



# Bone | MaxilloPrep

Frese di centratura, frese di trapanazione ed escavatori per frustoli ossei per il prelievo sicuro ed efficace di cilindri ossei



Patenti: DE 10 2008 029 920\* - EP 2 138 255\* | \*richiesti

Patenti: DE 10 2008 029 920\* - EP 2 138 255\* | \*richiesti

Patenti: DE 10 2008 020 178\* - EP 2 111 805\* | \*richiesti

L'aumento di siti ossei andati perduti sta diventando un elemento sempre più importante nell'ambito della cura implantologica e della ricostruzione estetica. Una procedura di trattamento mirata ed efficace è essenziale per ottenere un risultato certo.

Per questo motivo Komet, in stretta collaborazione con il Dott. Stefan Neumeyer, Eschlkam, ha sviluppato strumenti innovativi per il prelievo osseo. Il sistema nel suo insieme è stato mantenuto variabile e al contempo volutamente comprensibile. Un minimo di strumenti garantisce un massimo di preparazioni molteplici in fase di prelievo e aumento osseo.

## Blocchi ossei

### Preparazione: fresa di centratura

La fresa di centratura prepara una scanalatura di guida circolare per la fresa di trapanazione successiva. La punta di centratura garantisce una preparazione sicura, il cilindro osseo prelevato successivamente presenta una piccola cavità al centro.

### Fresa di trapanazione

Per il prelievo di blocchi ossei sono disponibili tre frese di trapanazione. Esse sono caratterizzate da un'estrema durezza e da una rotazione estremamente tranquilla e controllabile della testina dello strumento. La dentatura frontale a coppie consente un risultato di taglio ottimale. Le dimensioni interne della fresa di trapanazione sono studiate in modo che dopo aver prelevato un cilindro osseo il canale di trapanazione della fresa più piccola successiva possa essere utilizzato in modo congruente alla forma. Senza bisogno di un ulteriore strumento rotante la combinazione variabile dei tre diversi diametri e delle tre diverse profondità di penetrazione consente un'ampia variabilità della configurazione del letto osseo e del volume di aumento.

### Frustoli ossei

#### Escavatore per frustoli ossei

Questo strumento lavora in modo completamente nuovo. Ruotandolo è possibile rimuovere frustoli ossei in modo delicato e mirato. L'escavatore per frustoli ossei presenta una punta autocentrante per un posizionamento sicuro.

#### Suggerimento per l'utilizzo:

Assicurare sempre un raffreddamento esterno sufficiente (min. 50 ml/min) in fase di lavorazione. Il raffreddamento impedisce il surriscaldamento dei tessuti ossei e al contempo lava via i frustoli ossei.

In fase di preparazione viene applicata unicamente una pressione ridotta (2 N). Non utilizzare mai gli strumenti come leva (per esempio in fase di allentamento e di rimozione della preparazione ossea)! Per la manutenzione degli strumenti utilizzare soluzioni disinfettanti e detergenti con protezione antiossidante (per esempio KOMET DC1) e successivamente procedere alla sterilizzazione come di consueto.

## Panoramica dei vantaggi

### Fresa di centratura TRC

- Centratura ottimale e facile penetrazione nell'osso grazie alla punta triangolare. La punta garantisce una lavorazione controllata e guidata.
- La scanalatura di guida realizzata con la fresa di centratura consente il posizionamento preciso della fresa di trapanazione successiva.
- Il cilindro osseo presenta una piccola cavità al centro

### Fresa di trapanazione TRT

- Congruenza di forma: un cilindro osseo prelevato con la fresa TRT.055 può essere inserito nel canale di trapanazione della fresa TRT.045, un cilindro osseo prelevato con la fresa TRT.065 può essere inserito nel canale di trapanazione della TRT.055.
- La forma e la posizione delle finestre sulla zona di lavoro consentono un'ottima visibilità del campo di lavoro. Al contempo permettono il prelievo facile e senza problemi del cilindro osseo.
- Le marcature circolari laser di profondità consentono il controllo preciso della profondità di prelievo.

### Escavatore per frustoli ossei 9126

- Punta autocentrante per il posizionamento dello strumento. La geometria del tagliente consente una lavorazione controllata e guidata.
- Asportazione ottimale e raccolta dei frustoli ossei grazie all'apposita testina sagomata. I frustoli ossei possono essere aspirati delicatamente con l'ausilio di filtri ossei comunemente in commercio.
- Facile identificazione grazie all'indicazione delle misure riportate sul gambo.



TRC.205.045/055/065

trapano di centratura

☉<sub>max</sub> 6.000 giri al min.<sup>-1</sup>

☉<sub>opt</sub> 800 - 1.000 giri al min.<sup>-1</sup>



TRT.205.045/055/065

fresa di trapanazione

☉<sub>max</sub> 6.000 giri al min.<sup>-1</sup>

☉<sub>opt</sub> 800 - 1.000 giri al min.<sup>-1</sup>



9126.204.042/060

escavatore per frustoli ossei

042: ☉<sub>max</sub> 15.000 giri al min.<sup>-1</sup>

☉<sub>opt</sub> 500 giri al min.<sup>-1</sup>

060: ☉<sub>max</sub> 10.000 giri al min.<sup>-1</sup>

☉<sub>opt</sub> 500 giri al min.<sup>-1</sup>



### 4572 Kit MaxilloPrep Bone

Tutti e 8 gli strumenti, porta strumenti e contenitore per la sterilizzazione.



### 4571 Kit introduttivo MaxilloPrep Bone

TRC.055, TRT.055 e 9126.042 portastrumenti in acciaio 9890L4.