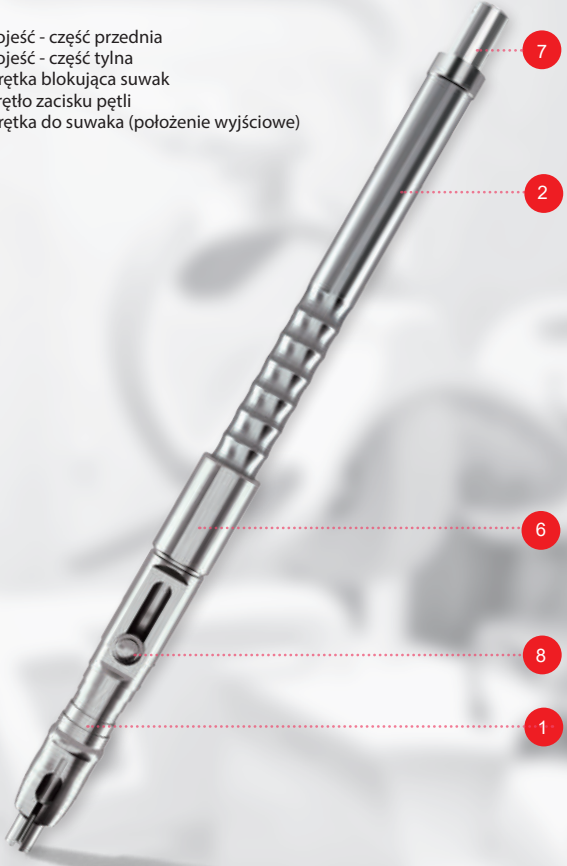
btr Pen

Broken
Tool
Remover

PL

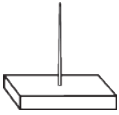
Fot. 1 **BUDOWA** zewnętrzna BTR PEN

1. Rękojeść - część przednia
2. Rękojeść - część tylna
6. Nakrętka blokująca suwak
7. Pokrętło zacisku pętli
8. Nakrętka do suwaka (położenie wyjściowe)



Skład BTR PEN wraz z wyposażeniem:

BTR PEN - 1 szt.
narzędzie ze stali nierdzewnej



Kalibrator do BTR PEN - 1 szt.

Końcówka z pętlą do BTR PEN - 5 szt.

Sprężynka do BTR PEN - 2 szt.
miękka i twarda
(trzecia sprężynka o średniej twardości zamocowana w BTR PEN)

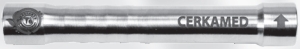
Silikonowy o-ring do BTR PEN - 3 szt.

btr Pen Broken Tool Remover

Fot. 2 **BUDOWA** BTR PEN - części

1 Rękojeść - część przednia

2 Rękojeść - część tylna



3 O-ring

4 Trzpień główny

5 Sprężynka

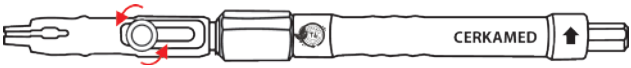
6 Nakrętka blokująca suwak

7 Pokrętło zacisku pętli

8 Nakrętka do suwaka

DEMONTAŻ BTR PEN

1.

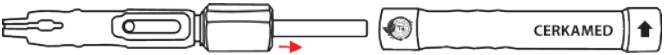


Odkręć nakrętkę do suwaka (8) od rękojeści - część przednia (1).

2.

Z rękojeści - część tylna (2) odkręć pokrętło zacisku pętli (7).

3.

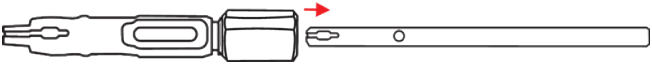


Od rękojeści - część przednia (1) odkręć rękojeść - część tylna (2).

4.

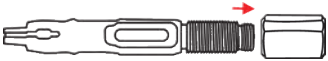
Z rękojeści - część tylna (2) wyciągnij sprężynkę (5).

5.



Z rękojeści - część przednia (1) wyciągnij trzpień główny (4).

6.



Z rękojeści - część przednia (1) odkręć nakrętkę blokującą suwak (6).

7.

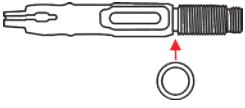
Z rękojeści - część przednia (1) zdejmij o-ring (3).

Zobacz film instruktażowy na **btr-pen.com**

Broken Tool Remover

MONTAŻ BTR PEN

1.



Na rękojeść - część przednia (1) załóż o-ring (3) w wyżłobionym miejscu.

2.

Na rękojeść - część przednia (1) nakręć nakrętkę blokującą suwak (6) otworem o większej średnicy skierowanym w kierunku o-ringu.

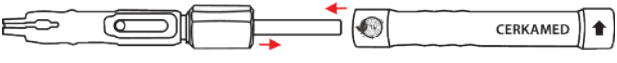
3.

Do rękojeści - część przednia (1) włóż trzpień główny (4).

4.

Do rękojeści - część tylna (2) włóż sprężynkę (5).

5.



Skręć razem dwie części rękojeści.

6.

Do rękojeści - część tylna (2) wkręć pokrętło zacisku pętli (7).

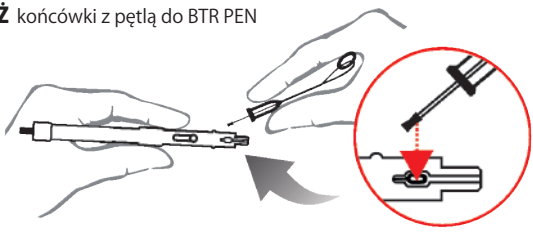
7.

Wkręć nakrętkę do suwaka (8) w otwór w trzpieniu głównym (4) widoczny w wycięciu rękojeści - część przednia (1) .

Zobacz film instruktażowy na **btr-pen.com**

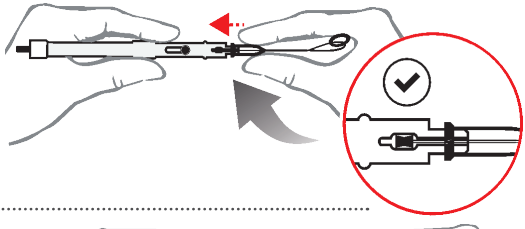
MONTAŻ końcówki z pętlą do BTR PEN

1.

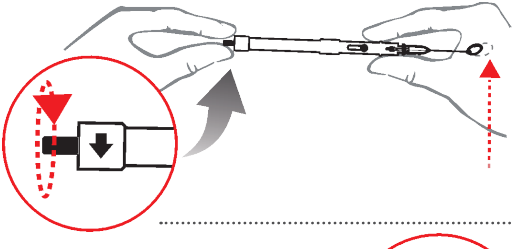


UWAGA: Nakrętka do suwaka (8) musi znajdować się w położeniu wyjściowym (patrz. Fot.1)
Do regulacji położenia nakrętki służy pokrętło zacisku pętli (7).

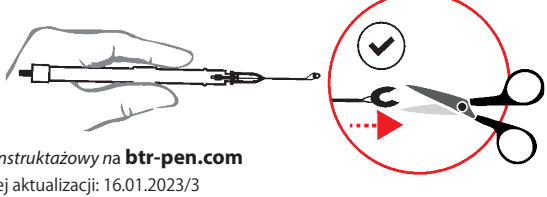
2.



3.



4.



Zobacz film instruktażowy na **btr-pen.com**

Data ostatniej aktualizacji: 16.01.2023/3

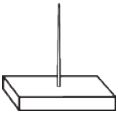
FR

Photo 1. **STRUCTURE extérieure de la lime pour éviction d'instruments brisés BTR PEN**

1. Manche – partie avant
2. Manche – partie arrière
6. Ecrou de blocage du poussoir
7. Bouton tournant de serrage de la boucle
8. Ecrou du poussoir (position de départ)

Le kit BTR PEN comporte :

La lime BTR PEN – 1 pc
Instrument en acier inoxydable



Calibreur pour la lime BTR PEN - 1 pc

Pointe avec boucle pour la lime BTR PEN – 5 pcs

Ressort pour la lime BTR PEN - 2 pcs
souple et dur
(le troisième ressort d'une dureté moyenne est fixé dans le stylo BTR PEN)

Anneau o-ring en silicone pour BTR PEN – 3 pcs

Broken Tool Remover

Photo 2. **STRUCTURE de la lime BTR PEN – pièces**

1 Manche – partie avant

2 Manche – partie arrièrek

3 Anneau o-ring

4 Tige principale

5 Ressort

6 Ecrou de blocage du poussoir

7 Ecrou de blocage du poussoir

8 Ecrou du poussoir

Broken Tool Remover

DEMONTAGE DE LA LIME BRT PEN

1.

Desserrer l'écrou du poussoir (8) de la partie avant du manche (1).

2.

Retirer le bouton rotatif de la boucle (7) de la partie arrière du manche (2).

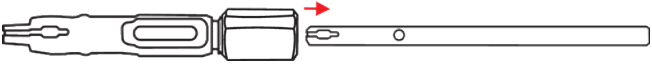
3.

Dévisser la partie arrière du manche (2) de la partie avant du manche (1).

4.

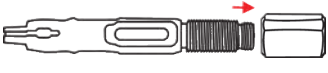
Retirer le ressort (5) de la partie arrière du manche (2).

5.



Retirer la tige principale (4) de la partie avant du manche (1).

6.



Dévisser l'écrou de blocage du poussoir (6) de la partie avant du manche (1).

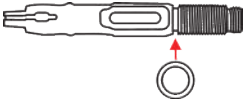
7.

Enlever l'anneau o-ring (3) de la partie avant du manche (1).

Regardez le tutoriel vidéo sur **btr-pen.com**

MONTAGE DE LA LIME BRT PEN

1.



Placer l'anneau o-ring (3) dans le creux de la partie avant du manche (1).

2.

Visser l'écrou de blocage du poussoir (6) sur la partie avant du manche (1) en orientant son ouverture de plus grand diamètre vers l'anneau o-ring.

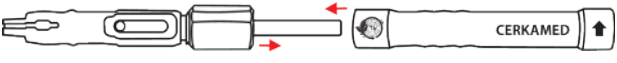
3.

Insérer la tige principale (4) dans la partie avant du manche (1).

4.

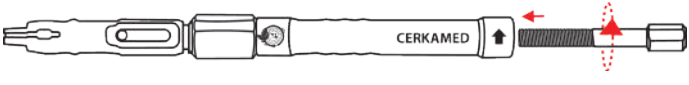
Insérer le ressort (5) dans la partie arrière du manche (2).

5.



Assembler et visser les deux parties du manche.

6.



Visser le bouton rotatif de la boucle (7) dans la partie arrière du manche (2).

7.

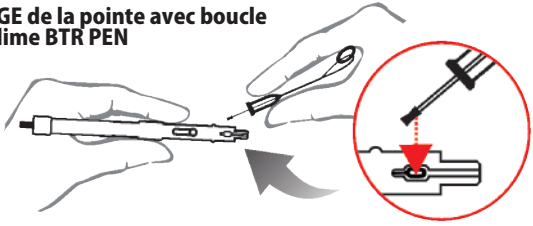
Visser l'écrou du poussoir (8) dans l'ouverture de la tige principale (4) visible sur la zone découpée de la partie avant du manche (1).

Regardez le tutoriel vidéo sur **btr-pen.com**

Broken Tool Remover

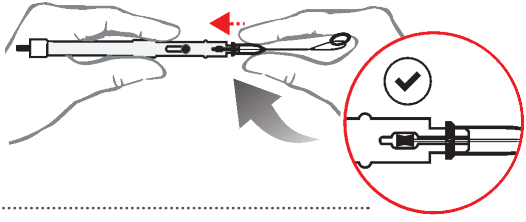
MONTAGE de la pointe avec boucle pour la lime BTR PEN

1.

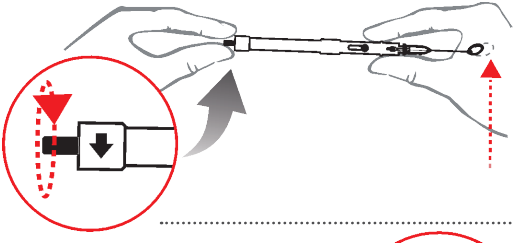


ATTENTION : L'écrou du poussoir (8) se trouver en position de départ (voir Photo 1).
Le bouton rotatif de serrage de la boucle (7) sert à régler la position de l'écrou.

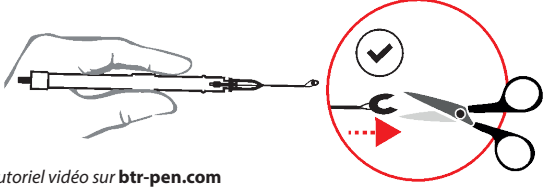
2.



3.



4.



Regardez le tutoriel vidéo sur **btr-pen.com**

Date de dernière mise à jour: 16.01.2023/3

btr-pen.com

cerkamed.com