

GRAPHITE

Tirez parti de notre savoir-faire dans le choix de la nuance et de l'usinage du graphite en nous confiant la réalisation de vos pièces.

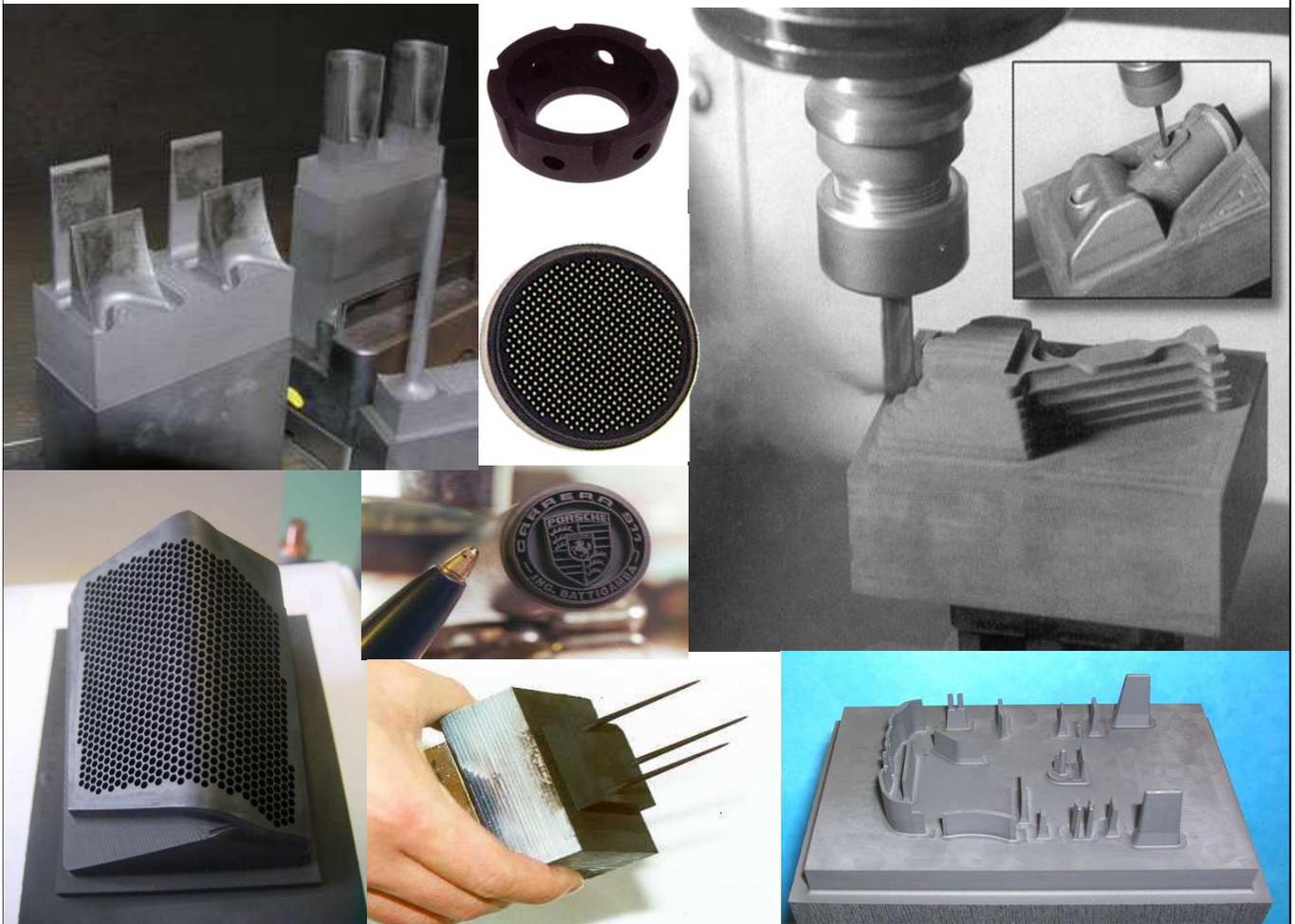
Demandez notre manuel technique avec les technologies machine adaptées à nos qualités.

Demandez notre règle d'état de surface correspondant à la marque de votre machine.

Pour le collage du graphite, nous vous recommandons la colle référence H50K.1 ou la colle conductrice (sur demande).

USINAGE DE GRAPHITE

FABRICATION D'ELECTRODE SUR PLAN



Usinage de graphite et matériaux poussiéreux (non atex).

Fraisage sur centre d'usinage 4 et 5 axes, courses : 700x400x330

Vitesses de broche : 24 000 tr/mn, 60 000 tr/mn, 150 000 tr/mn

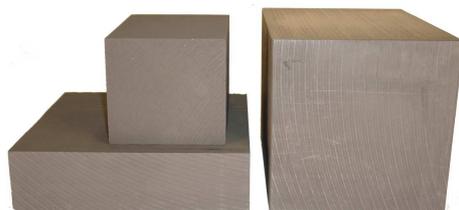
Sciage, tournage numérique multiaxe, rectification.

Envoyez nous vos demandes de prix avec plan et fichier DXF, STEP ou IGES à l'adresse ci-dessous :

Tel. : 33 (0)1 34 24 70 70

Fax : 33 (0)1 34 24 70 69

edmservice@edmservice.com



BLOCS GRAPHITE S 100

Densité 1,77 g/cm³
 Résistance à la flexion 460 Kg/cm²
 Résistivité 14 μ ΩM
 Dureté 58 shore
 Bloc 300 x 600 x 1015 mm
 Bloc coupé à la demande



CARRES S100

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13
 Longueur : 300 MM

Référence	Dimensions en mm
EDM100CR0150153	15x15
EDM100CR0150153CH	15x15 (avec chanfrein)
EDM100CR0200203	20x20
EDM100CR0250253	25x25
EDM100CR0250253CH	25x25 (avec chanfrein)
EDM100CR0300303	30x30
EDM100CR0300303CH	30x30 (avec chanfrein)
EDM100CR0400403	40x40
EDM100CR0400403	50x50



CYLINDRES S100

Tolérance : +0/+8%
 Longueur : 300 MM

Référence	Diamètre en mm
EDM100020	Ø 20
EDM100025	Ø 25
EDM100030	Ø 30
EDM100040	Ø 40
EDM100050	Ø 50
EDM100060	Ø 60
EDM100070	Ø 70
EDM100080	Ø 80
EDM100090	Ø 90
EDM100100	Ø 100

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

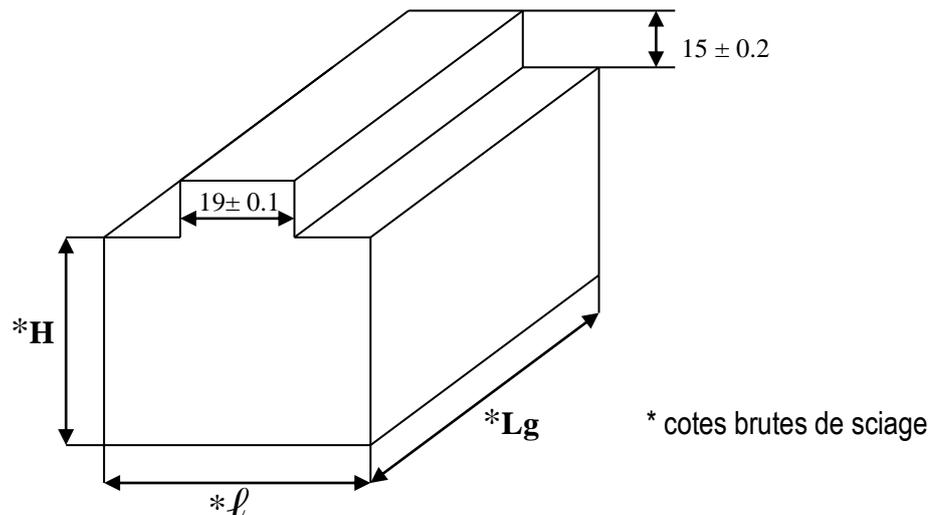
PROFILES GRAPHITE S100 POUR ACCESSOIRE EROSION

Longueur 300 mm

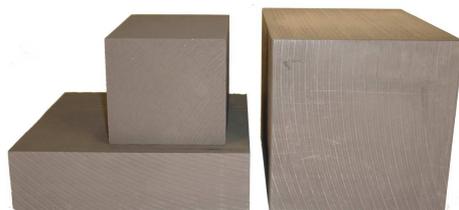
S100		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM100P0250353	EDM100P0500353	EDM100P0750353	EDM100P1000353
	60	EDM100P0250603	EDM100P0500603	EDM100P0750603	EDM100P1000603
	95	EDM100P0250953	EDM100P0500953	EDM100P0750953	EDM100P1000953
	110	EDM100P0251103	EDM100P0501103	EDM100P0751103	EDM100P1001103

Longueur 600 mm

S100		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM100P0250356	EDM100P0500356	EDM100P0750356	EDM100P1000356
	60	EDM100P0250606	EDM100P0500606	EDM100P0750606	EDM100P1000606
	95	EDM100P0250956	EDM100P0500956	EDM100P0750956	EDM100P1000956
	110	EDM100P0251106	EDM100P0501106	EDM100P0751106	EDM100P1001106



Autres dimensions sur demande



BLOCS GRAPHITE S 150

Densité 1,81 g/cm³
 Résistance à la flexion 570 Kg/cm²
 Résistivité 14 μ ΩM
 Dureté 68 shore
 Bloc 300 x 600 x 1015 mm
 Bloc coupé à la demande



CARRES S150

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13
 Longueur : 300 MM

Référence	Dimensions en mm
EDM150CR0150153	15x15
EDM150CR0150153CH	15x15 (avec chanfrein)
EDM150CR0200203	20x20
EDM150CR0250253	25x25
EDM150CR0250253CH	25x25 (avec chanfrein)
EDM150CR0300303	30x30
EDM150CR0300303CH	30x30 (avec chanfrein)
EDM150CR0400403	40x40
EDM150CR0400403	50x50



CYLINDRES S150

Tolérance : +0/+8%
 Longueur : 300 MM

Référence	Diamètre en mm
EDM150016	Ø 16
EDM150020	Ø 20
EDM150025	Ø 25
EDM150030	Ø 30
EDM150040	Ø 40
EDM150050	Ø 50
EDM150060	Ø 60
EDM150070	Ø 70
EDM150080	Ø 80
EDM150090	Ø 90
EDM150100	Ø 100

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

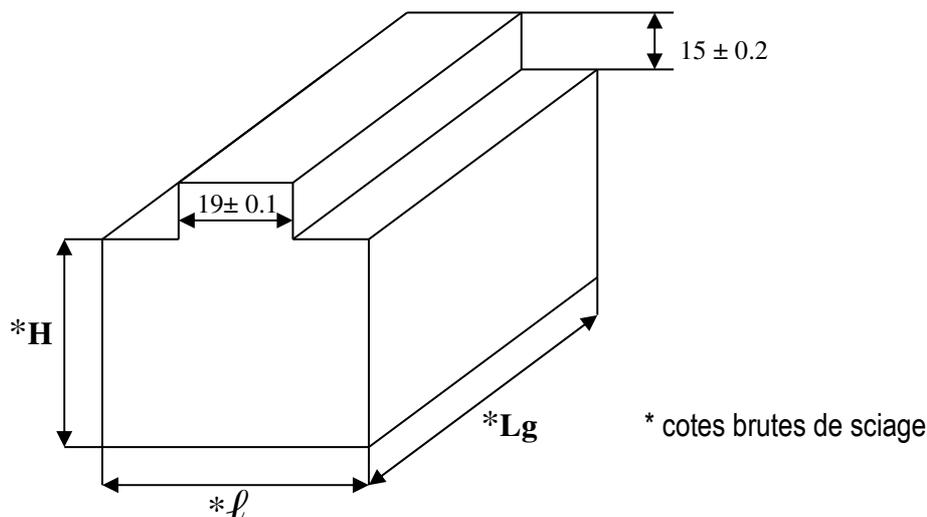
PROFILES GRAPHITE S150 POUR ACCESSOIRE EROSION

Longueur 300 mm

S150		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM150P0250353	EDM150P0500353	EDM150P0750353	EDM150P1000353
	60	EDM150P0250603	EDM150P0500603	EDM150P0750603	EDM150P1000603
	95	EDM150P0250953	EDM150P0500953	EDM150P0750953	EDM150P1000953
	110	EDM150P0251103	EDM150P0501103	EDM150P0751103	EDM150P1001103

Longueur 600 mm

S150		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM150P0250356	EDM150P0500356	EDM150P0750356	EDM150P1000356
	60	EDM150P0250606	EDM150P0500606	EDM150P0750606	EDM150P1000606
	95	EDM150P0250956	EDM150P0500956	EDM150P0750956	EDM150P1000956
	110	EDM150P0251106	EDM150P0501106	EDM150P0751106	EDM150P1001106



Autres dimensions sur demande

GRAPHITE PRÊT A L'EMPLOI

S150 sur Support carré

Tolérance tenon : 0/-,15

Hauteur totale : 75 mm

Réf.	Formes carrées (hauteur utile : 50)
S150SCC01550	Support carré 15 ébauche 15x15x50 mm
S150SCC02050	Support carré 15 ébauche 20x20x50 mm
S150SCC02550	Support carré 25 ébauche 25x25x50 mm
S150SCC03050	Support carré 25 ébauche 30x30x50 mm
S150SCC04050	Support carré 25 ébauche 40x40x50 mm
S150SCC05050	Support carré 25 ébauche 50x50x50 mm



Réf.	Formes cylindriques (hauteur utile : 50)
S150SCD02550	Support carré 15 ébauche Ø 25x50 mm
S150SCD03050	Support carré 25 ébauche Ø 30x50 mm
S150SCD04050	Support carré 25 ébauche Ø 40x50 mm
S150SCD05050	Support carré 25 ébauche Ø 50x50 mm



S150 sur Support HIRSCHMANN

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
S150SHC02050	Minifix ébauche 21x21x50 mm
S150SHC02550	Minifix ébauche 25x25x50 mm
S150SHC03050	Minifix ébauche 30x30x50 mm
S150SHC04050	Minifix ébauche 40x40x50 mm
S150SHC05050	Minifix ébauche 50x50x50 mm



Réf.	Formes cylindriques
S150SHD02050	Minifix ébauche Ø 21x50 mm
S150SHD02550	Minifix ébauche Ø 25x50 mm
S150SHD03050	Minifix ébauche Ø 30x50 mm
S150SHD04050	Minifix ébauche Ø 40x50 mm
S150SHD05050	Minifix ébauche Ø 50x50 mm



S150 sur Support 3R

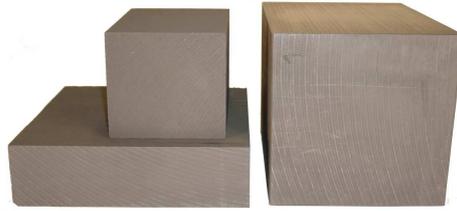
Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
S150SRC02050	Support 3R ébauche 21x21x50 mm
S150SRC02550	Support 3R ébauche 25x25x50 mm
S150SRC03050	Support 3R ébauche 30x30x50 mm
S150SRC04050	Support 3R ébauche 40x40x50 mm
S150SRC05050	Support 3R ébauche 50x50x50 mm



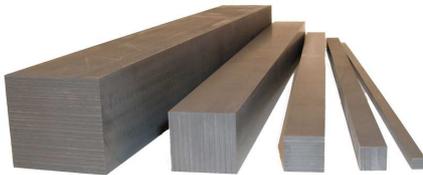
Réf.	Formes cylindriques
S150SRD02050	Support 3R ébauche Ø 21x50 mm
S150SRD02550	Support 3R ébauche Ø 25x50 mm
S150SRD03050	Support 3R ébauche Ø 30x50 mm
S150SRD04050	Support 3R ébauche Ø 40x50 mm
S150SRD05050	Support 3R ébauche Ø 50x50 mm


AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



BLOCS GRAPHITE S 180

Densité 1,78 g/cm³
 Résistance à la flexion 600 Kg/cm²
 Résistivité 12,7 μ ΩM
 Dureté 60 shore
 Bloc 300 x 600 x 1015 mm
 Bloc coupé à la demande



CARRES S180

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13
 Longueur : 300 MM

Référence	Dimensions en mm
EDM180CR0150153	15x15
EDM180CR0150153CH	15x15 (avec chanfrein)
EDM180CR0200203	20x20
EDM180CR0250253	25x25
EDM180CR0250253CH	25x25 (avec chanfrein)
EDM180CR0300303	30x30
EDM180CR0300303CH	30x30 (avec chanfrein)
EDM180CR0400403	40x40
EDM180CR0400403	50x50



CYLINDRES S180

Tolérance : +0/+8%
 Longueur : 300 MM

Référence	Diamètre en mm
EDM180016	Ø 16
EDM180020	Ø 20
EDM180025	Ø 25
EDM180030	Ø 30
EDM180040	Ø 40
EDM180050	Ø 50
EDM180060	Ø 60
EDM180070	Ø 70
EDM180080	Ø 80
EDM180090	Ø 90
EDM180100	Ø 100

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

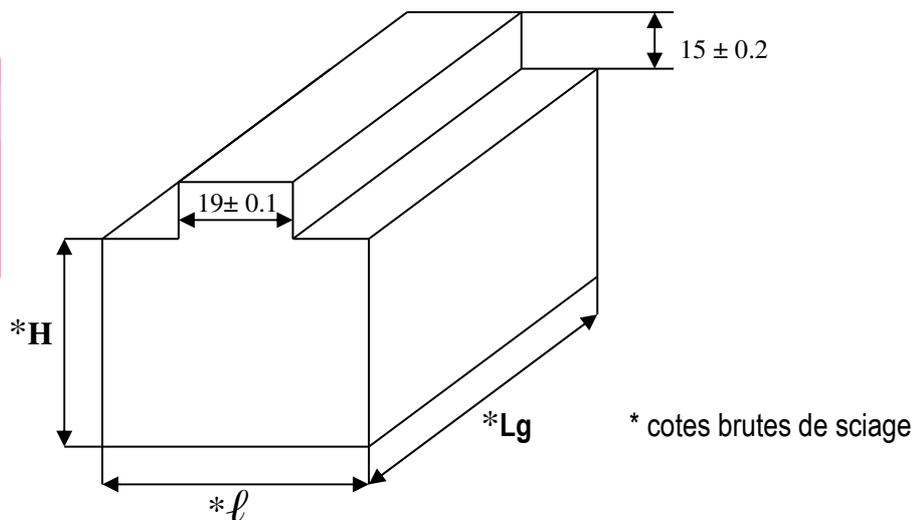
PROFILES GRAPHITE S180 POUR ACCESSOIRE EROSION

Longueur 300 mm

S180		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM180P0250353	EDM180P0500353	EDM180P0750353	EDM180P1000353
	60	EDM180P0250603	EDM180P0500603	EDM180P0750603	EDM180P1000603
	95	EDM180P0250953	EDM180P0500953	EDM180P0750953	EDM180P1000953
	110	EDM180P0251103	EDM180P0501103	EDM180P0751103	EDM180P1001103

Longueur 600 mm

S180		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM180P0250356	EDM180P0500356	EDM180P0750356	EDM180P1000356
	60	EDM180P0250606	EDM180P0500606	EDM180P0750606	EDM180P1000606
	95	EDM180P0250956	EDM180P0500956	EDM180P0750956	EDM180P1000956
	110	EDM180P0251106	EDM180P0501106	EDM180P0751106	EDM180P1001106



Autres dimensions sur demande

GRAPHITE PRÊT A L'EMPLOI

S180 sur Support carré

Tolérance tenon : 0/-0,15

Hauteur totale : 75 mm

Réf.	Formes carrées (hauteur utile : 50)
S180SCC01550	Support carré 15 ébauche 15x15x50 mm
S180SCC02050	Support carré 15 ébauche 20x20x50 mm
S180SCC02550	Support carré 25 ébauche 25x25x50 mm
S180SCC03050	Support carré 25 ébauche 30x30x50 mm
S180SCC04050	Support carré 25 ébauche 40x40x50 mm
S180SCC05050	Support carré 25 ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques (hauteur utile : 50)
S180SCD02550	Support carré 15 ébauche Ø 25x50 mm
S180SCD03050	Support carré 25 ébauche Ø 30x50 mm
S180SCD04050	Support carré 25 ébauche Ø 40x50 mm
S180SCD05050	Support carré 25 ébauche Ø 50x50 mm



S180 sur Support HIRSCHMANN

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
S180SHC02050	Minifix ébauche 21x21x50 mm
S180SHC02550	Minifix ébauche 25x25x50 mm
S180SHC03050	Minifix ébauche 30x30x50 mm
S180SHC04050	Minifix ébauche 40x40x50 mm
S180SHC05050	Minifix ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques
S180SHD02050	Minifix ébauche Ø 21x50 mm
S180SHD02550	Minifix ébauche Ø 25x50 mm
S180SHD03050	Minifix ébauche Ø 30x50 mm
S180SHD04050	Minifix ébauche Ø 40x50 mm
S180SHD05050	Minifix ébauche Ø 50x50 mm



S180 sur Support 3R

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
S180SRC02050	Support 3R ébauche 21x21x50 mm
S180SRC02550	Support 3R ébauche 25x25x50 mm
S180SRC03050	Support 3R ébauche 30x30x50 mm
S180SRC04050	Support 3R ébauche 40x40x50 mm
S180SRC05050	Support 3R ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques
S180SRD02050	Support 3R ébauche Ø 21x50 mm
S180SRD02550	Support 3R ébauche Ø 25x50 mm
S180SRD03050	Support 3R ébauche Ø 30x50 mm
S180SRD04050	Support 3R ébauche Ø 40x50 mm
S180SRD05050	Support 3R ébauche Ø 50x50 mm


AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

POCO EDM Graphite Guide de Sélection

GRAPHITE ANGSTRO-FIN

EDM-AF5®



L'EDM-AF5 de POCO est le seul matériau graphite pour électrodes aujourd'hui disponible dont les particules ont une dimension moyenne de moins d'un micron. Cette structure de particules confère à l'EDM-AF5 une solidité et une finition de surface sans pareille, (1.18µmRa), assure un excellent taux d'enlèvement de métal et une résistance supérieure à l'usure.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules (micron): <1

Résistance à la flexion: 14,500 psi, (1,019 kg/cm²)

Résistance à la compression: 22,100 psi, (1,554 kg/cm²)

Dureté: 83 Shore

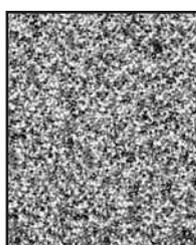
Résistivité électrique: 850 µΩin, (21.6 µΩm)

Applications

- Fines électrodes détaillées pour graver
- Détails difficiles à usiner
- Électrodes délicates et fragiles
- Électrodes de filetage de types divers
- Travaux requérant une finition de surface fine
- Moules et matrices complexes

CUIVRE ULTRA-FIN

EDM-C3®



L'EDM-C3 de POCO est un graphite infiltré de Cuivre de haute qualité, recommandé lorsque la vitesse, l'usure et l'état de surface sont des facteurs importants. Comme ce graphite est sans comparaison pour la réalisation d'électrodes fragiles, de nombreux utilisateurs le choisissent pour sa facilité d'utilisation et lorsque les conditions d'arrosage sont mauvaises.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules: <5 microns

Résistance à la flexion: 20,300 psi, (1,427 kg/cm²)

Résistance à la compression: 28,350 psi, (1,993 kg/cm²)

Dureté: 66 Shore

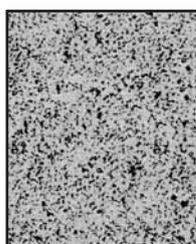
Résistivité électrique: 127 µΩin, (3.2 µΩm)

Applications

- Fines électrodes détaillées lorsque la solidité est d'importance critique
- Électrodes de filetage
- Applications dans l'industrie aéronautique
- Moules pour injection plastique
- Usinage de carbure et alliages de cuivre
- Forage de petits trous

GRAPHITE ULTRA-FIN

EDM-4®



L'EDM-4 de POCO est la première offre dans la catégorie Ultrafine du grain. Cette qualité hautement isotropique allie une résistance extraordinaire à une dureté moyenne, produisant des Caractéristiques de fabrication supérieures des électrodes. EDM-4 possède des Caractéristiques et des performances EDM supérieures en ce qui concerne les taux d'enlèvement de métal, l'usure et le fini de surface.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules: <4 microns

Résistance à la flexion: 17,500 psi, (1,230 kg/cm²)

Résistance à la compression: 21,500 psi, (1,511 kg/cm²)

Dureté: 76 Shore

Résistivité électrique: 500 µΩin, (12.7 µΩm)

Applications

- Application EDM d'électrodes fines et détaillées nécessitant des finitions de surface excellentes
- Électrodes pour coupe de câbles
- Moules d'injection pour plastiques

EDM-3®



L'EDM-3 de POCO est un graphite isotropique à grain ultra-fin, combinant une grande solidité à un taux d'usure remarquablement bas et à une finition très bonne de surface, permettant un usinage facile pour des épaisseurs de 0,1 mm et moins.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules: <5 microns

Résistance à la flexion: 13,300 psi, (935 kg/cm²)

Résistance à la compression: 18,100 psi, (1,273 kg/cm²)

Dureté: 73 Shore

Résistivité électrique: 615 µΩin, (15.6 µΩm)

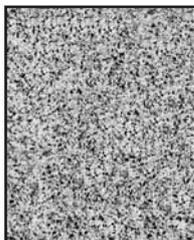
Applications

- Processus EDM appliqué aux fines électrodes détaillées
- Électrodes détaillées destinées à des moules multi-empreintes (travail répétitif)
- Moules pour injection plastique
- Usinage de métaux de l'industrie aéronautique

POCO EDM Graphite Guide de Sélection

GRAPHITE ULTRA-FIN

EDM-1®



L'EDM-1 de POCO est le graphite à grain ultra-fin le plus économique de POCO. Ce graphite assure non seulement une bonne résistance à l'usure, une bonne vitesse et une bonne finition, mais permet également une réduction du coût de fabrication des électrodes lorsque des électrodes de plus grande dimension sont requises.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules: <5 microns

Résistance à la flexion: 9,700 psi, (682 kg/cm²)

Résistance à la compression: 14,200 psi, (998 kg/cm²)

Dureté: 69 Shore

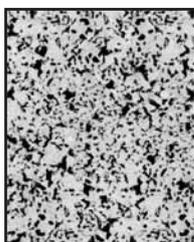
Résistivité électrique: 760Ωin, (19.3 μΩm)

Applications

- Recommandé pour électrodes locales/partielles fines
- Adapté pour rendement élevé Et faible usure sur de petites formes
- Réduction du phénomène de charbonnage sur formes profondes
- Électrodes d'ébauche très détaillées
- Moules et matrices

GRAPHITE SUPER-FIN

EDM-200®



L'EDM-200 de POCO est un graphite isotropique à particules super-fines, offrant une grande solidité, une bonne finition de surface et une bonne résistance à l'usure. En plus de son prix modique, le matériau EDM-200 permet une reproduction extrêmement fiable du processus d'électrode en électrode et de projet en projet.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules: 10 microns

Résistance à la flexion: 8,100 psi, (569 kg/cm²)

Résistance à la compression: 14,000 psi, (984 kg/cm²)

Dureté: 68 Shore

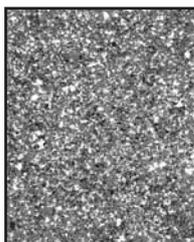
Résistivité électrique: 580 μΩin, (14.7 μΩm)

Applications

- Parfaitement adapté aux nervures de renfort
- Large réseaux de nervure avec électrode unique
- Grands moules complexes
- Grandes électrodes très résistantes

CUIVRE SUPER-FIN

EDM-C200®



L'EDM-C200 de POCO est un graphite super-fin infiltré de cuivre, offrant d'excellents taux d'enlèvement de métal et une bonne résistance à l'usure. L'EDM-C200 améliore la stabilité de coupe dans des conditions de rinçage inadéquates. C'est un matériau très recommandé pour la découpe d'alliages utilisés dans l'industrie aérospatiale.

Caractéristiques

Dimension moyenne de particules: 10 microns

Résistance à la flexion: 12,100 psi, (851 kg/cm²)

Résistance à la compression: 23,200 psi, (1,631 kg/cm²)

Dureté: 62 Shore

Résistivité électrique: .114 μΩin, (2.9 μΩm)

Applications

- Découpe de métaux exotiques pour l'industrie aérospatiale
- Électrodes de grande dimension de haute qualité
- Parfaitement adapté aux nervures de renfort
- Applications carbure et alliages de cuivre

CLASSIFICATIONS DU GRAPHITE

Angstrofine	EDM-AF5	<1μ	Utilisé lorsque des détails extrêmement fins et un usinage critique sont requis.
Ultrafine	EDM-1 EDM-3 EDM-C3 EDM-4	1μ-5μ	Utilisé lorsque la solidité et la précision de l'électrode sont des facteurs recherchés.
Superfine	EDM-200 EDM-C200	6μ-10μ	Utilisé dans de grands moules, où les détails sont maintenus et l'usure est un facteur important.

Critères de sélection d'un matériau pour électrode

L'électro-érosion s'est beaucoup développée; cette technique occupe maintenant une place reconnue en tant que technologie de précision choisie pour ce qu'elle peut accomplir par rapport aux usinages conventionnels. La technologie de l'usinage par électro-érosion (EDM) est à la base d'une multitude d'applications nouvelles, où la sélection du graphite utilisé en tant que matériau pour électrode devient de plus en plus importante. Il existe de nombreuses méthodes pour déterminer le bon matériau pour une application donnée, nous considérons que cinq facteurs font la différence entre succès et échecs, profits et pertes.

Taux D'enlèvement du Métal

Le taux d'enlèvement de métal, généralement exprimé en millimètre cube par minute (mm^3/mn), pourrait être aussi bien exprimé en A par minute (EUR/min). Obtenir un enlèvement de métal élevé n'est pas seulement une question de réglage de la machine. L'énergie directe dissipée durant le processus d'électro-érosion joue également un rôle. L'usure de l'électrode ne peut être évitée, mais elle peut être minimisée en choisissant la bonne combinaison matériau d'électrode/métal à travailler et les réglages de machines optimum.

Résistance à L'usure

Il existe quatre types d'usure: l'usure volumétrique, l'usure d'arête, l'usure en bout et l'usure des faces. Des quatre, nous pensons que l'usure d'arête est la plus importante car la forme finale érodée dépend des capacités de l'électrode à résister à l'usure des arêtes et des faces. Par conséquent, si une électrode est capable de résister à l'usure sur ses points les plus faibles, l'usure totale sera minimisée et la durée de vie de l'électrode optimisée. La capacité d'une électrode à produire et à maintenir des détails est directement liée à sa résistance à l'usure et à son usinabilité. Pour minimiser l'usure d'arête, il faut choisir un matériau d'électrode qui combine haute résistance et point de fusion élevé.

Etat de Surface

Un état de surface fin est obtenu en combinant le bon matériau d'électrode avec un bon arrosage et des réglages de générateur adaptés. Des fréquences élevées et un faible ampérage permettent le meilleur état de surface, car ces conditions d'usinage produisent des plus petits cratères dans le métal travaillé. L'état de surface final dépendra de la surface de l'électrode, aussi les graphites de haute résistance avec des grains angstrofin et ultra-fins sont le meilleur choix pour les électrodes de finition.

Usinabilité

Tout utilisateur ayant usiné du graphite est conscient que ce matériau se travaille facilement. Le fait d'être seulement facile à usiner ne veut cependant pas dire qu'un matériau est le meilleur choix pour une électrode. Il doit également être solide pour résister aux chocs lors de la manutention et à l'usure du procédé même de l'électro-érosion. Résistance et finesse du grain sont importants pour obtenir des arêtes vives et des tolérances serrées.

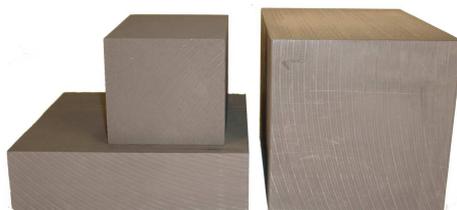
Coût du Matériau

Généralement le coût du matériau d'électrode représente une faible part du coût de l'usinage par électro-érosion. On néglige, trop souvent le fait qu'un coût de matière d'électrode pris en dehors du coût global de l'usinage ne veut rien dire. La durée de fabrication, la durée de l'usinage, la main-d'oeuvre, l'usure de l'électrode sont autant de facteurs qui dépendent du matériau d'électrodes plus que de tout autre facteur. Il est donc primordial de connaître les propriétés et caractéristiques des matériaux pour électrodes disponibles puisqu'elles influent sur les pièces que vous usinez. C'est seulement avec ces données qu'il est possible d'analyser le rapport coût/performance pour déterminer le coût réel d'un usinage par électro-érosion.

Assistance Technique POCO

Si vous avez des questions concernant les matériaux d'électrode, appelez les spécialistes du graphite pour électro-érosion de POCO. Nos techniciens et commerciaux ont de nombreuses années d'expérience pratique en électroérosion. Ils peuvent vous aider pour la conception, l'usinage, les paramètres machines et dans presque toutes les situations impliquant la maîtrise des techniques de l'électrode.

- Vérification du type de graphite
- Problèmes de production
- Ingénieurs d'application
- Formation en electro-érosion



BLOCS EDM 200

Sciés

Densité 1,80 g/cm³
 Résistance à la flexion 569 Kg/cm²
 Résistivité 14,7 μ ΩM
 Dureté 68 shore
 Bloc 160 x 600 x 1500 mm
 Bloc coupé à la demande



CARRES EDM 200

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13
 Longueur : 300 MM

Référence	Dimensions en mm
EDM200CR0150153	15x15
EDM200CR0150153CH	15x15 (avec chanfrein)
EDM200CR0200203	20x20
EDM200CR0250253	25x25
EDM200CR0250253CH	25x25 (avec chanfrein)
EDM200CR0300303	30x30
EDM200CR0300303CH	30x30 (avec chanfrein)
EDM200CR0400403	40x40
EDM200CR0500503	50x50
EDM200CR0600603	60x60



CYLINDRES EDM 200

Tolérance : +0/+8%
 Longueur : 300 MM

Référence	Diamètre en mm
EDM200016	Ø 16
EDM200020	Ø 20
EDM200025	Ø 25
EDM200030	Ø 30
EDM200040	Ø 40
EDM200050	Ø 50
EDM200060	Ø 60
EDM200070	Ø 70
EDM200080	Ø 80
EDM200090	Ø 90
EDM200100	Ø 100

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

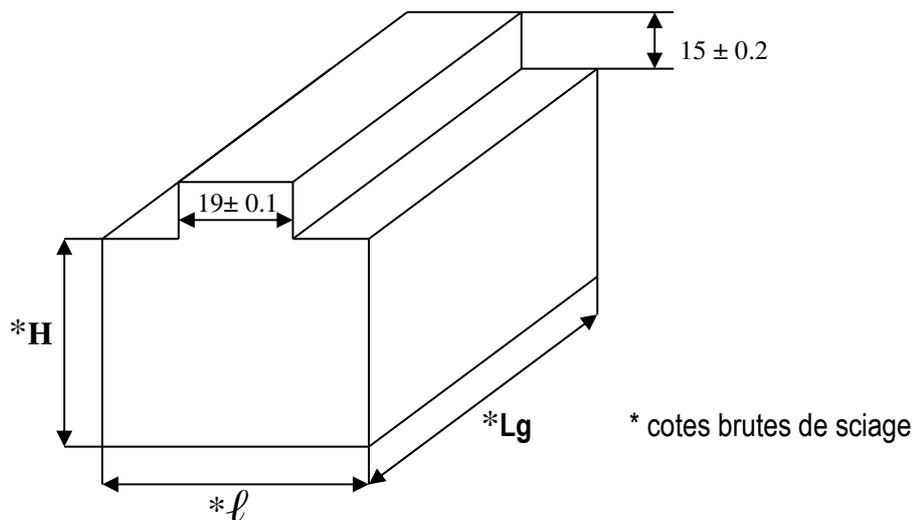
PROFILES GRAPHITE EDM200 POUR ACCESSOIRE EROSION

Longueur 300 mm

EDM 200		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM200P0250353	EDM200P0500353	EDM200P0750353	EDM200P1000353
	60	EDM200P0250603	EDM200P0500603	EDM200P0750603	EDM200P1000603
	95	EDM200P0250953	EDM200P0500953	EDM200P0750953	EDM200P1000953
	110	EDM200P0251103	EDM200P0501103	EDM200P0751103	EDM200P1001103

Longueur 600 mm

EDM 200		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	EDM200P0250356	EDM200P0500356	EDM200P0750356	EDM200P1000356
	60	EDM200P0250606	EDM200P0500606	EDM200P0750606	EDM200P1000606
	95	EDM200P0250956	EDM200P0500956	EDM200P0750956	EDM200P1000956
	110	EDM200P0251106	EDM200P0501106	EDM200P0751106	EDM200P1001106



Autres dimensions sur demande

GRAPHITE PRÊT A L'EMPLOI

EDM 200 sur Support carré

Tolérance tenon : 0/-0,15

Hauteur totale : 75 mm

Réf.	Formes carrées (hauteur utile : 50)
EDM200SCC01550	Support carré 15 ébauche 15x15x50 mm
EDM200SCC02050	Support carré 15 ébauche 20x20x50 mm
EDM200SCC02550	Support carré 25 ébauche 25x25x50 mm
EDM200SCC03050	Support carré 25 ébauche 30x30x50 mm
EDM200SCC04050	Support carré 25 ébauche 40x40x50 mm
EDM200SCC05050	Support carré 25 ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques (hauteur utile : 50)
EDM200SCD02550	Support carré 15 ébauche Ø 25x50 mm
EDM200SCD03050	Support carré 25 ébauche Ø 30x50 mm
EDM200SCD04050	Support carré 25 ébauche Ø 40x50 mm
EDM200SCD05050	Support carré 25 ébauche Ø 50x50 mm



EDM 200 sur Support HIRSCHMANN

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
EDM200SHC02050	Minifix ébauche 21x21x50 mm
EDM200SHC02550	Minifix ébauche 25x25x50 mm
EDM200SHC03050	Minifix ébauche 30x30x50 mm
EDM200SHC04050	Minifix ébauche 40x40x50 mm
EDM200SHC05050	Minifix ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques
EDM200SHD02050	Minifix ébauche Ø 21x50 mm
EDM200SHD02550	Minifix ébauche Ø 25x50 mm
EDM200SHD03050	Minifix ébauche Ø 30x50 mm
EDM200SHD04050	Minifix ébauche Ø 40x50 mm
EDM200SHD05050	Minifix ébauche Ø 50x50 mm



EDM 200 sur Support 3R

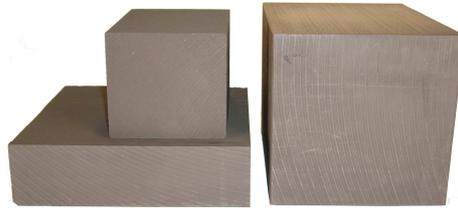
Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
EDM200SRC02050	Support 3R ébauche 21x21x50 mm
EDM200SRC02550	Support 3R ébauche 25x25x50 mm
EDM200SRC03050	Support 3R ébauche 30x30x50 mm
EDM200SRC04050	Support 3R ébauche 40x40x50 mm
EDM200SRC05050	Support 3R ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques
EDM200SRD02050	Support 3R ébauche Ø 21x50 mm
EDM200SRD02550	Support 3R ébauche Ø 25x50 mm
EDM200SRD03050	Support 3R ébauche Ø 30x50 mm
EDM200SRD04050	Support 3R ébauche Ø 40x50 mm
EDM200SRD05050	Support 3R ébauche Ø 50x50 mm


AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

Graphite cuivré



BLOCS EDM C 200

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
107720	25x100x100
107721	25x100x200
107722	25x100x300
107770	25x150x100
107771	25x150x200
107772	25x150x300
107721	25x200x100
107820	25x200x200
107821	25x200x300
107740	50x100x100
107741	50x100x200
107742	50x100x300
107790	50x150x100
107791	50x150x200
107792	50x150x300
107741	50x200x100
107838	50x200x200
107839	50x200x300

Réf.	Dimensions en mm
107750	75x100x100
107751	75x100x200
107752	75x100x300
107800	75x150x100
107801	75x150x200
107802	75x150x300
107751	75x200x100
107847	75x200x200
107848	75x200x300
107760	100x100x100
107761	100x100x200
107762	100x100x300
107810	100x150x100
107811	100x150x200
107812	100x150x300
107761	100x200x100
107856	100x200x200
107857	105x200x300

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

BLOCS EDM 1

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
100720	25x100x100
100721	25x100x200
100722	25x100x300
100723	25x100x400
100724	25x100x500
100725	25x100x600
100726	25x100x700
100727	25x100x800
100728	25x100x900
100729	25x100x1000
100770	25x150x100
100771	25x150x200
100772	25x150x300
100773	25x150x400
100774	25x150x500
100775	25x150x600
100776	25x150x700
100777	25x150x800
100778	25x150x900
100779	25x150x1000
100721	25x200x100
100820	25x200x200
100821	25x200x300
100822	25x200x400
100823	25x200x500
100824	25x200x600
100825	25x200x700
100826	25x200x800
100827	25x200x900
100828	25x200x1000
100722	25x300x100
100821	25x300x200
100865	25x300x300
100866	25x300x400
100867	25x300x500
100868	25x300x600
100869	25x300x700
100870	25x300x800
100871	25x300x900
100872	25x300x1000

Réf.	Dimensions en mm
100740	50x100x100
100741	50x100x200
100742	50x100x300
100743	50x100x400
100744	50x100x500
100745	50x100x600
100746	50x100x700
100747	50x100x800
100748	50x100x900
100749	50x100x1000
100790	50x150x100
100791	50x150x200
100792	50x150x300
100793	50x150x400
100794	50x150x500
100795	50x150x600
100796	50x150x700
100797	50x150x800
100798	50x150x900
100799	50x150x1000
100741	50x200x100
100838	50x200x200
100839	50x200x300
100840	50x200x400
100841	50x200x500
100842	50x200x600
100843	50x200x700
100844	50x200x800
100845	50x200x900
100846	50x200x1000
100742	50x300x100
100839	50x300x200
100881	50x300x300
100882	50x300x400
100883	50x300x500
100884	50x300x600
100885	50x300x700
100886	50x300x800
100887	50x300x900
100888	50x300x1000

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

BLOCS EDM 1

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
100750	75x100x100
100751	75x100x200
100752	75x100x300
100753	75x100x400
100754	75x100x500
100755	75x100x600
100756	75x100x700
100757	75x100x800
100758	75x100x900
100759	75x100x1000
100800	75x150x100
100801	75x150x200
100802	75x150x300
100803	75x150x400
100804	75x150x500
100805	75x150x600
100806	75x150x700
100807	75x150x800
100808	75x150x900
100809	75x150x1000
100751	75x200x100
100847	75x200x200
100848	75x200x300
100849	75x200x400
100850	75x200x500
100851	75x200x600
100852	75x200x700
100853	75x200x800
100854	75x200x900
100855	75x200x1000
100752	75x300x100
100848	75x300x200
100889	75x300x300
100890	75x300x400
100891	75x300x500
100892	75x300x600
100893	75x300x700
100894	75x300x800
100895	75x300x900
100896	75x300x1000

Réf.	Dimensions en mm
100760	100x100x100
100761	100x100x200
100762	100x100x300
100763	100x100x400
100764	100x100x500
100765	100x100x600
100766	100x100x700
100767	100x100x800
100768	100x100x900
100769	100x100x1000
100810	100x150x100
100811	100x150x200
100812	100x150x300
100813	100x150x400
100814	100x150x500
100815	100x150x600
100816	100x150x700
100817	100x150x800
100818	100x150x900
100819	100x150x1000
100761	100x200x100
100856	100x200x200
100857	100x200x300
100858	100x200x400
100859	100x200x500
100860	100x200x600
100861	100x200x700
100862	100x200x800
100863	100x200x900
100864	100x200x1000
100762	100x300x100
100857	100x300x200
100897	100x300x300
100898	100x300x400
100899	100x300x500
100900	100x300x600
100901	100x300x700
100902	100x300x800
100903	100x300x900
100904	111x312x1016

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



TIGES EDM 1

Rectifiées sur le diamètre +0/+0,12

Longueur : 300 MM

Réf.	Diamètre en mm	Longueur en mm
100200	Ø 3	300
100201	Ø 4	300
100202	Ø 5	300
100203	Ø 6	300
100204	Ø 8	300
100205	Ø 10	300
100207	Ø 12	300
100209	Ø 15	300
100211	Ø 20	300
100212	Ø 25	300
100213	Ø 30	300
100215	Ø 40	300
100217	Ø 50	300



CARRES EDM 1

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13

Longueur : 300 MM

Réf.	Dimensions en mm
100400	5x5
100401	10x10
100401CH	10x10 (avec chanfrein)
100402	15x15
100402CH	15x15 (avec chanfrein)
100403	20x20
100403CH	20x20 (avec chanfrein)
100404	25x25
100404CH	25x25 (avec chanfrein)
100405	30x30
100406	40x40
100407	50x50



CYLINDRES EDM 1

Tolérance : +0/ +8%

Réf.	Diamètre en mm	Longueur en mm
100000	Ø 55	300
100001	Ø 75	300
100002	Ø 100	150
100003	Ø 100	300
100008	Ø 160	40



PLAQUES SCIEES EDM 1

Dimensions : 100 x 150 MM

Tolérance : + 1% / + 20%

Réf.	Epaisseur en mm
100500	4
100501	5
100502	6
100503	10
100504	12
100505	15
100506	18

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



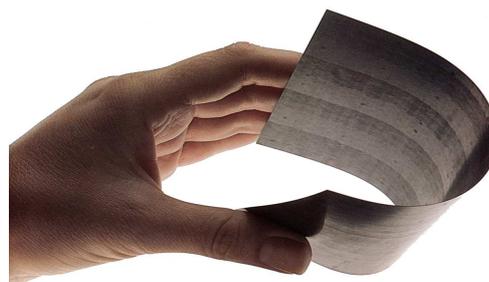
PLAQUES RECTIFIEES EDM 1

Dimensions : 100 x 150 MM

Rectifiées sur 2 faces

Tolérance : +0/+0,13

Réf.	Epaisseur en mm
100600	4
100602	6
100604	8
100606	10
100608	12
100610	14
100612	16
100616	20



FEUILLES EDM 1

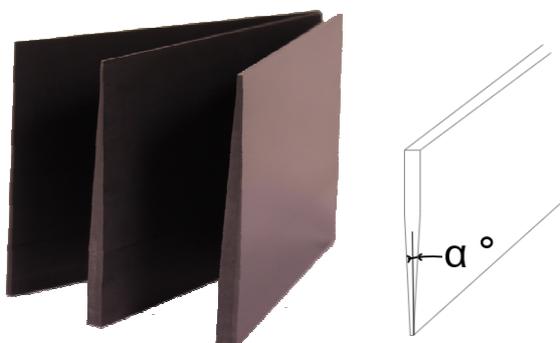
Dimensions : 100 x 150 MM

Rectifiées 2 faces

Tolérance : +/- 0,025

Réf.	Epaisseur en mm
100706	0,50
100707	0,60
100708	0,70
100709	0,75
100710	0,80
100711	0,90
100712	1,00
100713	1,25
100714	1,50
100715	1,75
100716	2,00
100717	2,25
100718	2,50
100719	3,00

Voir aussi page "électrode à tarauder"



PLAQUES CONIQUES EDM 1

Dimensions : 100 x 150 mm

Rectifiées

Réf.	Dépouilles α en °	Epaisseur	
		Pointe	Talon
220011	0,50	1	3
220012	0,50	2	4
220111	1,00	1	4
220112	1,00	2	5
220211	1,50	1	5
220212	1,50	2	6
220311	2,00	1	6
220312	2,00	2	7

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

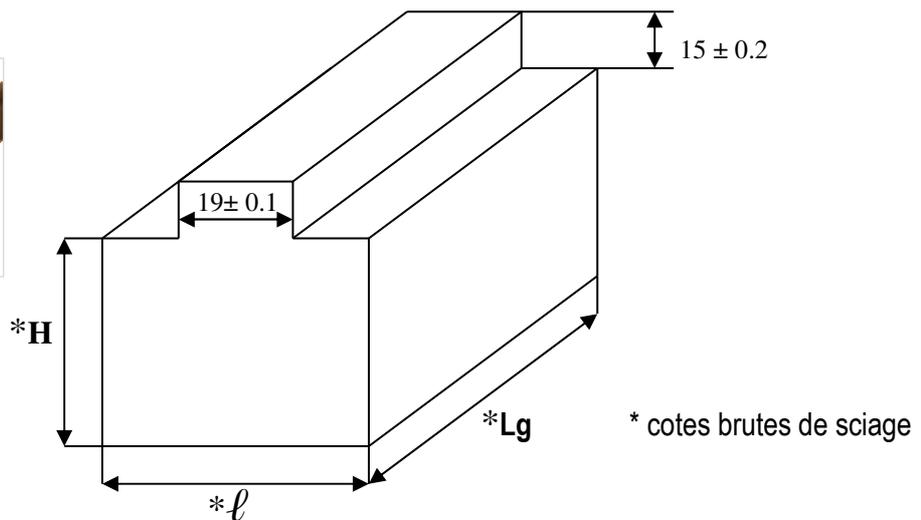
PROFILES GRAPHITE EDM 1 POUR ACCESSOIRE EROSION

Longueur 300 mm

EDM 1		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	1009500250353	1009500500353	1009500750353	1009501000353
	60	1009500250603	1009500500603	1009500750603	1009501000603
	95	1009500250953	1009500500953	1009500750953	1009501000953

Longueur 600 mm

EDM 1		ℓ mm			
		25	50	75	100
H mm	35	1009500250356	1009500500356	1009500750356	1009501000356
	60	1009500250606	1009500500606	1009500750606	1009501000606
	95	1009500250956	1009500500956	1009500750956	1009501000956



Autres dimensions sur demande

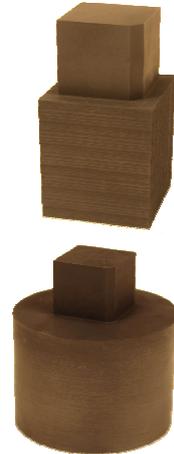
GRAPHITE PRÊT A L'EMPLOI

EDM 1 sur Support carré

Tolérance tenon : 0/-0,15

Hauteur totale : 75 mm

Réf.	Formes carrées (hauteur utile : 50)
100SCC01550	Support carré 15 ébauche 15x15x50 mm
100SCC02050	Support carré 15 ébauche 20x20x50 mm
100SCC02550	Support carré 25 ébauche 25x25x50 mm
100SCC03050	Support carré 25 ébauche 30x30x50 mm
100SCC04050	Support carré 25 ébauche 40x40x50 mm
100SCC05050	Support carré 25 ébauche 50x50x50 mm
Réf.	Formes cylindriques (hauteur utile : 50)
100SCD02550	Support carré 15 ébauche Ø 25x50 mm
100SCD03050	Support carré 25 ébauche Ø 30x50 mm
100SCD04050	Support carré 25 ébauche Ø 40x50 mm
100SCD05050	Support carré 25 ébauche Ø 50x50 mm



EDM 1 sur Support HIRSCHMANN

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
100SHC02050	Minifix ébauche 21x21x50 mm
100SHC02550	Minifix ébauche 25x25x50 mm
100SHC03050	Minifix ébauche 30x30x50 mm
100SHC04050	Minifix ébauche 40x40x50 mm
100SHC05050	Minifix ébauche 50x50x50 mm
Réf.	Formes cylindriques
100SHD02050	Minifix ébauche Ø 21x50 mm
100SHD02550	Minifix ébauche Ø 25x50 mm
100SHD03050	Minifix ébauche Ø 30x50 mm
100SHD04050	Minifix ébauche Ø 40x50 mm
100SHD05050	Minifix ébauche Ø 50x50 mm



EDM 1 sur Support 3R

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
100SRC02050	Support 3R ébauche 21x21x50 mm
100SRC02550	Support 3R ébauche 25x25x50 mm
100SRC03050	Support 3R ébauche 30x30x50 mm
100SRC04050	Support 3R ébauche 40x40x50 mm
100SRC05050	Support 3R ébauche 50x50x50 mm
Réf.	Formes cylindriques
100SRD02050	Support 3R ébauche Ø 21x50 mm
100SRD02550	Support 3R ébauche Ø 25x50 mm
100SRD03050	Support 3R ébauche Ø 30x50 mm
100SRD04050	Support 3R ébauche Ø 40x50 mm
100SRD05050	Support 3R ébauche Ø 50x50 mm


AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

BLOCS EDM 3

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
102720	25x100x100
102721	25x100x200
102722	25x100x300
102723	25x100x400
102724	25x100x500
102725	25x100x600
102726	25x100x700
102727	25x100x800
102728	25x100x900
102729	25x100x1000
102770	25x150x100
102771	25x150x200
102772	25x150x300
102773	25x150x400
102774	25x150x500
102775	25x150x600
102776	25x150x700
102777	25x150x800
102778	25x150x900
102779	25x150x1000
102721	25x200x100
102820	25x200x200
102821	25x200x300
102822	25x200x400
102823	25x200x500
102824	25x200x600
102825	25x200x700
102826	25x200x800
102827	25x200x900
102828	25x200x1000
102722	25x300x100
102821	25x300x200
102865	25x300x300
102866	25x300x400
102867	25x300x500
102868	25x300x600
102869	25x300x700
102870	25x300x800
102871	25x300x900
102872	25x300x1000

Réf.	Dimensions en mm
102740	50x100x100
102741	50x100x200
102742	50x100x300
102743	50x100x400
102744	50x100x500
102745	50x100x600
102746	50x100x700
102747	50x100x800
102748	50x100x900
102749	50x100x1000
102790	50x150x100
102791	50x150x200
102792	50x150x300
102793	50x150x400
102794	50x150x500
102795	50x150x600
102796	50x150x700
102797	50x150x800
102798	50x150x900
102799	50x150x1000
102741	50x200x100
102838	50x200x200
102839	50x200x300
102840	50x200x400
102841	50x200x500
102842	50x200x600
102843	50x200x700
102844	50x200x800
102845	50x200x900
102846	50x200x1000
102742	50x300x100
102839	50x300x200
102881	50x300x300
102882	50x300x400
102883	50x300x500
102884	50x300x600
102885	50x300x700
102886	50x300x800
102887	50x300x900
102888	50x300x1000

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

BLOCS EDM 3

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
102750	75x100x100
102751	75x100x200
102752	75x100x300
102753	75x100x400
102754	75x100x500
102755	75x100x600
102756	75x100x700
102757	75x100x800
102758	75x100x900
102759	75x100x1000
102800	75x150x100
102801	75x150x200
102802	75x150x300
102803	75x150x400
102804	75x150x500
102805	75x150x600
102806	75x150x700
102807	75x150x800
102808	75x150x900
102809	75x150x1000
102751	75x200x100
102847	75x200x200
102848	75x200x300
102849	75x200x400
102850	75x200x500
102851	75x200x600
102852	75x200x700
102853	75x200x800
102854	75x200x900
102855	75x200x1000
102752	75x300x100
102848	75x300x200
102889	75x300x300
102890	75x300x400
102891	75x300x500
102892	75x300x600
102893	75x300x700
102894	75x300x800
102895	75x300x900
102896	75x300x1000

Réf.	Dimensions en mm
102760	100x100x100
102761	100x100x200
102762	100x100x300
102763	100x100x400
102764	100x100x500
102765	100x100x600
102766	100x100x700
102767	100x100x800
102768	100x100x900
102769	100x100x1000
102810	100x150x100
102811	100x150x200
102812	100x150x300
102813	100x150x400
102814	100x150x500
102815	100x150x600
102816	100x150x700
102817	100x150x800
102818	100x150x900
102819	100x150x1000
102761	100x200x100
102856	100x200x200
102857	100x200x300
102858	100x200x400
102859	100x200x500
102860	100x200x600
102861	100x200x700
102862	100x200x800
102863	100x200x900
102864	100x200x1000
102762	100x300x100
102857	100x300x200
102897	100x300x300
102898	100x300x400
102899	100x300x500
102900	100x300x600
102901	100x300x700
102902	100x300x800
102903	100x300x900
102904	111x312x1016

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



TIGES EDM 3

Rectifiées sur le diamètre +0/+0,12

Longueur : 300 MM

Réf.	Diamètre en mm	Longueur en mm
102200	Ø 3	300
102201	Ø 4	300
102202	Ø 5	300
102203	Ø 6	300
102204	Ø 8	300
102205	Ø 10	300
102207	Ø 12	300
102209	Ø 15	300
102211	Ø 20	300
102212	Ø 25	300
102213	Ø 30	300
102215	Ø 40	300
102217	Ø 50	300



CARRES EDM 3

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13

Longueur : 300 MM

Réf.	Dimensions en mm
102400	5x5
102401	10x10
102401CH	10x10 (avec chanfrein)
102402	15x15
102402CH	15x15 (avec chanfrein)
102403	20x20
102403CH	20x20 (avec chanfrein)
102404	25x25
102404CH	25x25 (avec chanfrein)
102405	30x30
102406	40x40
102407	50x50



CYLINDRES EDM 3

Tolérance : +0/ +8%

Réf.	Diamètre en mm	Longueur en mm
102000	Ø 55	300
102001	Ø 75	300
102002	Ø 100	150
102003	Ø 100	300



PLAQUES SCIEES EDM 3

Dimensions : 100 x 150 MM

Tolérance : + 1% / + 20%

Réf.	Epaisseur en mm
102500	4
102501	5
102502	6
102503	10
102504	12
102505	15
102506	18

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



PLAQUES RECTIFIEES EDM 3

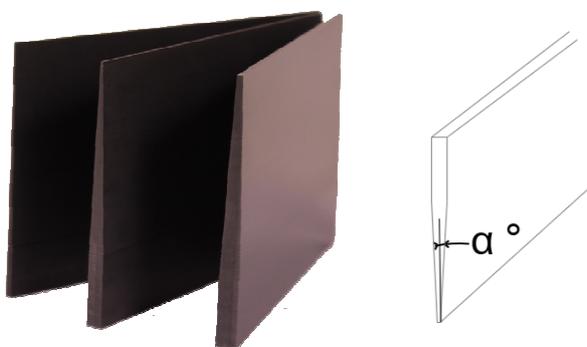
Dimensions : 100 x 150 MM

Rectifiées sur 2 faces

Tolérance : +0/+0,13

Réf.	Epaisseur en mm
102600	4
102602	6
102604	8
102606	10
102608	12
102610	14
102612	16
102616	20

Voir aussi page "électrode à tarauder"

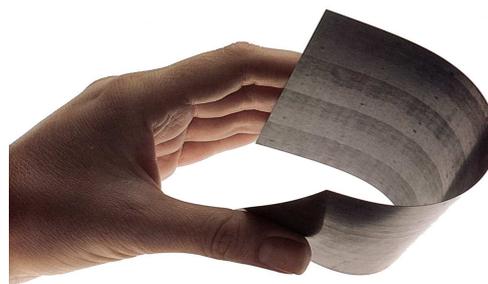


PLAQUES CONIQUES EDM 3

Dimensions : 100 x 150 mm

Rectifiées

Réf.	Dépouilles α en °	Epaisseur	
		Pointe	Talon
222011	0,50	1	3
222012	0,50	2	4
222111	1,00	1	4
222112	1,00	2	5
222211	1,50	1	5
222212	1,50	2	6
222311	2,00	1	6
222312	2,00	2	7



FEUILLES EDM 3

Dimensions : 100 x 150 MM

Rectifiées 2 faces

Tolérance : +/- 0,025

Réf.	Epaisseur en mm
102700	0,10
102701	0,15
102702	0,20
102703	0,25
102704	0,30
102705	0,40
102706	0,50
102707	0,60
102708	0,70
102709	0,75
102710	0,80
102711	0,90
102712	1,00
102713	1,25
102714	1,50
102715	1,75
102716	2,00
102717	2,25
102718	2,50
102719	3,00

TUBES EDM 3

Longueur : 150 MM

Rectifiés sur le diamètre

Tolérance : \varnothing Ext. \pm 0,025 \varnothing Int. \pm 0,50

Réf.	Diamètre ext en mm	Diamètre int en mm	Longueur en mm
102100	\varnothing 3	\varnothing 1.0	150
102101	\varnothing 4	\varnothing 1.0	150
102102	\varnothing 5	\varnothing 1.5	150
102103	\varnothing 6	\varnothing 3.0	150
102104	\varnothing 8	\varnothing 5.0	150
102105	\varnothing 10	\varnothing 6.0	150
102106	\varnothing 12	\varnothing 9.5	150

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

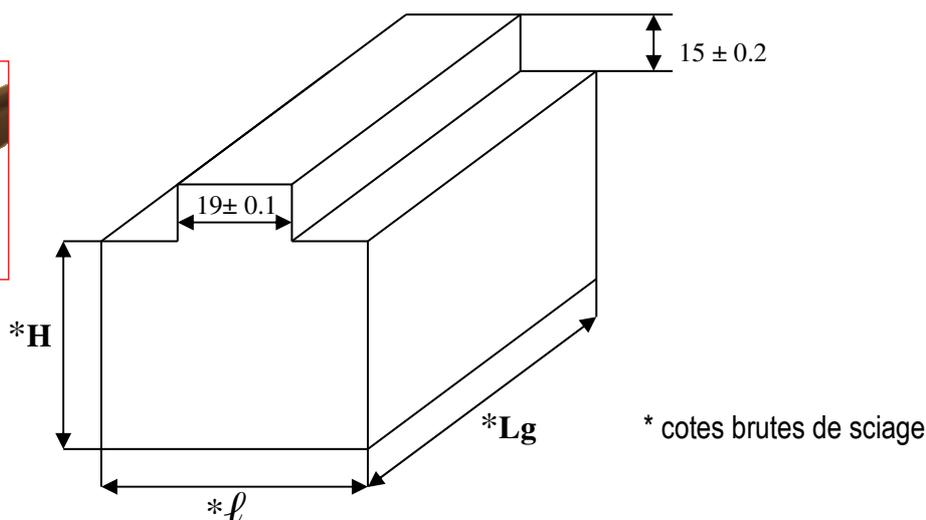
PROFILES GRAPHITE EDM3 POUR ACCESSOIRE EROSION

Longueur 300 mm

EDM 3	ℓ mm				
	25	50	75	100	
H mm	35	1029500250353	1029500500353	1029500750353	1029501000353
	60	1029500250603	1029500500603	1029500750603	1029501000603
	95	1029500250953	1029500500953	1029500750953	1029501000953

Longueur 600 mm

EDM 3	ℓ mm				
	25	50	75	100	
H mm	35	1029500250356	1029500500356	1029500750356	1029501000356
	60	1029500250606	1029500500606	1029500750606	1029501000606
	95	1029500250956	1029500500956	1029500750956	1029501000956



Autres dimensions sur demande

GRAPHITE PRÊT A L'EMPLOI

EDM 3 sur Support carré

Tolérance tenon : 0/-,15

Hauteur totale : 75 mm

Réf.	Formes carrées (hauteur utile : 50)
102SCC01550	Support carré 15 ébauche 15x15x50 mm
102SCC02050	Support carré 15 ébauche 20x20x50 mm
102SCC02550	Support carré 25 ébauche 25x25x50 mm
102SCC03050	Support carré 25 ébauche 30x30x50 mm
102SCC04050	Support carré 25 ébauche 40x40x50 mm
102SCC05050	Support carré 25 ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques (hauteur utile : 50)
102SCD02550	Support carré 15 ébauche Ø 25x50 mm
102SCD03050	Support carré 25 ébauche Ø 30x50 mm
102SCD04050	Support carré 25 ébauche Ø 40x50 mm
102SCD05050	Support carré 25 ébauche Ø 50x50 mm



EDM 3 sur Support HIRSCHMANN

Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
102SHC02050	Minifix ébauche 21x21x50 mm
102SHC02550	Minifix ébauche 25x25x50 mm
102SHC03050	Minifix ébauche 30x30x50 mm
102SHC04050	Minifix ébauche 40x40x50 mm
102SHC05050	Minifix ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques
102SHD02050	Minifix ébauche Ø 21x50 mm
102SHD02550	Minifix ébauche Ø 25x50 mm
102SHD03050	Minifix ébauche Ø 30x50 mm
102SHD04050	Minifix ébauche Ø 40x50 mm
102SHD05050	Minifix ébauche Ø 50x50 mm



EDM 3 sur Support 3R

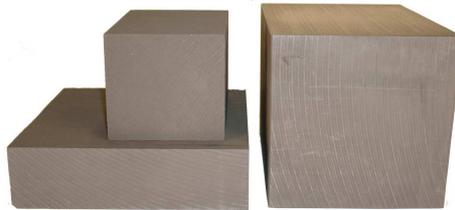
Hauteur graphite : 50 mm / Hauteur utile : 40 mm (vis)

Réf.	Formes carrées
102SRC02050	Support 3R ébauche 21x21x50 mm
102SRC02550	Support 3R ébauche 25x25x50 mm
102SRC03050	Support 3R ébauche 30x30x50 mm
102SRC04050	Support 3R ébauche 40x40x50 mm
102SRC05050	Support 3R ébauche 50x50x50 mm

Réf.	Formes cylindriques
102SRD02050	Support 3R ébauche Ø 21x50 mm
102SRD02550	Support 3R ébauche Ø 25x50 mm
102SRD03050	Support 3R ébauche Ø 30x50 mm
102SRD04050	Support 3R ébauche Ø 40x50 mm
102SRD05050	Support 3R ébauche Ø 50x50 mm


AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

Graphite cuivré



BLOCS EDM C 3

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
105800	25x100x150
105801	25x100x200
105802	25x100x300
105805	25x200x150
105806	25x200x200
105807	25x200x300
105813	50x100x150
105814	50x100x300
105817	50x200x150
105818	50x200x200
105819	50x200x300

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



TIGES EDM C 3

Rectifiées sur le diamètre +0/+0,12
Longueur : 150 et 300 MM

Réf.	Diamètre en mm	Longueur en mm
105200	Ø 3	300
105201	Ø 4	300
105202	Ø 5	300
105203	Ø 6	300
105204	Ø 8	300
105205	Ø 10	300
105207	Ø 12	300
105209	Ø 15	300
105211	Ø 20	300
105212	Ø 30	150
105213	Ø 30	300
105214	Ø 40	150
105215	Ø 40	300
105216	Ø 50	150
105217	Ø 50	300



CARRES EDM C 3

Rectifiées 4 faces : +0/+0,13
Longueur : 300 MM

Réf.	Dimensions en mm
105400	5x5
105401	10x10
105401CH	10x10 (avec chanfrein)
105402	15x15
105402CH	15x15 (avec chanfrein)
105403	20x20
105403CH	20x20 (avec chanfrein)
105404	25x25
105404CH	25x25 (avec chanfrein)
105405	30x30
105406	40x40
105407	50x50



PLAQUES SCIEES EDM C 3

Dimensions : 100 x 150 MM

Tolérance : + 1% / + 20%

Réf.	Epaisseur en mm
105500	4
105501	5
105502	6
105503	10
105504	12
105505	15
105506	18
105507	20

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



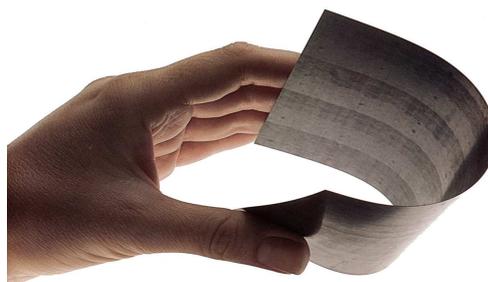
PLAQUES RECTIFIEES EDM C3

Dimensions : 100 x 150 MM

Rectifiées sur 2 faces

Tolérance : +0/+0,13

Réf.	Epaisseur en mm
105600	4
105601	5
105602	6
105604	8
105606	10
105608	12
105610	14
105612	16
105616	20



FEUILLES EDM C3

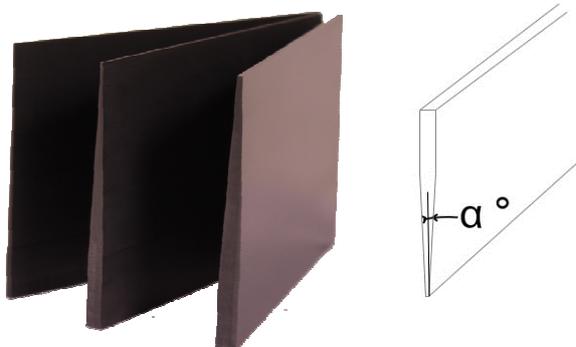
Dimensions : 100 x 150 MM

Rectifiées 2 faces

Tolérance : +/- 0,025

Réf.	Epaisseur en mm
105700	0,10
105701	0,15
105702	0,20
105703	0,25
105704	0,30
105705	0,40
105706	0,50
105707	0,60
105708	0,70
105709	0,75
105710	0,80
105711	0,90
105712	1,00
105713	1,25
105714	1,50
105715	1,75
105716	2,00
105717	2,25
105718	2,50
105719	3,00

Voir aussi page "électrode à tarauder"



PLAQUES CONIQUES EDM C3

Dimensions : 100 x 150 mm

Rectifiées

Réf.	Dépouilles α en °	Epaisseur	
		Pointe	Talon
225011	0,50	1	3
225012	0,50	2	4
225111	1,00	1	4
225112	1,00	2	5
225211	1,50	1	5
225212	1,50	2	6
225311	2,00	1	6
225312	2,00	2	7

TUBES EDM C3

Longueur : 150 MM

Rectifiés sur le diamètre

Tolérance : \emptyset Ext. \pm 0,025 \emptyset Int. \pm 0,50

Réf.	Diamètre ext en mm	Diamètre int en mm	Longueur en mm
105100	\emptyset 3	\emptyset 1.0	150
105101	\emptyset 4	\emptyset 1.0	150
105102	\emptyset 5	\emptyset 1.5	150
105103	\emptyset 6	\emptyset 3.0	150
105104	\emptyset 8	\emptyset 5.0	150
105105	\emptyset 10	\emptyset 6.0	150
105106	\emptyset 12	\emptyset 9.5	150

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

Tel : 33 (0)1 34 24 70 70 - Fax : 33 (0)1 34 24 70 69 - E-mail : edmservice@edmservice.com - Web : edmservice.com

BLOCS EDM 4

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
104720	25x100x100
104721	25x100x200
104722	25x100x300
104723	25x100x400
104724	25x100x500
104725	25x100x600
104726	25x100x700
104727	25x100x800
104728	25x100x900
104729	25x100x1000
104770	25x150x100
104771	25x150x200
104772	25x150x300
104773	25x150x400
104774	25x150x500
104775	25x150x600
104776	25x150x700
104777	25x150x800
104778	25x150x900
104779	25x150x1000
104721	25x200x100
104820	25x200x200
104821	25x200x300
104822	25x200x400
104823	25x200x500
104824	25x200x600
104825	25x200x700
104826	25x200x800
104827	25x200x900
104828	25x200x1000
104722	25x300x100
104821	25x300x200
104865	25x300x300
104866	25x300x400
104867	25x300x500
104868	25x300x600
104869	25x300x700
104870	25x300x800
104871	25x300x900
104872	25x300x1000

Réf.	Dimensions en mm
104740	50x100x100
104741	50x100x200
104742	50x100x300
104743	50x100x400
104744	50x100x500
104745	50x100x600
104746	50x100x700
104747	50x100x800
104748	50x100x900
104749	50x100x1000
104790	50x150x100
104791	50x150x200
104792	50x150x300
104793	50x150x400
104794	50x150x500
104795	50x150x600
104796	50x150x700
104797	50x150x800
104798	50x150x900
104799	50x150x1000
104741	50x200x100
104838	50x200x200
104839	50x200x300
104840	50x200x400
104841	50x200x500
104842	50x200x600
104843	50x200x700
104844	50x200x800
104845	50x200x900
104846	50x200x1000
104742	50x300x100
104839	50x300x200
104881	50x300x300
104882	50x300x400
104883	50x300x500
104884	50x300x600
104885	50x300x700
104886	50x300x800
104887	50x300x900
104888	50x300x1000

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

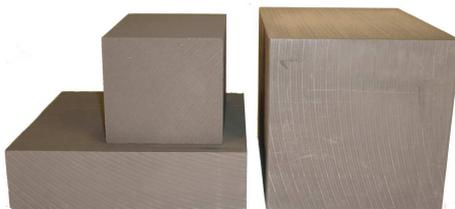
BLOCS EDM 4

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
104750	75x100x100
104751	75x100x200
104752	75x100x300
104753	75x100x400
104754	75x100x500
104755	75x100x600
104756	75x100x700
104757	75x100x800
104758	75x100x900
104759	75x100x1000
104800	75x150x100
104801	75x150x200
104802	75x150x300
104803	75x150x400
104804	75x150x500
104805	75x150x600
104806	75x150x700
104807	75x150x800
104808	75x150x900
104809	75x150x1000
104751	75x200x100
104847	75x200x200
104848	75x200x300
104849	75x200x400
104850	75x200x500
104851	75x200x600
104852	75x200x700
104853	75x200x800
104854	75x200x900
104855	75x200x1000
104752	75x300x100
104848	75x300x200
104889	75x300x300
104890	75x300x400
104891	75x300x500
104892	75x300x600
104893	75x300x700
104894	75x300x800
104895	75x300x900
104896	75x300x1000

Réf.	Dimensions en mm
104760	100x100x100
104761	100x100x200
104762	100x100x300
104763	100x100x400
104764	100x100x500
104765	100x100x600
104766	100x100x700
104767	100x100x800
104768	100x100x900
104769	100x100x1000
104810	100x150x100
104811	100x150x200
104812	100x150x300
104813	100x150x400
104814	100x150x500
104815	100x150x600
104816	100x150x700
104817	100x150x800
104818	100x150x900
104819	100x150x1000
104761	100x200x100
104856	100x200x200
104857	100x200x300
104858	100x200x400
104859	100x200x500
104860	100x200x600
104861	100x200x700
104862	100x200x800
104863	100x200x900
104864	100x200x1000
104762	100x300x100
104857	100x300x200
104897	100x300x300
104898	100x300x400
104899	100x300x500
104900	100x300x600
104901	100x300x700
104902	100x300x800
104903	100x300x900
104904	111x312x1016

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



BLOCS AF 5

Sciés

Réf.	Dimensions en mm
109801	25x100x150
109802	25x100x300
109805	25x150x150
109806	25x150x300
109803	50x100x150
109804	50x100x300
109807	50x150x150
109808	50x150x300
109810	50x200x200
109811	50x200x300



TIGES AF 5

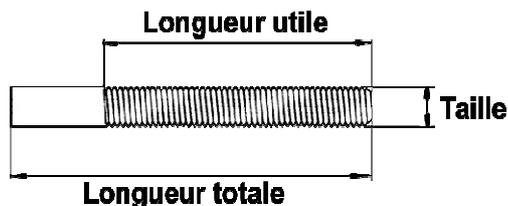
Rectifiées sur le diamètre +0/+0,12

Longueur : 150 et 300 MM

Réf.	Diamètre en mm	Longueur en mm
109201	Ø 3,18	150
109202	Ø 6,35	150
109203	Ø 9,53	150
109204	Ø 12,70	150
109205	Ø 15,88	150
109001	Ø 19,05	300
109003	Ø 25,40	300
109005	Ø 31,75	300
109007	Ø 38,10	300
109009	Ø 50,80	300

AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

ELECTRODE A TARAUDER



ELECTRODES TARAUDAGE ORBITAL METRIQUE

Matière	Taille	Lg totale mm	Lg utile mm	Référence	
				Sans trou d'arrosage	Avec trou d'arrosage
Graphite EDM 3	M4	75	50	210004	
	M5	75	50	210005	
	M6	75	50	210006	
	M8	75	50	210008	
	M10	75	50	210010	
	M12	75	50	210012	
	M14	75	50	210014	
	M16	75	50	210016	
	M18	75	50	210018	
	M20	75	50	210020	
Cuivre	M2	80	50		210C02
	M2.5	80	50		210C025
	M3	80	50		210C03
	M4	80	50		210C04
	M5	120	80		210C05
	M6	120	80		210C06
	M8	120	80		210C08
	M10	120	80		210C10
	M12	120	80		210C12
	M14	120	80		210C14
	M16	120	80		210C16
	M18	120	80		210C18
	M20	120	80		210C20
Cuprotungstène	M3	90	60	210CT03	210CT03.1
	M4	90	60	210CT04	210CT04.1
	M5	90	60	210CT05	210CT05.1
	M6	90	60	210CT06	210CT06.1
	M8	100	75	210CT08	210CT08.1
	M10	100	75	210CT10	210CT10.1
	M12	100	75	210CT12	210CT12.1
	M14	100	75	210CT14	210CT14.1
	M16	100	75	210CT16	210CT16.1
	M18	100	75	210CT18	210CT18.1
	M20	100	75	210CT20	210CT20.1

ELECTRODES TARAUDAGE ORBITAL AU PAS GAZ CYLINDRIQUE

Matière	Taille	Lg totale mm	Lg utile mm	Référence	
				Sans trou d'arrosage	Avec trou d'arrosage
Cuivre	1/8 GAZ	75	50		210GC1/8
	1/4 GAZ	75	50		210GC1/4

Le filetage 3/8 peut éventuellement se réaliser avec des électrodes 1/4

ELECTRODES DE MARQUAGE EN EDM3

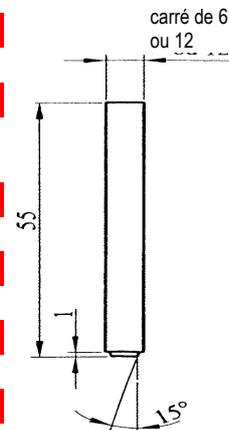
ELECTRODES CHIFFRES ET LETTRES

Carré de 6 x hauteur 55 mm

Hauteur lettre	Jeux de 10 chiffres de 0 à 9	Jeux de 26 lettres de A à Z
2 mm	280GRC6CH2	280GRC6LH2
3 mm	280GRC6CH3	280GRC6LH3

Carré de 12 x hauteur 55 mm

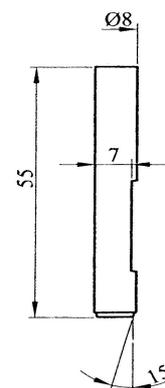
Hauteur lettre	Jeux de 10 chiffres de 0 à 9	Jeux de 26 lettres de A à Z
4 mm	280GRC12CH4	280GRC12LH4
5 mm	280GRC12CH5	280GRC12LH5
6 mm	280GRC12CH6	280GRC12LH6
7 mm	280GRC12CH7	280GRC12LH7
8 mm	280GRC12CH8	280GRC12LH8
9 mm	280GRC12CH9	280GRC12LH9
10 mm	280GRC12CH10	280GRC12LH10



ELECTRODES A L'UNITE SUR DEMANDE

Cylindre Ø 8 x hauteur 55 mm

Hauteur lettre	Jeux de 10 chiffres de 0 à 9	Jeux de 26 lettres de A à Z
2 mm	280GRD1CH2	280GRD1LH2
3 mm	280GRD1CH3	280GRD1LH3
4 mm	280GRD1CH4	280GRD1LH4
5 mm	280GRD1CH5	280GRD1LH5



ELECTRODES A L'UNITE SUR DEMANDE

Gravure des électrodes en relief à l'envers et toutes autres électrodes sur demande.

ELECTRODES SYMBOLES NORMALISES

Dimension carré				
10 mm	280GR10AA	280GR10AB	280GR10AD	280GR10AF
12 mm	280GR12AA	280GR12AB	280GR12AD	280GR12AF
16 mm	280GR16AA	280GR16AB	280GR16AD	280GR16AF
20 mm	280GR20AA	280GR20AB	280GR20AD	280GR20AF

Gravure des électrodes en relief à l'envers et toutes autres électrodes sur demande.

