



IMPLANTS DE HAUTE TECHNOLOGIE

# CATALOGUE OSTÉOSYNTHÈSE IMPLANTS STÉRILES



VISSERIE  
RONDELLES



PLAQUES



SYSTÈME C.S.P.



BROCHES ET EMBOUTS  
DE PROTECTION



AGRAFES DROITES

## ADRESSE

Parc d'Estér, 1 Rue Columbia  
87068, Limoges, FRANCE

## TÉLÉPHONE & FAX

Tél : +33 5 55 69 12 12  
Fax : +33 5 55 35 06 50

## WEB

Site web : [www.iceram.fr](http://www.iceram.fr)  
E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)



# INFORMATIONS GÉNÉRALES

---

## I.CERAM EN QUELQUES MOTS

La société I.CERAM, créée en 2005, est spécialisée dans la conception, la production et la distribution de dispositifs médicaux implantables de classe IIa, IIb et III entrant dans le cadre du marquage CE et de leurs instruments de pose, ancillaires associés. La société s'appuie sur un savoir-faire de plus de 30 années en matière de dialogues, de conseils et d'appuis auprès des chirurgiens orthopédistes. Le mariage de différents matériaux et traitements céramiques est l'une des principales spécificités de la société. Ainsi le recul clinique, allié aux qualités de résistance en compression, d'ostéo-compatibilité ou encore de diminution des frottements des céramiques sont exploités dans la conception des nouveaux implants de la société.

## ASPECT RÉGLEMENTAIRE

Suite à l'audit en date du 14 et 15 Septembre 2017 par la société AB certification, la société I.CERAM a obtenu le renouvellement de la certification du système d'organisation de la qualité suivant le référentiel ISO13485 :2012. La norme ISO 13485 précise les exigences des systèmes de management de la qualité (SMQ) pour l'industrie des dispositifs médicaux. La certification à cette norme est garant de notre système qualité de l'entreprise, et nous permet de garantir que nos produits sont conçus, produits et distribués en conformité avec ce référentiel. De plus, le respect de l'ISO13485 :2012 est obligatoire dans le cadre de l'obtention du marquage CE de nouveaux produits ou de produits actuellement sur le marché.

## NOTRE PROJET

La société I.CERAM a intégré dès sa création, la recherche, l'innovation et le développement de nouveaux implants dans son ADN. Si cette culture se matérialise par le dépôt régulier de nouveaux brevets, la société dispose également de secrets de fabrication et de savoir-faire propres aux familles d'implants en céramique d'alumine. Les travaux de recherche et les nouveaux développements sont intimement liés aux échanges quotidiens avec les praticiens orthopédiques tant sur leur succès que sur les nouveaux cas cliniques qu'ils doivent guérir. Fort d'une équipe de docteurs, d'ingénieurs et de techniciens aux formations complémentaires et d'un comité scientifique pluridisciplinaire, la société I.CERAM cherche à intégrer le maximum d'intelligence, d'ergonomie et d'innovation dans ses implants et dans les ancillaires qui les accompagnent. Le défi que s'est fixé la société est ambitieux mais à la hauteur de ses forces et de son potentiel : devenir le leader mondial dans le traitement des infections osseuses et des métastases osseuses.

## CONDITIONNEMENT

La société I.CERAM a créé, pour sa gamme de visserie, un nouvel emballage afin que l'ensemble des produits puisse être stocké dans un seul et même rack. Facile à ouvrir, il se compose d'un double blister operculé, l'opercule extérieur étant imprimé. Quatre étiquettes de traçabilité sont insérées dans le blister extérieur.

Elles tiennent également lieu « d'étiquette patient » afin de savoir à tout moment quel produit lui a été posé. L'ensemble est emballé sous film transparent. L'entreprise I.CERAM travaille à adapter ce type d'emballage aux broches et aux plaques.

## TARIFICATION

Les prix indiqués dans ce catalogue sont susceptibles d'évoluer en fonction du coût d'achat matière première et du coût de l'emballage. Ils ne sont donnés qu'à titre indicatif.

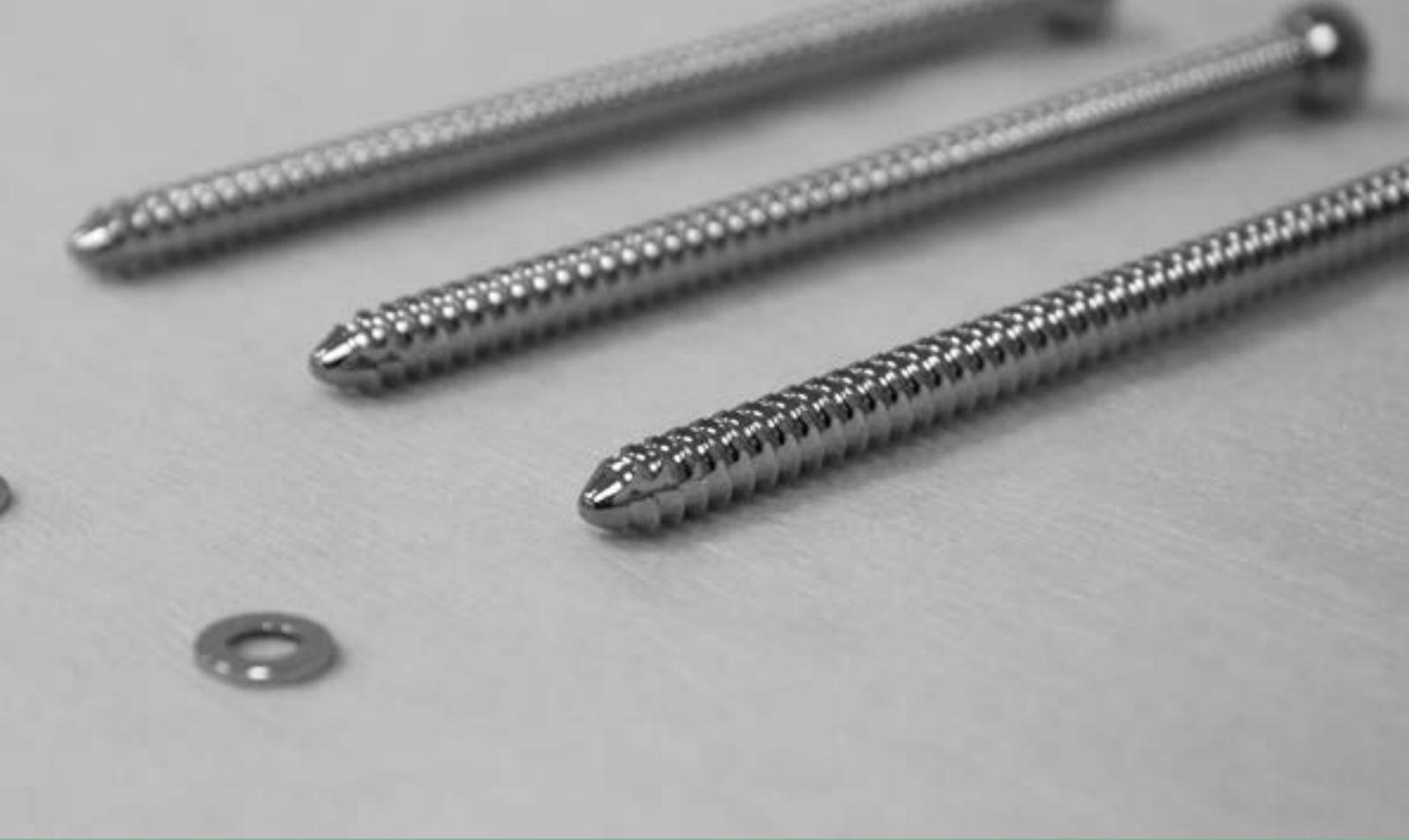
*Veillez noter, en outre, que :*

**POUR TOUTE LIVRAISON DE MOINS DE 100 €, LES FRAIS DE PORT VOUS SERONT FACTURÉS 12 €.**



# TABLE DES MATIÈRES

<b>VISSERIE ET RONDELLES</b>	5
VISSERIE CORTICALE AUTOTARAUDEUSE	6
VISSERIE SPONGIEUSE AUTOTARAUDEUSE	11
VISSERIE MALLÉOLAIRE AUTOTARAUDEUSE	13
RONDELLES	15
<b>PLAQUES</b>	17
PLAQUES GROS FRAGMENTS Ø 4.5 mm ET Ø 6.5 mm	18
PLAQUES PETITS FRAGMENTS Ø 3.5 mm ET Ø 4.0 mm	25
PLAQUES MINI FRAGMENTS Ø 2.0 mm ET Ø 2.7 mm	28
<b>SYSTÈME C.S.P.®</b>	32
PLAQUE C.S.P.® : 130°	33
PLAQUE C.S.P.® : 140°	35
VIS CÉPHALIQUE C.S.P.®	36
VIS À COMPRESSION C.S.P.®	37
<b>BROCHES ET EMOBOUTS DE PROTECTION</b>	38
BROCHES DE KIRSCHNER 1 POINTE TROCART – 1 BOUT MOUSSE	39
BROCHES DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCART	40
BROCHES FILETÉES	52
CLOUS DE STEINMANN - NON STÉRILES	58
BROCHES GUIDES BICOLORES	61
BROCHES AVEC EMOBOUTS DE PROTECTION ANTIMIGRATION	62
BROCHES AVEC EMOBOUTS DE PROTECTION POSITIONNABLES	63
BROCHES AVEC EMOBOUTS DE PROTECTION À MÉPLATS	64
EMOBOUTS DE PROTECTION ANTIMIGRATION	65
EMOBOUTS DE PROTECTION POSITIONNABLES	66
<b>AGRAFES DROITES</b>	67
AGRAFES DROITES	68
<b>ANNEXES</b>	69
BON DE COMMANDE	70



# VISSERIE RONDELLES



## VISSERIE CORTICALE AUTOTARAUDEUSE

Ø 2 mm

Tête Ø : 4,0 mm

Empreinte : 1,5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	8 mm	22.411.08S
▶	10 mm	22.411.10S
▶	12 mm	22.411.12S
▶	14 mm	22.411.14S
▶	16 mm	22.411.16S
▶	18 mm	22.411.18S
▶	20 mm	22.411.20S
▶	22 mm	22.411.22S
▶	24 mm	22.411.24S

## VISSERIE CORTICALE AUTOTARAUDEUSE

Ø 2.7 mm

Tête Ø : 5.0 mm

Empreinte : 2.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	8 mm	22.412.08S
▶	10 mm	22.412.10S
▶	12 mm	22.412.12S
▶	14 mm	22.412.14S
▶	16 mm	22.412.16S
▶	18 mm	22.412.18S
▶	20 mm	22.412.20S
▶	22 mm	22.412.22S
▶	24 mm	22.412.24S

## VISSERIE CORTICALE AUTOTARAUDEUSE

Ø 3.5 mm

Tête Ø : 6.0 mm

Empreinte : 2.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	10 mm	22.413.10S
▶	12 mm	22.413.12S
▶	14 mm	22.413.14S
▶	16 mm	22.413.16S
▶	18 mm	22.413.18S
▶	20 mm	22.413.20S
▶	22 mm	22.413.22S
▶	24 mm	22.413.24S
▶	26 mm	22.413.26S
▶	28 mm	22.413.28S
▶	30 mm	22.413.30S
▶	32 mm	22.413.32S
▶	34 mm	22.413.34S
▶	36 mm	22.413.36S
▶	38 mm	22.413.38S
▶	40 mm	22.413.40S
▶	42 mm	22.413.42S
▶	44 mm	22.413.44S
▶	46 mm	22.413.46S
▶	48 mm	22.413.48S
▶	50 mm	22.413.50S
▶	55 mm	22.413.55S
▶	60 mm	22.413.60S
▶	65 mm	22.413.65S
▶	70 mm	22.413.70S

## VISSERIE CORTICALE AUTOTARAUDEUSE

Ø 4.5 mm

Tête Ø : 8.0 mm

Empreinte : 3.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	14 mm	22.416.14S
▶	16 mm	22.416.16S
▶	18 mm	22.416.18S
▶	20 mm	22.416.20S
▶	22 mm	22.416.22S
▶	24 mm	22.416.24S
▶	26 mm	22.416.26S
▶	28 mm	22.416.28S
▶	30 mm	22.416.30S
▶	32 mm	22.416.32S
▶	34 mm	22.416.34S
▶	36 mm	22.416.36S
▶	38 mm	22.416.38S
▶	40 mm	22.416.40S
▶	42 mm	22.416.42S
▶	44 mm	22.416.44S
▶	46 mm	22.416.46S
▶	48 mm	22.416.48S
▶	50 mm	22.416.50S
▶	52 mm	22.416.52S
▶	54 mm	22.416.54S
▶	56 mm	22.416.56S
▶	58 mm	22.416.58S
▶	60 mm	22.416.60S
▶	65 mm	22.416.65S
▶	70 mm	22.416.70S
▶	75 mm	22.416.75S
▶	80 mm	22.416.80S
▶	85 mm	22.416.85S
▶	90 mm	22.416.90S
▶	95 mm	22.416.95S
▶	100 mm	22.416.100S

## VISSERIE CORTICALE AUTOTARAUDEUSE

Ø 5 mm

Tête Ø : 8.0 mm

Empreinte : 3.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▼	20 mm	22.418.20S
▼	25 mm	22.418.25S
▼	30 mm	22.418.30S
▼	35 mm	22.418.35S
▼	40 mm	22.418.40S
▼	45 mm	22.418.45S
▼	50 mm	22.418.50S
▼	55 mm	22.418.55S
▼	60 mm	22.418.60S
▼	65 mm	22.418.65S
▼	70 mm	22.418.70S
▼	75 mm	22.418.75S
▼	80 mm	22.418.80S
▼	90 mm	22.418.90S
▼	100 mm	22.418.100S

## VISSERIE SPONGIEUSE AUTOTARAUDEUSE

Ø 4 mm

Tête Ø : 6.0 mm

Empreinte : 2.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	10 mm	22.415.10S
▶	12 mm	22.415.12S
▶	14 mm	22.415.14S
▶	16 mm	22.415.16S
▶	18 mm	22.415.18S
▶	20 mm	22.415.20S
▶	22 mm	22.415.22S
▶	24 mm	22.415.24S
▶	26 mm	22.415.26S
▶	28 mm	22.415.28S
▶	30 mm	22.415.30S
▶	32 mm	22.415.32S
▶	34 mm	22.415.34S
▶	36 mm	22.415.36S
▶	38 mm	22.415.38S
▶	40 mm	22.415.40S
▶	42 mm	22.415.42S
▶	44 mm	22.415.44S
▶	46 mm	22.415.46S
▶	48 mm	22.415.48S
▶	50 mm	22.415.50S
▶	55 mm	22.415.55S
▶	60 mm	22.415.60S

## VISSERIE SPONGIEUSE AUTOTARAUEUSE

Ø 6.5 mm

Tête Ø : 8.0 mm

Empreinte : 3.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	25 mm	22.419.25S
▶	30 mm	22.419.30S
▶	35 mm	22.419.35S
▶	40 mm	22.419.40S
▶	45 mm	22.420.45S
▶	50 mm	22.420.50S
▶	55 mm	22.420.55S
▶	60 mm	22.420.60S
▶	65 mm	22.420.65S
▶	70 mm	22.420.70S
▶	75 mm	22.420.75S
▶	80 mm	22.420.80S
▶	85 mm	22.420.85S
▶	90 mm	22.420.90S
▶	95 mm	22.420.95S
▶	100 mm	22.420.100S
▶	105 mm	22.420.105S
▶	110 mm	22.420.110S

## VISSERIE MALLEOLAIRE AUTOTARAUDEUSE

Ø 4.5 mm

Tête Ø : 8.0 mm

Empreinte : 3.5 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	25 mm	22.417.25S
▶	30 mm	22.417.30S
▶	35 mm	22.417.35S
▶	40 mm	22.417.40S
▶	45 mm	22.417.45S
▶	50 mm	22.417.50S
▶	55 mm	22.417.55S
▶	60 mm	22.417.60S
▶	65 mm	22.417.65S
▶	70 mm	22.417.70S
▶	75 mm	22.417.75S
▶	80 mm	22.417.80S
▶	85 mm	22.417.85S
▶	90 mm	22.417.90S
▶	95 mm	22.417.95S
▶	100 mm	22.417.100S

## VISSERIE MALLEOLAIRE AUTOTARAUDEUSE

Ø 4.5 mm | PERFORÉE

Tête Ø : 8.0 mm

Empreinte : 3.5 mm

Broche Ø : 1.2 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	25 mm	22.422.25S
▶	30 mm	22.422.30S
▶	35 mm	22.422.35S
▶	40 mm	22.422.40S
▶	45 mm	22.422.45S
▶	50 mm	22.422.50S
▶	55 mm	22.422.55S
▶	60 mm	22.422.60S
▶	65 mm	22.422.65S
▶	70 mm	22.422.70S



*Disponibles uniquement sur commande. Délai = 3 semaines.*



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France  
Téléphone : +33 5 55 69 12 12  
Fax : +33 5 55 35 06 50  
E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## RONDELLE

Ø 7 mm



	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	Ø 7.0 mm	12.190.98S



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France  
Téléphone : +33 5 55 69 12 12  
Fax : +33 5 55 35 06 50  
E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## RONDELLE

Ø 13 mm



	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	Ø 13.0 mm	12.190.99S



# PLAQUES



## PLAQUE DEMI-TUBE

### GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm

Épaisseur : 1.0 mm

Largeur : 11.4 mm

Vis Ø : 4.5 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	4	71 mm	12.220.04S
▶	5	87 mm	12.220.05S
▶	6	103 mm	12.220.06S
▶	7	119 mm	12.220.07S
▶	8	135 mm	12.220.08S
▶	9	151 mm	12.220.09S
▶	10	167 mm	12.220.10S

# PLAQUE ÉTROITE À TROUS DE GLISSEMENT

## GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm et Ø 6.5 mm

Épaisseur : 3.5 mm

Largeur : 11 mm

Vis Ø : 4.5 mm et 6.5 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	02	39 mm	12.240.02S
▶	03	55 mm	12.240.03S
▶	04	71 mm	12.240.04S
▶	05	87 mm	12.240.05S
▶	06	103 mm	12.240.06S
▶	07	119 mm	12.240.07S
▶	08	135 mm	12.240.08S
▶	09	151 mm	12.240.09S
▶	10	167 mm	12.240.10S
▶	11	183 mm	12.240.11S
▶	12	199 mm	12.240.12S
▶	13	215 mm	12.240.13S
▶	14	231 mm	12.240.14S
▶	15	247 mm	12.240.15S
▶	16	263 mm	12.240.16S

## PLAQUE LARGE À TROUS DE GLISSEMENT

### GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm et Ø 6.5 mm

Épaisseur : 4.5 mm

Largeur : 16 mm

Vis Ø : 4.5 mm et 6.5 mm



TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶ 5	87 mm	12.260.05S
▶ 6	103 mm	12.260.06S
▶ 7	119 mm	12.260.07S
▶ 8	135 mm	12.260.08S
▶ 9	151 mm	12.260.09S
▶ 10	167 mm	12.260.10S
▶ 12	199 mm	12.260.12S
▶ 14	231 mm	12.260.14S
▶ 16	263 mm	12.260.16S
▶ 18	295 mm	12.260.18S



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## PLAQUE CUILLÈRE

### GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm et Ø 6.5 mm

Épaisseur : 2 mm

Vis Ø : 4.5 mm et 6.5 mm

Ostéosynthèse tibiale



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	120 mm	12.400.06S

## PLAQUE EN «T»

### GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm

Épaisseur : 2 mm

Vis Ø : 4.5 mm

Ostéosynthèse tibiale



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	2+3	68 mm	12.400.13S
▶	2+4	84 mm	12.400.14S
▶	2+5	100 mm	12.400.15S
▶	2+6	116 mm	12.400.16S
▶	2+8	148 mm	12.400.18S

## PLAQUE DE SOUTIEN EN «T»

### GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm

Épaisseur : 2 mm

Vis Ø : 4.5 mm

Ostéosynthèse tibiale



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	2+4	84 mm	12.400.34S
▶	2+5	100 mm	12.400.35S
▶	2+6	116 mm	12.400.36S

## PLAQUE DE SOUTIEN EN «L»

### GROS FRAGMENTS

Ø 4.5 mm et Ø 6.5 mm

Épaisseur : 2 mm

Vis Ø : 4.5 mm et 6.5 mm

Ostéosynthèse tibiale



	CÔTÉ	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	Gauche	68.2 mm	12.400.44S
▶	Droite	68.2 mm	12.400.54S

## PLAQUE 1/3 TUBE

### PLAQUES PETITS FRAGMENTS

Ø 3.5 mm et Ø 4 mm

Épaisseur : 1 mm

Largeur : 9 mm

Vis Ø : 3.5 mm et 4 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	4	49 mm	12.410.34S
▶	5	61 mm	12.410.35S
▶	6	73 mm	12.410.36S
▶	7	85 mm	12.410.37S
▶	8	97 mm	12.410.38S

## PLAQUE EN TRÈFLE

### PLAQUES PETITS FRAGMENTS

Ø 3.5 mm et Ø 4 mm

Épaisseur : 1.2 mm

Vis Ø : 3.5 mm et 4 mm



	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
	86 mm	12.400.23S
▶	101 mm	12.400.24S
▶		

## PLAQUE À TROUS DE GLISSEMENT

### PLAQUES PETITS FRAGMENTS

Ø 3.5 mm et Ø 4 mm

Épaisseur : 3 mm

Largeur : 10 mm

Vis Ø : 3.5 mm et 4 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	3	38 mm	12.480.03S
▶	4	50 mm	12.480.04S
▶	5	62 mm	12.480.05S
▶	6	74 mm	12.480.06S
▶	7	86 mm	12.480.07S
▶	8	98 mm	12.480.08S

## MINI-PLAQUE DROITE

### PLAQUES MINI FRAGMENTS

Ø 2 mm

Épaisseur : 1 mm

Largeur : 5 mm

Distance entre les trous : 8 mm

Vis Ø : 2 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	3	21 mm	12.430.13S
▶	4	29 mm	12.430.14S
▶	5	37 mm	12.430.15S
▶	6	45 mm	12.430.16S

## MINI-PLAQUE EN «L»

### PLAQUES MINI FRAGMENTS

Ø 2 mm

Épaisseur : 1 mm

Largeur épiphysaire : 11.7 mm

Largeur diaphysaire : 5.2 mm

Distance entre les trous : 8 mm

Nombre de trous : 4

Vis Ø : 2 mm



	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
▶	En T	12.430.41S
▶	En L gauche	12.430.31S
▶	En L droite	12.430.32S
▶	En Oblique gauche	12.430.33S
▶	En Oblique droite	12.430.34S

## PETITE PLAQUE DROITE

### PLAQUES MINI FRAGMENTS

Ø 2.7 mm

Épaisseur : 1.2 mm

Largeur : 7 mm

Vis Ø : 2.7 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	3	24 mm	12.420.03
▶	4	32 mm	12.420.04
▶	5	40 mm	12.420.05
▶	6	48 mm	12.420.06
▶	7	56 mm	12.420.07
▶	8	64 mm	12.420.08

## PETITE PLAQUE EN «L»

### PLAQUES MINI FRAGMENTS

Ø 2.7 mm

Épaisseur : 1.2 mm

Vis Ø : 2.7 mm



	CÔTÉ	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	Gauche	37 mm	12.420.31S
▶	Droite	37 mm	12.420.32S



# SYSTÈME C.S.P





Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## PLAQUES C.S.P.®

130°

Canon : 35 mm

Vis corticale Ø : 4.5 mm et 5 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	1	58 mm	M 25 130 1
▶	2	78 mm	M 25 130 2
▶	3	98 mm	M 25 130 3
▶	4	118 mm	M 25 130 4
▶	5	138 mm	M 25 130 5
▶	6	158 mm	M 25 130 6
▶	7	178 mm	M 25 130 7
▶	8	198 mm	M 25 130 8



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## PLAQUES C.S.P.®

130°

Canon : 50 mm

Vis corticale Ø : 4.5 mm et 5 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	1	58 mm	M 22 130 1
▶	2	78 mm	M 22 130 2
▶	3	98 mm	M 22 130 3
▶	4	118 mm	M 22 130 4
▶	5	138 mm	M 22 130 5
▶	6	158 mm	M 22 130 6
▶	7	178 mm	M 22 130 7
▶	8	198 mm	M 22 130 8



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## PLAQUES C.S.P.®

140°

Canon : 50 mm

Vis corticale Ø : 4.5 mm et 5 mm



	TROUS	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶	1	58 mm	M 23 140 1
▶	2	78 mm	M 23 140 2
▶	3	98 mm	M 23 140 3
▶	4	118 mm	M 23 140 4
▶	5	138 mm	M 23 140 5
▶	6	158 mm	M 23 140 6
▶	7	178 mm	M 23 140 7
▶	8	198 mm	M 23 140 8



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## VIS C.S.P.® VIS CÉPHALIQUE

Index de pénétration : 75 mm à 110 mm



INDEX DE POSITIONNEMENT	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
▶ sans index	60 mm	M 22 TC 60
▶ sans index	65 mm	M 22 TC 65
▶ sans index	70 mm	M 22 TC 70
▶ avec index	75 mm	M 22 TC 75
▶ avec index	80 mm	M 22 TC 80
▶ avec index	85 mm	M 22 TC 85
▶ avec index	90 mm	M 22 TC 90
▶ avec index	95 mm	M 22 TC 95
▶ avec index	100 mm	M 22 TC 100
▶ avec index	105 mm	M 22 TC 105
▶ avec index	110 mm	M 22 TC 110



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## VIS C.S.P.® VIS À COMPRESSION



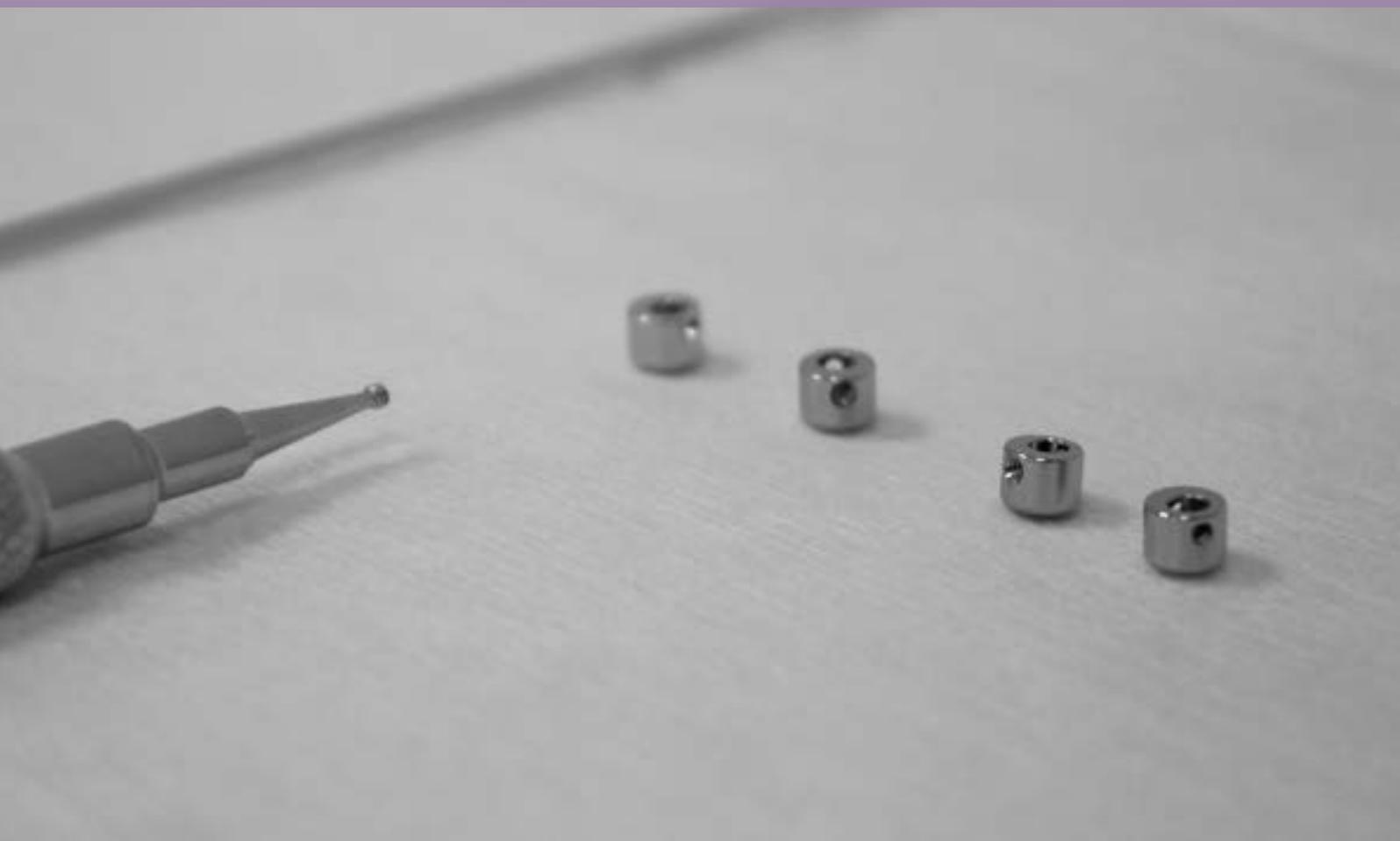
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
▶ VIS À COMPRESSION POUR PLAQUE C.S.P.®	M 22 TC



*Le prix de la vis à compression est actuellement compris dans le prix de la vis céphalique.*



# **BROCHES ET EMBOUTS DE PROTECTION**



## BROCHE DE KIRSCHNER 1 POINTE TROCART 1 BOUT MOUSSE



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	100 mm	0.8 mm	TR94/0.8-100-1
▶	100 mm	1.0 mm	TR94/1.0-100-1
▶	100 mm	1.2 mm	TR94/1.2-100-1
▶	100 mm	1.5 mm	TR94/1.5-100-1
▶	100 mm	1.8 mm	TR94/1.8-100-1



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 0.8 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	0.8 mm	TR94/0.8-150-2
▶	200 mm	0.8 mm	TR94/0.8-200-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 1 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.00 mm	TR94/1.0-150-2
▶	200 mm	1.00 mm	TR94/1.0-200-2
▶	300 mm	1.00 mm	TR94/1.0-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 1.2 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.20 mm	TR94/1.2-150-2
▶	200 mm	1.20 mm	TR94/1.2-200-2
▶	300 mm	1.20 mm	TR94/1.2-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 1.4 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.40 mm	TR94/1.4-150-2
▶	200 mm	1.40 mm	TR94/1.4-200-2
▶	300 mm	1.40 mm	TR94/1.4-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 1.5 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.50 mm	TR94/1.5-150-2
▶	200 mm	1.50 mm	TR94/1.5-200-2
▶	300 mm	1.50 mm	TR94/1.5-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 1.6 mm

	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.60 mm	TR94/1.6-150-2
▶	200 mm	1.60 mm	TR94/1.6-200-2
▶	300 mm	1.60 mm	TR94/1.6-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 1.8 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.80 mm	TR94/1.8-150-2
▶	200 mm	1.80 mm	TR94/1.8-200-2
▶	300 mm	1.80 mm	TR94/1.8-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 2 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	2.00 mm	TR94/2.0-150-2
▶	200 mm	2.00 mm	TR94/2.0-200-2
▶	300 mm	2.00 mm	TR94/2.0-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 2.2 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	2.20 mm	TR94/2.2-150-2
▶	200 mm	2.20 mm	TR94/2.2-200-2
▶	300 mm	2.20 mm	TR94/2.2-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 2.4 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	2.40 mm	TR94/2.4-150-2
▶	200 mm	2.40 mm	TR94/2.4-200-2
▶	300 mm	2.40 mm	TR94/2.4-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 2.5 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	2.50 mm	TR94/2.5-150-2
▶	200 mm	2.50 mm	TR94/2.5-200-2
▶	300 mm	2.50 mm	TR94/2.5-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHE DE KIRSCHNER 2 POINTES TROCARTS

Ø 3 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	3.00 mm	TR94/3.0-150-2
▶	200 mm	3.00 mm	TR94/3.0-200-2
▶	300 mm	3.00 mm	TR94/3.0-300-2



*Références vendues uniquement par 5 unités identiques stériles. Emballage unitaire.*

## BROCHES FILETÉES 2 POINTES TROCARTS

**100 mm**

2 extrémités filetées sur : 15 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	100 mm	1.00 mm	TR94/1.0-100-2F
▶	100 mm	1.20 mm	TR94/1.2-100-2F
▶	100 mm	1.40 mm	TR94/1.4-100-2F
▶	100 mm	1.60 mm	TR94/1.6-100-2F



*Commande minimum de 50 UNITÉS stériles. Livrées par boîtes de 10. Délai : 5 semaines.*

## BROCHES FILETÉES 2 POINTES TROCARTS

**150 mm**

2 extrémités filetées sur : 15 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.60 mm	TR94/1.6-150-2F
▶	150 mm	1.80 mm	TR94/1.8-150-2F
▶	150 mm	2.00 mm	TR94/2.0-150-2F
▶	150 mm	2.20 mm	TR94/2.2-150-2F



*Commande minimum de 50 UNITÉS stériles. Livrées par boîtes de 10. Délai : 5 semaines.*

## BROCHES FILETÉES 2 POINTES TROCARTS

**200 mm**

2 extrémités filetées sur : 15 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	200 mm	1.60 mm	TR94/1.6-200-2F
▶	200 mm	1.80 mm	TR94/1.8-200-2F
▶	200 mm	2.00 mm	TR94/2.0-200-2F
▶	200 mm	2.20 mm	TR94/2.2-200-2F
▶	200 mm	2.40 mm	TR94/2.4-200-2F



*Commande minimum de 50 UNITÉS stériles. Livrées par boîtes de 10. Délai : 5 semaines.*



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## BROCHES FILETÉES 1 POINTE TROCART

**100 mm**

1 extrémité filetée sur : 15 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	100 mm	1.00 mm	TR91/1.0-100F
▶	100 mm	1.20 mm	TR91/1.2-100F
▶	100 mm	1.40 mm	TR91/1.4-100F
▶	100 mm	1.60 mm	TR91/1.6-100F



*Commande minimum de 50 UNITÉS stériles. Livrées par boîtes de 10. Délai : 5 semaines.*



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## BROCHES FILETÉES 1 POINTE TROCART

**150 mm**

1 extrémité fileté sur : 15 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	1.60 mm	TR91/1.6-150F
▶	150 mm	1.80 mm	TR91/1.8-150F
▶	150 mm	2.00 mm	TR91/2.0-150F
▶	150 mm	2.20 mm	TR91/2.2-150F



*Commande minimum de 50 UNITÉS stériles. Livrées par boîtes de 10. Délai : 5 semaines.*



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## BROCHES FILETÉES 1 POINTE TROCART

**200 mm**

1 extrémité filetée sur : 15 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	200 mm	1.60 mm	TR91/1.6-200F
▶	200 mm	1.80 mm	TR91/1.8-200F
▶	200 mm	2.00 mm	TR91/2.0-200F
▶	200 mm	2.20 mm	TR91/2.2-200F
▶	200 mm	2.40 mm	TR91/2.4-200F



*Commande minimum de 50 UNITÉS stériles. Livrées par boîtes de 10. Délai : 5 semaines.*

## CLOUS DE STEINMANN TROCART TRIANGULAIRE

**NON STÉRILES - SANS BOULES**

Ø 3.2 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	150 mm	3.20 mm	TR93/3.2-100-1
▶	150 mm	3.20 mm	TR93/3.2-150-1
▶	200 mm	3.20 mm	TR93/3.2-200-1
▶	300 mm	3.20 mm	TR93/3.2-300-1



*Références vendues uniquement par 10 unités identiques.*

## CLOUS DE STEINMANN TROCART TRIANGULAIRE

**NON STÉRILES - SANS BOULES**

Ø 4 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	100 mm	4.00 mm	TR93/4.0-100-1
▶	150 mm	4.00 mm	TR93/4.0-150-1
▶	200 mm	4.00 mm	TR93/4.0-200-1
▶	300 mm	4.00 mm	TR93/4.0-300-1



*Références vendues uniquement par 10 unités identiques.*

## CLOUS DE STEINMANN TROCART TRIANGULAIRE

**NON STÉRILES - SANS BOULES**

Ø 4.5 mm



	LONGUEUR	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	100 mm	5.00 mm	TR93/4.5-100-1
▶	150 mm	5.00 mm	TR93/4.5-150-1
▶	200 mm	5.00 mm	TR93/4.5-200-1
▶	300 mm	5.00 mm	TR93/4.5-300-1



*Références vendues uniquement par 10 unités identiques.*



Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## BROCHES GUIDES BICOLORES

Ø 2.5 mm

Longueur : 200 mm



	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
▶	BROCHE GUIDE BICOLORE STERILE	TR95/1C/2.5-200
▶	BROCHE GUIDE BICOLORE FILETEE STERILE	TR95/1C/2.5-200F

## BROCHE AVEC EMBOUT DE PROTECTION

### ANTIMIGRATION

Broche 2 pointes trocars dont 1 pointe filetée avec embout de protection antimigration



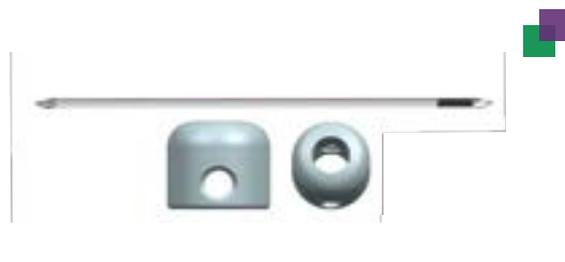
	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	1.0 mm	HEPBC001
▶	1.2 mm	HEPBD002
▶	1.4 mm	HEPBE003
▶	1.6 mm	HEPBF004
▶	1.8 mm	HEPBG05B
▶	2.0 mm	HEPBG005
▶	* 2.0 mm	HEPBHA20
▶	2.2 mm	HEPBH006

 POUR HAUBANAGE

 Les diamètres 1.6mm, 1.8mm, et 2.0mm sont vendus uniquement par 10 unités identiques stériles.  
Les autres diamètres sont vendus uniquement par 5 unités identiques stériles.

## BROCHE AVEC EMBOUT DE PROTECTION POSITIONNABLE

Broche 2 pointes trocars dont 1 pointe fileté avec embout de protection positionnable



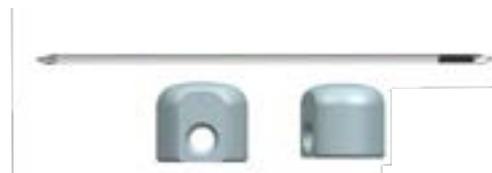
	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	1.0 mm	EP1100
▶	1.2 mm	EP1120
▶	1.4 mm	EP1140
▶	1.6 mm	EP1160
▶	1.8 mm	EP1180
▶	2.0 mm	EP1200



*Les diamètres 1.6mm, 1.8mm, et 2.0mm sont vendus uniquement par 10 unités identiques stériles.  
Les autres diamètres sont vendus uniquement par 5 unités identiques stériles.*

## BROCHE AVEC EMBOUT DE PROTECTION À MEPLATS

Broche 2 pointes trocars dont 1 pointe fileté avec embout de protection à meplats

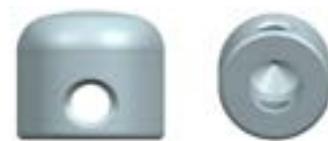


	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	1.2 mm	TR95/1C/1.2/190A
▶	1.4 mm	TR95/1C/1.4/190A
▶	1.6 mm	TR95/1C/1.6/190A
▶	1.8 mm	TR95/1C/1.8/190A
▶	2.0 mm	TR95/1C/2/190A
▶	2.2 mm	TR95/1C/2.2/190A



Les diamètres 1.6mm, 1.8mm, et 2.0mm sont vendus uniquement par 10 unités identiques stériles.  
Les autres diamètres sont vendus uniquement par 5 unités identiques stériles.

## EMBOUS DE PROTECTION ANTIMIGRATION

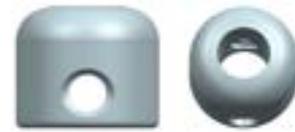


	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	1.0 mm	TR96/1C/1.0
▶	1.2 mm	TR96/1C/1.2
▶	1.4 mm	TR96/1C/1.4
▶	1.6 mm	TR96/1C/1.6
▶	1.8 mm	TR96/1C/1.8
▶	2.0 mm	TR96/1C/2.0
▶	2.2 mm	TR96/1C/2.2
▶	2.5 mm	TR96/1C/2.5
▶	3.0 mm	TR96/1C/3.0
▶	3.5 mm	TR96/1C/3.5
▶	4.0 mm	TR96/1C/4.0

**i**

Les diamètres 1.6mm, 1.8mm, et 2.0mm sont vendus uniquement par 10 unités identiques stériles.  
Les autres diamètres sont vendus uniquement par 5 unités identiques stériles.

## EMBOUS DE PROTECTION POSITIONNABLE



	DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
▶	1.0 mm	EP0100
▶	1.2 mm	EP0120
▶	1.6 mm	EP0160
▶	1.8 mm	EP0180
▶	2.0 mm	EP0200

**i**

*Les diamètres 1.6mm, 1.8mm, et 2.0mm sont vendus uniquement par 10 unités identiques stériles.  
Les autres diamètres sont vendus uniquement par 5 unités identiques stériles.*



# **AGRAFES DROITES**





Parc d'Ester, 1 Rue Columbia, 87068 Limoges, France

Téléphone : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 50

E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

## AGRAFES DROITES

Hauteur : 25.5 mm  
Épaisseur : 2.25 mm



	LARGEUR	RÉFÉRENCE
▶	13.7 mm	32.410.01
▶	20.0 mm	32.410.02
▶	26.5 mm	32.410.03



# ANNEXES



# BON DE COMMANDE

## ADRESSE

Parc d'Ester, 1 Rue Columbia  
87068, Limoges

## TÉLÉPHONE & FAX

Tél : +33 5 55 69 12 12  
Fax : +33 5 55 35 06 50

## WEB

Site web : [www.iceram.fr](http://www.iceram.fr)  
E-mail : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

N° DE COMMANDE :		À L'ATTENTION DE :	
DATE DE COMMANDE :		TÉLÉPHONE :	
CONDITIONS DE RÈGLEMENT :		FAX :	
CONDITIONS DE LIVRAISON :		LIEU DE LIVRAISON :	
COMMENTAIRES :			
AFFAIRE SUIVIE PAR :			

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	DÉLAI
OBSERVATIONS :			MONTANT H.T. :	
			MONTANT T.V.A. :	
			TOTAL T.T.C. :	
			ACOMPTE VERSÉ :	
			RESTE DÛ :	

# CATALOGUE

## OSTÉOSYNTHÈSE PRODUITS STÉRILES

**I.CERAM**

Parc d'Ester  
1 Rue Columbia  
87068, Limoges

FRANCE

**Nous contacter :**

Email : [commandes@iceram.fr](mailto:commandes@iceram.fr)

Tél : +33 5 55 69 12 12

Fax : +33 5 55 35 06 52