

# Manual de instrucciones

## Pieza de mano

### Zfx™ Torque

Versión: 1/10.2021  
Recopilada el: 01.10.2021  
Fecha efectiva: 01.10.2021  
Sustituye a la versión: -  
Página 1 de 2



#### Indicaciones de uso

La pieza de mano Zfx™ Torque se utiliza para montar puntas de destornillador para uso en el laboratorio dental, como atornillado y desatornillado de elementos protésicos y cuerpos de escaneado. La herramienta no está destinada para el uso en la boca del paciente.

#### Descripción del dispositivo

La pieza de mano Zfx™ Torque está diseñada con una conexión de acoplamiento ISO. Todas las puntas de destornillador con un acoplamiento ISO correspondiente pueden utilizarse con la pieza de mano Zfx™ Torque. La herramienta viene equipada con un mando de ajuste que permite regular el valor del torque aproximadamente de 2 Ncm a 8 Ncm.

La función del torque funciona exclusivamente cuando se atornilla, no durante el proceso de retirada de un tornillo.

La pieza de mano Zfx™ Torque es una herramienta reutilizable envasada de forma individual. Está diseñada exclusivamente para su uso en el laboratorio. La herramienta se suministra sin esterilizar y debe limpiarse antes del uso.

#### Materiales

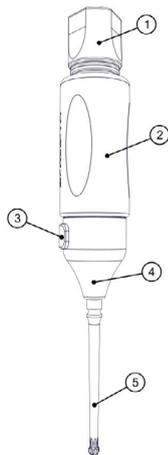
La pieza de mano Zfx™ Torque está montada con diferentes componentes de los siguientes materiales:

- × Acero inoxidable EN 1.4125 (pulido)
- × Acero al carbono EN 10270.1
- × Aluminio EN 7075-T651 (anodizado)
- × Plástico polyslider® (material de nylon)

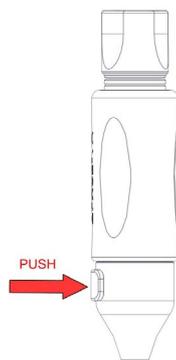
#### Procedimiento

##### × Manipulación

1. Capuchón regulador
2. Mango
3. Botón rectangular
4. Cabezal
5. Destornillador con acoplamiento ISO (no incluido)



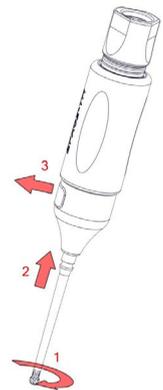
**Paso 1:** Pulse el botón rectangular del cabezal de la herramienta.



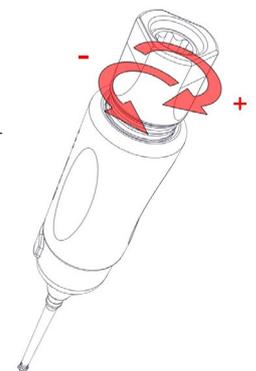
**Paso 2:** Introduzca el eje del acoplamiento ISO de la punta del destornillador correspondiente en el orificio del cabezal de la herramienta.



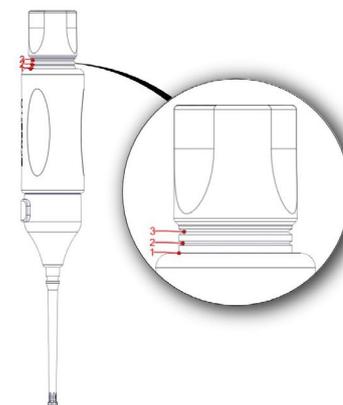
**Paso 3:** Gire la punta del destornillador con el botón aún presionado hasta que la punta del destornillador quede encajada en su sitio. Suelte el botón rectangular y compruebe si la punta del destornillador está bien fijada.



**Paso 4:** Ajuste el valor del torque deseado girando el capuchón regulador rojo hacia la derecha (aumento del valor del torque) o hacia la izquierda (disminución del valor del torque). El rango del torque es aproximadamente de 2 Ncm a 8 Ncm.



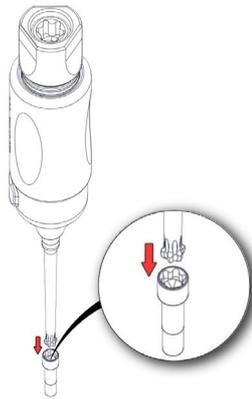
El capuchón regulador tiene tres ranuras para indicar aproximadamente el valor del torque fijado. Cuando se alinea con el borde del mango azul, la ranura 1 indica aproximadamente 2 Ncm, la ranura 2 indica aproximadamente 4 Ncm y la ranura 3 indica aproximadamente 8 Ncm.



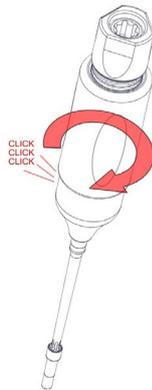


**Nota:** Para desactivar la función de torque, gire el capuchón regulador hacia la derecha hasta que quede bloqueado con el mango azul.

**Paso 5:** Acople la punta del destornillador con la conexión correspondiente de la cabeza del tornillo.



**Paso 6:** Atornille el tornillo girando la pieza de mano Zfx™ Torque hacia la derecha. El torque preestablecido se ha alcanzado en cuanto se perciben «saltos» del mango.



#### × Limpieza

La pieza de mano Zfx™ Torque solo debe limpiarse con un paño húmedo.

#### Almacenamiento y manipulación

La pieza de mano Zfx™ Torque debe almacenarse limpio en un lugar seco y a temperatura ambiente.

#### Contraindicaciones

Ninguna

#### Reacciones adversas conocidas

Ninguna



#### Advertencias

- × La pieza de mano Zfx™ Torque solo debe ser utilizada y manipulada por profesionales dentales que tengan una formación homologada en odontología.
- × El ajuste del valor del torque (ver el paso 4) no se especifica que sea exacto, es un ajuste aproximado y los valores no están garantizados. Además, ¡tenga cuidado de no sobrepasar el torque de la punta del destornillador en caso de bloquear la función de torque! Consulte y siga las especificaciones del destornillador.
- × La pieza de mano Zfx™ Torque solo debe utilizarse con puntas de destornillador con acoplamiento ISO para evitar dañar el mecanismo.
- × No utilice herramientas adicionales en combinación con la pieza de mano Zfx™ Torque.
- × El uso inapropiado de la pieza de mano Zfx™ Torque puede dañar dicha herramienta y/o lesionar al usuario.
- × El almacenamiento incorrecto de la pieza de mano Zfx™ Torque puede provocar fallos de funcionamiento o daños.
- × La pieza de mano Zfx™ Torque está compuesta por materiales conductores. ¡La herramienta no ofrece ninguna protección contra la corriente eléctrica!

#### Explicación de símbolos



El producto está envasado "no estéril"



Información del fabricante: dirección de las instalaciones del fabricante legal



Código de lote, símbolo seguido de la fecha de fabricación del lote.



Consultar las instrucciones de uso:  
<https://dentaltec.zfx-dental.com/en/downloads>



Identificador único del dispositivo



Cantidad / Unidad de contenido en el paquete



Número de catálogo, símbolo seguido del número de artículo del fabricante

#### Información sobre el fabricante

Zfx GmbH  
Kopernikusstraße 15  
85221 Dachau  
Alemania

T +49 (0) 8131/33 244 - 0  
F +49 (0) 8131/33 244 - 10  
[www.zfx-dental.com](http://www.zfx-dental.com)

#### Informes de Incidencias / Reclamaciones:

Remitir a [qm@zfx-dental.com](mailto:qm@zfx-dental.com)

