910 - 1,360	450 - 1,150
5/8	790 - 1,200	400 - 1,000
11/16	750 - 1,130	370 - 930
3/4	670 - 1,000	330 - 840
13/16	630 - 950	320 - 800
7/8	580 - 870	290 - 720
15/16	530 - 800	270 - 660
1	510 - 760	260 - 640
1 1/16	470 - 710	240 - 590
1 1/8	440 - 660	220 - 550
1 3/16	425 - 635	210 - 530
1 1/4	400 - 600	200 - 500
1 5/16	385 - 580	195 - 480
1 3/8	375 - 560	185 - 470
1 7/16	355 - 530	175 - 440
1 1/2	335 - 505	170 - 420
1 9/16	325 - 495	165 - 410

Nombreux accessoires QuickIN

Les accessoires FEIN QuickIN permettent d'alterner rapidement et sans outil entre perçage, taraudage et vissage dans le métal. Les embouts sont adaptés de façon optimale à l'opération précise et offrent plus de fiabilité et de précision que les solutions classiques.

Pour adaptateurs de taraudage et mandrins, voir page 86.

Adaptateur SKE pour scie trépan carotreuse

Auto-serrage. Empêche filature de forets hélicoïdaux et tapeurs. Capacité 1.5 à 13mm.

Référence
64207006010



Adaptateur de scies-cloches (KBH)

Pour percer de grands trous métal. Diamètres jusqu'à 40mm.

Référence
64203007010



Mandrin de perçage

Maximum torque 1,062 in/lbs (120 Nm), capacité 1.5 à 13mm.

Référence
63208005010



Mandrin de perçage

Maximum torque 530 in/lbs (60 Nm), capacité 1.5 à 13mm.

Référence
63208002010



Adaptateur pour douilles 1/2"

Douille d'entraînement carré.

Référence
64203002010



Porte-embout 1/4" hexagon

Référence
60510222010



Tête angulaire

Pour perçage, taraudage et vissage.

Référence
64203008010



OUTILS SANS FIL 18V

Gamme versatile 18V, imbattable dans metal !

Accessoires de taraudage pour perceuses-visseuses sans fil

Adaptateurs de taraudage QuickIN

Adaptateur de taraudage metrique (adaptateur et 2 mandrins)

Référence : 64203003010



Adaptateur de taraudage metrique (sans bagues)

Référence : 64203003020



Mandrins à taraudage

Compatible avec tous les perceuses FEIN sans fil avec QuickIN / QuickIN Interface max. Pour taraudeuse de 3 à 11 mm. Peut être facilement changé sans outils.

Spécialement conçu pour prévenir le glissement.



Collets metriques pour une utilisation avec adaptateur de taraudage QuickIN #64203003020

Description	Ø arbre mm	Carré mm	Référence
M2 - M2.6	2.8	2.1	63206077001
M3	3.5	2.7	63206064001
M4 / M6	4.5	3.4	63206065005
M5 / M8	6	4.9	63206066008
M10	7	5.5	63206070006
M8	8	6.2	63206078009
M12	9	7	63206075004
M10	10	8	63206079003

Mandrins à taraudage

Ø arbre mm	Carré mm	Référence
3.5	2.7	64203009010
4.5	3.4	64203010010
6	4.9	64203011010
7	5.5	64203012010
8	6.2	64203013010
9	7.0	64203014010
10	8.0	64203015010
11	9.0	64203016010

Visseuses-bolonneuses à chocs sans fil 1/2" et 1/4" ASCD 18-300 W2 et ASCD 18-200 W4

Réglage du couple sur 6 niveaux et moteur sans balais FEIN PowerDrive. Le serrage et de dévisser les vis jusqu'à la taille 3/4" (M18).

Parfait pour les travaux d'installation, la fabrication des machines, l'assemblage automobile et tôle, toiture, menuiserie et les travaux d'entretien.



Modèle	Description	SELECT Référence	SET DE BASE Référence
Visseuses-bolonneuses à chocs 18V			
ASCD 18-300 W2	Visseuse-bolonneuse 1/2" entrainement carré	71150664000	71150661090
ASCD 18-200 W4	Visseuse-bolonneuse 1/4" hex interne	71150764000	71150761090

OUTILS SANS FIL 18V



Gamme versatile 18V, imbattable dans metal !

Visseuse sans fil 18V ASCS 6.3

Visseuse sans fil pour vis autoperceuses à vitesse de rotation optimisée pour les vissages dans le métal avec un diamètre de vis pouvant atteindre 6.3 mm. Idéal pour une utilisation dans la toitures et la construction de façades ainsi que HVAC.



Visseuse sans fil 18V pour cloisons sèches ASCT 18 M

Visseuse à magasin pour 2,000+ vissages en série par charge de batterie. Conçue pour tous les vissages dans le domaine de la pose de cloisons sèches, y compris les plaques de plâtre haute densité et renforcées fibre.



Visseuse sans fil 18V pour cloisons sèches ASCT 18

Visseuse sans fil pour cloison sèche très puissante avec une durée de vie exceptionnelle. Conçu pour tous les vissages dans le domaine de la pose de cloisons sèches, y compris les plaques de plâtre haute densité et renforcées fibre.



Perceuse sans fil universelle 18V ABOP

Les perceuses manuelles sans fil ABOP sont les seules *vrai* perceuses à batterie qui ont la puissance et la performance d'un outil à fil. idéale pour l'acier et l'acier inoxydable. Grande qualité la coaxialité parfaite des composants permet d'obtenir une excellente précision. Blocage automatique de la broche et mandrin de serrage rapide à une gaine.



ABOP 13-2



Perceuse d'angle 18V AWBP

Construction particulièrement compacte avec hauteur du carter d'engrenage faible pour les travaux dans les endroits exigus et dans les coins. Moteur sans balais FEIN, réversible, tête d'engrenage métallique, arbre de perçage conique et mandrin métal de haute précision.



Modèle	Description	RPM Vitesse vide	RPM vitesse en charge	SELECT Référence
Visseuses sans fil 18V				
ASCS 6.3	Visseuse métal 1/4"	0-1,700	0-1,500	71131163000
ASCT 18	Visseuse sans fil pour cloisons sèches	0-4,000	0-2,700	71131665000
ASCT 18 M	Visseuse sans fil pour cloisons sèches	0-4,000	0-2,700	71131664000
Perceuses sans fil 18V				
ABOP 13-2	Perceuse sans fil universelle 1/2" 2-vitesses		0-500 / 0-1,500	71050362000
ABOP 10	Perceuse sans fil universelle 3/8"		0-1,100	71050262000
ABOP 6	Perceuse sans fil universelle 1/4"		0-2,900	71050162000
AWBP 10	Perceuse d'angle sans fil 3/8"		0-1,260	71050462000

OUTILS SANS FIL 18V

Gamme versatile 18V, imbattable dans metal !

3 ANS
DE GARANTIE
FEIN PLUS

Marteau perforateur sans fil ABH 18 Extrêmement léger pour un travail infatigable.

Extrêmement compact et puissant, énergie d'impact de 2 j pour le perçage dans le béton jusqu'à 3/4" (20mm). Marteau combiné à 3 fonctions : perçage au marteau perforateur, perçage et burinage. Vitesse de travail élevée grâce au moteur sans balais à énergie d'impact élevée. Travaux sans poussières et sans vibrations.



NOUVEAU

Modèle	Description	SELECT Référence
Marteau perforateur sans fil 18 V		
ABH 18	Marteau perforateur sans fil SDS-Plus	71400164090
	Dispositif d'extraction de poussière pour les aspirateur sec/humide avec tuyau de diamètre 1 3/8"	92602101010

FEIN Grignoteuses sans fil 18V

Grâce à leur compacité, les grignoteuses FEIN sont parmi les plus maniables et idéales pour les coupe en courbe. Des résultats rapides et de haute performances en trapèze, sur tôles nervurées métalliques et les profils.

FEIN Cisailles sans fil 18V

Le bon choix pour tous ceux qui recherchent un outil fiable et économique, ayant une puissance de coupe maximale dans les tôles et les aciers inoxydables. Les cisailles FEIN servent à couper tôles, profilés et tubes, dans les cas où il ne doit pas y avoir de copeaux.



ABLS 18 1.6 E



ABLK 18 1.6 E

Modèle	Description	SELECT Référence
Grignoteuses sans fil 18V		
ABLK 18 1.6 E	Grignoteuse universelle 16 ga. 1/16" (1.6 mm)	71320461000
ABLK 18 1.3 TE	Grignoteuse trapézoïdale 18 ga. 3/64" (1.3 mm)	71320661000
ABLK 18 1.3 CSE	Grignoteuse ondulé 18 ga. 3/64" (1.3 mm)	71320561000
Cisailles à tole sans fil 18V		
ABLS 18 1.6 E	Cisailles à tole 6 ga. 1/16" (1.6 mm)	71300461000
ABSS 18 1.6 E	Cisailles à tole 6 ga. 1/16" (1.6 mm)	71300361000

Pour lames et accessoires de grignoteuses et cisailles sans fil, voir pages 72 et 73.

OUTILS SANS FIL 18V

Gamme versatile 18V, imbattable dans metal !

3 ANS
DE GARANTIE
FEIN PLUS

Outils oscillants 18V de FEIN

Systèmes d'outils oscillants à hautes performances innovants avec le nouveau système de protection anti-vibration breveté à montage encliquetable Starlock et levier de libération QuickIN sans outil. Moteurs FEIN PowerDrive avec générateur tachymétrique et électronique de qualité pour des vitesses sous charge et gamme d'accessoires extrêmement étendue pour couvrir tous les besoins.

FEIN MultiMaster AFMM 18 QSL SET COMPLET



Das Original

Since 1967

FEIN SuperCut AFSC 18 QSL SET DE BASE



MultiMaster sans fil 18V

Prouvé par de nombreux professionnels dans le monde et premier choix pour une utilisation universelle dans l'intérieur de la construction et la rénovation de qualité impeccable. Convient pour les accessoires Starlock, StarlockPlus et StarlockMax.

Modèle	Description	SELECT Référence	SET COMPLET Référence
AFMM 18 QSL	Outil oscillant MultiMaster 18V	71292262000	71292261090

SET COMPLET contenu : AFMM 18 QSL, patin de ponçage, 12 feuilles abrasives (3 ch. grains 60, 80, 120, 180), racloir rigide, lame HSS segmentée, lame E-Cut Long-Life 2³/₁₆" (65mm), lame E-Cut Universelle 1³/₄" (44mm), 2 batteries Li-ion (2.5 Ah), chargeur rapide ALG 50, coffret en plastique

SuperCut-Construction sans fil 18V

Le système le plus performant pour des applications spéciales. Indispensable dans les industries qui exigent des solutions d'applications spécifiques ainsi qu'un maximum de puissance et de durée de vie. Convient pour les accessoires Starlock, StarlockPlus et StarlockMax.

NOUVEAU

Modèle	Description	Capacité de batterie	SELECT Référence	SET DE BASE Référence
AFSC 18 QSL	Outil oscillant SuperCut 18V	5 Ah	71292760000	71292761090
AFSC 18 QCSL	Outil oscillant SuperCut 18V	2.5 Ah	-	71292762090



Voir la brochure oscillants FEIN pour :

- une vaste gamme de lames et accessoires oscillants FEIN
- gamme complète d'outils et sets oscillants FEIN



SYSTÈMES DE PONÇAGE À BANDE GRIT



GRIT GI

Dans l'industrie, les ponceuses à bande doivent remplir des exigences particulièrement élevées, de la production en série à l'utilisation dans des conditions très difficiles. Le programme GI est spécialement conçu pour ces conditions : toutes les ponceuses sont équipées de moteurs extrêmement puissants. Même les fonctionnements prolongés et les importantes contraintes ne posent aucun problème à sa construction robuste.

GRIT GX

Construit pour une utilisation artisanale ou pour la production en petite série, le programme GRIT-GX se distingue principalement par sa rentabilité : qu'il s'agisse du ponçage grossier ou de la finition, les machines GRIT-GX travaillent rapidement et avec une qualité remarquable. En outre, les machines GRIT-GX sont facilement transformables d'une application à l'autre, font preuve d'une grande sécurité d'utilisation et sont construites de manière très robuste.

GRIT GKS

La ligne de produits GKS 75 est la solution idéale pour ceux qui ne traitent que du métal en utilisant la roue de contact. En raison de son faible encombrement, il peut être monté facilement dans n'importe quel atelier, en fournissant une gamme d'applications allant de l'ébavurage léger à l'enlèvement continu du métal.

GI 150 avec
GIBE et GIR



GKS 75



Les machines GRIT sont disponibles en différents voltages, toujours confirmer le voltage et les phases requises en plaçant la commande.

Pour la ponceuse à bande manuelle GHB, voir la page 41 section Outillage.

PONCEUSES À BANDE GRIT-GI

GRIT-GI : conçu spécifiquement pour usage industriel intensif.

**GI 150
avec GIB**



- Pour les travaux industriels sur l'acier, l'acier inox et les métaux non ferreux.
- Haute performance et longue durabilité.
- Conception et accessoires adaptés de manière idéale aux fortes contraintes.
- Particulièrement rentable grâce à un grand pouvoir d'abrasion pour des résultats professionnels.
- Fonctionnement simple fournit des solutions pour des applications spéciales.
- La conception modulaire est rentable et de réaliser des économies de temps et d'argent.

Pour d'autres voltages, veuillez contacter votre représentant FEIN.



PONCEUSES À BANDE GRIT-GI (SANS PIED)

VOLTAGE			575/3/60		220/3/60	
Grandeur	Type	RPM	Modèle	Référence	Modèle	Référence
3" (75mm)	1-vitesse	3600	GI 75 *	79020109573	GI 75 2V *	79020109233
3" (75mm)	2-vitesses	1800 / 3600	GI 75 2H	79020209573	GI 75 2H 2V	79020209233
GI 75 comprend : 1 bande abrasive 3 x 79" (75 x 2000mm) grain 36 type Z						
6" (150mm)	1-vitesse	3600	GI 150	79020409573	GI 150 2V	79020409233
6" (150mm)	2-vitesses	1800 / 3600	GI 150 2H	79020509573	GI 150 2H 2V	79020509233
GI 150 comprend : 1 bande abrasive 6 x 79" (150 x 2000mm) grain 40 type Z						

GIBE



- La hauteur de travail est facilement réglable à l'aide de jambes de force remplies de gaz.
- La construction robuste fournit la stabilité excellente.
- Filtre à cartouche pour un nettoyage efficace de l'air.
- Tuyaux d'extraction flexibles, résistantes à la chaleur (GIBE).

PIEDS GRIT-GI		575/3/60		220/3/60	
Description	Modèle.	Référence	Modèle	Référence	
Pied sans aspiration	GIB	99001003000	GIB	99001003000	
Pied avec double aspiration Incluant : 2 tuyaux flexibles, 4 colliers de fixation	GIBE	99001004010	GIBE 2V	99001004000	

MODULES DE GRIT-GI

Modules additionnels - l'élargissement de la gamme d'applications.

MODULES ADDITIONNELS GRIT-GI				
VOLTAGE	575/3/60		220/3/60	
Description	Modèle	Référence	Modèle	Référence
Module de ponçage de surface Pour la ponçage longitudinal	GIL	79020809573	GIL 2V	79020800403
Module de meulage de profils et tubes Requiert manchon d'aspiration pour raccord sur le pied GIBE (voir page 95)	GIR	99001007001	GIR	99001007001
GIR comprend : 1 roue de contact pour dia. 1 ¹¹ / ₁₆ " (42.4mm), 1 bande abrasive 6 x 88 ⁹ / ₁₆ " (150 x 2250mm) grain 36 type Z				
Ponceuse mobile à bande 3"	GIMS 75 *	79021309573	GIMS 75 2V *	79021300233 *
Ponceuse mobile à bande 6"	GIMS 150 *	79021409573	GIMS 150 2V *	79021900233 *
GIMS comprend : ponceuse, chariot, et 1 bande de grain 36 type R				

* Modèles en commande spéciale



GIR : encoche de production en volume

Précis et rapide, le module de meulage de profils et tubes GRIT GIR est conçu pour une utilisation industrielle. La haute performance de coupe garantit un travail efficace et avec une largeur de bande de 6" (150mm), il est idéal pour les pièces de plus grand diamètre.



SYSTÈME DES PONÇAGE CYLINDRIQUE GRIT-GI

Pour des surfaces parfaites sur des tuyaux en métal et en acier inoxydable.

Pour la production, le système parfait pour le ponçage cylindrique de tubes et tuyaux. Du meulage grossier au fini brillant, la vitesse de GIC est aussi impressionnantes que la qualité du fini. Même un fini parfait sur l'acier inox est simple.

- Verrouillage rapide pour un changement simple sans outil
- 4 rouleaux et pieds de nivellement
- Vitesse d'avance variable



GIC complet avec ponceuse à bande

Le module cylindrique GIC se relie aux machines pour les applications de ponçage cylindrique :

- GI 75 2V 220/3/60
- GI 75 2H 2V 220/3/60
- GI 75 575/3/60
- GI 150 2V 220/3/60
- GI 150 2H 2V 220/3/60
- GI 150 575/3/60
- GI 150 2H 575/3/60

MODULES DES PONÇAGE CYLINDRIQUE GRIT-GI

VOLTAGE	575/3/60		220/3/60	
Description	Modèle	Référence	Modèle	Référence
Ponceuse cylindrique	GIC	79021209573	GIC 2V	79021200233
Module de lubrification réfrigérante Incluant : émulsion réfrigérante 1/4 gal (1 L)	GXW	79010409573	GXW 2V	79010412443

ACCESSOIRES GRIT-GI

Pour	Référence	Description
GIC	39000004554	Gabarit de perçage - pour les machines GI de première génération
	69902000146	Dispositif de nettoyage de tuyau
	69902180600	Pied pour tubes - dia. 10-130mm
	69902181600	Ensemble d'alimentation de tubes - dia. 10-130mm
GXW	69902100000	Émulsion réfrigérante : 2.6 gal. (10 L) concentrée - mélange 1:30

Pour	Référence	Description	Grandeur po	Grandeur mm	Fil	mm
GIE	69902007000	Brosse en acier	10 x 2 ³ / ₈ x 2	250 x 60 x 51	28	0.35
	69902008000	Brosse en acier			25	0.50
	69902009000	Brosse en acier inox			36	0.20
	69902010000	Brosse en acier inox			29	0.35
	39000000004	Pare-étincelles acrylique - paquet de 3				

ACCESSOIRES GRIT-GI

Pour	Référence	Description	Paquet
GI 75	39000000001	Revêtement graphite - ponçage des surfaces plates	5
	39000001006	Roue de contact dur	1
	39000000206	Roue d'entraînement - dia. 8 x 3 po. (200 x 75 mm)	1
	39000000190	Pare-étincelles acrylique	3
GI 150 et GI 150 2H	39000000056	Revêtement graphite - ponçage des surfaces plates	3
	39000000288	Roue de contact dur	1
	39000000184	Pare-étincelles acrylique	3
GIL	69902176000	Articulation rotative	1
GIR	69902175000	Dispositif de ponçage en biais	1
	39000000184	Pare-étincelles acrylique	3
	69902182000	Manchons d'aspiration pour raccord sur pied GIBE	1
GÉNÉRAL	69902000000	Ensemble bac récupérateur	1
	39000000002	Conduit flexible - dia. 3 ⁹ / ₁₆ po. x longueur 3.3 pi.	1
	39000000003	Collier pour fixer la conduit flexible	1
	39000000485	Bac récupérateur 5.2 gal. (20 L)	1

ROUES DE CONTACT GRIT GIR

Construit de la plus haute qualité et conçu pour une efficacité maximale.

Référence	Dia. mm
69902101000	20.0
69902102000	22.0
69902103000	25.0
69902104000	25.4
69902105000	26.9
69902106000	28.0
69902107000	30.0
69902108000	32.0
69902109000	33.7
69902110000	35.0
69902111000	38.0
69902112000	38.1
69902113000	38.3
69902114000	40.0
69902115000	42.4
69902116000	44.5

Référence	Dia. mm
69902117000	48.3
69902118000	50.0
69902119000	50.8
69902120000	60.0
69902121000	60.3
69902122000	63.5
69902123000	69.0
69902124000	76.1
69902125000	76.2
69902126000	84.0
69902127000	88.9
69902128000	101.6
69902129000	104.0
69902130000	108.0
69902131000	114.3
69902132000	133.0

Référence	Dia. mm
69902133000	139.7
69902155000	152.4
69902134000	168.3



Pour les commandes de roues de contact mesurer le diamètre externe du tube et choisir le diamètre métrique équivalent à droite.

PONCEUSES À BANDE GRIT-GX

Idéal pour l'utilisation en atelier ou pour la production en petite série.



GX 75



Les ponceuses à bande GRIT-GX sont la base du système GRIT. La ponceuse à bande GRIT-GX est un modèle à deux vitesses. Le modèle de base est très productif comme centre de meulage unique. En utilisant la ponceuse à bande comme base du système, il suffit d'ajouter des modules pour élargir le spectre des applications.

- Optimal pour l'utilisation en atelier ou pour la production en petite série.
- Couvre toutes les applications standards en matière de ponçage : ponçage à bande, grugeage, polissage.
- Installation rapide, transformation rapide grâce à la simplicité du montage.
- Sécurité maximale de travail et des appareils.

Pour d'autres voltages, veuillez contacter votre représentant FEIN.

PONCEUSES À BANDE AVEC PIED *

VOLTAGE			575/3/60		220/3/60	
Grandeur	Type	RPM	Modèle	Référence	Modèle	Référence
3" (75mm)	2-vitesses	1800 / 3600	GX 75 2H	79013209573	GX 75 2H 2V	79012259233

Incluant : 1 bande abrasive 3 x 79" (75 x 2000mm) grain 36 type Z

* **GX 75 2H peut être commandé sans la pied**

ACCESSOIRES

Pour	Référence	Description	Paquet
GX 75 et GX 75 2H	39000000001	Revêtement graphite : pour ponçage des surfaces plates	5
	39000001006	Roue de contact dur	1
	39000000004	Pare-étincelles acrylique	3
	69902000000	Ensemble bac récupérateur : conduit, collet et réceptacle	
	39000000002	Conduit flexible - dia. 3 ⁹ / ₁₆ po x longueur 3.3 pi	1
	39000000003	Collet pour le conduit	1
	39000000485	Bac récupérateur - cap. 5.2 gal (20 L)	1

Pour	Référence	Description	Grandeur po	Grandeur mm	Fil	mm
GIE	69902007000	Brosse en acier	10 x 2 ³ / ₈ x 2	250 x 60 x 51	28	0.35
	69902008000	Brosse en acier			25	0.50
	69902009000	Brosse en acier inox			36	0.20
	69902010000	Brosse en acier inox			29	0.35
	39000000004	Pare-étincelles acrylique - paquet de 3				

MODULES DE GRIT-GX

Facilement installé et rapidement converti.

MODULES ADDITIONNELS GRIT-GX				
VOLTAGE	575/3/60		220/3/60	
Description	Modèle	Référence	Modèle	Référence
Meulage de profils et tubes	GXR	99001001001	GXR	99001001001
GXR comprend : réservoir d'eau en plastique, 2 roues de contact dia. de 1 ¹¹ / ₁₆ " et 1 ⁷ / ₈ " (42.4mm et 48.3mm), 1 bande abrasive 3 x 88 ⁹ / ₁₆ " (75 x 2250mm) grain 36 type Z				
Ponceuse cylindrique Incluant : 3 rails de guidage (2 en nylon et 1 en laiton)	GXC	79012309573	GXC 2V	79012300443
Lubrification réfrigérante Incluant : émulsion réfrigérante 1/4 gal (1 L)	GXW	79010409573	GXW 2V	79010412443
Chanfreineuse Interrupteur de sécurité (brosses non-incluses)	GXE	79010509573	GXE 2V	79010500233
Pied support pour GXE	GIXS	99001002000	GIXS	99001002000

GXR



GXC



GXW



GXE



ACCESSOIRES			
Pour	Référence	Description	Paquet
GXC	39000000496	Rail de guidage en laiton - pour matériel grinçant, grossier sec	1
	39000000497	Rail de guidage en nylon - pour des matériaux lisses et de haute qualité	3
	39000001128	Set de rouleaux guides (80 mm)	
	69902156000	Support de rouleau - inclus l'unité de montage	
	69902179600	Set de guides de tuyaux, dia. 10-100 mm	
	69902180600	Support de tuyaux, dia. 10-130 mm	
GXW	69902100000	Émulsion réfrigérante : 2.6 gal. (10 L) concentré - mélange 1:30	
GXR	69902004000	Mors d'étau en acier inoxydable	1
	69902001000	Butée longitudinale - 39" (1 m)	1
	39000000007	Pare-étincelles acrylique	3
	39000000485	Bac récupérateur - cap. 5.2 gal (20 L)	1

ROUES DE CONTACT GRIT-GX

Roues de contact GXR : montage simple avec roulement à billes aux deux extrémités.

Référence	Dia. mm
69902020000	16.0
69902021000	17.0
69902022000	17.2
69902023000	18.0
69902024000	19.0
69902025000	20.0
69902026000	21.0
69902027000	21.3
69902028000	22.0
69902029000	22.2
69902030000	22.5
69902031000	23.0
69902032000	23.1
69902033000	24.0
69902034000	24.5
69902035000	25.0
69902036000	25.4
69902037000	25.9
69902038000	26.0
69902039000	26.4
69902040000	26.9
69902041000	27.0
69902042000	28.0
69902043000	28.6
69902044000	28.8
69902045000	29.0
69902046000	30.0
69902047000	31.7
69902048000	32.0
69902049000	33.0
69902050000	33.7
69902051000	34.0
69902052000	35.0
69902053000	36.0
69902054000	37.5
69902055000	38.0
69902056000	38.1
69902057000	38.3

Référence	Dia. mm
69902058000	40.0
69902059000	41.0
69902060000	41.2
69902061000	42.0
69902062000	42.4
69902063000	42.6
69902064000	43.0
69902065000	43.3
69902066000	44.0
69902067000	44.5
69902068000	45.0
69902069000	46.0
69902070000	48.0
69902071000	48.3
69902072000	49.0
69902073000	50.0
69902074000	50.8
69902075000	51.0
69902076000	53.0
69902077000	53.7
69902078000	54.0
69902079000	55.0
69902080000	57.0
69902081000	58.0
69902082000	59.0
69902083000	60.0
69902084000	60.3
69902085000	63.0
69902086000	63.5
69902087000	65.0
69902088000	67.0
69902089000	69.0
69902090000	70.0
69902091000	73.0
69902092000	75.0
69902093000	76.0
69902094000	76.1
69902095000	76.2

Référence	Dia. mm
69902096000	80.0
69902097000	82.5
69902098000	88.9
69902099000	90.0



Pour les commandes de roues de contact mesurer le **diamètre externe** du tube et choisir le diamètre métrique équivalent à droite.

BANDES DE FINITION GRIT GI-GX

Bandes de finition de haute qualité dans une gamme de types.

TYPE R Céramique :

La meilleure bande abrasive du marché. Avec un temps de travail nettement réduit, une durée de vie et une performance clairement supérieure. Principalement recommandée pour le travail des aciers inoxydables et alliages. Tissu en polyester extra fort, lié à la résine synthétique avec corindon en zircon. Revêtement supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage.



TYPE Z Zirconium :

La solution complète pour poncer et ébavurer l'acier et les métaux non ferreux, qui satisfait aussi les exigences les plus élevées. Développé en collaboration avec des utilisateurs professionnels, cet abrasif se distingue par sa durée de vie et ses performances étonnantes, ainsi que par son fonctionnement économique. Tissu en polyester fort, lié à la résine synthétique avec corindon en zircon. Couche supérieure supplémentaire pour le refroidissement pendant le meulage.

TYPE A Fin :

Bandes abrasives avec grains fins pour le ponçage des métaux pour une surface fine. D'excellents résultats de finition de surfaces. Tissu ouaté lourd, résine pleine liaison avec l'oxyde d'aluminium.

TYPE F Fibre :

Pour l'enlèvement de rayures fines et moyennes et pour l'ébavurage léger. Idéal en utilisant le GIL, d'un fini grossier à un fini satiné, le tout avec une vitesse élevée et une qualité de surface parfaite. Excellent pour la préparation de surface sur tous les métaux, exceptionnel sur l'acier inoxydable et sur l'aluminium.

BANDES DE FINITION GRIT

Type	Référence	Grandeur		Grain	Paquet
		po	mm		
TYPE R Céramique	69903000000	3 x 79	75 x 2000	24	10
	69903002000	3 x 79	75 x 2000	36	10
	69903004000	3 x 79	75 x 2000	40	10
	69903007000	3 x 79	75 x 2000	60	10
	69903009000	3 x 79	75 x 2000	80	10
	69903013000	3 x 79	75 x 2000	120	10
	69908036111	3 x 88 ⁹ / ₁₆	75 x 2250	36	10
TYPE Z Zirconium	69903003000	3 x 79	75 x 2000	36	10
	69903005000	3 x 79	75 x 2000	40	10
	69903008000	3 x 79	75 x 2000	60	10
	69903010000	3 x 79	75 x 2000	80	10
	69903014000	3 x 79	75 x 2000	120	10
	69903021000	3 x 88 ⁹ / ₁₆	75 x 2250	36	10
TYPE A Oxyde d'aluminium	69903017000	3 x 79	75 x 2000	220	10
	69903018000	3 x 79	75 x 2000	320	10
	69903019000	3 x 79	75 x 2000	400	10
TYPE F Fibre	69908034035	3 x 79	75 x 2000	Fin	1
	69908034036	3 x 79	75 x 2000	Moyen	1
	69908034037	3 x 79	75 x 2000	Gros	1
	69908034027	3 x 118	75 x 3000	Moyen	1
	69908034038	6 x 79	150 x 2000	Fin	1
	69908034039	6 x 79	150 x 2000	Moyen	1
	69908034040	6 x 79	150 x 2000	Gros	1

BANDES DE FINITION GRIT GI-GX

Bandes de finition de haute qualité dans une gamme de types.

BANDES DE FINITION GRIT					
Type	Référence	Grandeur po	Grandeur mm	Grain	Paquet
TYPE R Céramique	69903025000	3 x 118	75 x 3000	60	10
	69903027000	3 x 118	75 x 3000	80	10
	69903029000	3 x 118	75 x 3000	120	10
	69903039000	6 x 79	150 x 2000	24	10
	69903040000	6 x 79	150 x 2000	36	10
	69903042000	6 x 79	150 x 2000	40	10
	69903044000	6 x 79	150 x 2000	60	10
	69903046000	6 x 79	150 x 2000	80	10
	69903048000	6 x 79	150 x 2000	120	10
	69903053000	6 x 88 ⁹ / ₁₆	150 x 2250	36	10
TYPE Z Zirconium	69903026000	3 x 118	75 x 3000	60	10
	69903028000	3 x 118	75 x 3000	80	10
	69903030000	3 x 118	75 x 3000	120	10
	69903034000	4 x 39 ³ / ₈	100 x 1000	36	10
	69903035000	4 x 39 ³ / ₈	100 x 1000	40	10
	69903036000	4 x 39 ³ / ₈	100 x 1000	60	10
	69903037000	4 x 39 ³ / ₈	100 x 1000	80	10
	69903038000	4 x 39 ³ / ₈	100 x 1000	120	10
	69903041000	6 x 79	150 x 2000	36	10
	69903043000	6 x 79	150 x 2000	40	10
	69903045000	6 x 79	150 x 2000	60	10
	69903047000	6 x 79	150 x 2000	80	10
	69903049000	6 x 79	150 x 2000	120	10
	69903054000	6 x 88 ⁹ / ₁₆	150 x 2250	36	10
TYPE A Oxyde d'aluminium	69908034026	3 x 118	75 x 3000	220	10
	69908034028	3 x 118	75 x 3000	320	10
	69908034029	3 x 118	75 x 3000	400	10
	69908034030	6 x 79	150 x 2000	80	10
	69908034031	6 x 79	150 x 2000	120	10
	69908034032	6 x 79	150 x 2000	180	10
	69903050000	6 x 79	150 x 2000	220	10
	69903051000	6 x 79	150 x 2000	320	10
	69903052000	6 x 79	150 x 2000	400	10

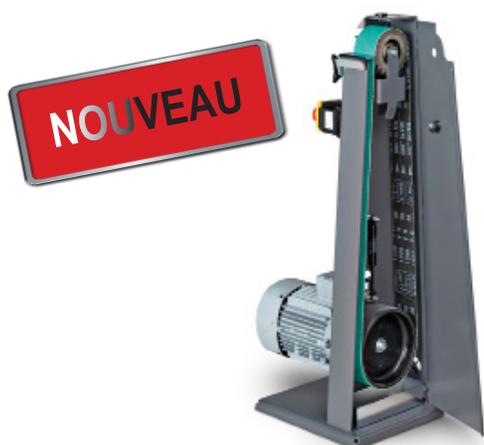
PONCEUSE À BANDE STATIONNAIRE 1-PHASE GKS

Faible besoin d'espace - idéal pour les ateliers ou les petites zones de travail.

Compacte et efficace, la gamme de produits GKS 75 est la solution idéale pour ceux qui ne transforment le métal qu'en utilisant la roue de contact. En raison de son faible espace, il peut être facilement installé dans n'importe quel atelier, offrant une gamme d'applications allant de l'ébavurage léger à l'enlèvement continu du métal.

PONCEUSE À BANDE GRIT GKS				Voltage	
Grandeur	Type	RPM	Poids	1-Phase x 230V	
				Modèle	Référence
3" (75mm)	1-vitesse	3000	96 lbs (44 kg)	GKS 75 EF	79050209232

Incluant : 1 bande abrasive 3 x 79" (75 x 2000mm) grain 36 type Z



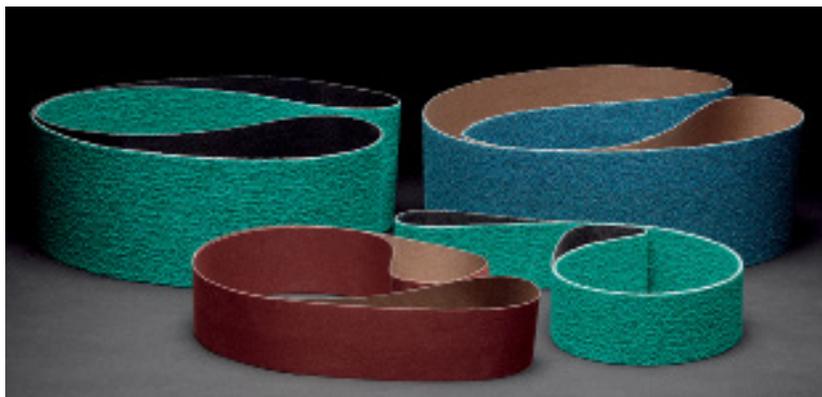
- Modèle 1-phase - ponceuse à bande compacte et stationnaire.
- Immédiatement prêt à l'emploi. Pas de construction ni de montage nécessaire.
- Acquisition très rentable avec un rapport ` qualité/prix optimal.
- Bonne ergonomie de travail avec interrupteur facile à atteindre et réglage de la bande abrasive et la hauteur de travail parfaite.
- Changement rapide des bandes abrasives.
- Niveau de sécurité maximal grâce à la projection d'étincelles sous contrôle.
- Conception minimaliste et construction durable.



BANDES DE FINITION GRIT GKS

Bandes de finition de haute qualité dans une gamme de types.

BANDES DE FINITION GRIT-GKS					
Type	Référence	Grandeur po.	Grandeur mm	Grain	Paquet
TYPE R Céramique	69903000000	3 x 79	75 x 2000	24	10
	69903002000			36	10
	69903004000			40	10
	69903007000			60	10
	69903009000			80	10
	69903013000			120	10
TYPE Z Zirconium	69903003000	3 x 79	75 x 2000	36	10
	69903005000			40	10
	69903008000			60	10
	69903010000			80	10
	69903014000			120	10
TYPE A Oxyde d'aluminium	69903017000	3 x 79	75 x 2000	220	10
	69903018000			320	10
	69903019000			400	10
Type F Fibre	69903117010	3 x 79	75 x 2000	Gros	10
	69903119010			Moyen	10
	69903121010			Fin	10
Cubitron	69903145000	3 x 79	75 x 3000	36	10
	69903146000			60	10
	69903147000			80	10



ABRASIFS FEIN

Abrasifs FEIN - Produits industrielles de finition de haute qualité.

FEIN Canada, avec notre mission continue de fournir l'industrie canadienne avec des produits de finition spécialisés et de qualité supérieure, est fier d'introduire les abrasifs de la marque de FEIN. Les produits de cette catalogue sont les abrasifs et produits de conditionnement populaires pour le marché canadien. Plus de 50 ans d'expérience industrielle sont la fondation de la sélection des produits abrasifs de la nouvelle marque de FEIN, une qualité innovatrice faite pour les applications industrielles, le tout à des prix compétitifs.



Tous les abrasifs FEIN sont fabriqués selon les normes les plus sévères au monde, ils rencontrent et même surpassent toutes les normes requises.



Nous avons, quand possible, formé des alliances avec les fabricants d'abrasifs qui ont créé l'organisation de la sécurité des abrasifs *oSa*, une organisation dont les membres ont volontairement décidé de produire et distribuer des abrasifs sécuritaires et de très haute qualité. Les abrasifs FEIN, portant le symbole d'oSa, assurent aux utilisateurs un niveau de qualité et sécurité dans leurs applications quotidiennes surpassant celles des autres fabricants - oSa - le symbole de sécurité



Disques à ébarber :

- SP acier / SP acier inox
- SP aluminium

Disques Flap - zirconium

Disques Flap - céramique

Disques Flap - céramique / zirconium

Disques pour fonte

Disques combinés (Pipeliner)

Disques MultiCut

Disques à combinaison

Disques à tronçonner :

- SP acier / acier inoxydable
- GP steel / acier inoxydable
- SP aluminium
- Pour machines portatives

Roues pour scie à gaz

Fraises sur tige

Roues de nettoyage

Abrasifs non-tissés

Disques unitisés

Outils de ponçage en éventail tige 1/4"

Outils de ponçage en éventail tige 1/8"

Roues en éventail intercalaire

Polissage de feutre montée

Roues non-tissés

Roues filetées en éventail

Bandes Flap en zirconium

Disques en fibres de résine

Disques de conditionnement de surface

Disques Trim-Cut



DISQUES À ÉBARBER



FEIN FLASHGRIND

Disques à ébarber performance supérieure SP INOX

Pour l'acier inoxydable, l'acier et les non-ferreux. Idéal pour travail sur cordons de soudure, surfaces et arêtes. Disques de meulage FEIN FlashGrind sont fabriquées à partir de grains abrasifs sélectionnés, de renfort et de résines. Elles sont fabriquées selon les normes de sécurité les plus strictes désignées par l'étiquette oSa. Roues FlashGrind fournissent une haute productivité, longue la vie et les basses vibrations. **Sans addition de fer, soufre ou chlore.**

Haute productivité et longue vie !

Référence	EDP	Type	Grandeur po	Grandeur mm	RPM	Boîte
69908031108	F-471128	27	4 x 1/4 x 5/8"	100 x 6 x 16	15,200	10
69908031104	F-470244	27	4 1/2 x 1/4 x 7/8"	115 x 7 x 22.23	13,300	10
69908031105	F-470251	27	5 x 1/4 x 7/8"	125 x 7 x 22.23	12,200	10
69908031101	F-332245	27	6 x 1/4 x 7/8"	150 x 7 x 22.23	10,200	10
69908031106	F-470398	27	7 x 1/4 x 7/8"	178 x 7 x 22.23	8,600	10
69908031107	F-470411	27	9 x 1/4 x 7/8"	230 x 7 x 22.23	6,600	10



FEIN FLASHGRIND-ALU

Disques à ébarber haute performance type 27

Disques FlashGrind-ALU pour utiliser sur l'aluminium, cuivre, laiton, bronze et d'autres matières grasses ou douces sensibles aux problèmes de bourrage.

- ▶ Parfaitement adaptés pour le meulage des surfaces et des soudures sans laisser de résidue
- ▶ Excellentes taux d'enlèvement
- ▶ Sans bourrage
- ▶ Oxyde d'aluminium
- ▶ Meulage rapide et bonne durée de vie

NOUVEAU

Référence	EDP	Type	Grandeur po	Grandeur mm	RPM	Boîte
69908031102	F-375179	27	5 x 1/4 x 7/8"	125 x 7 x 22.23	12,200	10



DISQUES À ÉBARBER



Pour les mandrins de montage, voir page 111.

FEIN FLASHGRIND PETITES ROUES À MEULER

Pour le meulage et la finition rapide sur l'acier et métaux non-ferreux. Type 1 (intérieur/extérieur) pour les meuleuses droites ou angulaires.

Référence	EDP	Dia. x largeur x calibre		Grain	RPM	Boîte
69908031109	MFC 4008	2 x 1/4 x 3/8"	50 x 7 x 10mm	36	30,000	25
69908031110	MFC 4012	2 x 3/8 x 3/8"	50 x 10 x 10mm	36	27,000	15
69908031111	MFC 4016	2 x 1/2 x 3/8"	50 x 13 x 10mm	36	27,000	15
69908031112	MFC 4024	3 x 1/4 x 3/8"	75 x 7 x 10mm	36	23,000	25
69908031113	MFC 4028	3 x 3/8 x 3/8"	75 x 10 x 10mm	36	18,000	20
69908031114	MFC 4032	3 x 1/2 x 3/8"	75 x 13 x 10mm	36	18,000	15

DISQUES "FLAP"



FEIN FLASHDISC UP - ZIRCONIUM/CÉRAMIQUE

Disques à lamelles à dos en plastique à découper "ORANGE" Performance ultime "UP"

Plus de matériel en moins de temps !

Quand une finition supérieure et des taux d'enlèvement de métal élevés sont nécessaires, FlashDisc-UP de FEIN offrir le meilleur rendement et la productivité pour obtenir le travail fait rapidement et efficacement. Leur double volet de zircon et céramique de haute qualité offrir meulage rapide et longue vie.

- ▶ L'acier inoxydable l'acier, et les autres matériaux durs tels que Titanium et Inconel.
- ▶ Conception unique à double rabat (céramique et zircon) collée sur un dos en plastique composite spécial.
- ▶ Dos en plastique pouvant être coupé pour exposer un matériau de rabat plus abrasif et prolonger la durée de vie.
- ▶ Les grains de céramique et de zircon auto-affûtants fournissent une action de coupe fraîche et rapide.
- ▶ Sans contaminant ≤ 0.1% de ferreux, chloré ou charges sulfureuses.



Rectification de surface et finition
Applications de mélange avec légère pression
Meulage des soudures et des mélanges
Enlèvement de métaux lourds
Biseautage
Ébavurage

PLAT Type 27 - Zirconium-Céramique UP

Référence	EDP	Grain	Grandeur	Boîte	RPM
69908031647	F-387569	40	4 1/2 x 7/8" 115 x 22.23mm	10	13,300
69908031648	F-387570	60			
69908031649	F-387571	80			
69908031650	F-387573	40	5 x 7/8" 125 x 22.23mm	10	12,200
69908031651	F-387574	60			
69908031652	F-387575	80			
69908031653	F-387577	40	6 x 7/8" 150 x 22.23mm	10	8,600
69908031654	F-387578	60			
69908031655	F-387579	80			

Emballage par rétraction - 10 par boîte

DISQUES "FLAP"

FEIN FLASHDISC

Disques Flap performance supérieure SP

FEIN FlashDisc SP sont construits en zirconia abrasive matériau adaptée aux performances supérieures pour l'acier inoxydable, l'acier et les non-ferreux. Les volets en zirconium sont conçus pour offrir un taux d'enlèvement élevé et une longue durée de vie. Le dégrossissage et la finition en une étape, disques alumine zircone de FEIN fournir un avantage distinct aux meules renforcées et peut réduire considérablement les coûts du travail.

Meulage et finition en une seule étape !

Sans addition de fer, soufre ou chlore.

CONIQUE FDC Type 29 - Zirconium

Référence	EDP	Grain	Grandeur	Boîte	RPM
69908031612	F-167922	40	4½ x 7/8" 115 x 22.23mm	10	13,300
69908031615	F-167953	60			
69908031621	F-246672	80			
69908031613	F-167939	40	5 x 7/8" 125 x 22.23mm	10	12,200
69908031616	F-167960	60			
69908031622	F-246702	80			
69908031611	F-167908	120	6 x 7/8" 150 x 22.23mm	10	10,200
69908031601	F-152940	40			
69908031602	F-152960	60			
69908031603	F-152980	80	7 x 7/8" 180 x 22.23mm	10	8,600
69908031614	F-167946	40			
69908031617	F-167977	60			
69908031623	F-246740	80			



PLAT FDF Type 27 - Zirconium

Référence	EDP	Grain	Grandeur	Boîte	RPM
69908031605	F-167618	40	4½ x 7/8" 115 x 22.23mm	10	13,300
69908031608	F-167649	60			
69908031618	F-246573	80			
69908031604	F-167588	120	5 x 7/8" 125 x 22.23mm	10	12,200
69908031606	F-167625	40			
69908031609	F-167656	60			
69908031619	F-246603	80	7 x 7/8" 180 x 22.23mm	10	8,600
69908031607	F-167632	40			
69908031610	F-167663	60			
69908031620	F-246641	80			



DISQUES "FLAP"

FEIN FLASHDISC ULTIMATE TREATED ZIRCONIA "BIG BOY"

Pour l'inox, avec support de fibre de verre et plus de flap pour augmenter dramatiquement la vie du produit. La construction plus épaisse donne plus de coussinage pour les finis dans l'inox.



CONIQUE Type 29 - Zirconium Big Boy TZA

Référence	EDP	Grain	Dia. x arbre	Boîte	RPM
69908031629	WF236233	60	5 x 7/8"	10	12,200
69908031630	WF236234	80	125 x 22.23mm		

PLAT Type 27 - Zirconium Big Boy TZA

Référence	EDP	Grain	Dia. x arbre	Boîte	RPM
69908031626	WF235233	60	5 x 7/8"	10	12,200
69908031627	WF235234	80	125 x 22.23mm		



FEIN FLASHDISC - CÉRAMIQUE

Disques Flap faite avec des grains de céramique spécialement conçue pour des performances maximales avec les deux, la durabilité et de l'agressivité. Durée de vie excellente sur l'acier inoxydable, métaux et alliages.

Plat FDF Type 27 - Céramique

Référence	EDP	Grain	Grandeur	Boîte	RPM
69908031624	F-855740	40	7 x 7/8" 180 x 22.23mm	10	8,600

DISQUES COMBINÉS "PIPELINER"

FEIN FLASHCUT-PIPE

Disques combinés Pipeliner de performance supérieure "SP PIPE" pour léger meulage ou coupe du passe-pied de pipeliner, meulage par soudage et oxycoupage. Pour l'acier inoxydable et l'acier pour travail sur cordons de soudure, surfaces et arêtes.



DISQUES COMBINÉS PIPELINER - Type 27

Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	Boîte	RPM
Pour l'acier inoxydable et l'acier					
69908030624	F-532973	5 x 1/8 x 7/8"	125 x 4.1 x 22.23	10	12,200
69908030623	F-529232	6 x 1/8 x 7/8"	150 x 4.1 x 22.23	10	10,200
69908030617	F-475287	7 x 1/8 x 7/8"	178 x 4.1 x 22.23	10	8,600
Pour l'acier					
69908030638	F-732403	6 x 5/32 x 7/8"	150 x 4.1 x 22.23	10	10,200

DISQUES POUR FONTE

FEIN FLASHGRIND-CAST

Disque à meuler très agressif pour fonte en haut alliage d'acier ou d'acier inoxydable. Vie prolongée et débit de meulage élevé. Meule spéciale de performance Premium conçue pour les matériaux coulés dans les applications exigeantes. Fournit des performances de meulage rapides qui surpasse les roues en oxyde d'aluminium en raison du mélange spécial de matériaux utilisés dans la fabrication de ces roues Applications inox - sans addition de fer, soufre ou chlore.



DISQUES POUR FONTE

Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	Type	RPM	Boîte
69908031103	F-470000	9 x 1/4 x 7/8"	230 x 7 x 22.23	27	6,600	10

ROUES MULTI-CUT

FEIN FLASHCUT-MULTI

La roue " une pour tous " FEIN FlashCut-Multi est excellente pour les applications de construction, de rénovation et de chantier.

- ▶ Élimine facilement le besoin de 3 ou 4 roues de coupe différentes.
- ▶ Parfait pour ceux qui coupent les différents types de matériel.
- ▶ Idéal pour les plombiers, l'agriculture, les réparations des installations de maintenance, et les amateurs de bricolage.
- ▶ Coupe une gamme de matériaux tels que l'acier, inox, aluminium, plastique, PVC, pierre ou de marbre.



ROUES MULTI-CUT

Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	Type	RPM	Paquet
69908030607	F-178743	4 1/2 x .045 x 7/8"	115 x 1.2 x 22.23	1	13,300	25
69908030608	F-178750	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.2 x 22.23	1	12,200	25

DISQUES COMBO COUPER ET MEULER

FEIN FLASHCUT-COMBO

Performance supérieure, combinaison de coupage, meulage et déburrinage, avec juste une seule roue. Fabriqué à partir de grains abrasifs, renforts et résines de qualité supérieure. Ce type de roue est très sûr, en empêchant l'utilisation de la mauvaise roue car elle peut couper ou effectuer les tâches de meulage léger. Ils sont fabriqués conformément aux normes de sécurité les plus strictes définies par la société oSa. Productivité élevée, longue durée de vie et faibles vibrations. Usage universel dans l'acier inoxydable et l'acier.



DISQUES COMBO

Référence	EDP	Grandeur in	Grandeur mm	Type	RPM	Paquet
69908030613	F-455564	5 x 5/64 x 7/8"	125 x 2 x 22.23	27	12,200	25

DISQUES À TRONÇONNER GP



FEIN FLASHCUT-GP

Disques à tronçonner FEIN FlashCut d'usage général sont cohérentes dans leur qualité, performance et niveau de conformité de sécurité.

**Coupes faciles et rapides
formation de bavure
minimisée**

- ▶ Conçu spécialement pour la coupe universelle des tôles d'acier, des barres et des sections transversales.
- ▶ Alternative économique pour une utilisation polyvalente.
- ▶ Fabriqué à partir de grain d'oxyde d'aluminium de première qualité et d'un liant à base de résine.
- ▶ Formulé pour des performances de coupe rapides et une longue durée de vie.

Optimisé par une action de coupe douce, une stabilité latérale élevée et une pression minimale requise; l'épaisseur .045 permet des coupes rapides et faciles et minimise la formation de bavure.



DISQUES À TRONÇONNER GP POUR L'ACIER INOXYDABLE

L'acier inoxydable, l'acier et les matériaux non ferreux.

Sans addition de fer, soufre ou chlore.

Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	RPM	Paquet *
Type 27 moyeu déporté					
69908030628	F-538341	4 1/2 x .045 x 7/8"	115 x 1.6 x 22.23	13,300	25
69908030630	F-538999	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.6 x 22.23	12,200	25
69908030627	F-538196	6 x .045 x 7/8"	150 x 1.6 x 22.23	10,200	25
Type 1 plat					
69908030629	F-538781	4 1/2 x .045 x 7/8"	115 x 1.6 x 22.23	13,300	25
69908030625	F-538142	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.6 x 22.23	12,200	25
69908030626	F-538192	6 x .045 x 7/8"	150 x 1.6 x 22.23	10,200	25

* Emballage par rétraction



NOUVEAU

DISQUES À TRONÇONNER GP POUR L'ACIER

Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	RPM	Paquet *
Type 27 moyeu déporté					
69908030662	F-379380	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.6 x 22.23	12,200	25
Type 1 plat					
69908030661	F-379381	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.6 x 22.23	12,200	25

* Emballage par rétraction

DISQUES À TRONÇONNER SP

FEIN FLASHCUT SP DISQUES À TRONÇONNER

Disques à tronçonner performance supérieure SP INOX pour l'acier inoxydable, l'acier et les matériaux non ferreux. Les disques à tronçonner FEIN sont conçus pour répondre aux applications les plus exigeantes. Coût-efficacité inégalée et une productivité exceptionnelle en plus d'une action de coupe lisse



**Sans addition
de fer, soufre ou
chlore.**

Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	RPM	Boîte
Type 27 moyeu déporté					
69908030616	F-459669	4½ x .045 x 7/8"	115 x 1.2 x 22.23	13,300	25
69908030605	F-162613	4½ x 3/32 x 7/8"	115 x 2.3 x 22.23	13,300	25
69908030614	F-459645	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.2 x 22.23	12,200	25
69908030606	F-162651	5 x 3/32 x 7/8"	125 x 2.3 x 22.23	12,200	25
69908030622	F-522882	5 x 1/8 x 7/8"	125 x 3.0 x 22.23	12,200	25
69908030618	F-475836	6 x .045 x 7/8"	150 x 1.2 x 22.23	10,200	25
69908030619	F-475999	6 x 1/16 x 7/8"	150 x 1.6 x 22.23	10,200	25
69908030621	F-508459	6 x 3/32 x 7/8"	150 x 2.3 x 22.23	10,200	25
69908030603	F-063999	6 x 1/8 x 7/8"	150 x 3.0 x 22.23	10,200	25
69908030615	F-459652	7 x .045 x 7/8"	180 x 1.6 x 22.23	8,600	25
69908030604	F-162279	7 x 3/32 x 7/8"	180 x 2.3 x 22.23	8,600	25
Type 1 plat					
69908030609	F-355442	4½ x .045 x 7/8"	115 x 1.2 x 22.23	13,300	25
69908030620	F-499733	5 x .040 x 7/8"	125 x 1.0 x 22.23	12,200	25
69908030610	F-355459	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.2 x 22.23	12,200	25
69908030631	F-581179	6 x .045 x 7/8"	150 x 1.2 x 22.23	10,200	25
69908030633	F-581999	6 x 1/16 x 7/8"	150 x 1.6 x 22.23	10,200	25
69908030632	F-581186	7 x .045 x 7/8"	180 x 1.6 x 22.23	8,600	25





DISQUES À TRONÇONNERS - ALUMINIUM



FEIN FLASHCUT-ALU

Meules à tronçonner haute performance spécialement conçues pour l'aluminium et tous les matériaux souples, non ferreux. Idéal pour une coupe lisse en tôle, en sections, et en matériaux solides tout en minimisant les bavures. L'épaisseur de .045 permet des coupes rapides et faciles.

- Oxyde d'aluminium
- La performance de coupe rapide
- Sans bourrage
- Longue vie



DISQUES À TRONÇONNERS POUR ALUMINIUM

Pour	Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	Type	RPM	Boîte
L'aluminium et les matériaux doux	69908030611	F-375180	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.6 x 22.23	27	12,200	25
	69908030612	F-375181	5 x .045 x 7/8"	125 x 1.6 x 22.23	1	12,200	25

PETITS DISQUES À TRONÇONNERS

FEIN FLASHCUT PETITS DISQUES À TRONÇONNERS

Type 1 pour les meuleuses droites ou angulaires. L'acier inoxydable, l'acier et les métaux non-ferreux.

Type	Référence	EDP	Dia. x largeur x calibre		Grain	RPM	Boîte
SKA PREMIUM PERFORMANCE Grains premium pour une durée de vie et une meilleure performance	69908030653	MFC 6126	1½ x 1/8 x 1/8"	38 x 3.0 x 3mm	60	45,000	100
	69908030654	MFC 6127	2 x .040 x 3/8"	50 x 1.0 x 10mm	60	30,000	100
	69908030652	MFC 1360	2½ x 1/16 x 3/8"	63 x 1.6 x 10mm	60	27,000	50
	69908030655	MFC 6130	3 x .040 x 3/8"	75 x 1.0 x 10mm	60	25,000	50
	69908030656	MFC 6131	3 x 1/16 x 3/8"	75 x 1.6 x 10mm	60	25,000	50
A HAUTE PERFORMANCE Pour une utilisation quotidienne	69908030648	MFC 1154	3 x .035 x 1/4"	75 x 0.9 x 7mm	60	25,000	50
	69908030649	MFC 1158	3 x .035 x 3/8"	75 x 0.9 x 3mm	60	25,000	50
	69908030650	MFC 1164	3 x 1/16 x 3/8"	75 x 1.6 x 10mm	36	25,000	50
	69908030651	MFC 1172	3 x 1/8 x 3/8"	75 x 3.0 x 10mm	36	25,000	50

Mandrins de montage pour petits roues



Référence	EDP	Grandeur : arbre x tige		Pour l'épaisseur
69908032601	MFC 8008	1/8 x 1/4"	3 x 7mm	.035" à 1/4"
69908032602	MFC 8014	1/4 x 1/4"	7 x 7mm	.035" à 1/4"
69908032603	MFC 8038	3/8 x 1/4"	10 x 7mm	.035" à 1/4"
69908036105	MFC 8214	1/4 x 1/4"	7 x 7mm	3/8" à 1/2"
69908032606	MFC 8338	3/8 x 1/4"	10 x 7mm	3/8" à 1/2"

DISQUES À TRONÇONNER POUR MACHINES PORTATIVES

FEIN FLASHCUT-CHOP

Disques à tronçonner performance supérieure pour machines portatives - puissance basse.

Utilisés dans les usines, la fabrication, l'entretien et la construction. Les roues FEIN FlashCut-Chop sont spécialement conçues pour les applications portables exigeantes. Celles-ci sont entièrement renforcées et conçues pour avoir une très grande stabilité latérale ainsi que pour le nettoyage très rapide dans de nombreux types d'applications de chantier exigeantes. Ils ont été conçus pour offrir une excellente durée de vie, performance et durabilité.



DISQUES À TRONÇONNER POUR MACHINES PORTATIVES : Plat type 1

Pour	Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	Type	RPM	Boîte
ACIER	69908030634	F-629123	12 x 3/32 x 1"	300 x 2.8 x 25.4	1	5,100	25
	69908030635	F-629154	14 x 3/32 x 1"	350 x 2.8 x 25.4	1	4,400	10
	69908030636	F-638675	16 x 3/32 x 1"	400 x 2.8 x 25.4	1	3,820	10
ACIER INOXYDABLE	69908030637	F-639634	14 x 3/32 x 1"	350 x 2.8 x 25.4	1	4,400	10

ROUES POUR SCIE À GAZ

FEIN FLASHCUT-SAW

Roues pour scie à gaz de qualité supérieure pour les scies portatives avec moteur à gaz haute vitesse.

Roues de coupes haute-vitesse pour les travaux les plus difficiles. Renforcé à l'extérieur de fibre de verre à usage intensif donnant une résistance et une force additionnelles et protégeant la roue contre les pressions latérales.



ROUES POUR SCIE À GAZ

Pour	Référence	EDP	Grandeur po	Grandeur mm	RPM	Boîte
ROUES DE COUPE POUR MAÇONNERIE						
Pour ciment, maçonnerie, brique, bloc de ciment et pierre.	69908030640	F-802310	12" x 1/8" x 1"	300 x 3.0 x 25.4	6,360	10
	69908030642	F-804310	14" x 1/8" x 20mm	350 x 3.0 x 20	5,460	10
ROUES DE COUPE POUR MÉTAUX						
Pour l'acier, métaux ferreux, acier de structure, fer et barre d'armature,	69908030643	F-841330	12" x 1/8" x 20mm	300 x 3.0 x 25.4	6,360	10
	69908030645	F-844330	14" x 1/8" x 1"	350 x 3.0 x 25.4	5,460	10
	69908030646	F-844340	14" x 1/8" x 20mm	350 x 3.0 x 20	5,460	10

FRAISES SUR TIGE 1/4" EN CARBURE MÉTALLIQUE

FEIN FRAISES SUR TIGE 1/4"

Faites de carbure de très haute qualité et meulées avec précision donnant une performance balancée et douce.

Forme	Référence	EDP	Dia. x Lo. "
A)	69908038006	SA-14	3/16 x 5/8
CYLINDRIQUE	69908038004	SA-1	1/4 x 5/8
Bout uni	69908038009	SA-3	3/8 x 3/4
	69908038015	SA-5	1/2 x 1
	69908038020	SA-6	5/8 x 1
	69908038007	SA-16	3/4 x 3/4
	69908038022	SA-7	3/4 x 1
	69908038023	SA-9	1 x 1
B)	69908038026	SB-14	3/16 x 5/8
CYLINDRIQUE	69908038024	SB-1	1/4 x 5/8
Bout coupant	69908038028	SB-3	3/8 x 3/4
	69908038030	SB-5	1/2 x 1
	69908038031	SB-6	5/8 x 1
	69908038027	SB-16	3/4 x 3/4
	69908038032	SB-7	3/4 x 1
	69908038033	SB-9	1 x 1
C)	69908038036	SC-14	3/16 x 5/8
CYLINDRIQUE	69908038034	SC-1	1/4 x 5/8
Bout arrondi	69908038038	SC-3	3/8 x 3/4
	69908038044	SC-5	1/2 x 1
	69908038047	SC-6	5/8 x 1
	69908038049	SC-7	3/4 x 1
D) SPHÉRIQUE	69908038052	SD-11	1/8 x 3/32
	69908038053	SD-14	3/16 x 1/8
	69908038050	SD-1	1/4 x 3/16
	69908038054	SD-2	5/16 x 1/4
	69908038056	SD-3	3/8 x 5/16
	69908038061	SD-5	1/2 x 7/16
	69908038064	SD-6	5/8 x 9/16
	69908038066	SD-7	3/4 x 11/16
	69908038067	SD-9	1 x 15/16
E) OVALE	69908038068	SE-1	1/4 x 3/8
	69908038069	SE-3	3/8 x 5/8
	69908038074	SE-5	1/2 x 7/8
	69908038077	SE-6	5/8 x 1
F) FLAMME	69908038108	SH-2	5/16 x 3/4
	69908038110	SH-5	1/2 x 1 1/4

Voir page 114 pour les ensembles



Les fraises sur tige de ces pages sont de coupe diamant alternées. Autres coupes disponibles.

Forme	Référence	EDP	Dia. x Lo. "
K) ARBRE	69908038098	SG-1	1/4 x 5/8
Pointu	69908038101	SG-3	3/8 x 3/4
	69908038099	SG-13	1/2 x 3/4
	69908038104	SG-5	1/2 x 1
	69908038107	SG-6	5/8 x 1
	69908038100	SG-15	3/4 x 1 1/2
L) ARBRE	69908038079	SF-1	1/4 x 5/8
Rayon	69908038084	SF-3	3/8 x 3/4
	69908038092	SF-5	1/2 x 1
	69908038097	SF-6	5/8 x 1
	69908038082	SF-14	3/4 x 1 1/4
O) 14° FUSEAU	69908038121	SL-1	1/4 x 5/8
Arrondi	69908038122	SL-2	5/16 x 7/8
	69908038123	SL-3	3/8 x 1 1/16
	69908038125	SL-4	1/2 x 1 1/8
Q) CÔNE	69908038130	SM-1	1/4 x 1/2
Pointu	69908038131	SM-2	1/4 x 3/4
	69908038132	SM-3	1/4 x 1
	69908038133	SM-4	3/8 x 3/4
	69908038137	SM-5	1/2 x 1
	69908038139	SM-6	5/8 x 1 1/8
R)	69908038140	SN-1	1/4 x 1/4
CÔNE	69908038142	SN-4	1/2 x 1/2
INVERSE	69908038146	SN-6	5/8 x 3/4
Bout uni	69908038147	SN-7	3/4 x 5/8
X) 60° CÔNE	69908038113	SJ-1	1/4 x 60°
	69908038114	SJ-3	3/8 x 60°
	69908038115	SJ-5	1/2 x 60°
Z) 90° CÔNE	69908038117	SK-3	3/8 x 90°
	69908038118	SK-5	1/2 x 90°

ENSEMBLE DE FRAISES EN CARBURE

FEIN SET DE FRAISES EN CARBURE - TIGE 1/4"

Ensemble de fraises carburées 8 pièces dans un boîte métallique.

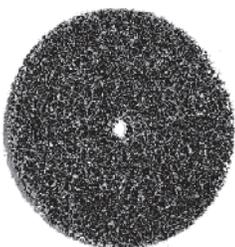


SET 8 PIÈCES	
Référence	69908038002
EDP	CBS-8
Description	Set de 8 burins carburés Tige 1/4"
Contenu	1 x SA-5 1 x SF-3 1 x SC-3 1 x SF-5 1 x SC-5 1 x SG-3 1 x SD-5 1 x SL-4 Boîte métallique

SET 10 PIÈCES	
Référence	69908038151
EDP	CBS-10
Description	Set de 10 burins carburés Tige 1/4"
Contenu	1 x SA-3 1 x SD-5 1 x SA-5 1 x SF-3 1 x SC-3 1 x SF-5 1 x SC-5 1 x SG-5 1 x SD-3 1 x SL-4 Boîte métallique

ROUES DE NETTOYAGE

Remplacent les brosses d'acier, les roues éventail, les limes, les grattoirs et autres types d'abrasifs dans tout genre de matériaux.



Dia. x largeur x calibre	Type	EDP	Référence	RPM	RPM max.
4 x 1/2 x 1/4"	1	WF26904	69908034228	6,000	3,000
4 x 1/2 x 1/2"	1	AMDC100	69908034056	6,000	n/a
6 x 1/2 x 1/2"	1	AMDC150	69908034057	4,000	n/a
4 1/2 x 7/8"	27	AMCP115	69908034054	10,500	6,500
7 x 7/8"	27	AMCP180	69908034055	6,600	4,000

ARBRES pour	EDP	Référence
Arbre pour WF26904 - calibre 1/4" x tige 1/4"	WF326992	69908034229
Arbre pour AMDC 100 ou 150 - 1/2 x tige 1/4"	WF326994	69908034230

DISQUES TRIM-CUT



DISQUES PLAT TRIM-CUT

Les disques de conditionnement de surface plats ont un système de changement rapide de mandrins et d'adaptateurs pour utilisation avec perceuses, ponceuses pneumatiques haut débits, meuleuses angulaires et meuleuses droites.

Boîtes de 25

DISQUES TRIM-CUT								
GRAIN	24		36		60		120	
Dia.	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence
OXYDE D'ALUMINIUM								
3"	G241302	69908032221	G241303	69908032222	G241305	69908032223	G241308	69908032224
5"	G241502	69908032227	G241503	69908032228	G241505	69908032350	G241508	69908032230
CARBURE DE SILICIUM								
3"	-	-	G243303	69908032231	G243305	69908032232	G243308	69908032352
5"	-	-	G243503	69908032233	G243505	69908032354	G243508	69908032355



MANDRINS DE MONTAGE & ADAPTATEURS

Grandeur	Description	EDP	Référence
1/4"	Mandrin ronde	G54909985	69908032410
1/4"	Mandrin hex	G54909930	69908032275
3/8 - 24	Adaptateur	G54909970	69908032277

Grandeur	Description	EDP	Référence
7/16 - 20	Adaptateur	G54909965	69908032276
M10 - 1.25	Adaptateur	G54909925	69908032274
M10 - 1.50	Adaptateur	G54909920	69908032273

ABRASIFS NON-TISSÉS

TAMPONS À MAIN

Les abrasifs non-tissés sont fabriqués de fibre synthétique enduite de résine et imprégnée en profondeur de grain minéral produisant une structure ouverte tri-dimensionnelle.



- Nettoyage
- Polissage
- Scuffing
- Finition
- Peinture et déménagement de rouille

Longueur x largeur	Description	Paquet	EDP	Référence
6 x 9"	Brun roux - Usage intensif	20	G23819	69908034195
6 x 9"	Vert - Grossiere	20	G23814	69908034193
6 x 9"	Marron - Moyenne	20	G23812	69908034191
6 x 9"	Gris - Extra-fin	20	G23813	69908034192
6 x 9"	Blanc - Non abrasif	20	G23815	69908034194

OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL

Haute performance pour ébardage, déburrinage, meulage des congés, et finition.

FEIN OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL TIGE 1/4"

Roues en éventail : produit avec de l'oxyde d'aluminium sur un papier coton poid-X pour une meilleure durabilité et une meilleure flexibilité. Pour les meuleuses droites et les perceuses.

Boîtes de 10

Pour tige de 1/8" voir page 119



GRAIN Dia. x la.	A40		A60		A80		A120		RPM
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
3/4 x 3/4"	WF10142	69908032798	WF10144	69908032607	WF10145	69908032608	WF10147	69908032609	35,000
1 x 1/2"	WF10182	69908032613	WF10184	69908032614	WF10185	69908032615	WF10187	69908032616	30,000
1 x 1"	WF10242	69908032620	WF10244	69908032621	WF10245	69908032622	WF10247	69908032623	30,000
1 3/16 x 1/2"	WF10342	69908032795	WF10344	69908032796	WF10345	69908032627	WF10347	69908032628	30,000
1 1/2 x 1/2"	WF10382	69908032631	WF10384	69908032632	WF10385	69908032633	WF10387	69908032634	30,000
1 1/2 x 3/4"	WF10402	69908032798	WF10404	69908032638	WF10405	69908032639	WF10407	69908032799	30,000
1 1/2 x 1"	WF10422	69908032640	WF10424	69908032641	WF10425	69908032642	WF10427	69908032643	30,000
2 x 1/2"	WF10462	69908032647	WF10464	69908032648	WF10465	69908032649	WF10467	69908032650	25,000
2 x 3/4"	WF10502	69908032803	WF10504	69908032652	WF10505	69908032793	WF10507	69908032804	25,000
2 x 1"	WF10522	69908032653	WF10524	69908032654	WF10525	69908032655	WF10527	69908032656	25,000
2 1/2 x 1/2"	WF10622	69908032660	WF10624	69908032661	WF10625	69908032662	WF10627	69908032663	23,000
2 1/2 x 1"	WF10662	69908032667	WF10664	69908032668	WF10665	69908032669	WF10667	69908032670	23,000
3 x 1/2"	WF10722	69908032672	WF10724	69908032673	WF10725	69908032674	WF10727	69908032675	20,000
3 x 3/4"	WF10762	69908032812	WF10764	69908032677	WF10765	69908032678	WF10767	69908032679	20,000
3 x 1"	WF10782	69908032681	WF10784	69908032682	WF10785	69908032683	WF10787	69908032684	20,000
3 x 2"	WF10822	69908032686	WF10824	69908032687	WF10825	69908032688	WF10827	69908032689	12,000

FEIN ROUES EN ÉVENTAIL INTERCALAIRE TIGE 1/4"

Alternance de feuilles abrasives et de matériel de finition non-tissé. Idéal pour le déburrinage et la finition en une seule étape. Pour les meuleuses droites et les perceuses.

Boîtes de 10



GRAIN Dia. x la.	A80 MOYEN		A120 MOYEN		A150 FIN		RPM
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
1 x 1"	WF17185	69908032742	WF17187	69908032743	WF17188	69908032744	15,000
2 x 1"	WF17525	69908032747	WF17527	69908032748	WF17528	69908032749	13,700
2 x 2"	WF17585	69908032752	WF17587	69908032753	WF17588	69908032754	13,700
3 x 1/2"	WF17745	69908032757	WF17747	69908032758	WF17748	69908032759	8,600
3 x 1"	WF17805	69908032762	WF17807	69908032763	WF17808	69908032764	8,600
3 x 2"	WF17865	69908032767	WF17867	69908032768	WF17868	69908032769	8,600

OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL

Haute performance pour ébardage, déburrinage, meulage des congés, et finition.

FEIN OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL TIGE 1/4"

Roues en éventail : produit avec de l'oxyde d'aluminium sur un papier coton poid-X pour une meilleure durabilité et une meilleure flexibilité. Pour les meuleuses droites et les perceuses.

Boîtes de 10

Pour tige de 1/8" voir page 119



GRAIN Dia. x la.	A180		A240		A320		RPM
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
3/4 x 3/4"	WF10149	69908032610	WF10150	69908032611	WF10151	69908032612	35,000
1 x 1/2"	WF10189	69908032617	WF10190	69908032618	WF10191	69908032619	30,000
1 x 1"	WF10249	69908032624	WF10250	69908032797	WF10251	69908032626	30,000
1 3/16 x 1/2"	WF10349	69908032629	WF10350	69908032800	WF10351	69908032630	30,000
1 1/2 x 1/2"	WF10389	69908032635	WF10390	69908032636	WF10391	69908032637	30,000
1 1/2 x 3/4"	WF10409	69908032800	WF10410	69908032801	WF10411	69908032604	30,000
1 1/2 x 1"	WF10429	69908032644	WF10430	69908032645	WF10431	69908032646	30,000
2 x 1/2"	WF10469	69908032651	WF10470	69908032605	WF10471	69908032802	25,000
2 x 3/4"	WF10509	69908032805	WF10510	69908032806	WF10511	69908032807	25,000
2 x 1"	WF10529	69908032657	WF10530	69908032658	WF10531	69908032659	25,000
2 1/2 x 1/2"	WF10629	69908032664	WF10630	69908032665	WF10631	69908032666	23,000
2 1/2 x 1"	WF10669	69908032671	WF10670	69908032808	WF10671	69908032809	23,000
3 x 1/2"	WF10729	69908032676	WF10730	69908032810	WF10731	69908032811	20,000
3 x 3/4"	WF10769	69908032680	WF10770	69908032813	WF10771	69908032814	20,000
3 x 1"	WF10789	69908032685	WF10790	69908032815	WF10791	69908032816	20,000
3 x 2"	WF10829	69908032690	WF10830	69908032817	WF10831	69908032818	12,000

FEIN ROUES EN ÉVENTAIL INTERCALAIRE TIGE 1/4"

Alternance de feuilles abrasives et de matériel de finition non-tissé. Idéal pour le déburrinage et la finition en une seule étape. Pour les meuleuses droites et les perceuses.

Boîtes de 10



GRAIN Dia. x la.	A 180 EXTRA-FIN		A 240 EXTRA-FIN		RPM	Boîte
	EDP	Référence	EDP	Référence		
1 x 1"	WF17189	69908032745	WF17190	69908032746	15,000	10
2 x 1"	WF17529	69908032750	WF17530	69908032751	13,700	10
2 x 2"	WF17589	69908032755	WF17590	69908032756	13,700	10
3 x 1/2"	WF17749	69908032760	WF17750	69908032761	8,600	10
3 x 1"	WF17809	69908032765	WF17810	69908032766	8,600	10
3 x 2"	WF17869	69908032770	WF17870	69908032771	8,600	10

OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL

Haute performance pour ébardage, déburrinage, meulage des congés, et finition.

ROUES "FLAP" MONTÉE POUR POLISSAGE - TIGE 1/4"

Feutre de laine doux pour un fini miroir.

GRAIN Dia. x la.	DOUX		MOYEN		Opt. RPM	Max. RPM	Boîte
	EDP	Référence	EDP	Référence			
1 x 1"	WF120621	69908034213	WF120622	69908034214	7,600	15,000	10
2 x 1"	WF120661	69908034215	WF120662	69908034216	3,800	13,700	10
3 x 1"	WF120681	69908034217	WF120682	69908034218	2,400	8,000	10
3 x 2"	WF120701	69908034219	WF120702	69908034220	2,400	8,000	10



BROSSES "FLAP" MONTÉE POUR POLISSAGE

Flap en feutre avec rainures verticales pour plus de flexibilité dans les contours et les formes irrégulières.

GRAIN Dia. x la.	DOUX		MOYEN		Opt. RPM	Max. RPM	Boîte
	EDP	Référence	EDP	Référence			
2 x 1"	WF120761	69908034221	WF120762	69908034222	3,800	13,700	10
3 x 1"	WF120781	69908034223	WF120782	69908034224	2,400	8,600	10



ROUES FILETÉES EN ÉVENTAIL

Les roues filetées en éventail possèdent un filet 5/8-11 pour le montage facile sur les meuleuse de 5 pouces. Recommandées pour le meulage de joint de soudure et enlever la rouille, la peinture et le bleuissement. Elles sont idéales pour le meulage sur les contours de pièces d'acier et d'innox.

Dia. x la.	EDP	Référence	Grain	Arbre	RPM	Boîte
5 x 3/4"	WF325370	69908031636	40	5/8-11	12,200	5
5 x 3/4"	WF325372	69908031637	80	5/8-11	12,200	5



ROUES DE FINITION NON-TISSÉ - TIGE 1/4"

Le nylon non-agressif permet un fini très doux et lisse. Pour perceuse et meuleuse droite. **Boîtes de 10**



GRAIN Dia. x la.	A GROS		A MOYEN		A FIN		A EXTRA-FIN		RPM
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
1 x 1"	WF20090	69908032772	WF20091	69908032773	WF20092	69908032774	WF20093	69908032775	15,000
2 x 1"	WF20260	69908032776	WF20261	69908032777	WF20262	69908032778	WF20263	69908032779	13,700
2 x 2"	WF20290	69908032780	WF20291	69908032781	WF20292	69908032782	WF20293	69908032783	13,700
3 x 1"	WF20400	69908032784	WF20401	69908032785	WF20402	69908032786	WF20403	69908032787	8,600
3 x 2"	WF20430	69908032788	WF20431	69908032789	WF20432	69908032790	WF20433	69908032791	8,600

OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL

Haute performance pour ébardage, déburrinage, meulage des congés, et finition.



Boîtes de 10

OUTILS DE PONÇAGE EN ÉVENTAIL TIGE 1/8"

Mini roues en éventail de haute-qualité pour la finition détaillée, les places difficiles à travailler et pour les machinistes de moules.

GRAIN	A60		A80		A120		RPM
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
3/8 x 3/8"	WF12004	69908032691	WF12005	69908032692	WF12007	69908032694	40,000
5/8 x 5/8"	WF12024	69908032699	WF12025	69908032700	WF12027	69908032701	40,000
5/8 x 3/4"	WF12044	69908032706	WF12045	69908032707	WF12047	69908032708	40,000
3/4 x 3/8"	-	-	WF12085	69908032712	WF12087	69908032713	35,000
3/4 x 1/2"	WF12104	69908032717	WF12105	69908032718	WF12107	69908032719	35,000
3/4 x 5/8"	-	-	WF12125	69908032723	WF12127	69908032724	35,000
3/4 x 3/4"	WF12144	69908032727	WF12145	69908032728	WF12147	69908032730	35,000

GRAIN	A180		A240		A320		RPM
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
3/8 x 3/8"	WF12009	69908032696	WF12010	69908032697	WF12011	69908032698	40,000
5/8 x 5/8"	WF12029	69908032703	WF12030	69908032704	WF12031	69908032705	40,000
5/8 x 3/4"	WF12049	69908032709	WF12050	69908032710	WF12051	69908032711	40,000
3/4 x 3/8"	WF12089	69908032714	WF12090	69908032715	WF12091	69908032716	35,000
3/4 x 1/2"	WF12109	69908032720	WF12110	69908032721	WF12111	69908032722	35,000
3/4 x 5/8"	WF12129	69908032819	WF12130	69908032820	WF12131	69908032725	35,000
3/4 x 3/4"	WF12149	69908032731	WF12150	69908032732	WF12151	69908032733	35,000

BANDES FLAP DE PETIT DIAMÈTRE EN ZIRCONIUM

Pour le meulage agressif dans les endroits restreints. Aussi excellent pour le meulage et la finition à l'intérieur des tubes et tuyaux. Les grains zirconium sont plus durables, plus agressifs sur l'inox.



GRAIN	ZA40		ZA60		ZA80		Boîte
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
1 3/4 x 3/4"	WF151022	69908032734	WF151024	69908032735	WF151025	69908032822	10
1 3/4 x 1 3/16"	WF151162	69908032736	WF151164	69908032737	WF151165	69908032738	10
2 1/2 x 1 3/16"	WF151262	69908032739	WF151264	69908032740	WF151265	69908032741	10
3 x 1 3/16"	WF151342	69908032823	WF151344	69908032824	WF151345	69908032825	10

TAMBOURS DILATANTS EN CAOUTCHOUC

Tambours dilatants pour usage avec les bandes de petit diamètre. Tige de 1/4".



Pour grandeur	EDP	Référence	Boîte
1 3/4 x 3/4"	WF150950	69908034225	1
1 3/4 x 1 3/16"	WF150954	69908034226	1
2 1/2 x 1 3/16"	WF150956	69908034227	1
3 x 1 3/16"	WF150958	69908032821	1

DISQUES À SABLER

Disques à sabler ci-dessous sont suite à la page 121.

OXYDE D'ALUMINIUM HAUTE PERFORMANCE

Faible coût qualité industrielle à usage général pour l'ensemble de l'économie avec de bonnes performances. Ne contient pas d'additifs de broyage produisant des halogènes.

OXYDE D'ALUMINIUM PREMIUM

Longue durée de vie et des performances. Un mélange d'abrasif et d'alliages avancés agents liants, idéales pour l'enlèvement de matière et coupe froide lors de l'action n'est requise.

CARBURE DE SILICIUM

S'utilisent sur la pierre, le terazzo et les métaux non-ferreux. Seuls les grains de la plus haute qualité sont utilisés pour un performance maximale. Le liant utilisé est non-toxique et améliore les conditions ambiantes.

ZIRCONIUM BLEU ULTIMATE

Les grains extrêmement durs de zirconium gardent leur tranchant offrant ainsi une coupe rapide et un longévité accrue. Ce disque est le plus économique dans les opérations demandant un haut taux d'enlèvement.



GRAIN	16		24		36		50		
	Dia. x arbre	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence
OXYDE D'ALUMINIUM HAUTE PERFORMANCE									
4 x 5/8"	G201401	69908032295	G201402	69908032102	G201403	69908032296	G201404	69908032104	
4½ x 7/8"	G201451	69908032109	G201452	69908032110	G201453	69908032111	G201454	69908032297	
5 x 7/8"	G201501	69908032117	G201502	69908032118	G201503	69908032119	G201504	69908032120	
7 x 7/8"	G201701	69908032125	G201702	69908032126	G201703	69908032127	G201704	69908032298	
9 x 7/8"	G201901	69908032299	G201902	69908032300	G201903	69908032301	G201904	69908032132	
OXYDE D'ALUMINIUM PREMIUM									
4 x 5/8"	G202401	69908032305	G202402	69908032306	G202403	69908032134	G202404	69908032135	
4½ x 7/8"	G202451	69908032139	G202452	69908032140	G202453	69908032141	G202454	69908032142	
5 x 7/8"	G202501	69908032310	G202502	69908032311	G202503	69908032312	G202504	69908032148	
7 x 7/8"	G202701	69908032153	G202702	69908032154	G202703	69908032155	G202704	69908032156	
9 x 7/8"	G202901	69908032314	G202902	69908032315	G202903	69908032316	G202904	69908032317	
ZIRCONIUM BLEU ULTIMATE									
4 x 5/8"	G205401	69908032322	G205402	69908032177	G205403	69908032323	G205404	69908032324	
4½ x 7/8"	G205451	69908032326	G205452	69908032180	G205453	69908032181	G205454	69908032182	
5 x 7/8"	G205501	69908032185	G205502	69908032186	G205503	69908032187	G205504	69908032188	
7 x 7/8"	G205701	69908032328	G205702	69908032191	G205703	69908032192	G205704	69908032193	
9 x 7/8"	G205901	69908032329	G205902	69908032196	G205903	69908032197	G205904	69908032330	
CARBURE DE SILICIUM									
5 x 7/8"	-	-	G203502	69908032162	-	-	-	-	
7 x 7/8"	G203701	69908032163	G203702	69908032164	G203703	69908032165	G203704	69908032166	
Boîte de 25 ou cas de 100 (4 x 25)									

DISQUES À SABLER

Disques à sabler suite de la page 120.



SUPPORTS REFROIDIS À AIR pour disques à sabler
Écrous non inclus.

Grandeur po.	EDP	Référence	Description	Paquet
4"	G70040009	69908032411	Polyamide spirale	1
4½"	G70045009	69908032284	Polyamide spirale	1
5"	G70050019	69908032285	Polyamide spirale	1
7"	G70070006	69908032286	Polyamide spirale	1
5/8-11	G90000065	69908032288	Écrou à moyeu déporté	1
5/8-11	G90000037	69908032287	Écrou standard	1

GRAIN	60		80		100		120	
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence
Dia. x arbre								
OXYDE D'ALUMINIUM HAUTE PERFORMANCE								
4 x 5/8"	G201405	69908032105	G201406	69908032106	G201407	69908032107	G201408	69908032108
4½ x 7/8"	G201455	69908032113	G201456	69908032114	G201457	69908032115	G201458	69908032116
5 x 7/8"	G201505	69908032121	G201506	69908032122	G201507	69908032123	G201508	69908032124
7 x 7/8"	G201705	69908032128	G201706	69908032129	G201707	69908032130	G201708	69908032131
9 x 7/8"	G201905	69908032302	G201906	69908032303	G201907	69908032294	G201908	69908032304
OXYDE D'ALUMINIUM PREMIUM								
4 x 5/8"	G202405	69908032307	G202406	69908032136	G202407	69908032137	G202408	69908032138
4½ x 7/8"	G202455	69908032143	G202456	69908032144	G202457	69908032308	G202458	69908032309
5 x 7/8"	G202505	69908032149	G202506	69908032150	G202507	69908032313	G202508	69908032152
7 x 7/8"	G202705	69908032157	G202706	69908032158	G202707	69908032159	G202708	69908032160
9 x 7/8"	G202905	69908032318	G202906	69908032319	G202907	69908032320	G202908	69908032321
ZIRCONIUM BLEU ULTIMATE								
4 x 5/8"	G205405	69908032179	G205406	69908032325	-	-	-	-
4½ x 7/8"	G205455	69908032183	G205456	69908032327	-	-	-	-
5 x 7/8"	G205505	69908032189	G205506	69908032190	-	-	-	-
7 x 7/8"	G205705	69908032194	G205706	69908032195	-	-	-	-
9 x 7/8"	G205905	69908032331	G205906	69908032332	-	-	-	-
Boîte de 25 ou cas de 100 (4 x 25)								

DISQUES À SABLER

PMD SUPREME

Disques premium pour métaux : disques en fibre de résine céramique pour une utilisation sur les aciers inoxydables et autres alliages pour des performances maximales, meulages très rapides des stocks, et une longue durée de vie. Grain 100% en céramique, avec enduit supérieur pour un meilleur meulage et refroidissement.



1 1/2 à 3" Boîtes de 50
4 1/2 à 9" Boîte de 25 ou cas de 100 (4 x 25)

GRAIN	16		24		36		50	
Dia.	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence
1 1/2"	-	-	G307152	69908032379	G307153	69908032380	G307154	69908032381
2"	-	-	G307202	69908032386	G307203	69908032387	G307204	69908032388
3"	-	-	G307302	69908032393	G307303	69908032269	G307304	69908032394
2" Type R	-	-	G308202	69908032399	G308203	69908032400	G308204	69908032270
3" Type R	-	-	G308302	69908032405	G308303	69908032271	G308304	69908032406
4 1/2" x 7/8	G20945100	69908032333	G20945200	69908032290	G20945300	69908032291	G20945400	69908032334
5" x 7/8	G20950100	69908032336	G20950200	69908032292	G20950300	69908032206	G20950400	69908032337
7" x 7/8	G20970100	69908032340	G20970200	69908032209	G20970300	69908032293	G20970400	69908032210
9" x 7/8	G20990100	69908032342	G20990200	69908032343	G20990300	69908032344	G20990400	69908032345

GRAIN	60		80		100		120	
Dia.	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence
1 1/2"	G307155	69908032382	G307156	69908032383	G307157	69908032384	G307158	69908032385
2"	G307205	69908032389	G307206	69908032390	G307207	69908032391	G307208	69908032392
3"	G307305	69908032395	G307306	69908032396	G307307	69908032397	G307308	69908032398
2" Type R	G308205	69908032401	G308206	69908032402	G308207	69908032403	G308208	69908032404
3" Type R	G308305	69908032272	G308306	69908032407	G308307	69908032408	G308308	69908032409
4 1/2" x 7/8	G20945500	69908032203	G20945600	69908032204	G20945700	69908032335	G20945800	69908032205
5" x 7/8	G20950500	69908032207	G20950600	69908032208	G20950700	69908032338	G20950800	69908032339
7" x 7/8	G20970500	69908032211	G20970600	69908032212	G20970700	69908032341	G20970800	69908032213
9" x 7/8	G20990500	69908032346	G20990600	69908032347	G20990700	69908032348	G20990800	69908032349

DISQUES UNITISÉS

FEIN DISQUES UNITISÉS

Les grains d'abrasif sont imprégnés dans un disque non-tissé de densité moyenne. Le matériel unitisé est doux pour la surface et demande peu de pression appliqué. Cela permet un fini brillant et doux sur l'acier inoxydable ou sur l'aluminium. Les disques sont disponibles en trois grades pour toutes les applications.



Dia. x arbre	EDP	Référence	Type	Grain	RPM max.	RPM opt.	Boîte
5 x 7/8"	WF45834	69908034231	Oxyde d'aluminium	5A-Grossier	9,800	4,000	5
5 x 7/8"	WF45837	69908034232	Carbure de silicium	5S-Moyen	9,800	4,000	5
5 x 7/8"	WF45838	69908034233	Carbure de silicium	5S-Fin	9,800	4,000	5

DISQUES DE CONDITIONNEMENT POLI-FLEECE

Produisent un excellent fini sur une grande variété de matériaux. Ils peuvent ébarber, finir, polir et nettoyer. Aussi utilisés pour enlever la décoloration de soudure, la rouille et l'oxydation.

Grain	TRES FIN - GRIS		FIN - BLEU		MOYEN - MARRON		GROS - OR		Bt.
	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	EDP	Référence	
PMD SUPREME - VELCRO									
1½"	G25115954	69908032361	G25115924	69908032360	G25115904	69908032358	G25115854	69908032357	50
2"	G25120954	69908032245	G25120924	69908032243	G25120904	69908032363	G25120854	69908032240	50
3"	G25130954	69908032368	G25130924	69908032367	G25130904	69908032366	G25130854	69908032365	25
4"	G25140954	69908032257	G25140924	69908032370	G25140904	69908032256	G25140854	69908032254	25
4½"	G25145954	69908032374	G25145924	69908032260	G25145904	69908032259	G25145854	69908032373	25
5"	G25150954	69908032265	G25150924	69908032264	G25150904	69908032263	G25150854	69908032262	25
7"	G25170954	69908032378	G25170924	69908032377	G25170904	69908032376	G25170854	69908032266	25
PMD SUPREME - TYPE R									
1½"	G25115953	69908032237	G25115923	69908032359	G25115903	69908032236	G25115853	69908032235	50
2"	G25120953	69908032244	G25120923	69908032242	G25120903	69908032241	G25120853	69908032239	50
3"	G25130953	69908032250	G25130923	69908032249	G25130903	69908032248	G25130853	69908032247	25
4"	G25140953	69908032371	G25140923	69908032369	G25140903	69908032255	G25140853	69908032253	25

Grain	TRES GROS - BRUN		Boîte
	EDP	Référence	
PMD SUPREME - VELCRO			
1½"	G25115804	69908032356	50
2"	G25120804	69908032362	50
3"	G25130804	69908032364	25
4"	G25140804	69908032252	25
4½"	G25145804	69908032372	25
5"	G25150804	69908032261	25
7"	G25170804	69908032375	25
PMD SUPREME - TYPE R			
1½"	G25115803	69908032234	50
2"	G25120803	69908032238	50
3"	G25130803	69908032246	25
4"	G25140803	69908032251	25

Crochet et boucle

Utiliser pour l'ébavurage, polissage, la finition et le nettoyage.

Aussi mélange de motifs de grattage et enlèvement de la soudure décoloration, rouille et l'oxydation.



Styles d'attache

Velcro - Adhésif Velcro

Type R - Changement rapide Roloc

Type N - Attache métallique

SUPPORTS POLI-FLEECE Changement rapide Type R

Aussi disponible en Type "N"

Grandeur po	EDP	Référence	Style	Boîte
1½"	G70015001	69908032279	Type R Roloc	1
2"	G70020003	69908032281	Type R Roloc	1
3"	G70030001	69908032282	Type R Roloc	1
4"	G70040011	69908032283	Type R Roloc	1



GLOSSAIRE D'OUTILS PAR MODÈLE

Modèle	Référence	P.
Scie à métal 7¼"	69908120000	69
Scie à métal 9"	69908120001	69
Scie à métal 14"	72905361120	69
ABH 18	71400164090	88
ABLK 18 1.3 CSE SELECT	71320561000	88
ABLK 18 1.3 TE SELECT	71320661000	88
ABLK 18 1.6 E SELECT	71320461000	88
ABLS 18 1.6 E SELECT	71300461000	88
ABOP 10 SELECT	71050262000	87
ABOP 13-2 SELECT	71050362000	87
ABOP 6 SELECT	71050162000	87
ABS 18 QC SELECT	71132264000	84
ABS 18 QC BASIC SET	71132262090	84
ABSS 18 1.6 E SELECT	71300361000	88
ABSU 12 C SELECT	71132064000	81
ABSU 12 C BASIC SET	71132061090	81
ABSU 12 W4C SELECT	71132164000	81
ABSU 12 W4C BASIC SET	71132161090	81
AFMM 18 QSL SELECT	71292262000	89
AFMM 18 QSL FULL SET	71292261090	89
AFMT 12 QSL SELECT	71292562000	80
AFMT 12 QSL START	71292561090	80
AFMT 12 SL START	71292661090	80
AFSC 18 QSL SELECT	71292760000	89
AFSC 18 QSL BASIC SET	71292761090	89
AFSC 18 QCSL BASIC SET	71292762090	89
AGSZ 18-280 BL SELECT	71230162090	83
AGSZ 18-280 BL BASIC SET	71230161090	83
AGSZ 18-280 LBL SELECT	71230262090	83
AGSZ 18-280 LBL BASIC SET	71230261090	83
AGSZ 18-90 LBL SELECT	71230362090	83
AGSZ 18-90 LBL BASIC SET	71230361090	83
AGWP 10 SELECT	71090162000	82
AJMU 137-2 PMQW SET	71700261090	9,82
AJMU 137-2 PMQW SELECT	71700262090	9,82
ASB 18 QC SELECT	71132364000	84
ASB 18 QC BASIC	71132362090	84
ASCD 12-150 W8C SELECT	71150464000	81
ASCD 12-150 W8C BASIC SET	71150461090	81
ASCD 12-150 W4C SELECT	71150564000	81
ASCD 12-150 W4C BASIC SET	71150561090	81
ASCD 12-100 W4C SELECT	71150364000	81
ASCD 12-100 W4C BASIC SET	71150361090	81
ASCD 18-300 W2 SELECT	71150664000	86
ASCD 18-300 W2 BASIC SET	71150661090	86
ASCD 18-200 W4 SELECT	71150764000	86
ASCD 18-200 W4 BASIC SET	71150761090	86
ASCM 12 QC SELECT	71161064000	81
ASCM 12 QC BASIC SET	71161061090	81
ASCM 18 QM SELECT	71161164000	84
ASCM 18 QM BASIC SET	71161161090	84
ASCS 6.3 SELECT	71131163000	87

Modèle	Référence	P.
ASCT 18 SELECT	71131665000	87
ASCT 18 M SELECT	71131664000	87
ASTXE 649-1	72342309360	67
AWBP 10 SELECT	71050462000	87
B10 ELECTRA	69908030014	70
B15 ELECTRA	69908030015	70
BF 10-280E	72280551090	45
BLK 1.3 CSE	72324260120	72
BLK 1.6 E	72323860120	72
BLK 1.6 LE	72323960120	72
BLK 2.0 E	72324060120	72
BLK 3.5	72323012635	72
BLK 5.0	72323112634	72
BLS 1.6 E	72303461090	73
BLS 2.5 E	72303561090	73
BLS 3.5	72302312633	73
BLS 4.2	72302412639	73
BOP 10-2	72054551070	76
BOP 13-2	72055560090	76
BOP 6	72054351070	76
BSS 1.6 CE	72303261090	73
BSS 1.6 E	72303161090	73
BSS 2.0 E	72303361090	73
CCG 18-115BL SELECT	71200162090	83
CCG 18-115BL BASIC SET	71200161090	83
CCG 18-115 BLPD SELECT	71200362090	83
CCG 18-115 BLPD BASIC SET	71200361090	83
CCG 18-125BL SELECT	71200262090	83
CCG 18-125BL BASIC SET	71200261090	83
CCG 18-125 BLPD SELECT	71200462090	83
CCG 18-125 BLPD BASIC SET	71200461090	83
E10015b FlexShaft	69908030208	57
GHB 15-50	79030109124	41
GHB 15-50 INOX	79030209124	41
GHBD	99001012000	42
GHBK	99001012040	42
GIBM	99001012010	42
GHBR	99001012020	42
GI 150	79020409573	92
GI 150 2H	79020509573	92
GI 150 2H 2V	79020509233	92
GI 150 2V	79020409233	92
GI 75	79020109573	92
GI 75 2H	79020209573	92
GI 75 2H 2V	79020209233	92
GI 75 2V	79020109233	92
GIB	99001003000	92
GIBE	99001004100	92
GIBE 2V	99001004000	92
GIC	79021209573	94
GIC 2V	79021200233	94
GIL	79020809573	93

GLOSSAIRE D'OUTILS PAR MODÈLE



Modèle	Référence	P.
GIL 2V	79020800403	93
GIMS 150	79021409573	92
GIMS 150 2V	79021900233	92
GIMS 75	79021309573	92
GIMS 75 2V	79021300233	92
GIR	99001007001	93
GIXS	99001002000	97
GKS 75 EF	79050209232	101
GSZ 11-90 PERL	72232360090	61
GSZ 11-320 PERL	72232260090	61
GSZ 4-280 EL	72232460090	61
GSZ 4-90 EL	72232560090	61
GSZ 8-280 P	72231660090	61
GSZ 8-280 PE	72231760090	61
GSZ 8-280 PEL	72231960090	61
GSZ 8-90 PEL	72232060090	61
GWP 10	72093860090	75
GX 75 2H	79013209573	96
GX 75 2H 2V	79012259233	96
GXC	79012309573	97
GXC 2V	79012300443	97
GXE	79010509573	97
GXE 2V	79010500233	97
GXR	99001001001	97
GXW	79010409573	94,97
GXW 2V	79010412443	94,97
IBS 16	90320223000	75
JCM200 AUTO	72704661120	11
JCM200QX	72704561120	10
JCM200U	72704461120	10
JCM256U	72704761120	10
JCM 312 AUTO	72703961120	11
JHM Holemaker II	72725561120	12
JHM Magforce	72725361127	13
JHM ShortSlugger	72725161124	12
JHM USA101	72725261124	12

Modèle	Référence	P.
JHM USA5	72725461124	12
JMC USA90	72721561120	13
JME Holemaker III	72705961090	12
JMU 137 QW	72705461120	8
JMU 137-2 QW	72705861120	8
JMU 137 MQW	72705661120	8
KBH 25-2U	72710361090	17,74
KBH 25 S	72710461090	17
KS 10-38E	72216760090	44
MSF 636-1	72207813110	62
RS 10-70E	72216660090	46
RS 12-70E	72211351035	46
RBSV 650	69908030272	48
STS 325 R	75340813000	67
TURBO I 92027	92027236090	64
TURBO I 92027 SET	92027060090	64
TURBO II 92028	92028236090	64
TURBO II 92028 SET	92028060090	64
TURBO II 92028 HEPA	92028236990	64
TURBO II 92028 HEPA SET	92028060990	64
TURBO X 92029 SET	92029060090	63
TURBO X AC 92030 SET	92030060090	63
TURBO X AC 92030 HEPA SET	92030060990	63
WPO 14-15E	72214812360	49
WPO 14-25E	72214912360	49,50
WPO 14-25E BASIC SET	69908030007	49
WPO 14-25E INLINE SET	69908030008	50
WPO 14-25E MIRROR SET	69908030009	50
WPO 14-25E SATIN SET	69908030010	50
WSG 11-125	72217760090	59
WSG 11-125 R	72218660090	58
WSG 11-125 RT	72218760090	58
WSG 11-150	72218560090	59
WSG 11-150 R	72218860090	58
WSG 11-150 RT	72218960090	58
WSG 17-125 P	72220760090	59
WSG 17-125 PR	72221860090	58
WSG 17-125 PRT	72221960090	58
WSG 17-150 P	72221160090	59
WSG 17-150 PR	72222060090	58
WSG 17-150 PRT	72222160090	58
WSG 20-180	72210709637	58
WSG 20-230	72210809633	58
WSG 7-115	72219760390	60
WSG 7-115 PT	72223160120	60
WSG 8-115	72217360090	59
WSG 17-70 INOX	72221360090	49,59
WSG 17-70 INOX BASIC SET	69908030001	49
WSG 17-70 INOX R	72222260900	49,58
WSG 17-70 INOX RT	72222360090	58

CHANGEMENTS DE MODÈLE DES PERCEUSES MAGNÉTIQUES

Vieux modèle Nouveau modèle

KBB40X	JHM Magforce
KBB30X	JHM ShortSlugger
KBB38X	JHM USA101
KBB60	JHM USA5
KBM50 AUTO	JCM200 AUTO
KBM50 Q	JCM200 QX
KBM50 U	JCM200 U
KBM65 U	JCM256 U
KBM80 AUTO	JCM312 AUTO
USA200	JHM Holemaker II

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN Canadian Power Tool Company

323 Traders Blvd. East

Mississauga, Ontario, Canada L4Z 2E5

Tél: 905-890-1390, Sans frais: 1-800-265-2581

Français: 1-800-789-8181

Fax: 905-890-1866

Courriel: orders@fein.ca

www.fein.ca