

# Mode d'emploi Clé dynamométrique Zfx®

# Zfx

Version : 2 / 02. 2025, Remplace la version : 1 / 10. 2021

## Description du dispositif

La clé dynamométrique Zfx® est dotée d'un loquet de connexion certifié ISO. Toutes les têtes de tournevis dotées de connexion ISO correspondantes peuvent être utilisées avec la clé dynamométrique Zfx®. L'outil est équipé d'une molette permettant de régler la valeur du couple entre 2 Ncm et 8 Ncm approximativement.

La fonction de contrôle du couple fonctionne uniquement lors du serrage et non lors du desserrage de la vis.

La clé dynamométrique Zfx® est un outil réutilisable emballé individuellement. Elle est conçue exclusivement pour un usage en laboratoire. L'outil est fourni non stérile et doit être nettoyé avant utilisation.

## Objectif visé

La clé dynamométrique Zfx® sert à monter diverses têtes de tournevis pour des applications en laboratoire dentaire telles que le vissage et le dévissage de pièces prothétiques et de scanbodies. Cet outil ne doit pas être utilisé dans la bouche du patient.

## Matériaux

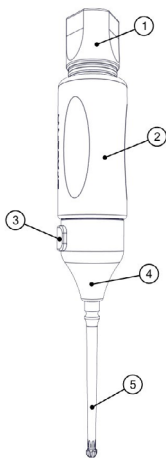
La clé dynamométrique Zfx® est un assemblage de différents composants constitués des matériaux suivants :

- × Acier inoxydable EN 1.4125 (poli)
- × Acier au carbone EN 10270.1
- × Aluminium EN 7075-T651 (anodisé)
- × Plastique Polyslider® (nylon)

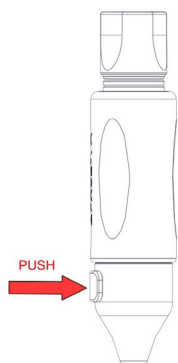
## Procédure

### × Manipulation

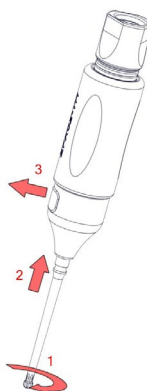
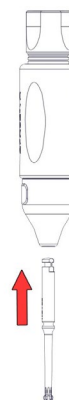
1. Molette de réglage
2. Manche
3. Bouton rectangulaire
4. Tête
5. Tournevis à loquet ISO (non inclus)



**Étape 1 :** Pressez le bouton rectangulaire situé sur la tête de l'outil.

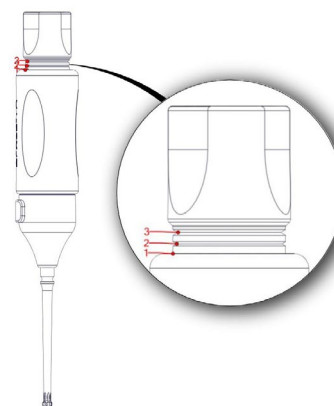
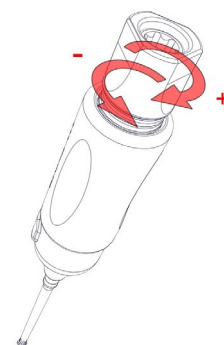


**Étape 2 :** Insérez la tige à loquet ISO d'une tête de tournevis correspondante dans le trou de la tête de l'outil.



**Étape 3 :** Tournez la tête de tournevis en maintenant le bouton appuyé jusqu'à ce que la tête de tournevis se bloque. Relâchez le bouton rectangulaire et vérifiez si la tête de tournevis est stable.

**Étape 4 :** Réglez le couple en tournant la molette de réglage vers la droite (pour augmenter le couple) ou vers la gauche (pour réduire le couple). La plage de couple est de 2 Ncm à 8 Ncm approximativement.

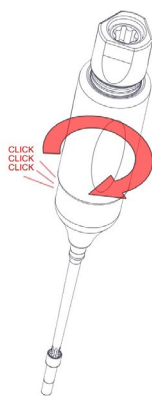
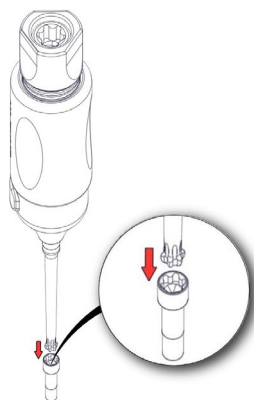


La molette de réglage comprend trois gorges qui indiquent de façon approximative la valeur du couple. Lorsqu'elles sont alignées avec le bout du manche bleu, la gorge 1 indique approximativement 2 Ncm ; la gorge 2, approximativement 4 Ncm ; et la gorge 3, approximativement 8 Ncm.



**Remarque :** Pour désactiver le contrôle de couple, tournez la molette de réglage vers la droite jusqu'à ce qu'elle bute sur le manche bleu.

**Étape 5:** Insérez la tête de tournevis dans l'empreinte correspondante de la tête de vis.



**Étape 6:** Serrez la vis en tournant la clé dynamométrique Zfx® vers la droite. Le couple pré-réglé est atteint dès qu'un chevauchement du manche se fait sentir.

- × **Nettoyage**  
Utilisez uniquement un chiffon humide pour nettoyer la clé dynamométrique Zfx®.

#### Stockage et manutention

La clé dynamométrique Zfx® doit être rangée dans un endroit propre et sec à température ambiante.

#### Contre-indications

Aucune

#### Effets secondaires connus


Aucune



#### Avertissements






- × La clé dynamométrique Zfx® doit être utilisée et manipulée uniquement par des professionnels de la médecine dentaire ayant reçu une formation approuvée en dentisterie.
- × Le réglage de la valeur du couple (voir étape 4) n'est pas exact ; il s'agit d'un réglage approximatif dont les valeurs ne sont pas garanties. En outre, veuillez à ne pas appliquer un couple excessif sur la tête de tournevis si la fonction de contrôle de couple se bloque ! Veuillez consulter et respecter les spécifications du tournevis !
- × Utilisez la clé dynamométrique Zfx® uniquement avec des tête de tournevis dotée d'un loquet certifié ISO afin d'éviter d'endommager le mécanisme.
- × N'utilisez pas d'autres outils avec la clé dynamométrique Zfx®.
- × Une utilisation inadaptée de la clé dynamométrique Zfx® peut endommager l'outil et/ou blesser l'utilisateur.
- × Un stockage inapproprié de la clé dynamométrique Zfx® peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages de l'outil.
- × La clé dynamométrique Zfx® est constituée de matériaux conducteurs. L'outil n'offre aucune protection contre l'électricité !

#### Informations sur le fabricant

 Zfx GmbH  
Kopernikusstraße 15  
85221 Dachau  
Allemagne

T +49 (0) 8131 / 33 244 – 0  
F +49 (0) 8131 / 33 244 – 10  
www.zfx-dental.com

#### Légende des symboles

Symbol	Titre du symbole (conforme à la norme ISO 15223-1)	Signification du symbole
	Réf	Indique la référence catalogue du fabricant afin que le dispositif médical puisse être identifié.
	Fabricant	Indique le fabricant du dispositif médical et la date de fabrication (aaaa-mm-jj).
	Code de lot	Indique le code de lot du fabricant afin que le lot puisse être identifié.
	Identifiant unique du dispositif	Indique un support qui contient des informations d'identification uniques du dispositif.
		Indique la quantité/l'unité du contenu de l'emballage.