

Panthera Dental Inc.
9105 rue John-Simons
Québec City, Québec
Canada G2B 0S6
Tel. +1 (855) 233-0388



Panthera Dental Angulated Screw Channel Screwdriver Bits Instructions for use – Dental Practitioner Guide



This notice is not intended to replace or supersede sound medical judgement, dental practitioner's experience or training. Panthera Dental does not provide medical advice.

Panthera Dental Screwdriver Bits

Table 1: Bit product numbers

	20 mm	30 mm
Unigrip	34018	34014
0.050"	34019	34015
0.048"	34020	34016
KCS	34021	34017

Description: The Panthera Dental angulated channel screwdriver bit is a reusable device used to install a prosthetic device with an angulated screw channel in order to restore chewing function.

Materials: The Panthera Dental angulated screw channel screwdriver bit is made of Phynox, a cobalt-chrome-nickel alloy (ASTM 1058, ISO 5832-7, AFNOR NF S 90-403).

Package content: One (1) screwdriver bit.

Indications for Use: The Panthera Dental screwdriver bit is a dental tool adapted to screw a Panthera Dental angulated screw channel device on an endo-osseous dental implant. It is intended to be used with the following screw patterns: Unigrip, 0.050", 0.048" and KCS.

Directions for use: The Panthera Dental screwdriver bit must be used with a torque wrench.

Table 2: Maximum angle and torque

Screwdriver bit	Unigrip	0.050"	0.048"	KCS
Maximum torque*	30 Ncm	15 Ncm	15 Ncm	35 Ncm

*Always use the lowest tightening torque recommended if you have to choose between this table and the manufacturer's instructions.

It is important to apply light pressure on the top of the screwdriver when tightening /untightening in order to have an optimal contact between the screwdriver bit and the screw head pattern. A light pressure also has to be applied on the side of the screwdriver to align it as parallel as possible with the axis of the implant. Any screw that has been tighten /untighten once must **imperatively** be replaced. It is the dental practitioner's responsibility to verify the screwdriver bit head before use. If significant groove damage is observed, the screwdriver bit must be replaced. Dispose of the screwdriver bit as per local/national regulatory guidelines.

Contraindications:

- To use a screwdriver bit with a screwdriver that does not allow any torque control.
- To apply higher torque than recommended in Table 2.
- To use a worn screw (even after only one tighten /untighten).
- To screw with a higher pressure than recommended (screwdriver top and side).
- To use a damaged screwdriver with the screwdriver bit.
- To use the screwdriver bit for other angulated screw channels than the Panthera Dental ones.
- Patient that may present allergies or hypersensitivity to Phynox (cobalt-chrome-nickel alloy)

Warning: These instructions for use are not sufficient for the appropriate use of the Panthera Dental angulated screw channel screwdriver bits; knowledge in dentistry and dental techniques are also required for its good use. Any use failing to comply with these instructions is considered inappropriate.

Storage: Keep inside the original box at room temperature, in a clean and dry place whenever possible.

Cleaning and sterilization: The screwdriver bit is sold non-sterile and is reusable. It is the responsibility of the dental practitioner to clean the screwdriver bit before its use, in conformance with the general dentistry practices. All Panthera Dental screwdriver bits must be sterilized before use with the following validated cycle: pre-vacuum steam sterilization for wrapped instruments, 4 minutes at 132°C, followed by a drying time of 30 minutes. The validated sterilization process must be performed in a validated sterilizer and its use should be in accordance with a recognized sterility assurance standard such as ANSI/AAMI ST79:2010/A4:2013.

Technical assistance: Further information concerning the use of the angulated screw channel screwdriver bits as well as the compatibility list are available on our website at www.pantheradental.com. Our support technicians are available to answer any questions on the use of Panthera Dental products.

Panthera Dental inc.
9105 rue John-Simons
Québec, Québec
Canada G2B 0S6
Tel. +1 (855) 233-0388



Embouts de Tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé Instructions d'utilisation – Guide pour praticien dentaire



Cette notice n'est pas destinée à remplacer ou à avoir préséance sur le jugement médical, l'expérience ou la formation du praticien dentaire. Panthera Dental ne fournit pas de conseil médical.

Embouts de Tournevis Panthera Dental

Tableau 1 : Numéro de produit des embouts

	20mm	30mm
Unigrip	34018	34014
0.050"	34019	34015
0.048"	34020	34016
KCS	34021	34017

Description : L'embout de tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé est un instrument réutilisable utilisé pour l'installation d'un dispositif prothétique à canal angulé dans le but de rétablir la fonction de mastication.

Matériaux : L'embout de tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé est composé de Phynox, un alliage de cobalt-chrome-nickel (ASTM 1058, ISO 5832-7, AFNOR NF S 90-403).

Contenu de l'emballage : Un (1) embout de tournevis.

Indications d'utilisation : L'embout de tournevis Panthera Dental est un outil dentaire adapté pour visser un dispositif ayant un canal de vissage angulé sur un implant dentaire endo-osseux. Il est indiqué pour utilisation avec les empreintes de vis suivantes : Unigrip, 0.050", 0.048" et KCS.

Recommandations d'utilisation : L'embout de tournevis Panthera Dental doit être utilisé avec une clé dynamométrique.

Tableau 2 : Limites d'utilisation en fonction de l'angle et du couple

Embout de tournevis	Unigrip	0.050"	0.048"	KCS
Couple Maximum *	30 Ncm	15 Ncm	15 Ncm	35 Ncm

*Toujours utiliser le couple de serrage recommandé le plus bas si vous devez choisir entre ce tableau et les instructions du manufacturier.

Lors du serrage/desserrage, il est important d'appliquer une légère force sur le dessus du tournevis pour assurer un bon contact entre la tête de l'embout du tournevis et l'empreinte de la tête de la vis. Il est également important d'appliquer une légère force sur le côté du tournevis afin de ramener celui-ci le plus parallèle possible à l'axe de l'implant. Chaque vis originale qui a subi un (1) serrage/desserrage devra être **impérativement** remplacée par une vis neuve. Il est de la responsabilité du praticien dentaire d'inspecter la tête de l'embout de tournevis avant chaque utilisation. Si un dommage significatif des cannelures est observé, l'embout de tournevis doit être remplacé. Disposer de l'embout de tournevis selon la réglementation locale/nationale.

Contre-indications :

- L'utilisation de l'embout sur un tournevis ne permettant pas le contrôle du couple de serrage.
- Un serrage effectué au-delà des forces recommandées au tableau 2.
- La réutilisation d'une vis ayant déjà subi un (1) serrage/desserrage.
- Un serrage effectué au-delà des forces recommandés (tête et côté du tournevis).
- L'utilisation de l'embout sur un tournevis endommagé.
- L'utilisation de l'embout pour un vissage autre que dans un canal angulé de Panthera Dental.
- L'utilisation pour un patient pouvant présenter des allergies ou une hypersensibilité au Phynox (alliage de cobalt-chrome-nickel)

Avertissement : Le présent guide ne suffit pas à une utilisation adéquate d'un embout de tournevis pour canal de vissage angulé; des connaissances en dentisterie et en techniques dentaires sont également requises. Toute utilisation ne respectant pas ces instructions est considérée comme incorrecte.

Entreposage : Garder dans un endroit propre et sec, à température ambiante, à l'intérieur de la boîte originale, lorsque possible.

Nettoyage et stérilisation : L'embout de tournevis pour canal de vissage angulé est vendu non-stérile et est réutilisable. Il est de la responsabilité du praticien dentaire de le nettoyer et stériliser avant son utilisation, conformément aux pratiques générales en dentisterie. Tous les embouts de tournevis Panthera Dental doivent être stérilisés avant leur utilisation, avec le cycle validé suivant: stérilisation à l'autoclave à vapeur avec un cycle de vide préalable pour les instruments emballés, 4 minutes à 132°C, suivi d'un séchage de 30 minutes. La procédure validée de stérilisation doit être effectuée dans un stérilisateur validé et l'utilisation de ce dernier doit respecter une norme reconnue relative à la sécurité lors de la stérilisation telle que l'ANSI/AAMI ST79:2010/A4.2013.

Soutien technique : Des renseignements supplémentaires quant à l'utilisation des embouts de tournevis pour canal de vissage angulé ainsi que la liste de compatibilité sont disponibles sur notre site Internet au www.pantheradental.com. Notre personnel technique est disponible pour toutes questions sur l'utilisation des produits de Panthera Dental.

	Manufacturer		Keep dry
	Non-sterile		Batch code

L-012 V03
2020-09

	Fabricant		Garder au sec
	Non stérile		Numéro de lot

L-012 V03
2020-09

Panthera Dental Inc.
9105 rue John-Simons
Québec City, Québec
Canada G2B 0S6
Tel. +1 (855) 233-0388



Panthera Dental Angulated Screw Channel Screwdriver Bits Instructions for use – Dental Practitioner Guide



This notice is not intended to replace or supersede sound medical judgement, dental practitioner's experience or training. Panthera Dental does not provide medical advice.

Panthera Dental Screwdriver Bits

Table 1: Bit product numbers

	20 mm	30 mm
Unigrip	34018	34014
0.050"	34019	34015
0.048"	34020	34016
KCS	34021	34017

Description: The Panthera Dental angulated channel screwdriver bit is a reusable device used to install a prosthetic device with an angulated screw channel in order to restore chewing function.

Materials: The Panthera Dental angulated screw channel screwdriver bit is made of Phynox, a cobalt-chrome-nickel alloy (ASTM 1058, ISO 5832-7, AFNOR NF S 90-403).

Package content: One (1) screwdriver bit.

Indications for Use: The Panthera Dental screwdriver bit is a dental tool adapted to screw a Panthera Dental angulated screw channel device on an endo-osseous dental implant. It is intended to be used with the following screw patterns: Unigrip, 0.050", 0.048" and KCS.

Directions for use: The Panthera Dental screwdriver bit must be used with a torque wrench.

Table 2: Maximum angle and torque

Screwdriver bit	Unigrip	0.050"	0.048"	KCS
Maximum torque*	30 Ncm	15 Ncm	15 Ncm	35 Ncm

*Always use the lowest tightening torque recommended if you have to choose between this table and the manufacturer's instructions.

It is important to apply light pressure on the top of the screwdriver when tightening /untightening in order to have an optimal contact between the screwdriver bit and the screw head pattern. A light pressure also has to be applied on the side of the screwdriver to align it as parallel as possible with the axis of the implant. Any screw that has been tighten /untighten once must **imperatively** be replaced. It is the dental practitioner's responsibility to verify the screwdriver bit head before use. If significant groove damage is observed, the screwdriver bit must be replaced. Dispose of the screwdriver bit as per local/national regulatory guidelines.

Contraindications:

- To use a screwdriver bit with a screwdriver that does not allow any torque control.
- To apply higher torque than recommended in Table 2.
- To use a worn screw (even after only one tighten /untighten).
- To screw with a higher pressure than recommended (screwdriver top and side).
- To use a damaged screwdriver with the screwdriver bit.
- To use the screwdriver bit for other angulated screw channels than the Panthera Dental ones.
- Patient that may present allergies or hypersensitivity to Phynox (cobalt-chrome-nickel alloy)

Warning: These instructions for use are not sufficient for the appropriate use of the Panthera Dental angulated screw channel screwdriver bits; knowledge in dentistry and dental techniques are also required for its good use. Any use failing to comply with these instructions is considered inappropriate.

Storage: Keep inside the original box at room temperature, in a clean and dry place whenever possible.

Cleaning and sterilization: The screwdriver bit is sold non-sterile and is reusable. It is the responsibility of the dental practitioner to clean the screwdriver bit before its use, in conformance with the general dentistry practices. All Panthera Dental screwdriver bits must be sterilized before use with the following validated cycle: pre-vacuum steam sterilization for wrapped instruments, 4 minutes at 132°C, followed by a drying time of 30 minutes. The validated sterilization process must be performed in a validated sterilizer and its use should be in accordance with a recognized sterility assurance standard such as ANSI/AAMI ST79:2010/A4:2013.

Technical assistance: Further information concerning the use of the angulated screw channel screwdriver bits as well as the compatibility list are available on our website at www.pantheradental.com. Our support technicians are available to answer any questions on the use of Panthera Dental products.

Panthera Dental inc.
9105 rue John-Simons
Québec, Québec
Canada G2B 0S6
Tel. +1 (855) 233-0388



Embouts de Tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé Instructions d'utilisation – Guide pour praticien dentaire



Cette notice n'est pas destinée à remplacer ou à avoir préséance sur le jugement médical, l'expérience ou la formation du praticien dentaire. Panthera Dental ne fournit pas de conseil médical.

Embouts de Tournevis Panthera Dental

Tableau 1 : Numéro de produit des embouts

	20mm	30mm
Unigrip	34018	34014
0.050"	34019	34015
0.048"	34020	34016
KCS	34021	34017

Description : L'embout de tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé est un instrument réutilisable utilisé pour l'installation d'un dispositif prothétique à canal angulé dans le but de rétablir la fonction de mastication.

Matériaux : L'embout de tournevis Panthera Dental pour canal de vissage angulé est composé de Phynox, un alliage de cobalt-chrome-nickel (ASTM 1058, ISO 5832-7, AFNOR NF S 90-403).

Contenu de l'emballage : Un (1) embout de tournevis.

Indications d'utilisation : L'embout de tournevis Panthera Dental est un outil dentaire adapté pour visser un dispositif ayant un canal de vissage angulé sur un implant dentaire endo-osseux. Il est indiqué pour utilisation avec les empreintes de vis suivantes : Unigrip, 0.050", 0.048" et KCS.

Recommandations d'utilisation : L'embout de tournevis Panthera Dental doit être utilisé avec une clé dynamométrique.

Tableau 2 : Limites d'utilisation en fonction de l'angle et du couple

Embout de tournevis	Unigrip	0.050"	0.048"	KCS
Couple Maximum *	30 Ncm	15 Ncm	15 Ncm	35 Ncm

*Toujours utiliser le couple de serrage recommandé le plus bas si vous devez choisir entre ce tableau et les instructions du manufacturier.

Lors du serrage/desserrage, il est important d'appliquer une légère force sur le dessus du tournevis pour assurer un bon contact entre la tête de l'embout du tournevis et l'empreinte de la tête de la vis. Il est également important d'appliquer une légère force sur le côté du tournevis afin de ramener celui-ci le plus parallèle possible à l'axe de l'implant. Chaque vis originale qui a subi un (1) serrage/desserrage devra être **impérativement** remplacée par une vis neuve. Il est de la responsabilité du praticien dentaire d'inspecter la tête de l'embout de tournevis avant chaque utilisation. Si un dommage significatif des cannelures est observé, l'embout de tournevis doit être remplacé. Disposer de l'embout de tournevis selon la réglementation locale/nationale.

Contre-indications :

- L'utilisation de l'embout sur un tournevis ne permettant pas le contrôle du couple de serrage.
- Un serrage effectué au-delà des forces recommandées au tableau 2.
- La réutilisation d'une vis ayant déjà subi un (1) serrage/desserrage.
- Un serrage effectué au-delà des forces recommandés (tête et côté du tournevis).
- L'utilisation de l'embout sur un tournevis endommagé.
- L'utilisation de l'embout pour un vissage autre que dans un canal angulé de Panthera Dental.
- L'utilisation pour un patient pouvant présenter des allergies ou une hypersensibilité au Phynox (alliage de cobalt-chrome-nickel)

Avertissement : Le présent guide ne suffit pas à une utilisation adéquate d'un embout de tournevis pour canal de vissage angulé; des connaissances en dentisterie et en techniques dentaires sont également requises. Toute utilisation ne respectant pas ces instructions est considérée comme incorrecte.

Entreposage : Garder dans un endroit propre et sec, à température ambiante, à l'intérieur de la boîte originale, lorsque possible.

Nettoyage et stérilisation : L'embout de tournevis pour canal de vissage angulé est vendu non-stérile et est réutilisable. Il est de la responsabilité du praticien dentaire de le nettoyer et stériliser avant son utilisation, conformément aux pratiques générales en dentisterie. Tous les embouts de tournevis Panthera Dental doivent être stérilisés avant leur utilisation, avec le cycle validé suivant: stérilisation à l'autoclave à vapeur avec un cycle de vide préalable pour les instruments emballés, 4 minutes à 132°C, suivi d'un séchage de 30 minutes. La procédure validée de stérilisation doit être effectuée dans un stérilisateur validé et l'utilisation de ce dernier doit respecter une norme reconnue relative à la sécurité lors de la stérilisation telle que l'ANSI/AAMI ST79:2010/A4.2013.

Soutien technique : Des renseignements supplémentaires quant à l'utilisation des embouts de tournevis pour canal de vissage angulé ainsi que la liste de compatibilité sont disponibles sur notre site Internet au www.pantheradental.com. Notre personnel technique est disponible pour toutes questions sur l'utilisation des produits de Panthera Dental.

	Manufacturer		Keep dry
	Non-sterile		Batch code

L-012 V03
2020-09

	Fabricant		Garder au sec
	Non stérile		Numéro de lot

L-012 V03
2020-09