

01



SOLGA

COURONNES DE PERFORATION





COURONNES DE PERFORATION

Pour meuleuses, perceuses, marteaux, forage manuel et machines avec support.

Classification des matériaux

SOLGA DIAMANT propose un code couleur selon le type de matière à découper qui vous permettra d'identifier rapidement pour quel type de matière chaque outil a été conçu.

COURONNES POUR MACHINES MANUELLES À SEC



MAÇONNERIE page 4

MAÇONNERIE, BÉTON ET MATÉRIEAUX SIMILAIRES.

Conçu pour le forage de gros diamètre lorsqu'on manque de puissance. Nous avons des adaptateurs pour perceuses, marteaux et carotteuses.



PORCELAINE page 5

MATÉRIEAUX EN PORCELAINE ET ULTRA COMPACTS.

Le foret diamanté sous vide nous permet de percer plusieurs matériaux à grande vitesse.

Disponible pour mini meuleuses et perceuses.



GRANIT page 6

MATÉRIEAUX DURS ET GRANIT SPÉCIAL.

Couronne avec dispositif de centrage et perforation utile de 5 cm. Disponible pour perceuses.



MARBRE ET FIBRES DE VERRE page 7

APPLICATIONS SPÉCIALES.

Couronnes pour un perçage parfait dans le marbre, les matériaux tendres et délicats et la fibre de verre. Avec dispositif de centrage et perforation utile de 5 cm. Disponibles pour perceuses.

COURONNES POUR FORETS DIAMANTÉS AVEC SUPPORT ET MANUELS



RACCORD 1" 1/4 page 9

SEGMENT LISSE ET TURBO LASER.

Couronnes pour percer tous types de béton et valables pour tous types de machines. Possibilité de segment lisse pour diamètres jusqu'à Ø47 (tailles supérieures, sur demande) ou turbo. Disponible pour **Red SERIES**, **Blue SERIES** et **Black SERIES**.



RACCORD 1/2 GAS page 10-11

SEGMENT LISSE, TURBO ET ANNEAU.

Couronnes pour percer tous types de béton. Segment lisse jusqu'au Ø47 (tailles supérieures, sur demande). Type anneau pour un perçage parfait dans les petits diamètres. Pour les machines de faible et moyenne puissance. Disponible pour **Red SERIES**, **Blue SERIES** et **Black SERIES** (sur demande).



1" 1/4 ELITE page 12

ELITE DRY (EN SEC).

Couronnes pour le perçage du béton armé avec tous types de perceuses à eau et à sec (micro perceuses à percussion). Haute durabilité et vitesse de perçage dans tous types de béton. Pour perceuses de moyenne et haute puissance.



ACCESSOIRES AND SEGMENTS page 13

ADAPTATEURS - RALLONGES.

Toutes sortes d'accessoires et d'accessoires liés au forage.

SEGMENTS.

Fabrication et vente de segments en vrac. Nous offrons un large éventail de possibilités, dans les modèles et les qualités



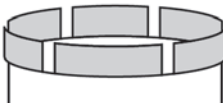
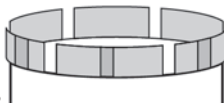
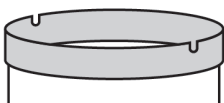
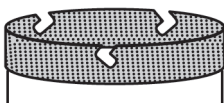
SOLGA DIAMANT en tant que fabricant européen d'outils diamantés propose une gamme complète pour la coupe, forage et traitement de surface pour le **secteur de la construction et de la pierre naturelle**.

Nos outils sont fabriqués dans nos **centres de production situés à Barcelone**, où nos ingénieurs développent des solutions en mélangeant et en frittant des alliages métalliques avec le bon diamant pour chaque application. Nos centres de soudage laser, induction et soudure optimisent chaque produit pour assurer une durabilité et une sécurité maximales.

Nous avons un système de codage couleur selon le matériau à couper et différentes conceptions des profils de la zone diamantée, en fonction des caractéristiques du travail à effectuer. Notre équipe commerciale et notre réseau de distributeurs vous accompagneront à tout moment tant dans le choix de l'outil que dans les paramètres de travail qui vous permettront d'obtenir les meilleurs résultats

Formes segments

Couronnes disponibles pour tous types de machines (d'autres Ø sur demande)

 <p>Ø32 à Ø802</p> <p>FORME SEGMENTÉE SEGMENT LISSE</p> <p>Segment lisse avec "roof" pour l'auto-centrage, nous donne plus de résistance contre les cassures. Hauteur du segment de 10 mm (<Ø52 sur demande).</p>	 <p>Ø52 à Ø802</p> <p>FORME SEGMENTÉE TURBO LASER</p> <p>Segment turbo avec "roof" pour l'auto-centrage, pour une découpe plus rapide et une haute performance. Hauteur des segments 12 mm.</p>	 <p>Ø12 à Ø52</p> <p>Forme continue ANNEAU</p> <p>Couronne en continu pour éviter l'accrochage et la rupture dans le béton fortement armé. Spécial pour forets de petit diamètre. Hauteur des segments 8 mm</p>	 <p>Jusqu'au Ø110</p> <p>FORME CONTINUE VACUUM</p> <p>Diamant soudé directement sur le support métallique. Idéal pour les matériaux extra-durs à faible abrasion. Ils travaillent à toute vitesse.</p>
--	---	--	--

Alliages perforation à l'eau

Nous avons différentes formules de segments qui s'adaptent aux besoins de chaque travail.

<p>Red SERIES. Béton faible abrasion Vitesse de rotation 2 m/s</p> <p>MATÉRIAUX OPTIMAUX Ardoise, pavé, basalte Silestone, quartzite, corindon, porphyre, pierre ponce.</p>	<p>Blue SERIES. Béton moyenne abrasion Vitesse de rotation approx: 3 m/s - 4 m/s</p> <p>MATÉRIAUX OPTIMAUX Béton armé et béton à moyenne abrasion, pierre artificielle, brique (pleine, brique apparente, creuse), rainure et languette, carrelage, grès, terrazzo, thermoargile, réfractaire.</p>	<p>Black SERIES. Béto haute abrasion Vitesse de rotation approx: 5 m/s</p> <p>MATÉRIAUX OPTIMAUX Béton armé et béton à haute abrasion, asphalte, grès, réfractaire, voûte, Gero, Silestone, tuile, brique.</p>
---	--	--

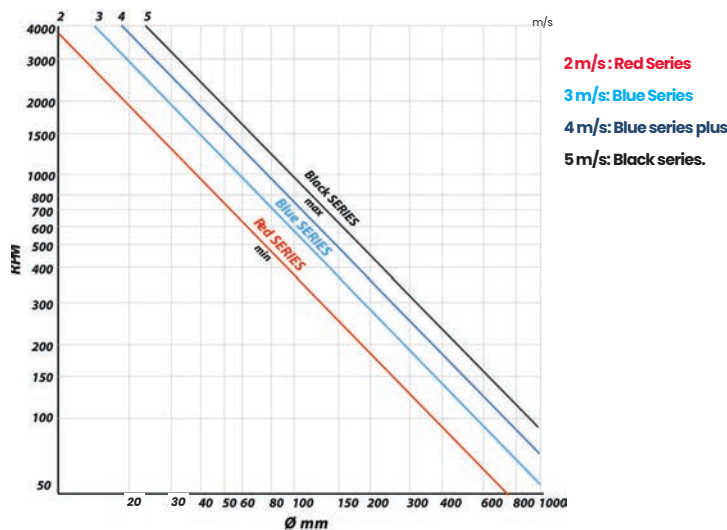
Réglages des vitesses

Différents diamètres de couronnes nécessitent différentes vitesses de rotation en fonction des caractéristiques du matériau à percer.

- Béton siliceux et fortement armé, petites vitesses.
- Béton calcaire ou peu armé, grandes vitesses.
- La puissance de la machine influence la vitesse à sélectionner.

MODE D'EMPLOI

1. Sélectionnez le diamètre de la couronne à utiliser.
2. Tracez une ligne horizontale jusqu'à ce qu'elle croise la vitesse de coupe souhaitée en fonction du matériau à découper.
3. À partir de l'intersection, tracez une ligne verticale pour connaître les révolutions appropriées.
4. Sélectionnez sur votre machine la vitesse qui correspond aux tours obtenus.



Puissance

<p>FAIBLE PUISSANCE Jusqu'à 2,5kW. Pour perceuses à main et avec support.</p>	<p>MOYENNE PUISSANCE De 2,5 à 3.4 KW. Perceuses avec support.</p>	<p>HAUTE PUISSANCE À partir de 3.5 KW. Perceuse avec support.</p>
--	--	--



COURONNES MAÇONNERIE

MATÉRIAUX À PERCER

MAÇONNERIE, PIERRE ARTIFICIELLE, BRIQUE (PLEINE, CLINKER, LANGUETTE ET FACE, CREUSE, RÉFRACTAIRE), TUILE DE CÉRAMIQUE, BÉTON, GRÈS, FIBROCIMENT, THERMO ARGILLE.

Les couronnes pour maçonnerie et pour le béton ont été conçues pour travailler/percer dans divers types de matériaux, y compris le béton, le terrazzo, le grès, la brique, le hourdis, etc. Il est utilisé avec les outils de tournage tels que les forets ou les perceuses.

RECOMMANDATION

Pour les matériaux durs : vitesse lente, pour les matériaux mous : utiliser la vitesse rapide.

TYPES D'ADAPTATEURS

Nous avons des adaptateurs **SDS PLUS** et **HEX** pour des longueurs de 100 et 220 mm et un adaptateur **1/2" GAS à M-16** pour utiliser les couronnes avec des perceuses manuelles au diamant.

MODE D'EMPLOI

- Percer un trou de centrage Ø8 à une profondeur minimum de 3 cm (si le trou de centrage est percé dans toute sa profondeur encore mieux).
- Commencez à percer avec la couronne montée sur son axe et son guide pour approfondir de 3 cm.
- Arrêtez et retirez le guide, insérez la couronne diamantée dans la pré-coupe réalisée et continuez à percer.

CONSEIL DE SÉCURITÉ

- Effectuez des intervalles de refroidissement du trépan et d'évacuation des sédiments, 10 secondes de forage et 4 de tournage sous vide.
- N'utilisez pas la perceuse sans d'abord percer le trou de centrage.

IDÉALES PLOMBEURS ET INSTALLATEURS



Longueur 150 mm



Longueur 50 mm

Finition ● ● ○ ○ ○
Vitesse ● ● ● ● ○
Vie utile ● ● ○ ○ ○

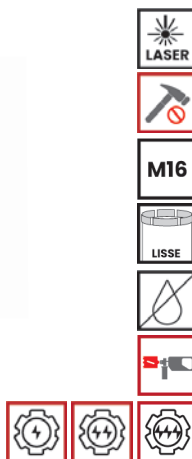


SPÉCIAL BOÎTIERS



Longueur L70 mm

Finition ● ● ○ ○ ○
Vitesse ● ● ● ● ○
Vie utile ● ● ○ ○ ○



POUR TOUS TYPES DE MACHINES



COURONNES LASER MAÇONNERIE M16 PRO

Caractéristiques: Couronnes laser segmentées avec une connexion M16 disponible pour tous types de machines universelles. Il existe deux types de longueur utile de la couronne, 150mm et 50 mm.

REF	Ø	Hauteur	Alésage	N° seg.	Longueur utile	
					150	50
Longueurs disponibles						
4240_032	32	8	M16	3	•	•
4240_042	42	8	M16	3	•	•
4240_052	52	8	M16	3	•	•
4240_057	57	8	M16	3	•	•
4240_062	62	8	M16	3	•	•
4240_068	68	8	M16	4	•	•
4240_072	72	8	M16	4	•	•
4240_082	82	8	M16	4	•	•
4240_092	92	8	M16	4	•	•
4240_102	102	8	M16	5	•	•
4240_107	107	8	M16	5	•	•
4240_112	112	8	M16	5	•	•
4240_122	122	8	M16	5	•	•
4240_127	127	8	M16	5	•	•
4240_132	132	8	M16	6	•	•
4240_142	142	8	M16	6	•	•
4240_152	152	8	M16	7	•	•
4240_162	162	8	M16	8	•	•
4240_202	200	8	M16	9	•	•
4240_225	225	8	M16	9	•	•

LONGUEUR UTILE DISPONIBLE:

Remplacez le premier tiret par la longueur souhaitée :
— Longueur : 2 pour longueur utile 150 mm (ajoute F après le dernier tiret) 3 pour longueur utile 50 mm).

Remarque: Capacité de perçage jusqu'à 300 mm de profondeur (perçage 2 fois) à l'aide de l'adaptateur longueur 220*.

COURONNE STANDARD

Caractéristiques: Couronne laser segmentée avec connexion M16 disponible pour tous types de machines universelles. Avec une longueur utile de 70 mm

Idéal: Prises encastrées, coffrets électriques et hublots.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
42603032	32	24	3,5	8	M16	3
42603040	40	24	3,5	8	M16	3
42603052	52	24	3,5	8	M16	3
42603068	68	24	3,5	8	M16	3
42603072	72	24	3,5	8	M16	4
42603082	82	24	3,5	8	M16	4

ADAPTATEURS M16

Caractéristiques: Adaptateurs à utiliser avec des couronnes de maçonnerie M16.

REF	Description
42997100	SDS-plus Longueur 100 mm à M16 Mâle n'inclut pas centreur.
42997220*	SDS-plus Longueur 220 mm à M16 Mâle n'inclut pas centreur.
42996100	Hexagonale Longueur 100 mm à M16 Mâle n'inclut pas centreur.
42996220*	Hexagonale Longueur 220 mm à M16 Mâle n'inclut pas centreur.
42900110	Adaptateur 1/2" Gas Mâle à M16 Mâle n'inclut pas centreur.
8008120	Couronne guide Ø 8 x 120 mm Pour couronne longueur 50 mm.
8008200	Couronne guide Ø 8 x 200 mm pour couronne longueur 150 mm.



SPÉCIAL FORETS



Finition ●●●●●●●●
 Finition ●●●●●●○
 Vie utile ●●●●●○



COURONNE VACUUM TIGE CYLINDRIQUE

Caractéristiques: Diamant de haute dureté, soudé sans alliage métallique pour une meilleure performances dans le perçage de matériaux extra durs.

Idéal: Pour la rénovation et les installateurs.

REF	Ø	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
42205105	5	-	-	CIL	-
42205106	6	-	-	CIL	-
42205108	8	-	-	CIL	-
42205110	10	-	-	CIL	-
42205112	12	-	-	CIL	-
43235025	25	-	-	HEXAG	-
43235030	30	-	-	HEXAG	-
43235099	100	-	-	HEXAG	-

COURONNES
 VACUUM
 PORCELAINE

MATÉRIAUX À PERCER

CÉRAMIQUE, GRÈS, CÉRAME, ULTRA-COMPACTÉ, FIBRE VERRE, POLYESTER, VERRE, GRANIT DE PIERRE ARTIFICIELLE, TERRAZZO, ARDOISE, PAVÉ, SILESTONE, BASALTE, QUARTZITE, CORINDON, PORPHY, PIERRE PONCE, GRÈS CALCAIRE, BÉTON CALCAIRE, THERMO ARGILE.

VITESSE ET PERFORMANCES MAXIMALES



Couronne de Ø5- Ø12



Carottier de Ø16



Finition ●●●●●●●●
 Finition ●●●●●●●●
 Vie utile ●●●●●●●●



COURONNE VACUUM TIGE M14

Caractéristiques: Type à vide, avec diamant électro-soudé, ce qui nous permet de percer une multitude de matériaux.

Foret à rainure latérale pour évacuation rapide des sédiments à partir du diamètre 16.

REF	Ø	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
Couronne					
42205005	5			M14	
42205006	6			M14	
42205008	8			M14	
42205010	10			M14	
42205012	12			M14	
Carottier					
42205016	16			M14	
42205020	20			M14	
42205025	25			M14	
42205030	30			M14	
42205032	32			M14	
42205035	35			M14	
42205040	40			M14	
42205045	45			M14	
42205050	50			M14	
42205060	60			M14	
42205065	65			M14	
42205068	68			M14	
42205075	75			M14	
42205080	80			M14	
42205090	90			M14	
42205100	100			M14	
42205110	110			M14	

COURONNES VACUUM (OU SOUDURE À FROID).

Le soudage à froid ou par contact fait référence au processus par lequel deux pièces métalliques sont jointes sans qu'il soit nécessaire de fusionner un élément qui les articule, comme c'est le cas dans le soudage à chaud ou par fusion.

Ce type de couronne, ayant tout le diamant soudé sans liant métallique, nous permet de forer beaucoup plus rapidement que le diamant traditionnel et de couvrir plus de types de matériaux différents à percer.

AVANTAGES DE LA SOUDURE LASER À VIDE.

- Réduction de la contamination de la pièce à souder par éclaboussures et vaporisation.
- Cordons de soudure sans pores et de meilleure qualité.
- Coûts d'exploitation réduits grâce à un laser efficace état solide.
- Aucune protection contre les rayons X requise.

RECOMMANDATION

Il est recommandé d'utiliser des machines à haute puissance, en particulier lorsque vous travaillez avec une couronna à grand diamètre. Faites toujours des oscillations dans le forage pour faciliter l'entrée du mors et l'évacuation de poussière.

ADAPTATEUR POUR PERCEUSES



ADAPTATEUR M-14 À CYLINDRIQUE

Caractéristiques: Adaptateur pour pouvoir utiliser toute la gamme de couronnes M-14 avec des perceuses traditionnelles.

REF	Ø
84400782	Adaptateur M-14 à cylindrique de 12 mm Longueur 45mm.



SPÉCIAL MATERIAU EXTRA DUR

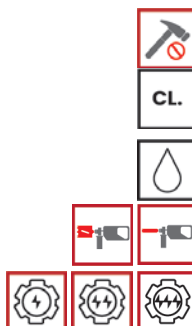
COURONNES GRANIT

MATÉRIAUX À PERCER

GRANIT, TERRAZZO, ARDOISE, PAVÉ, SILESTONE, BASALTE, QUARTZITE, CORINDON, PORFY, PIERRE PONCE, PIERRE ARTIFICIELLE, BRIQUE.



Finition
Vitesse
Vie utile



COURONNE À PIVOT

Caractéristiques: Couronne avec trou pour le passage de l'eau et le refroidissement. Hauteur du segment de 10 mm pour des performances élevées. Vitesse de travail recommandée 10 000 tr/min.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
42304005	5			10	CIRCULAR 10	1
42304006	6			10	CIRCULAR 10	1
42304007	7			10	CIRCULAR 10	1
42304008	8			10	CIRCULAR 10	1
42304009	9			10	CIRCULAR 10	1
42304010	10			10	CIRCULAR 10	1
42304011	11			10	CIRCULAR 10	1
42304012	12			10	CIRCULAR 10	1
42304014	14			10	CIRCULAR 10	1

Gamme de couronnes diamantées et carottiers pour matériaux durs.

RECOMMANDATION

Utiliser avec des perceuses universelles de connexion à haute puissance pour travailler sur des matériaux durs. Pour les diamètres plus grands, il est recommandé de réduire la vitesse et pour les petits diamètres d'augmenter la vitesse de rotation.

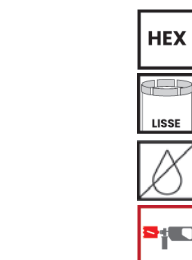
MATÉRIAUX DE FORAGE ALTERNATIFS

Extrudé, grès gréco, asphalte, réfractaire, voûtes, béton Gero, dalle de béton, brique antiacide

RÉSISTANT À LA TRACTION MÉCANIQUE



Finition
Vitesse
Vie utile



COURONNE CAROTTIER TYPE ANNEAU

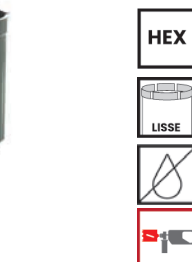
Caractéristiques: Segment type anneau, pour augmenter la résistance à la rupture due à la flexion, foret avec tige de centrage.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
4270501233	12	12	2.0	8	HEXAG.	1
4270501433	14	14	2.0	8	HEXAG.	1
4270501633	16	16	2.0	8	HEXAG.	1
4270501833	18	18	2.0	8	HEXAG.	1
4270502033	20	20	2.0	8	HEXAG.	1
4270502233	22	22	2.0	8	HEXAG.	1
4230502533	25	25	2.0	8	HEXAG.	1
4230503233	32	32	2.0	8	HEXAG.	1
4230503533	35	35	2.0	8	HEXAG.	1
4230504233	42	42	3.0	8	HEXAG.	1

VITESSE DE FORAGE ÉLEVÉE



Finition
Vitesse
Vie utile



COURONNE CAROTTIER TYPE SEGMENTÉE

Caractéristiques: Couronne de type segment, pour atteindre une vitesse de perçage élevée. Avec dispositif de centrage, pour guider le foret et réaliser des trous parfaits. Profondeur de perçage utile de 5 cm.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
423050470	45	15	2.5	8	HEXAG	4
4230505210	52	24	2.5	8	HEXAG	4
4230505710	55	24	2.5	8	HEXAG	5
4230506210	62	24	2.5	8	HEXAG	5
4230507210	72	24	2.5	8	HEXAG	5
4230508210	82	24	2.5	8	HEXAG	7
4230509210	92	24	2.5	8	HEXAG	8
4230510210	102	24	3.5	8	HEXAG	9

SOLGA Diamant Couronnes de perforation.



PERFORATION PARFAITE



Finition ●●●●●●●●
Vitesse ●●●●●●●●
Vie utile ●●●●●●●○



COURONNE ÉLECTRODÉPOSÉE

Caractéristiques: Couronne sans liant métallique pour percer le matériau sans abrasion.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
43205010	10				HEXAG	
43205015	15				HEXAG	
43205020	20				HEXAG	
43205025	25				HEXAG	
43205030	30				HEXAG	
43205035	35				HEXAG	
43205040	40				HEXAG	
43205045	45				HEXAG	
43205050	50				HEXAG	
43205055	55				HEXAG	
43205060	60				HEXAG	
43205070	70				HEXAG	
43205080	80				HEXAG	
43205090	90				HEXAG	
43205080	100				HEXAG	



COURONNES MARBRE

MATÉRIAUX À PERCER
 MARBRE, ALBÂTRE, CALCAIRE,
 VERRE, FIBRE DE VERRE,
 POLYESTER.

POUR LE MARBRE



Finition ●●●●●●●●
Vitesse ●●●●●●●●
Vie utile ●●●●●●●●



COURONNE ÉLECTRODÉPOSÉE. ÉGOUT

Caractéristiques: Type électrodéposé, couronne sans liant métallique qui nous permet de percer le matériau sans abrasion.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
43208070	50-70				HEX.	

COURONNES ÉGOUT

MATÉRIAUX À PERCER
 MARBRE, ALBÂTRE, CALCAIRE,
 VERRE, FIBRE DE VERRE,
 POLYESTER

Couronnes pour le logement des égouts d'évier. Conçu pour une double fonctionnalité, la perforation pour l'ouverture et l'inclinaison pour le réglage des pièces de drainage. Couronnes de centrage pour un perçage parfait.

RECOMMANDATION

À utiliser toujours avec des machines à haute puissance.

TYPE D'ADAPTATEURS

Hexagonal.

POUR LE GRANIT



Finition ●●●●●●●●
Vitesse ●●●●●●●●
Vie utile ●●●●●●●●



COURONNE ÉGOUT SEGMENTÉE

Caractéristiques: Géométrie de segment de type segmenté pour un perçage et un chanfreinage rapide.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alésage	N° seg.
42005070	50-70				HEXAG	

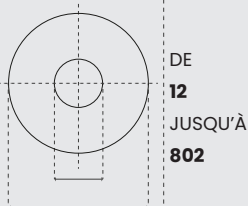


COURONNES PERFORATION

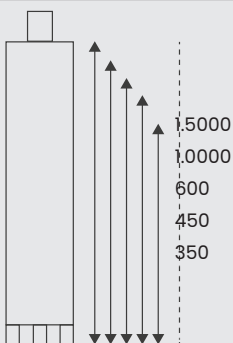
Chez Solga Diamant, nous offrons un large éventail de possibilités pour la fabrication des couronnes pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque client. Nous proposons une large gamme de diamètres, de longueurs, d'alliages et de segments pour garantir des résultats efficaces. Pour les autres couronnes non présentées dans ce catalogue, nous pouvons les fabriquer sur commande pour nous adapter à vos besoins.

NOS CONNEXIONS

TYPES DE DIAMÈTRES



LONGUEURS DISPONIBLES



FABRICATION PROPRE DE SEGMENTS



CHOIX DU TYPE DE COURONNE

Possibilité d'adapter la perceuse selon les besoins du projet, en choisissant le type d'alliage et de segment.

CHOIX DU SEGMENT

Sélection du type de qualité du segment avec lequel vous souhaitez travailler.

SEGMENT LISSE H10

JUSQU'À Ø52

6 = **Red SERIES**

3 = **Blue SERIES**

2 = **Black SERIES**



SEGMENT TURBO H12

À PARTIR DE Ø52

M = **Red SERIES**

MP = **Blue SERIES**

P = **Black SERIES**

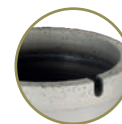


SEGMENT ANNEAU

H8 HASTA Ø52

8 = **Red SERIES**

7 = **Blue SERIES**



*D'autres diamètres sur demande

TYPE D'ALLIAGE.

Classification des matériaux par couleurs. Nous avons différentes formulations de segments qui s'adaptent aux besoins de chaque travail

RED SERIES

BÉTON ARMÉ EXTRA DUR

MATÉRIAUX ALTERNATIFS:

Granit, terrazzo, ardoise, pavé, béton armé, silestone de basalte, quartzite, corindon, porphyre, pierre ponce.

CARACTÉRISTIQUES

- Coupe rapide pour percer les matériaux très dur.
- Pour travailler lorsque la perceuse n'est pas fixée (comme les installateurs d'enclos).
- Disponible avec segments TURBO (H12) et LISO (H10 (<Ø52 sur demande)).
- Pour perceuses à faible et moyenne puissance.

BLUE SERIES

BÉTON ARMÉ MOYENNE ABRASION

MATÉRIAUX ALTERNATIFS:

Pierre artificielle, brique (pleine, brique apparente, creux), rainure et languette, carrelage, grès, terrazzo, béton, thermo argile.

CARACTÉRISTIQUES

- Durée plus longue que la Red SERIES vitesse plus élevée que la Black SERIES.
- Excellent rapport vitesse/durée de vie.
- Disponible dans les segments TURBO (H12) et LISSE (H10 (<Ø52 sur demande)).
- Pour tous types de perceuses.

BLACK SERIES

BÉTON ARMÉ HAUTE ABRASION

MATÉRIAUX ALTERNATIFS:

Béton, asphalte, grès, réfractaire, voûte, gero, silestone, tuile, brique.

CARACTÉRISTIQUES

- Haut rendement.
- Recommandé pour les machines électriques à haute puissance et hydrauliques.
- Disponible avec segment LISSE (H10) et TURBO (H12)
- Pour perceuses de puissance moyenne et élevée.



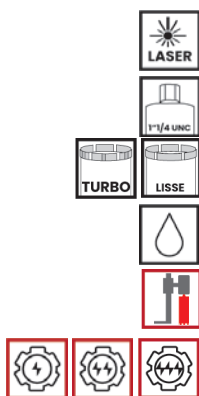
POUR Ø32 < Ø802



<Ø52 SEGMENT
H10 LISSE



>Ø52
SEGMENT H12 TURBO



COURONNE SEGMENTÉE 1" 1/4 UNC

Caractéristiques: Les couronnes avec le type de connexion 1" 1/4 sont disponibles en : Segment lisse d'une hauteur de 10 mm pour améliorer la durabilité, ou en segment turbo d'une hauteur de 12 mm pour de meilleures performances et rapidité.

LASER

REF	Ø	Long.	Seg. x Largeur	Hauteur	Alliage
424_02833	28	15	3x3,1	10	●●●
424_03033	30	15	3x3,1	10	●●●
424_03233	32	15	4x3,1	10	●●●
424_03533	35	15	5x3,1	10	●●●
424_04233	42	15	6x3,0	10	●●●
424_05233	52	24	5x3,5	12	●●●
424_06233	62	24	6x3,5	12	●●●
424_07233	72	24	7x3,5	12	●●●
424_08233	82	24	8x3,5	12	●●●
424_09233	92	24	9x3,5	12	●●●
424_10233	102	24	10x3,5	12	●●●
424_10733	107	24	9x3,5	12	●●●
424_11233	112	24	10x3,5	12	●●●
424_12233	122	24	11x3,5	12	●●●
424_12733	127	24	11x3,5	12	●●●
424_13233	132	24	11x3,5	12	●●●
424_14233	142	24	12x3,5	12	●●●
424_15233	152	24	13x4,0	12	●●●
424_16233	162	24	13x4,0	12	●●●
424_17233	172	24	13x4,0	12	●●●
424_18233	182	24	14x4,0	12	●●●
424_20233	202	24	15x4,0	12	●●●
424_22533	225	24	16x4,0	12	●●●
424_25233	252	24	17x4,0	12	●●●

INDUCTION

REF	Ø	Long.	Seg. x Largeur	Hauteur	Alliage
424_27510	275	20	18x5,0	12	●●●
424_30210	302	20	21x5,0	12	●●●
424_32510	325	20	22x5,0	12	●●●
424_35210	352	20	22x5,0	12	●●●
424_40210	402	20	24x5,0	12	●●●
424_45210	452	20	26x5,0	12	●●●
424_50210	502	20	30x5,0	12	●●●
424_60210	602	20	38x5,0	12	●●●
424_70210	702	20	46x5,0	12	●●●
424_80210	802	20	48xx5,0	12	●●●

ALLIAGE ET SEGMENT DISPONIBLE

Remplacez le premier tiret par le choix souhaité:
M/MP/P (Segment Turbo).

LONGUEURS DISPONIBLES

Remplacez le premier tiret par le choix souhaité:
Longueur: 1:450, B: 1000, D: 1500.

*Pour les diamètres supérieurs à Ø52 en segment lisse, sur commande seulement

COURONNES CONNEXION 1" 1/4 UNC



TYPES D'ALLIAGES

Nous avons le choix entre 3 types d'alliages, en fonction du matériau à travailler.

Pour un autre type de combinaison, cela peut être fait sur demande.

RED SERIES BÉTON ARMÉ BASSE ABRASION

Conçue pour percer des matériaux extra durs à grande vitesse.

BLUE SERIES BÉTON ARMÉ MOYENNE ABRASION

Pour tous types de béton avec des performances optimales.

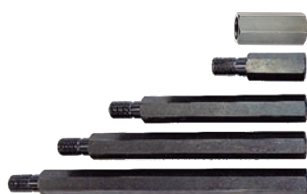
BLACK SERIES BÉTON ARMÉ HAUTE ABRASION

Pour asphalte, béton très abrasif et tous ceux à faible résistance

Demandez à nos commerciaux pour d'autres diamètres ou tailles.

ACCÉSSOIRES

POUR 1" 1/4



ACCÉSSOIRES 1" 1/4

Caractéristiques: Adaptateur et rallonges en fer massif en une seule pièce, avec tout le tube dans un hexagone pour pouvoir desserrer ou serrer dans n'importe quelle situation.

REF	DESCRIPTION
42901111	Adapt.mach. Cour 1 1/4 fem. 1/2" femelle
42901100	Rallonge de 100 mm. 1 1/4 mâle-femelle
42901200	Rallonge de 200 mm. 1 1/4 mâle-femelle
42901300	Rallonge de 300 mm. 1 1/4 mâle-femelle
42901400	Rallonge de 400 mm. 1 1/4 mâle-femelle
42901500	Rallonge de 500 mm. 1 1/4 mâle-femelle



COURONNES CONNEXION 1/2" GAS

TYPES D'ALLIAGES

Nous avons 3 types d'alliages pour les segments classés par couleurs, pour donner les meilleures performances dans l'outil en fonction du matériau à traiter:

RED SERIES BÉTON ARMÉ FAIBLE ABRASION

Spécialement conçue pour percer des matériaux très durs à haute vitesse.

BLUE SERIES BÉTON ARMÉ MOYENNE ABRASION

Pour tous types de béton avec des performances optimales.

BLACK SERIES BÉTON ARMÉ TRÈS ABRASIF

Pour asphalte, béton très abrasif et tous ceux à faible résistance.

Demandez à nos commerciaux pour d'autres diamètres ou tailles

DÉCOUPE RAPIDE



<Ø42 SEGMENT
LISSE



>Ø47 SEGMENT
TURBO

COURONNE SEGMENTÉE 1/2" GAS

Caractéristiques: Conçue pour un perçage rapide dans des perceuses à faible et moyenne puissance. Idéale pour travailler avec des perceuses manuelles et dans du béton légèrement armé.

Recommandation: Travaillez toujours à grande vitesse, à basse vitesse vous pouvez diminuer vos performances.

LASER

REF	Ø	Long.	Seg. x Largeur	Hauteur	Alliage
424_03033	30	15	4x3.1	10	●●
424_03233	32	15	4x3.1	10	●●
424_03533	35	15	5x3.1	10	●●
424_03833	38	15	5x3.0	10	●●
424_04233	42	15	6x3.0	10	●●
424_04733	47	15	6x3.3	12	●●
424_05233	52	24	5x3.5	12	●●
424_06233	62	24	6x3.5	12	●●
424_07233	72	24	7x3.5	12	●●
424_08233	82	24	8x3.5	12	●●
424_09233	92	24	9x3.5	12	●●
424_10233	102	24	10x3.5	12	●●

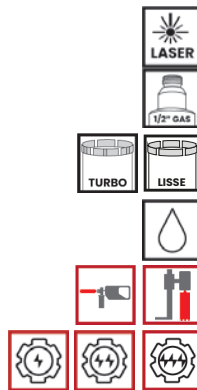
ALLIAGE ET SEGMENT DISPONIBLE

Remplacez le premier tiret par le choix souhaité:
M/MP/P (Seg. turbo).

LONGUEURS DISPONIBLES

Remplacez le deuxième tiret par le choix souhaité:
Longueur 2: 150, 0: 350, 6: 600, A: 1000, C: 1500,

*Pour diamètres supérieurs à Ø52 en segment lisse, sur demande seulement.



POUR TOUS TYPES DE MACHINES



ACCÉSSOIRES

ACCÉSSOIRES 1/2" GAS

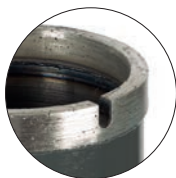
Caractéristiques: Adaptateur pour pouvoir connecter des connexions 1 1/4 et des rallonges de différentes longueurs à connexions 1/2" gaz.

REF	DESCRIPCIÓN
42900111	Adapt.mâle. Couronne 1 1/4 mâle-mâle
42900110	Adapt.mâle. Couronne 1/2" gaz a M-16 mâle-mâle
42900100	Rallonge de 100 mm Couronne 1/2" mâle-mâle
42900200	Rallonge de 200 mm Couronne 1/2" mâle-mâle
42900300	Rallonge de 300 mm Couronne 1/2" mâle-mâle
42900400	Rallonge de 400 mm Couronne 1/2" mâle-mâle

SOLGA Diamant Couronnes de perforation.



ANNEAU SPÉCIAL BÉTON FORTEMENT ARMÉ



◀ 52 SEGMENT ANNEAU

COURONNE ANNEAU 1/2" GAS

Caractéristiques: Les couronnes anneau sont conçues pour percer le béton fortement armé, leur format en anneau continu évite que les couronnes ne se coincent dans l'armature.

LASER

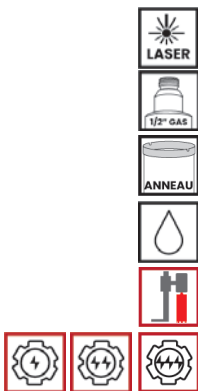
REF	Ø	Long.	Seg. x Largeur	Hau- teur	Alliage
42_01233	12	12	1x2.5	8	●●
42_01433	14	14	1x2.5	8	●●
42_01633	16	16	1x2.5	8	●●
42_01833	18	18	1x2.5	8	●●
42_02033	20	20	1x2.5	8	●●
42_02233	22	22	1x2.5	8	●●
42_02533	25	25	1x2.5	8	●●
42_02833	28	28	1x2.5	8	●●
42_03033	30	30	1x2.5	8	●●
42_03233	32	32	1x2.5	8	●●
42_03533	35	35	1x2.5	8	●●
42_04233	42	42	1x3.0	8	●●
42_05233	52	52	1x3.5	8	●●

ALLIAGE ET SEGMENT DISPONIBLE

Remplacez le premier tiret par le choix souhaité:
 - Qualité: 7/8 (Seg anneau)

LONGUEURS DISPONIBLES

Remplacez le deuxième tiret par le choix souhaité:
 - Longueur: 2: 150, 0: 350, 6: 600, A: 1000, C: 1500,



**COURONNES
CONNEXION
1/2" GAS
SEG.
ANNEAU**

Les couronnes anneau à segment lisse se caractérisent par un perçage parfait dans les petits diamètres.

TYPES D'ALLIAGES

Nous avons 2 types d'alliages pour le segment de type Anneau, classés par couleurs, pour donner les meilleures performances à l'outil en fonction du matériau à traiter:

**RED SERIES
BÉTON ARMÉ FAIBLE
ABRASION**

Conçue pour percer des matériaux extra durs à grande vitesse.

**BLUE SERIES
BÉTON ARMÉ MOYENNE
ABRASION**

Pour tous les types de béton avec des performances optimales.

Demandez à nos commerciaux pour d'autres diamètres ou tailles.



COURONNES CONNEXION 1"1/4 UNC. ELITE

ELITE DRY

PERFORATION À SEC. BÉTON ARMÉ

Couronne conçue pour percer le béton armé **à sec** avec des machines à **micro-percussion** avec aspiration et avec la possibilité de l'utiliser avec de l'eau. Large segment pour permettre le passage de l'air.

Segment rectifié pour commencer le forage entièrement concentrique.

RED SERIES

BÉTON ARMÉ FAIBLE

ABRASION

Spécialement conçue pour percer des matériaux très durs à haute vitesse.

BLUE SERIES

BÉTON ARMÉ MOYENNE

ABRASION

Pour tous les types de béton avec des performances optimales.

BLACK SERIES

BÉTON ARMÉ HAUTE

ABRASION

Pour asphalte, béton très abrasif et tous ceux à faible résistance.

IDÉALE POUR Ø32 < Ø802



Ø52
SEGMENT TURBO

COURONNE ELITE SEC (À SEC)

SOLGA présente la nouvelle gamme de couronnes **ELITE** avec segment turbo. Une conception exclusive qui offre **des performances élevées en forage à sec (DRY)** dans tous les matériaux appartenant aux gammes **Red SERIES**, **Blue series** et **Black SERIES**.

REF	Ø	Long.	Seg. x Largeur	Hauteur	Alliage
424D_105233	52	24	5x3.5	12	3 EN1
424D_06233	62	24	6x3.5	12	3 EN1
424D_07233	72	24	7x3.5	12	3 EN1
424D_08233	82	24	8x4.0	12	3 EN1
424D_09233	92	24	9x4.0	12	3 EN1
424D_10233	102	24	10x4.0	12	3 EN1
424D_10733	107	24	10x4.0	12	3 EN1
424D_11233	112	24	10x4.0	12	3 EN1
424D_12233	122	24	11x4.0	12	3 EN1
424D_12733	127	24	11x4.0	12	3 EN1
424D_13233	132	24	11x4.0	12	3 EN1
424D_14233	142	24	12x4.0	12	3 EN1
424D_15233	152	24	13x4.5	12	3 EN1
424D_16233	162	24	13x4.5	12	3 EN1
424D_17233	172	24	13x4.5	12	3 EN1
424D_18233	182	24	14x4.5	12	3 EN1
424D_20233	200	24	15x4.5	12	3 EN1
424D_22533	225	24	16x4.5	12	3 EN1
424D_25233	250	24	17x4.5	12	3 EN1

LONGUEURS DISPONIBLES

Remplacez le premier tiret par le choix souhaité:

— Longueur: **T**:450, **B**:1000, **D**:1500.





ACCÉSSOIRES DE PERFORATION



Pack fixation (A)

Goujon (C,D)



Écrou (E)



Cheville (F,G)



Rondelle (B)



Pompe à eau (6)



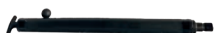
Pompe à vide (3)



Collecteur eau (4,5)



Plat à vide (5)



Bazooka (7,8,10)



Pince murale (1)

Échantillon de certains produits de la liste. Pour plus d'informations, consultez notre équipe.

ACCÉSSOIRES

ACCÉSSOIRES DE FIXATION MECANIQUE

REF	DESCRIPTION
70300000	Pack de fixation: écrou, goujon, outil de frappe et 7 taquets (a)
70300002	Rondelle à dégagement rapide (b)
70300005	Goujon de bridage rapide 1250 m-12 (c)
70300005A	Goujon de bridage rapide 1250 m-16 (d)
70300006	Boulon d'ancrage rapide (e)
70300007	Cheville métallique expansible ø 15 m-12 (f)
70300007A	Cheville métallique expansible ø 20 m-16 (g)
70300008	Expanseur longueur 15 m-12 pour chevilles 15 (h)

ACCÉSSOIRES DE FIXATION SANS OUTILLAGE

REF	DESCRIPCIÓN
70300009	Support pince murale (1)
70300009A	Support charriot base
70300010	Plat à vide (2)
70300011	Pompe à vide (3)
70300012	Collecteur eau (4)
70300013	Membrane pour le collecteur d'eau (5)
70300014	Pompe à eau (6)

ACCESORIOS DE EXTRACCIÓN

REF	DESCRIPCIÓN
70300017	Carottier bazooka (7)
70300018	Kit extracteur p/disc.0 800 adap.+bazooka (8)
70300019	Adaptateur p/bazooka pour disque 0800 (9)
70300020	Adaptateur p/bazooka pour disque 01200 (10)
70300021	Kit extracteur p/disq.01200 adap.+bazooka

SEGMENT TURBO ET LISSE

LISSE: Segment lisse de hauteur 10 mm avec roof pour faciliter l'ouverture du segment et l'auto-centrage lorsque les segments sont neufs. Segment sur demande pour plus de Ø52.

TURBO: Segment turbo de 12 mm Avec segment avec roof pour faciliter l'ouverture et l'auto-centrage. Conçu pour augmenter la coupe et la vitesse.

REF	Ø	Long.	Lar- geur	Hau- teur	Allia- ge
494_00001	24-42	15	3,0	10 / 12	●●●
494_00002	52	24	3,5	10 / 12	●●●
494_00003	62-82	24	3,5	10 / 12	●●●
494_00004	92-112	24	3,5	10 / 12	●●●
494_00005	112-142	24	3,5	10 / 12	●●●
494_00006	152-202	24	4,0	10 / 12	●●●
494_00007	142-202	24	4,0	10 / 12	●●●
494_00008	275-252	24	5,0	10 / 12	●●●
494_00009	>352	24	5,0	10 / 12	●●●

DIAMÈTRES DISPONIBLES:

Remplacer le tiret par le choix souhaité:

_ Qualité: **M/MP/P** (Turbo), **3/6/2** (Lisse)

SEGMENT ANNEAU

Caractéristiques: Convient aux petits diamètres. Sa forme d'anneau réduit le blocage de la couronne par la tige. Conçue pour une découpe parfaite.

REF	Ø	Long.	Largeur	Hauteur	Alliage
4970000	12<42	-	2,5	8	●
4980000	12<52	-	2,0	8	●

DIAMÈTRES DISPONIBLES:

Deux derniers tirets correspondant aux diamètres:

__ 12/14/16/18/20/22/24/28/30/32/42/52

SEGMENT LISSE Ø25-Ø352



SEGMENT TURBO Ø25-Ø352



SEGMENT ANNEAU < Ø52



ACCÉSSOIRES PERFORATION AU DIAMANT

Solga Diamant dispose de toutes sortes d'accessoires pour fixer les forets dans n'importe quelle situation de travail.

Avec une bonne fixation nous minimisons les excentricités des forets et nous obtenons une plus grande productivité, tout en augmentant la vitesse de perçage et le nombre de perforations

Nous disposons également de l'extracteur Bazooka, pour enlever les couronnes lorsqu'elles sont bloquées à l'intérieur de la dalle ou du mur et pour extraire aussi les carottes qui s'encrassent à l'intérieur des forets.

SEGMENTS

Fabrication et fourniture de segments pour forets, tant pour le service de recollage que pour la fabrication de forets OEM pour nos clients. Possibilité de fournir nos alliages standards ou de fabriquer selon les besoins du client.

RED SERIES

BÉTON ARMÉ FAIBLE ABRASION

Conçue pour percer des matériaux extra durs à grande vitesse.

BLUE SERIES

BÉTON ARMÉ MOYENNE ABRASION

Pour tous les types de béton avec des performances optimales.

BLACK SERIES

BÉTON ARMÉ HAUTE ABRASION

Pour asphalte, béton très abrasif et tous ceux à faible résistance



SOLGA DIAMANT Page Web et Réseaux Sociaux

PRÉSENTOIR COURONNE DIAMANTÉE

Dimensions:
200x50x50 cm
Code présentoir:
90030015



Présentoirs SOLGA

Présentoirs métalliques verticaux

SOLGA Diamant propose des présentoirs pour toutes sortes d'outils diamantés.

Nous offrons à tous nos distributeurs la possibilité d'installer des présentoirs dans les points de vente pour promouvoir les outils diamantés SOLGA Diamant. Idéal pour donner de la visibilité et de la promotion dans un petit espace.

Pour la vente de forets, nous avons les modèles suivants:

PRÉSENTOIR DE COURONNES DIAMANTÉES

Ce modèle est idéal pour la visibilité des couronnes les plus populaires du marché. Montrant des couronnes avec une longueur utile de 450 mm et des diamètres de Ø52 à Ø252.

PRÉSENTOIR VERTICAL MÉTALLIQUE

Un modèle d'affichage où des couronnes à usage manuel de différentes tailles et accessoires peuvent être placés, afin que l'utilisateur final puisse choisir en fonction de ses besoins.

Contactez nos agents commerciaux pour obtenir des informations sur les modalités d'acquisition des présentoirs et les offres en cours.

PRÉSENTOIR VERTICAL MÉTALLIQUE



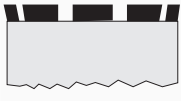


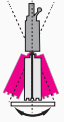
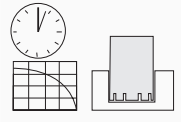
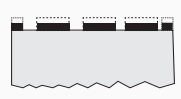
Dimensions:
180x42x32 cm
Code présentoir:
FG36622

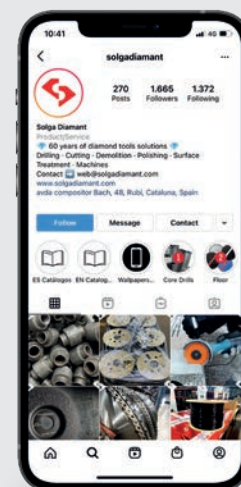




RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

SOLGA Diamant dispose de solutions basées sur une série de problèmes possibles que tout opérateur peut rencontrer lors de son travail.

Ce que l'on observe	Possible cause	Solution sur l'outil
Détachement du segment		
	<ul style="list-style-type: none"> Manque de réfrigération, diminution de largeur. Chaleur excessive. Couronne coincée. Tiges lâches 	<ul style="list-style-type: none"> Augmentez la réfrigération. Vérifiez que l'ancre de forage est correctement positionnée et sans dommages.
Segment foncé		
	<ul style="list-style-type: none"> Manque de réfrigération. Chaleur excessive. Vitesse excessive 	<ul style="list-style-type: none"> Augmentez la réfrigération. Diminuez la vitesse de rotation. Passer en mode de perçage cyclique.
Inclinaison des segments (dehors/dedans)		
	<ul style="list-style-type: none"> Démarrage soudain. Travaillez à haute puissance avec le segment poli Choisir un segment trop dur. 	<ul style="list-style-type: none"> Percez en douceur. Si possible, déplacez l'ouverture. Si le mouvement n'est pas possible, réduisez la vitesse de rotation. Réglez la couronne aussi lentement que possible.
Fissures dans le corps en acier		
	<ul style="list-style-type: none"> Usure inégale du corps du noyau suite à un faux-ronde du noyau, des charges latérales, un impact. Surcharge pendant le forage. Couronne coincée. 	<ul style="list-style-type: none"> Passez à un mode de perçage plus doux ou cyclique. Arrêtez la perceuse et dégagez le foret.
Rupture totale ou partielle du segment		
	<ul style="list-style-type: none"> Mauvaise fixation du pied. Tiges lâches. 	<ul style="list-style-type: none"> Fixer pied.
Tube rub		
	<ul style="list-style-type: none"> Segment satiné. 	<ul style="list-style-type: none"> Fixer pied. Couper.
Vitesse de corte baja		
	<ul style="list-style-type: none"> Manque de réfrigération. Axe non centré. Perte de rigidité du support. 	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse périphérique réduite.
Usure excessive		
	<ul style="list-style-type: none"> Manque de réfrigération. Vitesse périphérique réduite. 	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter réfrigération. Augmenter vitesse périphérique.



Consultez le catalogue complet sur notre site internet ou contactez-nous pour plus d'informations sur nos produits et services.

Toutes nos actualités seront disponibles sur nos réseaux sociaux, Suivez-nous!!



OUTILS DIAMANTÉS



1. COURONNES DE PERFORATION



2. DISQUES SCIAGE AU SOL



3. DISQUES SCIAGE MURAL ET PRÉFABRIQUÉS



4. FIL CONSTRUCTION



5. PIERRE NATURELLE



6. FIL DIAMANTÉ POUR PIERRE NATURELLE



7. OUTILS DE POLISSAGE POUR PIERRES NATURELLES



8. FRAISES DE CANNELAGE POUR MARBRE ET GRANIT



9. LAMES POUR MARBRE ET SABLÉS



10. TRAITEMENT DE SURFACE



11. DISQUES COUPE À SEC



12. DISQUES TABLE POUR DÉCOUPE À L'EAU



13. COURONNES D'ÉQUILIBRAGE



FÁBRICA / ADMINISTRACIÓN
Solga Diamant, S.L.
Avda. del Compositor Bizet, 49
08191 Rubí - Barcelona - Spain
Tel: +34 (93)-588 46 26
info@solgadiamant.com

FÁBRICA / SERVICIOS COMERCIALES
Solga, S.L.
Avda. del Compositor Bach, 48
08191 Rubí - Barcelona - Spain
Tel: +34 (93)-588 46 26
comercial@solgadiamant.com

ALMACÉN / SERVICIOS COMERCIALES MÉXICO
SOLGAMEX S. DE R.L. DE C.V.
Vicente guerrero 20, bodega 28
San Antonio Zomeyucan, Naucalpan
de Juárez, 53750, México.
Tel: +52 1 5534201611
solgamex@solgadiamant.com

POINT DE VENTE AUTORISÉ



V1.0.0

