

Restriction on use / Precautions for use

Tightening torques (use key (Ref. : ZOC102))

Screws	Torques (Nm)
V02I-0620 (7)	10
V03TI-0616 (4)	5
V02I-0825 (5)	15

- ⌋ Assemble the screws using normal (Ref. : Z31-243) locking compound
- ⌋ In the lower section, the tube must be inserted as far as possible in the bored hole
- ⌋ This C20 knee must not be fitted in cases of recurvatum, so it is not suitable for patients with hip dislocations
- ⌋ The product must be used within the recommended weight limits and in accordance with the assessment made by an approved ortho-prosthetist depending on the patient concerned
- ⌋ Product maintenance is subject to an assessment made by an approved ortho-prosthetist depending on the conditions of use
- ⌋ All assembly and adjustment work must be carried out by qualified personnel

Cleaning / Storage

- ⌋ Stock the product in a dry place, in its original packing (on which the batch number is marked)
- ⌋ The frequency of inspections to check the equipment is subject to the assessment made by the ortho-prosthetist depending on the patient concerned
- ⌋ Use a damp cloth to clean the product

Guarantee

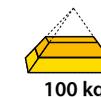
The guarantee is valid for one year as from the date of purchase of the product, if the product has been used in accordance with the manufacturer's instructions.

N.B. In the event of a complaint, please enclose a return form correctly filled in, incomplete forms cannot be dealt with.

EC markings

Groupe G2M hereby declares, in its quality as the manufacturer, that all its parts comply with directive 93/42/EC.

ST AIRFLEX



Désignation

Genou polycentrique avec rappel à l'extension.

- ⌋ Poids : 485 g
- ⌋ Réglage du rappel d'extension et du freinage sur axe
- ⌋ Articulation montée sur roulements à billes

Destination

Genou entrant dans la réalisation de prothèses endosquelettiques de membres inférieurs

- ⌋ Limite de poids : 100 kg
- ⌋ Patient d'activité modérée. Déplacements limités. Intérieur/extérieur

Compatibilités

- En partie haute : connecteurs de la gamme STARFLEX
- En partie basse : tube Ø 30 mm

Connecteurs de la gamme STARFLEX (partie haute)



CA1
Pyramide mâle



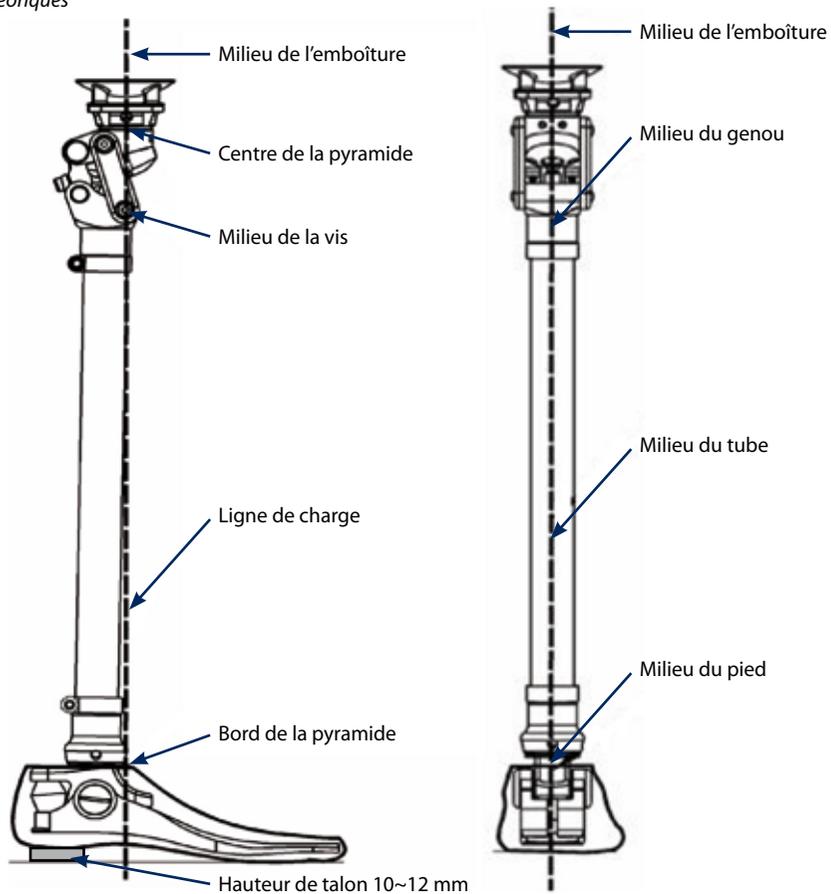
CA3
Connecteur pour emboîture provisoire



CA7
Adaptateur à rotation avec ancre à couler grandes branches

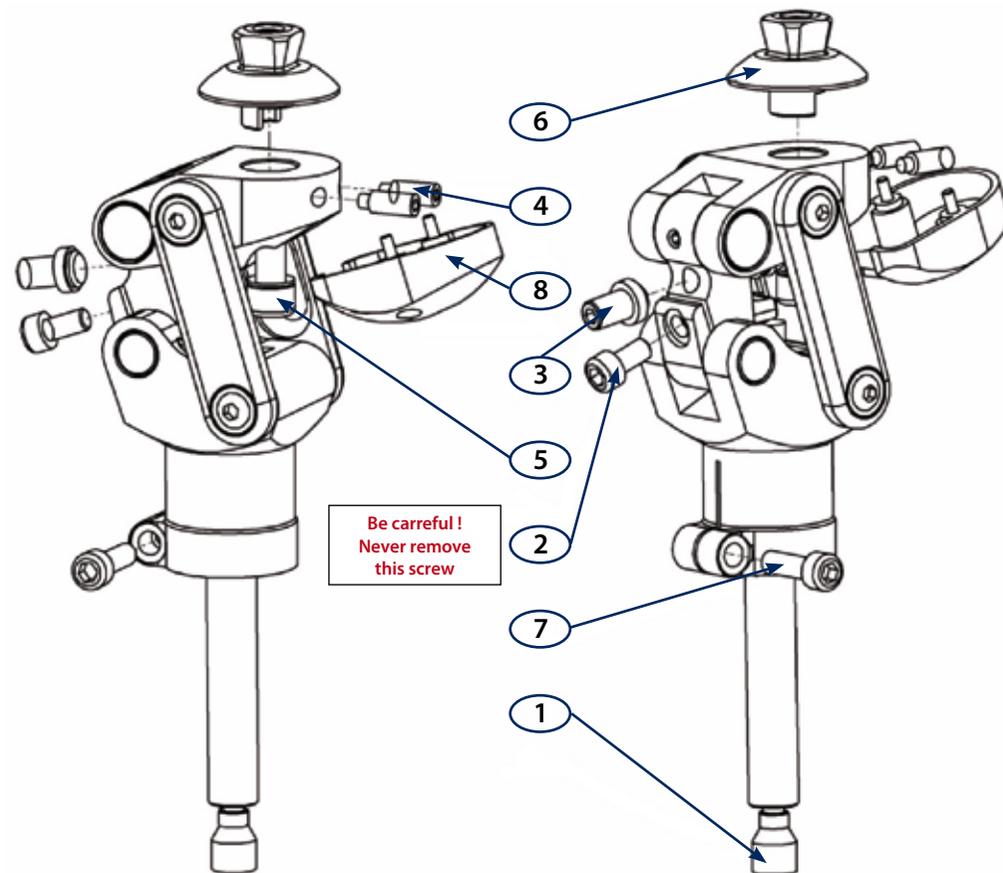
Mise en place

Alignements théoriques



Important !
Le genou C20 ne doit pas être monté en récurvatum,
il ne convient donc pas à un patient désarticulé de hanche.

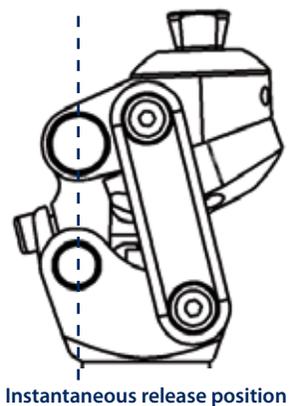
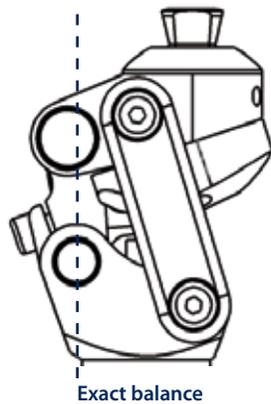
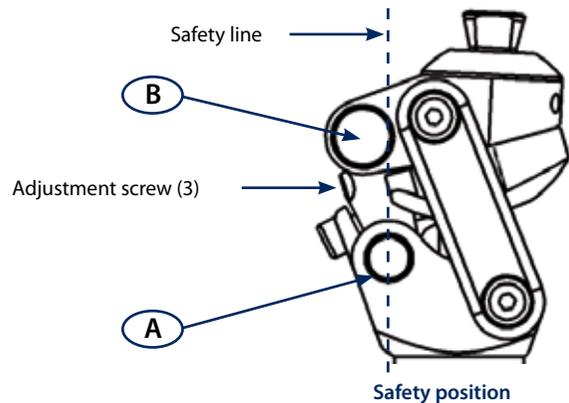
Spare parts



1	Spring compression adjustment screw	V03CI-1212
2	Extension braking adjustment screw	V02I-0612
3	Instantaneous rotation centre adjustment screw	C2017
4	Pyramid angulation adjustment screw	V03TI-0616
5	Pyramid tightening screw	V02I-0825
6	Pyramid	C302501
7	Tube locking screw	V02I-0620
8	Protective cover	C2030

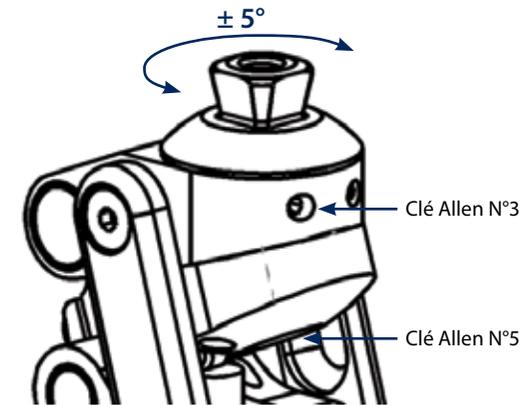
Adjusting the centre of rotation

- ⤴ The safety line is a vertical line going through the centre of axis A
- ⤴ The screw (3) can be adjusted to give the knee prior flexion, thus providing a faster triggering cycle
- ⤴ As the screw (3) is tightened, the centre of joint B moves closer to the safety line, and knee movement is triggered faster. When the centre of joint B has moved beyond the safety line, the knee is released instantaneously



Réglages

Réglage de l'angulation du connecteur : angulation maximum $\pm 5^\circ$



- ⤴ Desserrer la vis (5) du connecteur
- ⤴ Desserrer les 2 vis de pression (4)
- ⤴ Régler l'angulation du connecteur (6)
- ⤴ Resserter toutes les vis (mettre du frein filet (Réf. : Z31-243))

Réglage du rappel à l'extension

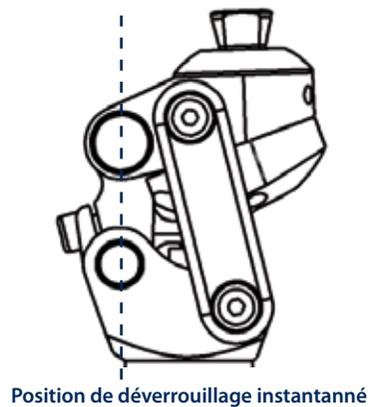
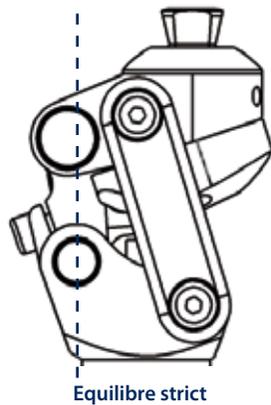
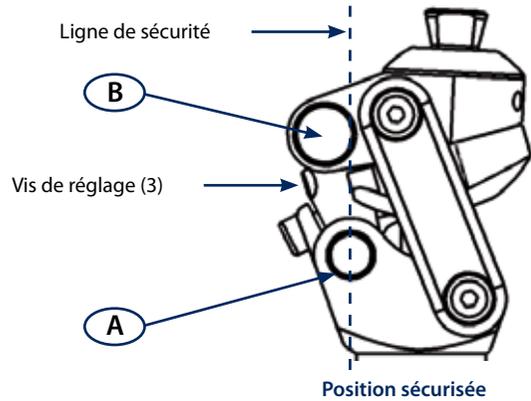
- ⤴ La rapidité du rappel à l'extension est réglable en agissant sur la compression du ressort en vissant plus ou moins la vis (1)

Réglage du freinage d'extension

- ⤴ Le freinage à l'extension est réglable suivant le patient à appareiller avec la vis de serrage (2)
- ⤴ **Ne jamais retirer la vis (2)**

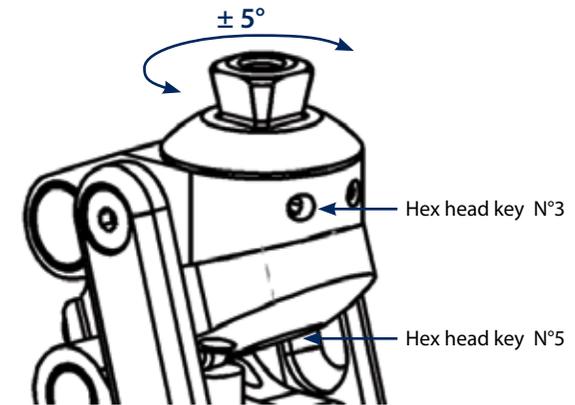
Réglage du CIR

- La ligne de sécurité est la verticale passant par le centre de l'axe A
- La vis (3) permet de donner une pré-flexion au genou entraînant un seuil de déclenchement plus rapide
- En vissant la vis (3) le centre de l'axe B se rapproche de la ligne de sécurité, le genou déclenche plus rapidement. Quand le centre de l'axe B a franchi la ligne de sécurité le genou déverrouille instantanément



Adjustments

Connector angulation adjustment : maximum angulation $\pm 5^\circ$



- Loosen the screw (5) on the connector
- Loosen the 2 pressure screws (4)
- Adjust the angulation of the connector (6)
- Tighten all the screws (apply (Ref. : Z31-243) locking compound)

Adjusting the extension return spring

- The speed of the extension return system can be adjusted by tightening or loosening movement on the screw (1) modifying the spring compression level

Adjusting the extension braking system

- The extension braking system can be adjusted to suit the patient receiving the prosthesis, via the tightening screw (2)
- Never remove the screw (2)**

Compatibility

- Upper section : connectors in the STARFLEX range
- Lower section : 30 mm diameter tube

Connectors in the STARFLEX range (upper section)



CA1
Male pyramid



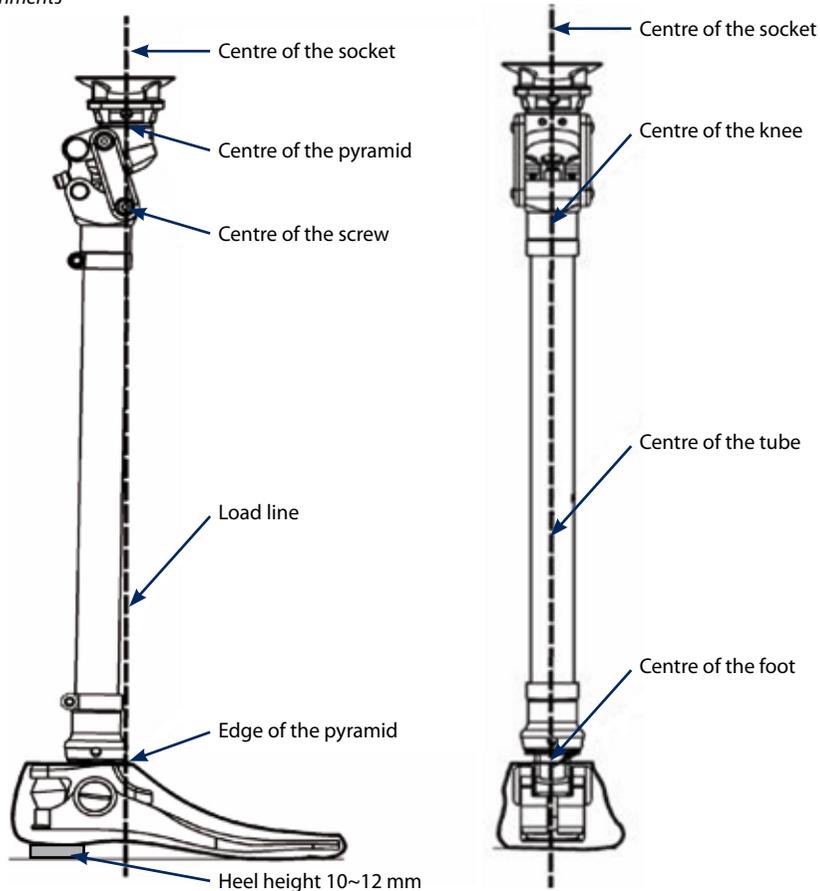
CA3
Connector
for temporary fitting



CA7
Rotary adaptor with anchor
for cementing, large branches

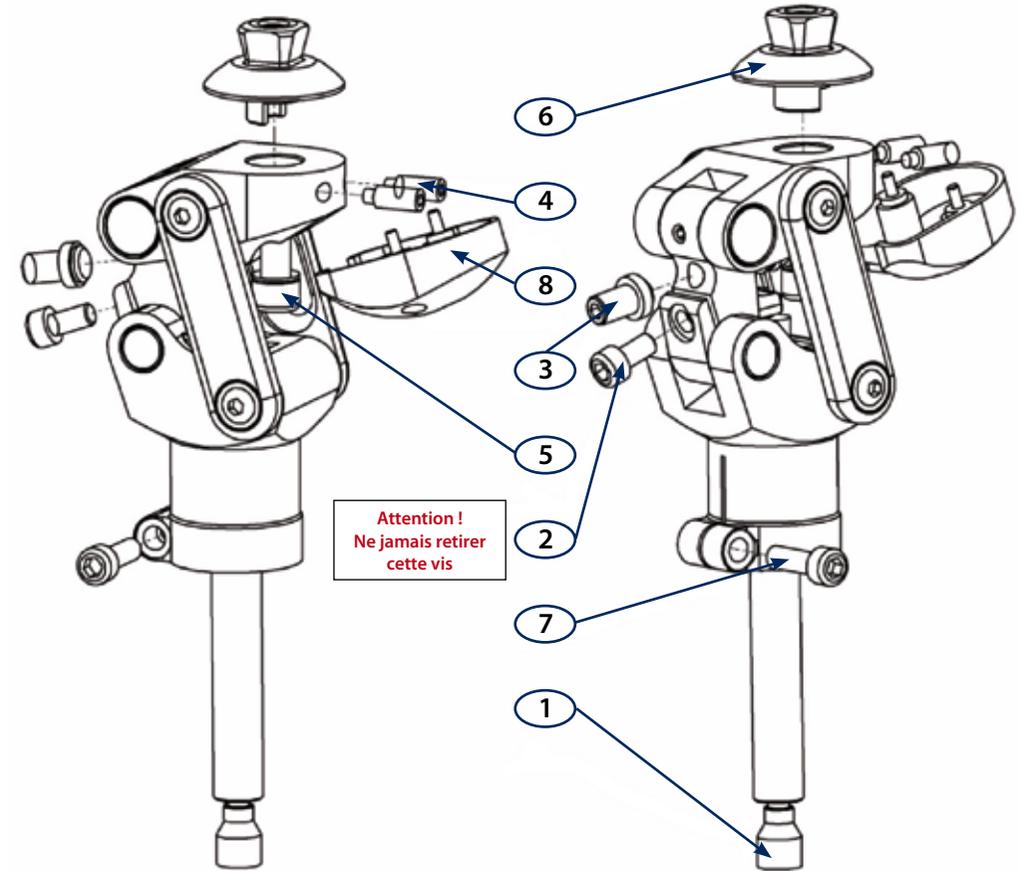
Setting up

Theoretical alignments



Important note !
A C20 knee must not be fitted in cases of recurvatum,
so it is not suitable for patients with hip dislocations.

Pièces détachées



1	Vis de réglage de la raideur du ressort	V03CI-1212
2	Vis de réglage du freinage d'extension	V02I-0612
3	Vis de réglage du centre instantané de rotation	C2017
4	Vis de réglage d'angulation de la pyramide	V03TI-0616
5	Vis de serrage de la pyramide	V02I-0825
6	Pyramide	C302501
7	Vis de serrage de tube	V02I-0620
8	Capot de protection	C2030

Restriction d'utilisation / Précautions d'emploi

Couple de serrage (utiliser la clé dynamométrique (Réf. : ZOC102))

Vis	Couple (Nm)
V02I-0620 (7)	10
V03TI-0616 (4)	5
V02I-0825 (5)	15

- ⌋ Monter les vis avec du frein filet normal (Réf. : Z31-243)
- ⌋ Le genou C20 ne doit pas être monté en récurvatum, il ne convient donc pas à un patient désarticulé de hanche
- ⌋ Le produit doit être utilisé dans les limites de poids conseillées et suivant l'appréciation de l'orthoprothésiste agréé en fonction du patient à appareiller
- ⌋ La maintenance du produit reste à l'appréciation de l'orthoprothésiste selon le cadre d'utilisation
- ⌋ L'assemblage et l'ajustage doivent être effectués par un personnel qualifié

Entretien / Stockage

- ⌋ Stocker le produit à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine (sur lequel est inscrit son numéro de lot)
- ⌋ La fréquence des visites de contrôle de l'appareil reste à l'appréciation de l'orthoprothésiste en fonction du patient à appareiller
- ⌋ Nettoyer le produit avec un chiffon humide

Garantie

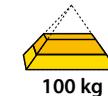
La garantie est valable 1 an pour une utilisation conforme aux instructions du fabricant à partir de la date d'achat du produit.

NB : Pour toutes réclamations veuillez joindre un formulaire de retour dûment complété, tout formulaire incomplet ne pourra être traité.

Marquage CE

Groupe G2M déclare, en sa qualité de distributeur, que toutes ses pièces sont conformes à la directive 93/42/CE.

ST AIRFLEX



Désignation

Spring assisted polycentric knee joint

- ⌋ Weight : 485 g
- ⌋ Adjustment of extension return breaking
- ⌋ Joint fitted with ball bearings

Purpose

Knee used to make endoskeletal prostheses for lower limbs

- ⌋ Maximum patient weight : 100 kg
- ⌋ Patient with moderate activity. Limited walking area. Indoor/outdoor use