

Références

Implants fémoraux

Implant fémoral mc ³ à cimenter - F1 L	IMP02001
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F2 L	IMP02002
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F3 L	IMP02003
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F4 L	IMP02004
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F5 L	IMP02005
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F1 R	IMP12001
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F2 R	IMP12002
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F3 R	IMP12003
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F4 R	IMP12004
Implant fémoral mc ³ à cimenter - F5 R	IMP12005

Embases tibiales

Embase mc ³ modulaire à cimenter - T1	IMP22001
Embase mc ³ modulaire à cimenter - T2	IMP22002
Embase mc ³ modulaire à cimenter - T3	IMP22003
Embase mc ³ modulaire à cimenter - T4	IMP22004
Embase mc ³ modulaire à cimenter - T5	IMP22005

Plateaux mobiles

Plateau mobile mc ³ PS + P1x9	IMP72109
Plateau mobile mc ³ PS + P1x11	IMP72111
Plateau mobile mc ³ PS + P1x13	IMP72113
Plateau mobile mc ³ PS + P1x15	IMP72115
Plateau mobile mc ³ PS + P1x17	IMP72117
Plateau mobile mc ³ PS + P1x19	IMP72119
Plateau mobile mc ³ PS + P2x9	IMP72209
Plateau mobile mc ³ PS + P2x11	IMP72211
Plateau mobile mc ³ PS + P2x13	IMP72213
Plateau mobile mc ³ PS + P2x15	IMP72215
Plateau mobile mc ³ PS + P2x17	IMP72217
Plateau mobile mc ³ PS + P2x19	IMP72219
Plateau mobile mc ³ PS + P3x9	IMP72309
Plateau mobile mc ³ PS + P3x11	IMP72311
Plateau mobile mc ³ PS + P3x13	IMP72313
Plateau mobile mc ³ PS + P3x15	IMP72315
Plateau mobile mc ³ PS + P3x17	IMP72317
Plateau mobile mc ³ PS + P3x19	IMP72319
Plateau mobile mc ³ PS + P4x9	IMP72409
Plateau mobile mc ³ PS + P4x11	IMP72411
Plateau mobile mc ³ PS + P4x13	IMP72413
Plateau mobile mc ³ PS + P4x15	IMP72415
Plateau mobile mc ³ PS + P4x17	IMP72417
Plateau mobile mc ³ PS + P4x19	IMP72419
Plateau mobile mc ³ PS + P5x9	IMP72509
Plateau mobile mc ³ PS + P5x11	IMP72511
Plateau mobile mc ³ PS + P5x13	IMP72513
Plateau mobile mc ³ PS + P5x15	IMP72515
Plateau mobile mc ³ PS + P5x17	IMP72517
Plateau mobile mc ³ PS + P5x19	IMP72519

Implants rotuliens

Implant rotulien T1	IMP80001
Implant rotulien T2	IMP80002
Implant rotulien T3	IMP80003
Implant rotulien T4	IMP80004
Implant rotulien T5	IMP80005

Hémicales fémorales distales médiales

Hémicale fémorale distale médiale F1X5M	IMP87105
Hémicale fémorale distale médiale F1X10M	IMP87110
Hémicale fémorale distale médiale F2X5M	IMP87205
Hémicale fémorale distale médiale F2X10M	IMP87210
Hémicale fémorale distale médiale F3X5M	IMP87305
Hémicale fémorale distale médiale F3X10M	IMP87310
Hémicale fémorale distale médiale F4X5M	IMP87405
Hémicale fémorale distale médiale F4X10M	IMP87410
Hémicale fémorale distale médiale F5X5M	IMP87505
Hémicale fémorale distale médiale F5X10M	IMP87510

Références

Quilles

Quille D12 S	IMP35121
Quille D12 M	IMP35122
Quille D12 L	IMP35123
Quille D14 S	IMP35141
Quille D14 M	IMP35142
Quille D14 L	IMP35143
Quille D16 S	IMP35161
Quille D16 M	IMP35162
Quille D16 L	IMP35164
Quille fendue D16 L	IMP35163
Quille D18 S	IMP35181
Quille D18 M	IMP35182
Quille D18 L	IMP35184
Quille fendue D18 L	IMP35183
Quille courte XS	IMP35001
Bloc décalage axe	IMP35005

Hémicales tibiales

Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T1x5 LL-MR	IMP26105
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T1x10 LL-MR	IMP26110
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T2x5 LL-MR	IMP26205
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T2x10 LL-MR	IMP26210
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T3x5 LL-MR	IMP26305
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T3x10 LL-MR	IMP26310
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T4x5 LL-MR	IMP26405
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T4x10 LL-MR	IMP26410
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T5x5 LL-MR	IMP26505
Hémicale tibiale Latérale Gauche-Médiale Droite T5x10 LL-MR	IMP26510

Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T1x5 ML-LR	IMP27105
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T1x10 ML-LR	IMP27110
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T2x5 ML-LR	IMP27205
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T2x10 ML-LR	IMP27210
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T3x5 ML-LR	IMP27305
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T3x10 ML-LR	IMP27310
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T4x5 ML-LR	IMP27405
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T4x10 ML-LR	IMP27410
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T5x5 ML-LR	IMP27505
Hémicale tibiale Médiale Gauche-Latérale Droite T5x10 ML-LR	IMP27510

Hémicales fémorales postérieures

Hémicale fémorale postérieure F1X5	IMP85105
Hémicale fémorale postérieure F1X10	IMP85110
Hémicale fémorale postérieure F2X5	IMP85205
Hémicale fémorale postérieure F2X10	IMP85210
Hémicale fémorale postérieure F3X5	IMP85305
Hémicale fémorale postérieure F3X10	IMP85310
Hémicale fémorale postérieure F4X5	IMP85405
Hémicale fémorale postérieure F4X10	IMP85410
Hémicale fémorale postérieure F5X5	IMP85505
Hémicale fémorale postérieure F5X10	IMP85510

Hémicales fémorales distales latérales

Hémicale fémorale distale latérale F1X5L	IMP86105
Hémicale fémorale distale latérale F1X10L	IMP86110
Hémicale fémorale distale latérale F2X5L	IMP86205
Hémicale fémorale distale latérale F2X10L	IMP86210
Hémicale fémorale distale latérale F3X5L	IMP86305
Hémicale fémorale distale latérale F3X10L	IMP86310
Hémicale fémorale distale latérale F4X5L	IMP86405
Hémicale fémorale distale latérale F4X10L	IMP86410
Hémicale fémorale distale latérale F5X5L	IMP86505
Hémicale fémorale distale latérale F5X10L	IMP86510

Vis pour hémicales

Vis FHC pour hémicale tibiale Ep. 5 - M4x6	IMP28306
Vis FHC pour hémicale fémorale Ep. 5 - M4x8	IMP28308
Vis FHC pour hémicale tibiale Ep. 10 - M4x11	IMP28311
Vis FHC pour hémicale fémorale Ep. 10 - M4x13	IMP28313

Ancillaires

Kit instrumentation prothèse totale de genou mc ³	KANC1005
Complément kit instrumentation mc ³ pour pose mc ³	KANC1010

mc³

Prothèse totale de genou
Total knee prosthesis



Concepteur & Imprimeur : Imprimeur du Petit-Cloître - Chaumont-Langres - 81828 T - 10 / 2008

Prothèse totale de genou cimentée à plateau rotatoire postéro-stabilisée pour les cas difficiles de première intention et les reprises

Cemented total knee prosthesis with a posterior-stabilised rotatory plate for difficult cases of first intension and revision

mc³®



- Son niveau de contrainte élevé assure une stabilité frontale et sagittale
- Le roll back obtenu (11 mm) par la came de postéro-stabilisation reproduit le mouvement physiologique du fémur par rapport au tibia
- Les hémicales fémorales postérieures et distales et les hémicales tibiales permettent de résoudre les pertes de substances osseuses
- La fixation à l'os peut être améliorée par une gamme de quilles de différents diamètres et longueurs
- Possibilité de quilles décalées
- Plateau mobile et composant fémoral doivent être de même taille
- Le choix de la taille de l'embase est indépendant de la taille du composant fémoral
- Possibilité de mixer les composants des gammes mc³ et mc²

- The high level of constraint provides frontal and sagittal stability
- The roll back obtained (11 mm) by the posterior cam reproduces the physiological movement of the femur with respect to the tibia
- The posterior and distal femoral half-wedges and the tibial half-wedges resolve the problem of the loss of bone substance
- Fixation to the bone may be improved by a series of stems of different diameters and lengths
- Possibility of shifted stem
- Mobile bearing and femoral component should be the same size
- The choice of the size of the tibial tray is independent of the size of the femoral component
- Possibility to mix components from the mc³ and mc² series

- Composant fémoral à cimenter en alliage Cobalt-Chrome
- Dessin anatomique avec trochlée large et profonde
- 5 tailles Droites et Gauches
- Une gamme de quilles d'extension assemblées par cône morse
- 1 quille conique extra courte
- Quilles cylindriques alvéolées disponibles en 3 longueurs (50, 85 et 130 mm) dans 4 diamètres (12, 14, 16 et 18 mm)
- Quilles Ø16 et 18 de longueur 130 mm disponibles avec une fente sagittale
- Cales distales et postérieures disponibles en épaisseurs 5 et 10 mm fixées par vis
- Encoche assurant la parfaite orientation des quilles fendues

- Cobalt-Chromium femoral component to be cemented
- Anatomic design with wide and deep trochlea
- 5 Right and Left sizes
- A series of extension stems assembled by morse taper
- 1 extra short conical stem
- Alveolar cylindrical stems available in 3 lengths (50, 85 and 130 mm) 4 diameters (12, 14, 16 et 18 mm)
- Stems 16 and 18 mm in diameter and 130 mm long are available with a sagittal slit
- Distal and posterior wedges in thicknesses of 5 and 10 mm fixed by screws
- Notche providing perfect orientation of the slit stems



Prothèse totale de genou cimentée

Cemented total knee prosthesis

mc³



- Embase tibiale à cimenter en alliage de Cobalt Chrome
- Dessin anatomique pouvant être utilisé sur un tibia droit et gauche
- Base de quille conique munie de 2 ailettes, terminée par un cône morse pouvant recevoir la quille extra courte ou les tiges d'extension
- Plateau mobile en polyéthylène UHMWPE conditionné sous vide d'air
- Profil des surfaces de contact assurant stabilité antéro postérieure et congruence élevée durant le cycle de marche
- 5 tailles déclinées en 6 épaisseurs (9, 11, 13, 15, 17, 19 mm)
- Gamme de quilles d'extension assemblées par cône morse
- Les quilles sont identiques aux composants fémoraux (sauf quilles fendues non utilisables avec embases tibiales)
- Hémicales internes et externes avec profil extérieur reproduisant la conicité du tibia disponibles en épaisseurs 5 et 10 mm fixées par 2 vis

- Cobalt-Chromium tibial tray to be cemented
- Anatomic design that may be used on a right or left tibia
- Conical stem base fitted with fins, ending in a morse taper that is able to accept the extra short stem and the extension rods
- Mobile bearing UHMWPE polyethylene vacuum-packaged
- Profile of the contact surfaces providing anterior posterior stability and high congruence during the walking cycle
- 5 sizes available in 6 thicknesses (9, 11, 13, 15, 17, 19 mm)
- Series of extension stems assembled by morse taper
- The stems are identical to the femoral components (except for slit stems that may not be used with tibial bearings)
- Internal and external half-wedges with outer profile reproducing the taper of the tibia available in 5 and 10 mm thicknesses fixed with 2 screws



- Implant rotulien formé d'une portion de sphère découpée suivant un contour ovale et munie de 2 plots



- Le composant rotulien doit être cimenté

- *Patella formed by a sphere portion cut according to an oval contour and equipped with 2 markers*
- *The patellar component has to be cemented*

- Pièce intermédiaire offrant la possibilité de décaler l'axe de la quille par rapport à celui de l'embase tibiale et du composant fémoral



- *Intermediate component providing the possibility of shifting the axis of the stem with respect to the tibial tray and the femoral component*

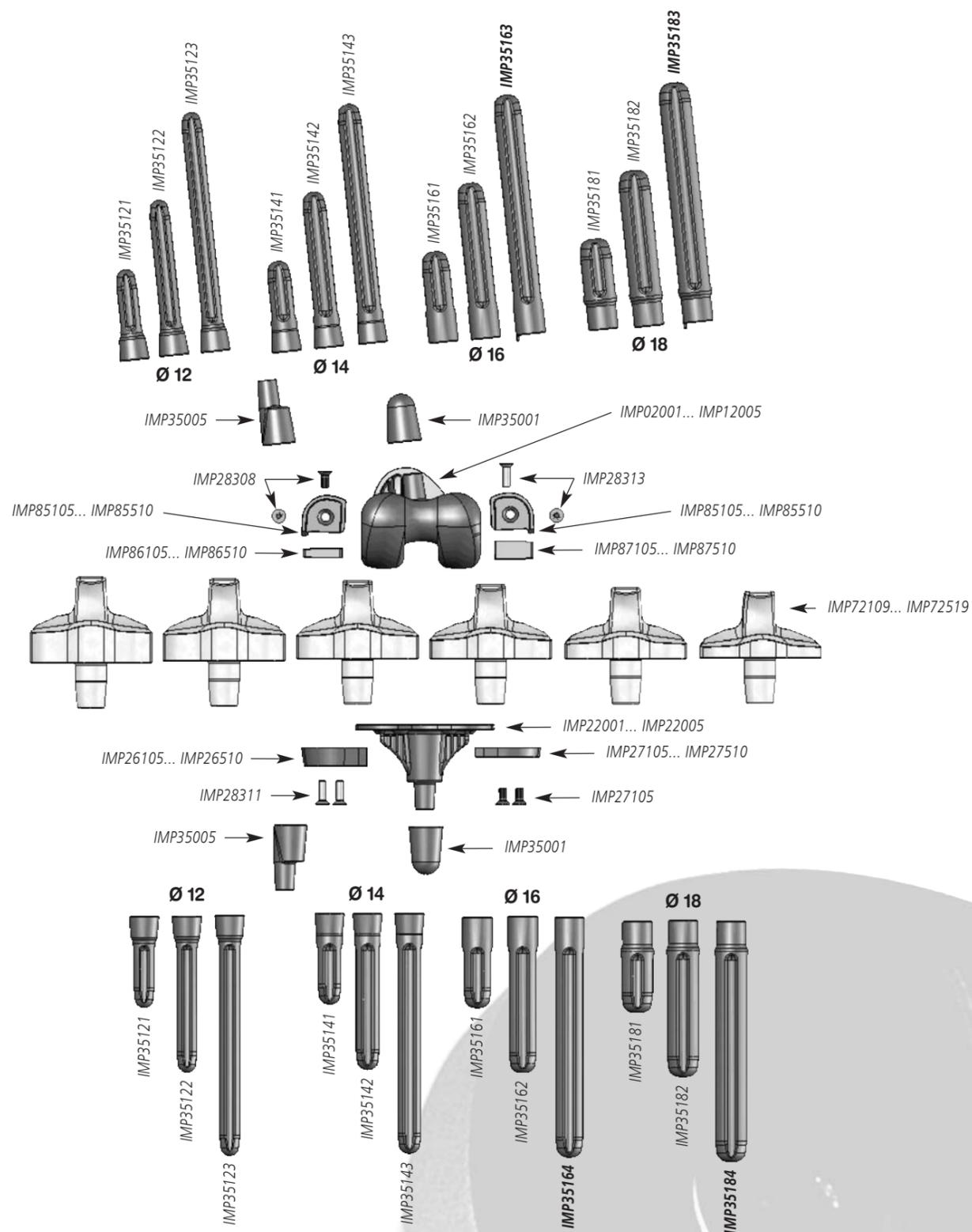
Instrumentation

- La même instrumentation permet d'aborder
 - ▷ les cas de première intention difficiles où l'on dispose de repères osseux corrects
 - ▷ les cas de reprise où les canaux médullaires constituent les seuls repères fiables

- *The same instrumentation is valid for*
 - ▷ *difficult first intention cases with proper bone markers*
 - ▷ *cases of repair where the medullar cavities are the only reliable markers*

Prothèse totale de genou cimentée

Cemented total knee prosthesis



References

Femoral components

mc ³ cemented femoral component - F1 L	IMP02001
mc ³ cemented femoral component - F2 L	IMP02002
mc ³ cemented femoral component - F3 L	IMP02003
mc ³ cemented femoral component - F4 L	IMP02004
mc ³ cemented femoral component - F5 L	IMP02005
mc ³ cemented femoral component - F1 R	IMP12001
mc ³ cemented femoral component - F2 R	IMP12002
mc ³ cemented femoral component - F3 R	IMP12003
mc ³ cemented femoral component - F4 R	IMP12004
mc ³ cemented femoral component - F5 R	IMP12005

Tibial trays

mc ³ modular cemented tibial tray - T1	IMP22001
mc ³ modular cemented tibial tray - T2	IMP22002
mc ³ modular cemented tibial tray - T3	IMP22003
mc ³ modular cemented tibial tray - T4	IMP22004
mc ³ modular cemented tibial tray - T5	IMP22005

Mobile bearings

mc ³ PS + mobile bearing P1x9	IMP72109
mc ³ PS + mobile bearing P1x11	IMP72111
mc ³ PS + mobile bearing P1x13	IMP72113
mc ³ PS + mobile bearing P1x15	IMP72115
mc ³ PS + mobile bearing P1x17	IMP72117
mc ³ PS + mobile bearing P1x19	IMP72119
mc ³ PS + mobile bearing P2x9	IMP72209
mc ³ PS + mobile bearing P2x11	IMP72211
mc ³ PS + mobile bearing P2x13	IMP72213
mc ³ PS + mobile bearing P2x15	IMP72215
mc ³ PS + mobile bearing P2x17	IMP72217
mc ³ PS + mobile bearing P2x19	IMP72219
mc ³ PS + mobile bearing P3x9	IMP72309
mc ³ PS + mobile bearing P3x11	IMP72311
mc ³ PS + mobile bearing P3x13	IMP72313
mc ³ PS + mobile bearing P3x15	IMP72315
mc ³ PS + mobile bearing P3x17	IMP72317
mc ³ PS + mobile bearing P3x19	IMP72319
mc ³ PS + mobile bearing P4x9	IMP72409
mc ³ PS + mobile bearing P4x11	IMP72411
mc ³ PS + mobile bearing P4x13	IMP72413
mc ³ PS + mobile bearing P4x15	IMP72415
mc ³ PS + mobile bearing P4x17	IMP72417
mc ³ PS + mobile bearing P4x19	IMP72419
mc ³ PS + mobile bearing P5x9	IMP72509
mc ³ PS + mobile bearing P5x11	IMP72511
mc ³ PS + mobile bearing P5x13	IMP72513
mc ³ PS + mobile bearing P5x15	IMP72515
mc ³ PS + mobile bearing P5x17	IMP72517
mc ³ PS + mobile bearing P5x19	IMP72519

Patella implants

Patella Implant R1	IMP80001
Patella Implant R2	IMP80002
Patella Implant R3	IMP80003
Patella Implant R4	IMP80004
Patella Implant R5	IMP80005

Distal Medial femoral half-wedges

Distal medial femoral half-wedge F1X5M	IMP87105
Distal medial femoral half-wedge F1X10M	IMP87110
Distal medial femoral half-wedge F2X5M	IMP87205
Distal medial femoral half-wedge F2X10M	IMP87210
Distal medial femoral half-wedge F3X5M	IMP87305
Distal medial femoral half-wedge F3X10M	IMP87310
Distal medial femoral half-wedge F4X5M	IMP87405
Distal medial femoral half-wedge F4X10M	IMP87410
Distal medial femoral half-wedge F5X5M	IMP87505
Distal medial femoral half-wedge F5X10M	IMP87510

References

Stems

Modular stem D12 S	IMP35121
Modular stem D12 M	IMP35122
Modular stem D12 L	IMP35123
Modular stem D14 S	IMP35141
Modular stem D14 M	IMP35142
Modular stem D14 L	IMP35143
Modular stem D16 S	IMP35161
Modular stem D16 M	IMP35162
Modular stem D16 L	IMP35163
Slitted modular stem D16 L	IMP35181
Modular stem D18 S	IMP35182
Modular stem D18 M	IMP35183
Modular stem D18 L	IMP35184
Slitted modular stem D18 L	IMP35183
Modular stem XS	IMP35001
Axis gap block	IMP35005

Tibial half-wedges

Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T1x5 LL-MR	IMP26105
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T1x10 LL-MR	IMP26110
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T2x5 LL-MR	IMP26205
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T2x10 LL-MR	IMP26210
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T3x5 LL-MR	IMP26305
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T3x10 LL-MR	IMP26310
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T4x5 LL-MR	IMP26405
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T4x10 LL-MR	IMP26410
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T5x5 LL-MR	IMP26505
Left Lateral - Right medial tibial half-wedge T5x10 LL-MR	IMP26510
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T1x5 ML-LR	IMP27105
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T1x10 ML-LR	IMP27110
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T2x5 ML-LR	IMP27205
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T2x10 ML-LR	IMP27210
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T3x5 ML-LR	IMP27305
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T3x10 ML-LR	IMP27310
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T4x5 ML-LR	IMP27405
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T4x10 ML-LR	IMP27410
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T5x5 ML-LR	IMP27505
Left Medial - Right Lateral Tibial half-wedge T5x10 ML-LR	IMP27510

Posterior femoral half-wedges

Posterior femoral half-wedge F1X5	IMP85105
Posterior femoral half-wedge F1X10	IMP85110
Posterior femoral half-wedge F2X5	IMP85205
Posterior femoral half-wedge F2X10	IMP85210
Posterior femoral half-wedge F3X5	IMP85305
Posterior femoral half-wedge F3X10	IMP85310
Posterior femoral half-wedge F4X5	IMP85405
Posterior femoral half-wedge F4X10	IMP85410
Posterior femoral half-wedge F5X5	IMP85505
Posterior femoral half-wedge F5X10	IMP85510

Distal lateral femoral half-wedges

Distal lateral femoral half-wedge F1X5L	IMP86105
Distal lateral femoral half-wedge F1X10L	IMP86110
Distal lateral femoral half-wedge F2X5L	IMP86205
Distal lateral femoral half-wedge F2X10L	IMP86210
Distal lateral femoral half-wedge F3X5L	IMP86305
Distal lateral femoral half-wedge F3X10L	IMP86310
Distal lateral femoral half-wedge F4X5L	IMP86405
Distal lateral femoral half-wedge F4X10L	IMP86410
Distal lateral femoral half-wedge F5X5L	IMP86505
Distal lateral femoral half-wedge F5X10L	IMP86510

Screws for half-wedges

FHC screw for tibial half-wedge Thick. 5 - M4x6	IMP28306
FHC screw for femoral half-wedge Thick. 5 - M4x8	IMP28308
FHC screw for tibial half-wedge Thick. 10 - M4x11	IMP28311
FHC screw for femoral half-wedge Thick. 10 - M4x13	IMP28313

Ancillaries

mc ³ total knee prosthesis instrument set	KANC1005
Complementary instrument set mc ² for mc ³	KANC1010