

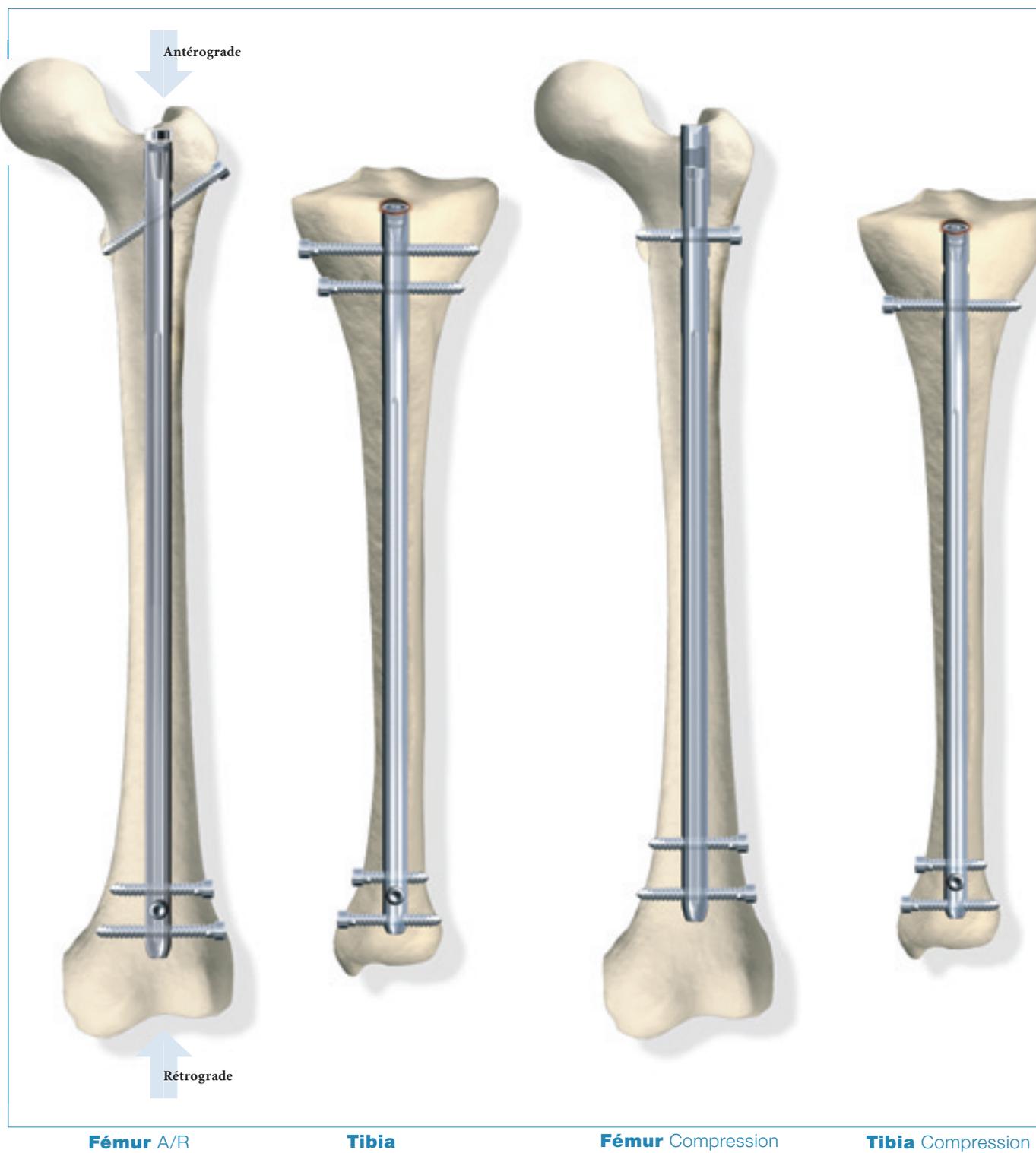
S2™

Systeme d'enclouage verrouillé



Généralités

Systeme S2™



Généralités

Implants

- **Matériau : Inox 316 LVM**
- **Deux approches : Antérograde et rétrograde pour le S2 Fémoral A/R***
- **Un seul clou pour côtés droit et gauche**
- **Position très proximale et distale des trous de verrouillage pour étendre les indications**
- **Différentes possibilités de verrouillage :**
Statique, Dynamique, Apposition/Compression (pour les clous à compression)
- **Tous les clous sont canulés.**
- **Clous non fendus en forme de trèfle**
Stabilité en torsion
Rigidité optimale
- **Dessin des vis unique :**
Augmente la résistance à la fatigue,
Couple d'insertion plus faible
- **Un seul diamètre de vis :**
5 mm pour tous les clous de Fémur et de Tibia de 9-14 mm**
- **Dessin des clous pour le verrouillage distal guidé :**
2 gorges longitudinales (une de chaque côté du clou) entre les 2 trous M/L pour verrouiller facilement sans amplificateur de brillance

Instruments

- **Instruments innovants**
Un seul viseur pour le verrouillage de tous les clous Fémur et Tibia
- **Viseur distal**
Verrouillage distal guidé pour tous les clous S2***
- **Instruments et boîte de rangement gravés portant un code couleur correspondant aux temps opératoires**
- **Instruments dessinés pour réaliser de la chirurgie “mini invasive”**

Technique Opératoire

- **Verrouillage distal avec un viseur distal unique**
Pas besoin de percer un trou additionnel
- **Pas d'échange de guide d'alésage, guide clou pour tous les clous de Fémur et de Tibia de 9–14 mm**
- **Alésage ou non alésage**

* Les clous S2 Fémur compression et S2 Tibia se posent uniquement en antérograde.

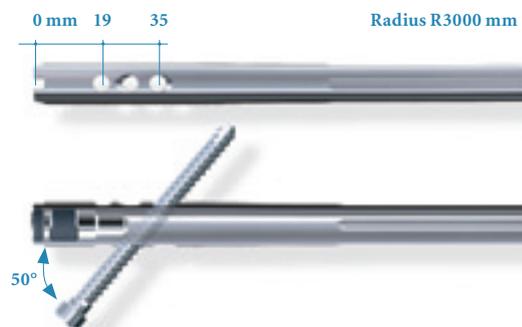
** Les clous de tibia de 8 mm se verrouillent en distal avec des vis de 4 mm.

*** Sauf pour les clous de tibia diamètre 8 mm

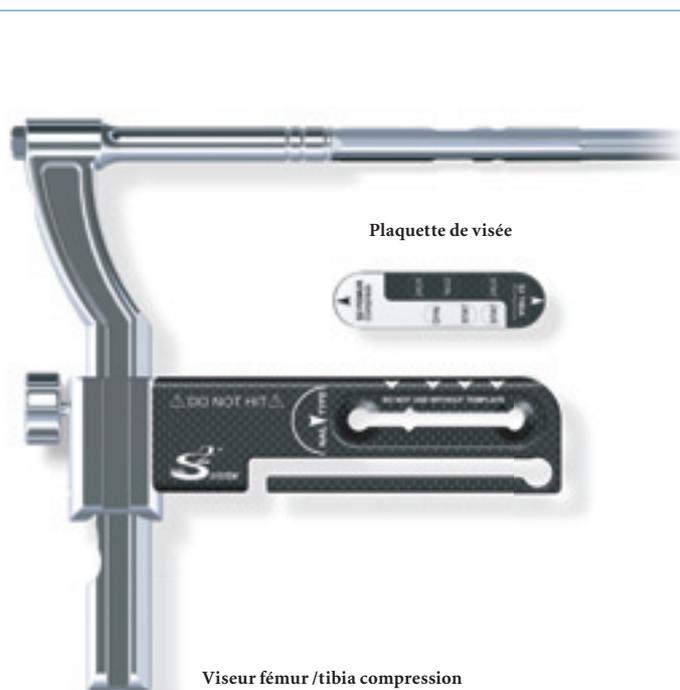
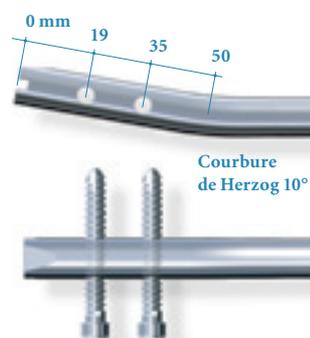
Caractéristiques & avantages



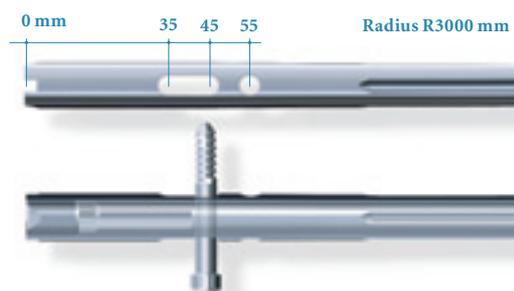
S2 Fémur A/R



S2 Tibia



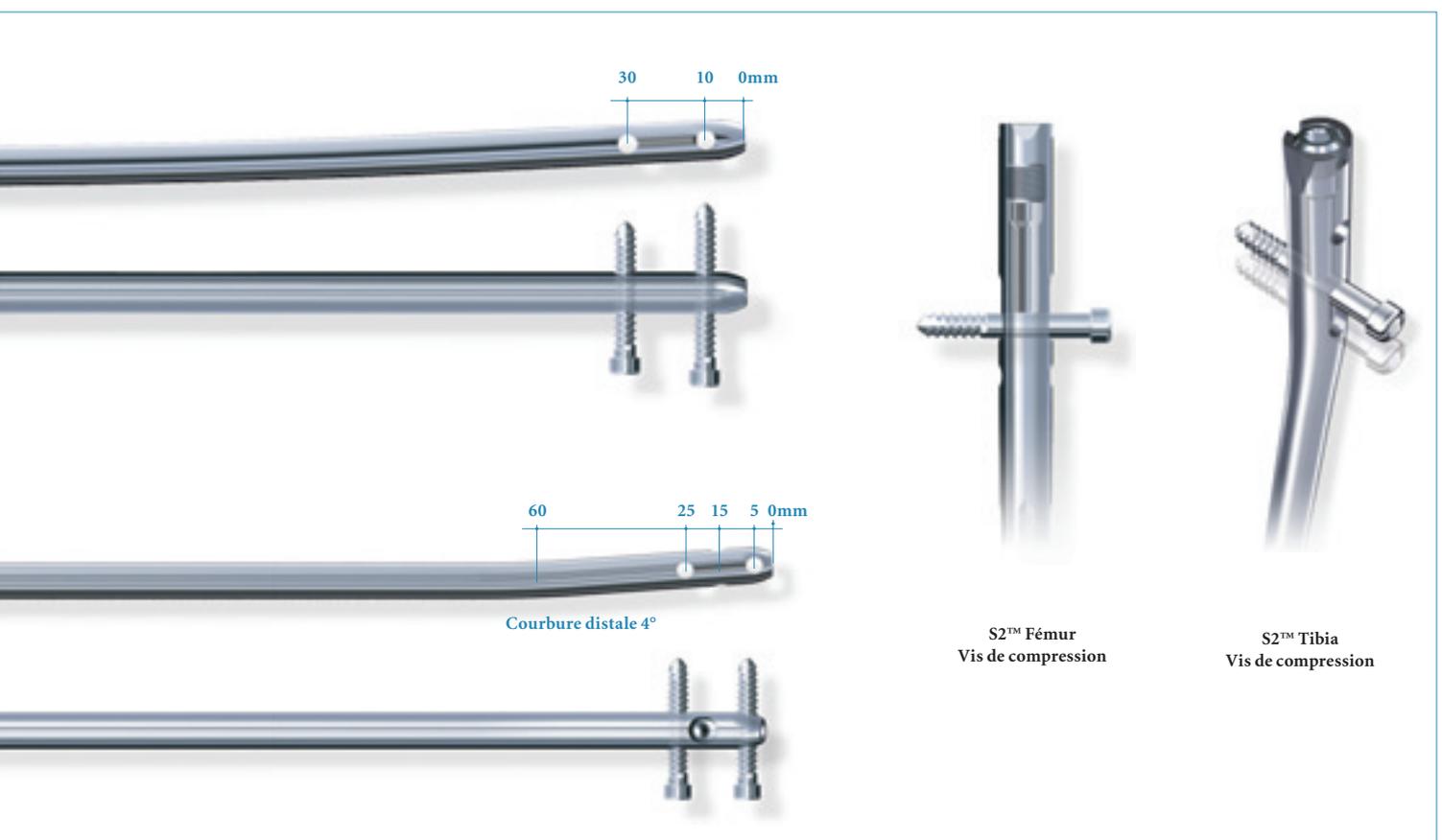
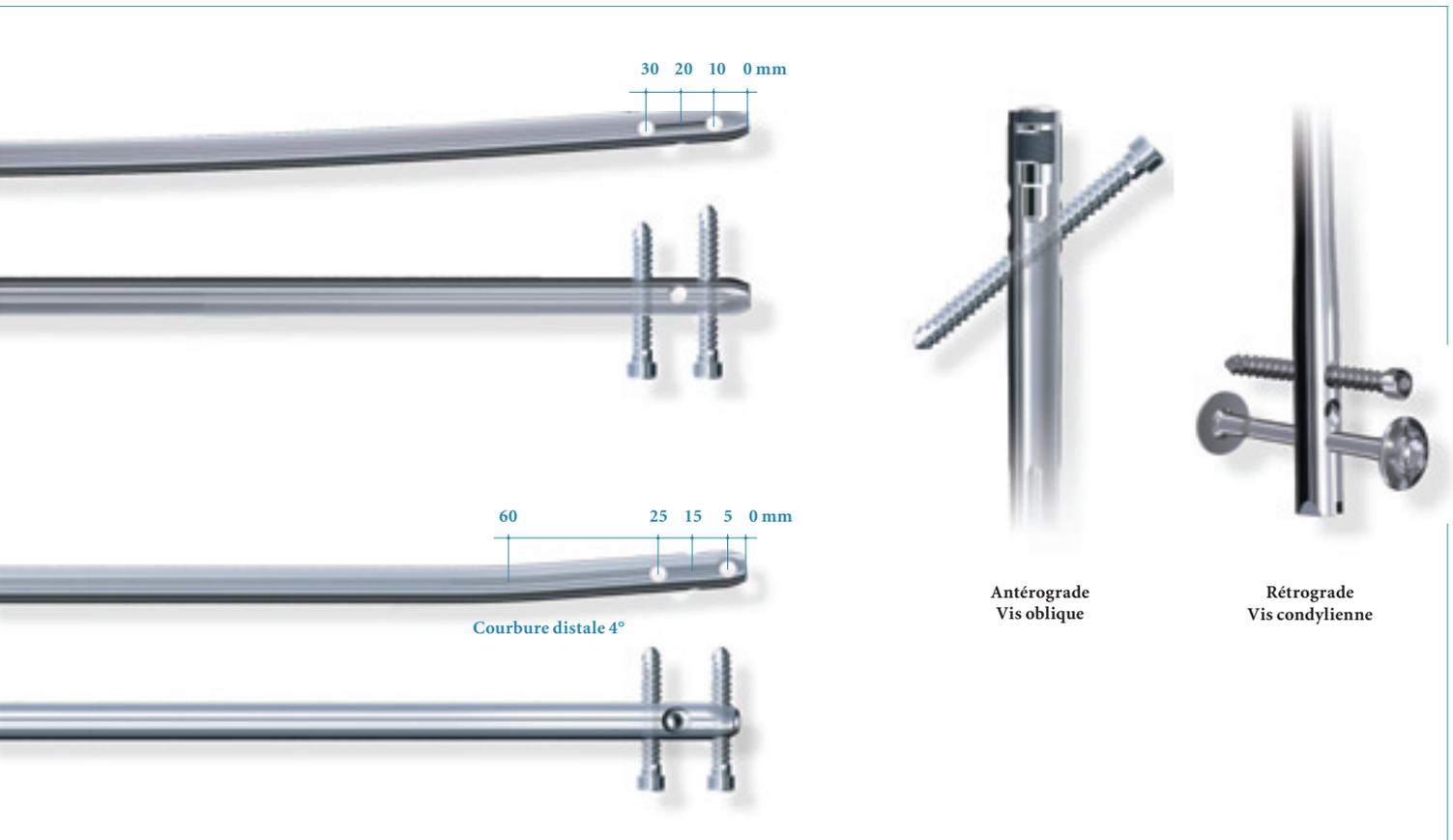
S2 Fémur Compression



S2 Tibia Compression



Caractéristiques & avantages



Caractéristiques & avantages

Amélioration des vis

Résistance à la fatigue*

105%

S2™ 5 mm versus GK 6,28 mm (100%)



Due à la géométrie du filet et aux techniques spécifiques de fabrication utilisées, les vis S2™ 5 mm sont plus résistantes que les vis 6,28 et 4,6 mm.

* Test disponible sur demande

Réduction du couple d'insertion*

50%

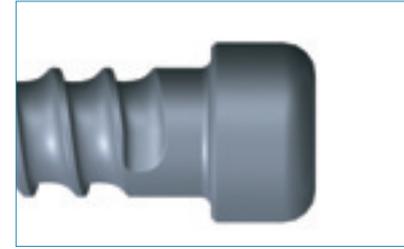
S2™ 5 mm versus GK 6,28 mm (100%)



Extrémité de la vis plus courte avec 3 pans de coupe pour :

- Faciliter et accélérer le vissage
- Une meilleure tenue avec un minimum d'irritation

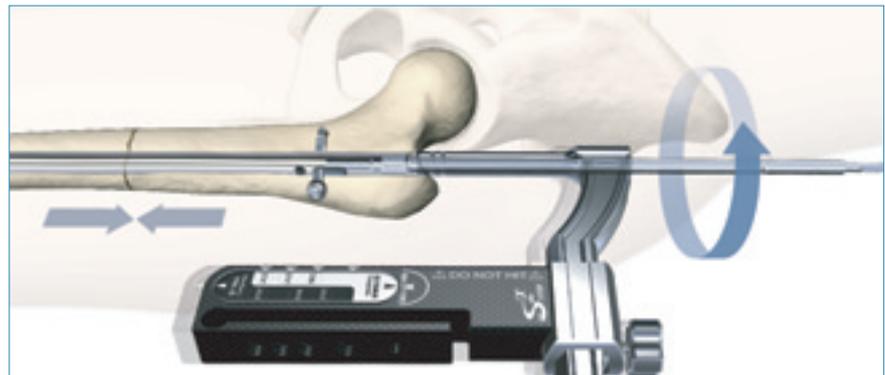
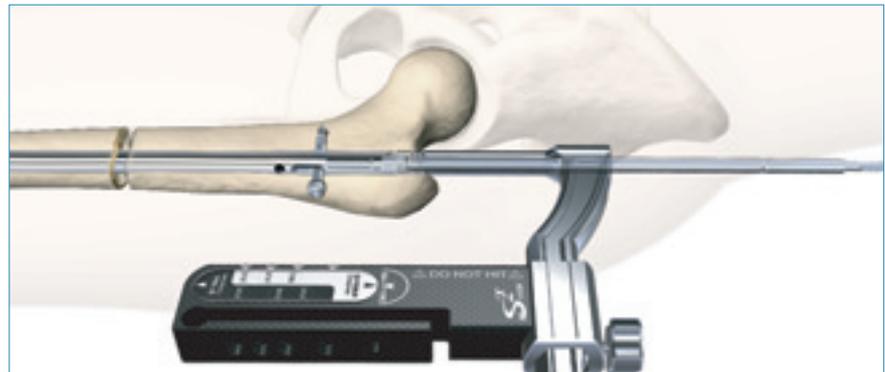
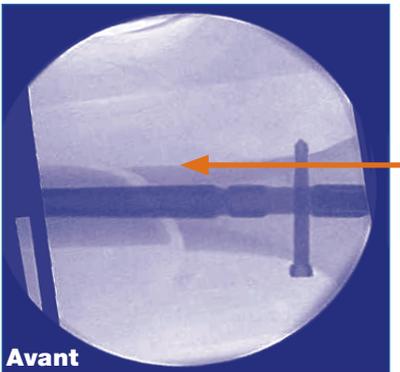
Dessin de la tête et du filet



Transition entre le filet et la tête de la vis à angle droit pour :

- Prévenir la fracture lors de l'insertion
- Augmenter la sensation à la fin du vissage

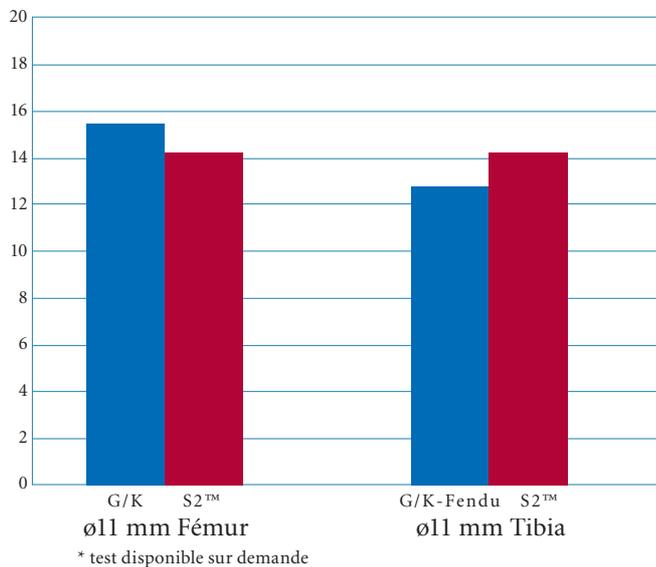
Apposition/Compression



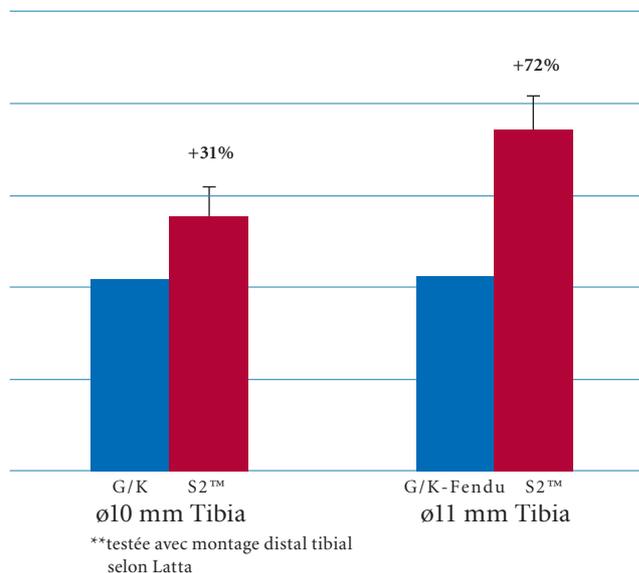
Caractéristiques & avantages

Amélioration des clous

Rigidité en flexion dans le plan sagittal - Nm/mm*

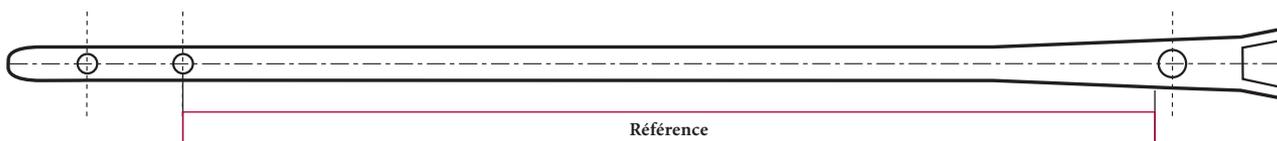


Résistance dynamique (limite moyenne de fatigue)**



Longueur de travail

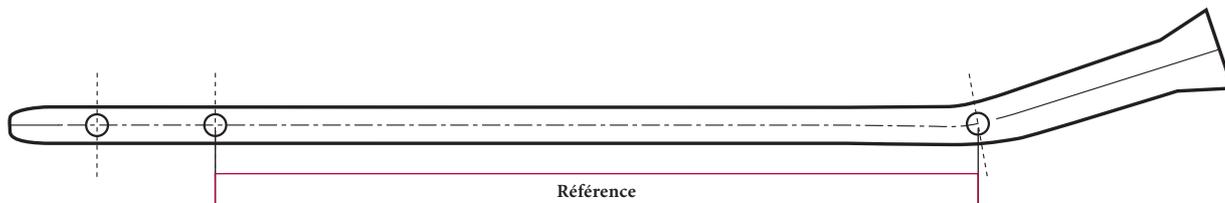
G/K Fémur



S2 Fémur A/R



G/K Tibia



S2 Tibia



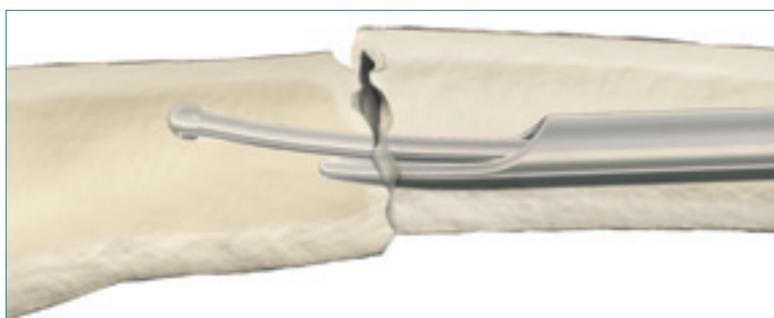
Technique opératoire

Temps importants



1

Ouverture



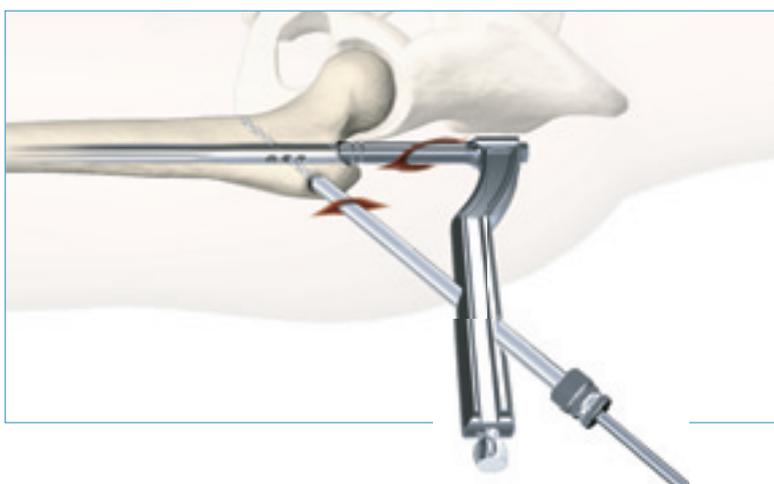
2

Réduction



3

Insertion du clou



4

Verrouillage distal guidé

4

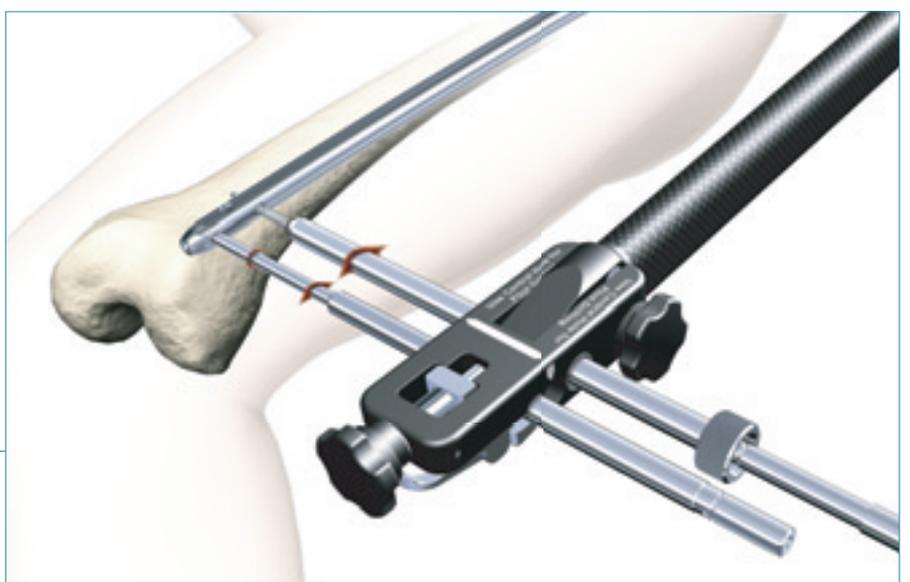
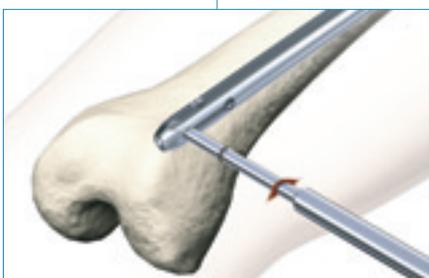
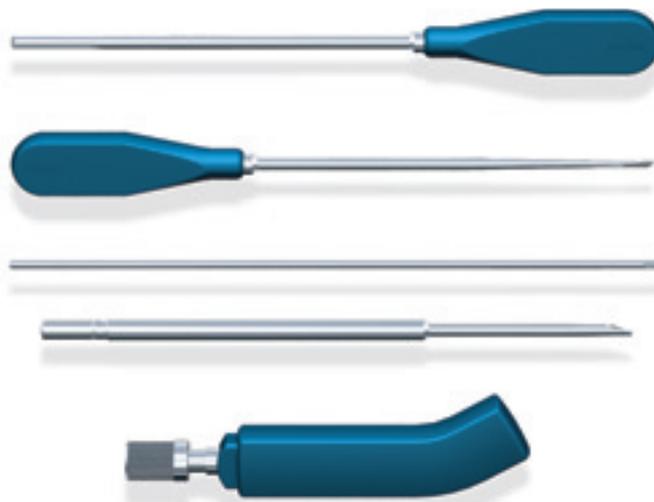
Verrouillage proximal guidé

Instruments

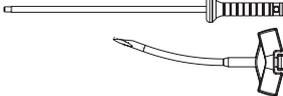
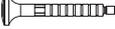
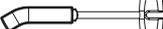
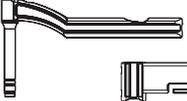
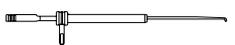
Viseur distal



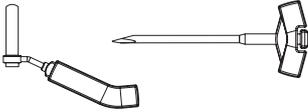
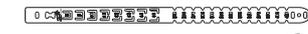
Instruments pour visée distale



Références - Instruments

	Réf.	Description
	1806-2012	Alésoir Rigide Ø 12 mm
	1806-0050	Broche 3 x 285 mm
	1806-0110	Poignée d'Extraction/Réduction
	1806-0040	Pointe Carrée Courbe
	1806-0125	Instrument de Réduction
	1806-0130	Clé Plate 8 mm/10 mm
	1806-0096	Mandrin pour Guide Clou
	1806-0095	Poignée pour Guide Clou
	1806-0020	Règle pour Guide Clou
	1806-8011	Règle de mesure, Fémur
	1806-8013	Règle de mesure, Tibia
	1806-0150	Impacteur
	1806-8005	S2 Boulon Porte-clou
	1806-0170	Marteau Diapason
	1806-0400	Clé à Cardan 10 mm
	1806-8003	Vis de Fixation pour Douille
	1806-8016	Plaque de Visée pour Viseur Proximal
	1806-8017	Plaque de Visée pour Viseur Proximal, compression
	1806-8000	S2 Viseur Complet (3 composants)
	1806-8001	S2 Viseur Proximal partie 1
	1806-8002	S2 Viseur Proximal partie 2
	1806-1007	Vis de Fixation du Viseur Proximal
	1806-0185	Douille de Visée Longue
	1806-0315	Trocard Long
	1806-0215	Guide Mèche Long
	702 429	Poignée pour Instruments Embout Type AO
	1806-0227	Tournevis Long encliquetage rapide
	1806-0292	Tournevis encliquetage rapide 3,5 x 85 mm
	1806-0325	Jauge de Mesure Long
	1806-4260	Mèche Encliquetage AO Ø 4,2 x 340 mm
	1806-4270	Mèche Encliquetage AO Ø 4,2 x 180 mm
	1806-0480	Jauge de Mesure (20 mm-80 mm)
	1806-8018	Mèche Encliquetage AO Ø 4,2 x 180 mm
	1806-8022	S2 Boîte pour Instruments

Références - Instruments

	Réf.	Description
Fémur/Tibia - Instruments optionnels		
	1806-0045	Pointe Carrée Droite
	703 165	Douille de visée Rétrograde
	1806-8012	Règle de mesure, Fémur Compression
	1806-8014	Règle de mesure, Tibia Compression
	1806-0135	Clé Canulée 10 mm
	1806-0255	Tournevis pour Vis Condyliennes
	1806-0257	Tournevis de Révision Condyléen
	1806-0041	Pointe Carrée Courbe 90°
	1806-0350	Extracteur Conique Ø 8 mm
	1806-0232	Tournevis Long
	1806-5000	Mèche Encliquetage AO Ø 5,0 x 230 mm
	1806-3550	Mèche Encliquetage AO Ø 3,5 x 130 mm
	0152-0218	Broche Ø 1,8 x 310 mm
	1806-5020	Mèche Encliquetage AO Ø 5,0 x 340 mm
	1806-0085S	Guide Clou Fémur 3 x 1000 mm, Stérile
	1806-0080S	Guide Clou Fémur 3 x 800 mm, Stérile
	1806-0090S	Guide Clou Tibia 3 x 800 mm (pour clou tibia Ø 8 mm), Stérile
	1806-0073	Tube Teflon (pour clou tibia Ø 8 mm)
	1806-0073S	Tube Teflon (pour clou tibia Ø 8 mm), Stérile

Calques :

1806-8006	Calques, Fémur, A/R
1806-8007	Calques, Fémur, Compression
1806-8008	Calques, Tibia
1806-8009	Calques, Tibia, Compression

Références - Implants

S2™ FÉMORAL A/R

Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1732-0926S	9.0	260
1732-0928S	9.0	280
1732-0930S	9.0	300
1732-0932S	9.0	320
1732-0934S	9.0	340
1732-0936S	9.0	360
1732-0938S	9.0	380
1732-0940S	9.0	400
1732-0942S	9.0	420
1732-0944S	9.0	440
1732-0946S	9.0	460
1732-0948S	9.0	480
1732-1026S	10.0	260
1732-1028S	10.0	280
1732-1030S	10.0	300
1732-1032S	10.0	320
1732-1034S	10.0	340
1732-1036S	10.0	360
1732-1038S	10.0	380
1732-1040S	10.0	400
1732-1042S	10.0	420
1732-1044S	10.0	440
1732-1046S	10.0	460
1732-1048S	10.0	480
1732-1126S	11.0	260
1732-1128S	11.0	280
1732-1130S	11.0	300
1732-1132S	11.0	320
1732-1134S	11.0	340
1732-1136S	11.0	360
1732-1138S	11.0	380
1732-1140S	11.0	400
1732-1142S	11.0	420
1732-1144S	11.0	440
1732-1146S	11.0	460
1732-1148S	11.0	480
1732-1226S	12.0	260
1732-1228S	12.0	280
1732-1230S	12.0	300
1732-1232S	12.0	320
1732-1234S	12.0	340
1732-1236S	12.0	360
1732-1238S	12.0	380
1732-1240S	12.0	400
1732-1242S	12.0	420
1732-1244S	12.0	440
1732-1246S	12.0	460
1732-1248S	12.0	480
1732-1326S	13.0	260
1732-1328S	13.0	280
1732-1330S	13.0	300
1732-1332S	13.0	320
1732-1334S	13.0	340
1732-1336S	13.0	360
1732-1338S	13.0	380
1732-1340S	13.0	400
1732-1342S	13.0	420
1732-1344S	13.0	440
1732-1346S	13.0	460
1732-1348S	13.0	480
1732-1426S	14.0	260
1732-1428S	14.0	280
1732-1430S	14.0	300
1732-1432S	14.0	320
1732-1434S	14.0	340
1732-1436S	14.0	360
1732-1438S	14.0	380
1732-1440S	14.0	400
1732-1442S	14.0	420
1732-1444S	14.0	440
1732-1446S	14.0	460
1732-1448S	14.0	480

S2™ FÉMORAL COMPRESSION

Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1735-0926S	9.0	260
1735-0928S	9.0	280
1735-0930S	9.0	300
1735-0932S	9.0	320
1735-0934S	9.0	340
1735-0936S	9.0	360
1735-0938S	9.0	380
1735-0940S	9.0	400
1735-0942S	9.0	420
1735-0944S	9.0	440
1735-0946S	9.0	460
1735-0948S	9.0	480
1735-1026S	10.0	260
1735-1028S	10.0	280
1735-1030S	10.0	300
1735-1032S	10.0	320
1735-1034S	10.0	340
1735-1036S	10.0	360
1735-1038S	10.0	380
1735-1040S	10.0	400
1735-1042S	10.0	420
1735-1044S	10.0	440
1735-1046S	10.0	460
1735-1148S	10.0	480
1735-1126S	11.0	260
1735-1128S	11.0	280
1735-1130S	11.0	300
1735-1132S	11.0	320
1735-1134S	11.0	340
1735-1136S	11.0	360
1735-1138S	11.0	380
1735-1140S	11.0	400
1735-1142S	11.0	420
1735-1144S	11.0	440
1735-1146S	11.0	460
1735-1148S	11.0	480
1735-1226S	12.0	260
1735-1228S	12.0	280
1735-1230S	12.0	300
1735-1232S	12.0	320
1735-1234S	12.0	340
1735-1236S	12.0	360
1735-1238S	12.0	380
1735-1240S	12.0	400
1735-1242S	12.0	420
1735-1244S	12.0	440
1735-1246S	12.0	460
1735-1248S	12.0	480
1735-1326S	13.0	260
1735-1328S	13.0	280
1735-1330S	13.0	300
1735-1332S	13.0	320
1735-1334S	13.0	340
1735-1336S	13.0	360
1735-1338S	13.0	380
1735-1340S	13.0	400
1735-1342S	13.0	420
1735-1344S	13.0	440
1735-1346S	13.0	460
1735-1348S	13.0	480
1735-1426S	14.0	260
1735-1428S	14.0	280
1735-1430S	14.0	300
1735-1432S	14.0	320
1735-1434S	14.0	340
1735-1436S	14.0	360
1735-1438S	14.0	380
1735-1440S	14.0	400
1735-1442S	14.0	420
1735-1444S	14.0	440
1735-1446S	14.0	460
1735-1448S	14.0	480

Ordering Information - Implants

S2™ TIBIA



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm	Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1722-0824S	8.0	240	1722-1324S	13.0	240
1722-0825S	8.0	255	1722-1325S	13.0	255
1722-0827S	8.0	270	1722-1327S	13.0	270
1722-0828S	8.0	285	1722-1328S	13.0	285
1722-0830S	8.0	300	1722-1330S	13.0	300
1722-0831S	8.0	315	1722-1331S	13.0	315
1722-0833S	8.0	330	1722-1333S	13.0	330
1722-0834S	8.0	345	1722-1334S	13.0	345
1722-0836S	8.0	360	1722-1336S	13.0	360
1722-0837S	8.0	375	1722-1337S	13.0	375
1722-0839S	8.0	390	1722-1339S	13.0	390
1722-0840S	8.0	405	1722-1340S	13.0	405
1722-0842S	8.0	420	1722-1342S	13.0	420
1722-0924S	9.0	240	1722-1424S	14.0	240
1722-0925S	9.0	255	1722-1425S	14.0	255
1722-0927S	9.0	270	1722-1427S	14.0	270
1722-0928S	9.0	285	1722-1428S	14.0	285
1722-0930S	9.0	300	1722-1430S	14.0	300
1722-0931S	9.0	315	1722-1431S	14.0	315
1722-0933S	9.0	330	1722-1433S	14.0	330
1722-0934S	9.0	345	1722-1434S	14.0	345
1722-0936S	9.0	360	1722-1436S	14.0	360
1722-0937S	9.0	375	1722-1437S	14.0	375
1722-0939S	9.0	390	1722-1439S	14.0	390
1722-0940S	9.0	405	1722-1440S	14.0	405
1722-0942S	9.0	420	1722-1442S	14.0	420
1722-1024S	10.0	240			
1722-1025S	10.0	255			
1722-1027S	10.0	270			
1722-1028S	10.0	285			
1722-1030S	10.0	300			
1722-1031S	10.0	315			
1722-1033S	10.0	330			
1722-1034S	10.0	345			
1722-1036S	10.0	360			
1722-1037S	10.0	375			
1722-1039S	10.0	390			
1722-1040S	10.0	405			
1722-1042S	10.0	420			
1722-1124S	11.0	240			
1722-1125S	11.0	255			
1722-1127S	11.0	270			
1722-1128S	11.0	285			
1722-1130S	11.0	300			
1722-1131S	11.0	315			
1722-1133S	11.0	330			
1722-1134S	11.0	345			
1722-1136S	11.0	360			
1722-1137S	11.0	375			
1722-1139S	11.0	390			
1722-1140S	11.0	405			
1722-1142S	11.0	420			
1722-1224S	12.0	240			
1722-1225S	12.0	255			
1722-1227S	12.0	270			
1722-1228S	12.0	285			
1722-1230S	12.0	300			
1722-1231S	12.0	315			
1722-1233S	12.0	330			
1722-1234S	12.0	345			
1722-1236S	12.0	360			
1722-1237S	12.0	375			
1722-1239S	12.0	390			
1722-1240S	12.0	405			
1722-1242S	12.0	420			

Implants stériles.

Références - Implants

S2™ Tibia Compression



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm	Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1725-0824S	8.0	240	1725-1324S	13.0	240
1725-0825S	8.0	255	1725-1325S	13.0	255
1725-0827S	8.0	270	1725-1327S	13.0	270
1725-0828S	8.0	285	1725-1328S	13.0	285
1725-0830S	8.0	300	1725-1330S	13.0	300
1725-0831S	8.0	315	1725-1331S	13.0	315
1725-0833S	8.0	330	1725-1333S	13.0	330
1725-0834S	8.0	345	1725-1334S	13.0	345
1725-0836S	8.0	360	1725-1336S	13.0	360
1725-0837S	8.0	375	1725-1337S	13.0	375
1725-0839S	8.0	390	1725-1339S	13.0	390
1725-0840S	8.0	405	1725-1340S	13.0	405
1725-0842S	8.0	420	1725-1342S	13.0	420
1725-0924S	9.0	240	1725-1424S	14.0	240
1725-0925S	9.0	255	1725-1425S	14.0	255
1725-0927S	9.0	270	1725-1427S	14.0	270
1725-0928S	9.0	285	1725-1428S	14.0	285
1725-0930S	9.0	300	1725-1430S	14.0	300
1725-0931S	9.0	315	1725-1431S	14.0	315
1725-0933S	9.0	330	1725-1433S	14.0	330
1725-0934S	9.0	345	1725-1434S	14.0	345
1725-0936S	9.0	360	1725-1436S	14.0	360
1725-0937S	9.0	375	1725-1437S	14.0	375
1725-0939S	9.0	390	1725-1439S	14.0	390
1725-0940S	9.0	405	1725-1440S	14.0	405
1725-0942S	9.0	420	1725-1442S	14.0	420
1725-1024S	10.0	240			
1725-1025S	10.0	255			
1725-1027S	10.0	270			
1725-1028S	10.0	285			
1725-1030S	10.0	300			
1725-1031S	10.0	315			
1725-1033S	10.0	330			
1725-1034S	10.0	345			
1725-1036S	10.0	360			
1725-1037S	10.0	375			
1725-1039S	10.0	390			
1725-1040S	10.0	405			
1725-1042S	10.0	420			
1725-1124S	11.0	240			
1725-1125S	11.0	255			
1725-1127S	11.0	270			
1725-1128S	11.0	285			
1725-1130S	11.0	300			
1725-1131S	11.0	315			
1725-1133S	11.0	330			
1725-1134S	11.0	345			
1725-1136S	11.0	360			
1725-1137S	11.0	375			
1725-1139S	11.0	390			
1725-1140S	11.0	405			
1725-1142S	11.0	420			
1725-1224S	12.0	240			
1725-1225S	12.0	255			
1725-1227S	12.0	270			
1725-1228S	12.0	285			
1725-1230S	12.0	300			
1725-1231S	12.0	315			
1725-1233S	12.0	330			
1725-1234S	12.0	345			
1725-1236S	12.0	360			
1725-1237S	12.0	375			
1725-1239S	12.0	390			
1725-1240S	12.0	405			
1725-1242S	12.0	420			

Implants stériles.

Références - Implants

Vis 5 mm complètement filetées



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1796-5025S	5.0	25
1796-5030S	5.0	30
1796-5035S	5.0	35
1796-5040S	5.0	40
1796-5045S	5.0	45
1796-5050S	5.0	50
1796-5055S	5.0	55
1796-5060S	5.0	60
1796-5065S	5.0	65
1796-5070S	5.0	70
1796-5075S	5.0	75
1796-5080S	5.0	80
1796-5085S	5.0	85
1796-5090S	5.0	90
1796-5095S	5.0	95
1796-5100S	5.0	100
1796-5105S	5.0	105
1796-5110S	5.0	110
1796-5115S	5.0	115
1796-5120S	5.0	120

Vis 5 mm partiellement filetées



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1791-5025S	5.0	25
1791-5030S	5.0	30
1791-5035S	5.0	35
1791-5040S	5.0	40
1791-5045S	5.0	45
1791-5050S	5.0	50
1791-5055S	5.0	55
1791-5060S	5.0	60
1791-5065S	5.0	65
1791-5070S	5.0	70
1791-5075S	5.0	75
1791-5080S	5.0	80
1791-5085S	5.0	85
1791-5090S	5.0	90
1791-5095S	5.0	95
1791-5100S	5.0	100
1791-5105S	5.0	105
1791-5110S	5.0	110
1791-5115S	5.0	115
1791-5120S	5.0	120

Bouchons



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1722-0003S	8.0	0
1722-0005S	11.5	+5
1722-0010S	11.5	+10
1722-0015S	11.5	+15

Vis 4 mm complètement filetées*



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1796-4025S	4.0	25
1796-4030S	4.0	30
1796-4035S	4.0	35
1796-4040S	4.0	40
1796-4045S	4.0	45
1796-4050S	4.0	50
1796-4055S	4.0	55
1796-4060S	4.0	60

Vis condyliennes



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1795-5040S	5.0	40
1795-5045S	5.0	45
1795-5050S	5.0	50
1795-5055S	5.0	55
1795-5060S	5.0	60
1795-5065S	5.0	65
1795-5070S	5.0	70
1795-5075S	5.0	75
1795-5080S	5.0	80
1795-5085S	5.0	85
1795-5090S	5.0	90
1795-5095S	5.0	95
1795-5100S	5.0	100
1795-5105S	5.0	105
1795-5110S	5.0	110
1795-5115S	5.0	115
1795-5120S	5.0	120

Vis de compression



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1722-0001S		

Vis de blocage proximal



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1722-0002S	8.0	

Ecrous pour vis condyliennes



Réf.	Diamètre mm	Longueur mm
1795-5001S		17.0

* Uniquement pour le verrouillage distal des clous de tibia de 8 mm.

Implants stériles.

Prothèses Articulaires

Trauma

Rachis

Leibinger Micro Implants

Biotech

Instruments

Traitement de la Douleur

Navigation

Endoscopie

Communications

Chariots / Brancards

Equipeement d'urgence

STRYKER France
ZAC - Avenue Satolas Green
69330 Pusignan
Tél. : 04 72 45 36 00
Fax : 04 72 45 36 99

The information presented in this brochure is intended to demonstrate a Stryker product. Always refer to the package insert, product label and/or user instructions before using any Stryker product. Products may not be available in all markets. Product availability is subject to the regulatory or medical practices that govern individual markets. Please contact your Stryker representative if you have questions about the availability of Stryker products in your area.

Products referenced with [™] designation are trademarks of Stryker.
Products referenced with [®] designation are registered trademarks of Stryker.

REF. NO F-B1000018-10/04
LOT B2204

Copyright © 2004 Stryker
Printed in France