



MAKINO

Fournitures pour Électroérosion et mécanique de précision

SOMMAIRE CATALOGUE MAKINO

FIL

Fil Laiton BEC CUT L	p1
Fil Hitachi HBZ-U (N)	p1
Fil Zingué BEC CUT Z (Type A)	p1
Fil Fin	p2

FILTRES

Filtres MANN	p2
Filtres Japonais	p2

RÉSINE

Système BEC	p3
-------------------	----

PIÈCES DETACHÉES

Guides Fil	p4
Contacts	p4
Buses	p5
Pièces Diverses	p6

DIVERS

Entretien	p6
-----------------	----

Pour toute demande spécifique, n'hésitez pas à nous contacter.

FIL Fil Laiton BEC CUT L

Newton	Diamètre	K125	K160	K200	P5	P10
380N	Ø0,25 mm	-	X	O	-	-
500N	Ø0,10 mm	O	-	-	-	-
	Ø0,15 mm	-	O	-	-	-
	Ø0,20 mm	-	X	X	-	-
	Ø0,25 mm	O	X	X	X	X
	Ø0,30 mm	O	O	O	O	O
950N	Ø0,10 mm	O	-	-	-	-
	Ø0,15 mm	-	O	-	-	-
	Ø0,20 mm	O	X	X	O	O
	Ø0,25 mm	O	X	X	X	X
	Ø0,30 mm	O	X	O	O	O

X = En Stock Permanent

O = Sur Commande

FIL Fil Hitachi HBZ-U (N)

Newton	Diamètre	K125	K160	K200	P5	P10
HBZ-U (N)	Ø0,10 mm	X	-	-	-	-
	Ø0,15 mm	O	X	-	-	-
	Ø0,20 mm	O	X	X	O	O
	Ø0,25 mm	-	X	X	X	X
	Ø0,30 mm	-	O	O	O	O

X = En Stock Permanent

O = Sur Commande

FIL Fil Zingué BEC CUT Z (Type A)

Newton	Diamètre	K125	K160	K200	P5	P10
500N	Ø0,20 mm	-	O	-	-	-
	Ø0,25 mm	-	X	O	-	-
	Ø0,30 mm	-	O	-	-	-
950N	Ø0,15 mm	-	X	O	-	-
	Ø0,20 mm	-	X	O	-	-
	Ø0,25 mm	-	X	X	-	-
	Ø0,30 mm	-	O	X	-	-

X = En Stock Permanent

O = Sur Commande



FIL

Fil Fin

Type de Fil	Diamètre	Longueur	Conditionnement
Tungstène	Ø0,02 mm	3000 m	Bobine
	Ø0,03 mm	3000 m	
	Ø0,05 mm	5000 m	
	Ø0,07 mm	5000 m	
SP Wire (AP Wire)	Ø0,05 mm	5000 m	
	Ø0,05 mm	10000 m	
	Ø0,07 mm	5000 m	
	Ø0,07 mm	10000 m	


FILTRES

Filtres MANN

Image	Dimension	Référence	Désignation	Filtration
	340 x 300 mm	4151404	MANN H34 1490/4 (raccord) Certificat de Makino	1,2µ
	261/46 x 280 mm	4102601	MANN H26 644/1	3,5µ

FILTRES

Filtres Japonais

Image	Dimension	Référence	Désignation	Filtration
	340 x 300 mm	4323401	Filtre Japonais (raccord)	1,2µ

BLEU 50



- Ce système est un procédé simple et complet qui fonctionne avec une circulation d'eau.
- Les conteneurs n'ont besoin ni d'air comprimé, ni d'entretien spécifique pendant la durée de l'utilisation.
- Possibilité de faire une adaptation personnalisée pour votre utilisation.
- Des dimensions plus simples pour mettre en place autour de la machine.
- Pour une meilleure circulation, le système fonctionne avec des tuyaux haute pression ($\varnothing 19 \times \varnothing 27$ mm, 15 bars).
- BLEU 35 : 35 L de résine, $\varnothing 260$ mm x 1 m.
- BLEU 50 : 50 L de résine, $\varnothing 310$ mm x 1 m.

Système écologique








Selon la réglementation applicable aux déchets industriels spéciaux : Décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets, Bec Industrie se charge de remplacer le conteneur et de recycler la résine de dé ionisation usagée.



Système de filtration ECO²





- Système de ionisation d'eau économique et écologique, double le volume d'eau traité d'un système classique.
- Ce système est un procédé simple et complet qui fonctionne avec une circulation d'eau.
- Système autonome qui n'utilise ni d'air comprimé, ni d'entretien spécifique pendant la durée de l'utilisation.
- Pour une meilleure circulation, le système fonctionne avec des tuyaux haute pression ($\varnothing 19 \times \varnothing 27$ mm) et résiste à 15 bars.
- Dimension : 600 mm x 740 mm x 1170 mm, facile à déplacer grâce à ces roulettes.
- Une capacité de 120 L de résine pour un débit jusqu'à 2500 Litres/Heure.



Image	Dimension	Référence	Désignation	Machine	Spécification
	0,2	MA6EC80B403	Guide Fil Supérieur & Inférieur	SériesU,EC32,EC64, USéries,EU64,SP43, EC32,EC64EU64,SP43	Diamant
	0,25	MA6EC80B404			
	0,3	MA11EC80A401			
		MA6EC80B405	Guide de Pression Supérieur & Inférieur	SériesU,EC32, EC64EU64,SP43	Diamant
		MA4EC80A422=1	Guide Saphir Supérieur & Inférieur	Séries-EE-EQ	Saphir
		MA4EC80A754=1	Guide Presseur Saphir Supérieur & Inférieur	Séries-EE-EQ	Saphir
		MA3EC81A415	Guide Saphir Supérieur & Inférieur	Séries-EC	Saphir
	0,2	MA23EC085A208	Guide Fil Supérieur	DUO43,64 W32FB, W53FB	SériesU,EC32, EC64,EU64,SP4 Séries3U,EC32, EC64EU64,SP43
	0,25	MA23EC085A209			
	0,3	MA23EC085A210			
	0,21	MA20EC090A203	Guide Fil Inférieur	DUO43,64 W32FB, W53FB	
	0,26	MA20EC090A204			
	0,31	MA20EC090A205			



PIÈCES DÉTACHÉES

Contacts

Image	Dimension	Référence	Désignation	Machine	Spécification
	3.2x9.2 x9.2	MA1EC80A715	Contact Supérieur & Inférieur	EC-3025,3040,7050	
	4x10x19	MAZ248W0/100100	Contact Supérieur & Inférieur	EC-3025,3040,7050	
	4x8x19	MAZ248W0200200	Contact Supérieur & Inférieur	EU64,U32K,U53K	
	4x8x19	MAZ248W0200300	Contact Supérieur & Inférieur	EU64,U32K,U53K	Nouveau Type R3

PIÈCES DÉTACHÉES

Contacts

Image	Dimension	Référence	Désignation	Machine	Spécification
	4X10X19	MAZ248W0200100	Contact Supérieur & Inférieur	Séries-U	
	16X8.2X22	MAZ248W0200400	Contact Supérieur & Inférieur	SP-43,64, U31L,U53L	

PIÈCES DÉTACHÉES

Buses




















Image	Dimension	Référence	Désignation	Machine	Spécification
	4L	MA6EC80A418	Buse Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	Type 0
	12L	MA6EC130A402	Buse Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	Type 8
	Ø 8	MA4EC130A701=1	Buse Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	Type 8
	Ø 8	MA4EC80A708=1	Buse Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	Type 0
	Ø 5	MA15EC80C401	Buse Laminaire Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	
	Ø 7	MA15EC130C401=1	Buse Laminaire Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	
		MA6EC80A419	Écrou Rock Supérieur & Inférieur	Séries EE,EH, EC,U,EU	Pour A201, A202,A205

Image	Dimension	Référence	Désignation	Machine	Spécification
	33.5X11.5	MA6EC100A747	Galet de tension	Séries U,EC32, EC64,EU64,SP43	Pour Tuyau I
	32X9X5T	MA1EC100B703	Coussinet Supérieur	Séries U,EC32, EC64,EU64,SP43	Pour Axe B
	15X6X2T	MA6EC100A761	Coussinet Supérieur	Séries U,EC32, EC64,EU64,SP43	Pour Axe H
	16X3X2T	MA6EC220B714=1	Coussinet Supérieur Double Sens	Séries U,EU64, SP43	Guide Fil Supérieur 1
	17X4X2T	MA6EC220B716=1	Coussinet Supérieur	Séries U,EU64, SP43	Guide Fil Supérieur 2
		MA6EC100B404	Galet D		*U* Cannelure
		MA15EC100F411	Galet D	U53	*V* Cannelure

DIVERS

Entretien

Image	Dimension	Référence	Désignation	Spécification
		0601000	Brunox X Spray 400 ml	Protection antirouille après usinage
		0601002	Brunox IX-50 Spray 400 ml (vert)	Protection antirouille avant usinage
		0600003	Depal 9 (5 litres) Acide Nettoyant - Protection	Acide de nettoyage concentré
	ø 20 mm x 8 mm	30000001	Super Aimant	
	Ep 0,20 mm	30000020	Feuille de fixation (paquet 10 pièces)	
	Ep 0,25 mm	30000025		
	Ep 0,30 mm	30000030		



BEC Industrie - ZI du Norêt - 25620 Mamirolle - FRANCE
Tél : + 33 (0)3 81 55 77 44 - Fax : + 33 (0)3 81 51 77 66
contact@edm-bec.com - www.edm-bec.com