

## Produkt-Details

Trepanmühlen-Set Nr. 1  
(K-System Kit Nr. 1)



Art.Nr. 22352.00  
bestehend aus:

Art.Nr.	Beschreibung
22352.34	Trepanmühlen-System Ø 3,2 mm
22352.44	Trepanmühlen-System Ø 4,2 mm
22354.00	Schlüssel für Trepanbohrer
22352.01	Tray für Set 1

Trepanmühlen-System Ø 3,2 mm  
Art.Nr. 22352.34  
(K-System 3,2: FTBO und Syringe)



Trepanmühlen-System Ø 4,2 mm  
Art.Nr. 22352.44  
(K-System 4,2: FTBO und Syringe)



Für Fragen stehen wir Ihnen zur Verfügung -  
gerne auch in Ihrer Praxis bzw. Klinik.  
Kontaktieren Sie uns einfach!  
Customer Service  
Tel: +49 (0) 74 65 / 92 60-10  
E-Mail: [vertrieb@stoma.de](mailto:vertrieb@stoma.de)

## Produkt-Details

Trepanmühlen-Set Nr. 2  
(K-System Kit Nr. 2)



Art.Nr. 22353.00  
bestehend aus:

Art.Nr.	Beschreibung
22353.54	Trepanmühlen-System Ø 5,2 mm
22353.64	Trepanmühlen-System Ø 6,2 mm
22354.00	Schlüssel für Trepanbohrer
22353.01	Tray für Set 2

Trepanmühlen-System Ø 5,2 mm  
Art.Nr. 22353.54  
(K-System 5,2: FTBO und Syringe)



Trepanmühlen-System Ø 6,2 mm  
Art.Nr. 22353.64  
(K-System 6,2: FTBO und Syringe)



Optional:  
Art.Nr. 22355.00  
Misch- / Trichtergefäß auf Edelstahlplatte  
(Blender) zu Trepanmühlen-System Ø 5,2 mm



Gute Gründe für stoma®

- stoma® Hands-on-Workshops  
Indikationsbezogene Lösungen und Applikationstechniken werden von spezialisierten Referenten in Theorie und Praxis geschult.
- stoma® Professionelle Beratung  
Lassen Sie sich durch unsere Medizinprodukteberater direkt in Ihrer Praxis persönlich beraten und die Produkte präsentieren.
- stoma® made in Germany  
Unser Standort in Süddeutschland steht für Erfindungsgeist, Wertarbeit und Präzision.
- stoma® Kompetenter Support  
Ob Instrumentenorganisation, Praxiserweiterung oder Neueinrichtung, wir sind Ihr kompetenter Partner seit 1919.
- stoma® After Sales Service  
Ihre defekten oder stumpfen Instrumente können von unserem Serviceteam wieder einsatzfähig gemacht werden.

Stoma Dentalsysteme  
GmbH & Co KG  
Emminger Str. 39  
78576 Emm.-Liptingen  
Tel 07465 9260-10  
Fax 07465 9260-50  
[vertrieb@stoma.de](mailto:vertrieb@stoma.de)  
[www.stoma.de](http://www.stoma.de)

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme  
per Telefon, per E-mail, per Fax  
oder über Ihren Fachberater.

innovation



Trepanmühle mit  
Applikationspritze

Effizient  
Knochen  
gewinnen und  
applizieren

## Produkt-Merkmale

- ▶ Dieser Trepanbohrer ist einzigartig in seiner Art. Dieses patentierte System besteht aus einem Trepanbohrer mit integrierter Mühle (Klinge), welche wir als Trepanmühle bezeichnen, die die Knochengewinnung und -verarbeitung wesentlich vereinfacht.
- ▶ Tiefengraduierungen bei 5, 7, 9 und 11 mm.
- ▶ Die Spiralnute am Bohrzylinder ermöglicht, dass die Kühlflüssigkeit zum Arbeitsende geschleust werden kann.
- ▶ Der Bajonettverschluss am Bohrzylinder dient zur sicheren Fixierung
  - der Klinge
  - bei der Anwendung der Applikationsspritze
  - auf der Grundplatte mit Misch-/Trichtergefäß.
- ▶ Die Farbkodierung, die den jeweiligen Durchmesser anzeigt, ermöglicht eine gezielte und schnelle Identifikation.

3,2 mm
  4,2 mm
  5,2 mm
  6,2 mm

## Produkt-Applikationen

Indikationen:

Für alle Indikationen geeignet, bei denen ein augmentatives Verfahren mit autologem Knochen angewandt wird. Auch geeignet für größere Knochenmengen, z.B. im Unterkiefer an der Linea obliqua externa, wobei mehrere Bohrungen nebeneinander durchgeführt werden können (z.B. mit Trepanmühle Ø 5,2 mm oder Ø 6,2 mm).

### ▶ Parodontal-Chirurgie:

- Knochendefekte auffüllen
- Extraktionslücken auffüllen

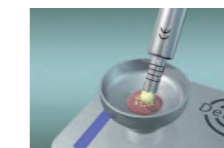
### ▶ Implantologie:

- Knochenentnahme aus dem Implantatlager, z.B. mit Trepanmühle Ø 3,2 mm, zur Defektfüllung, beispielsweise an der Implantatposition
- Externe Sinusbodenelevation

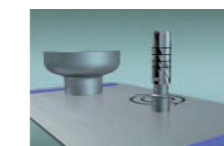
## Vorteile:

- ▶ Der Behandler kann in kurzer Zeit schonend, minimalinvasiv erhebliche Knochenmengen gewinnen.
- ▶ In nur einem Arbeitsgang wird der gewonnene Knochen vollständig ohne Zuhilfenahme weiterer Hilfsmittel entnommen und zermahlen.
- ▶ Diese Form der autologen Augmentation lässt sich einfach durch den leichten Zugang mit anderen Augmentationsmaßnahmen kombinieren, z.B. mehrschichtige Augmentation.
- ▶ Die Farbkodierung ermöglicht eine gezielte und schnelle Identifikation
  - der Trepanmühle des jeweiligen Durchmessers
  - von Applikationsspritze und Trepanmühle
  - bei der Aufbereitung und Zusammenstellung des Trepanmühlen-Sets zur Sterillagerung.
- ▶ Sichere und gezielte Knochenentnahme durch Tiefengraduierungen bei 5, 7, 9 und 11 mm
- ▶ Die Reduktion einer bakteriellen Infektion (vor allem durch Speichelfluss).

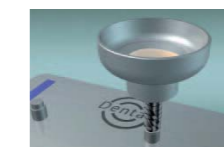
## Trepanmühlen-System Misch- / Trichtergefäß



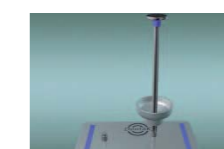
1. Bereiten Sie das Gemisch in der Schale mit Trichterfunktion vor.



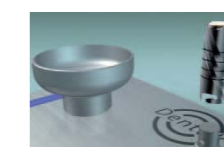
2. Setzen Sie den Bohrzylinder Ø 5,2 mm auf die mit Bajonettfassung versehene Stelle.



3. Platzieren Sie die Schale mit Trichterfunktion auf den Bohrzylinder.



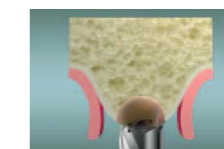
4. Füllen Sie den Zylinder in dem Sie den Kolben der Applikationsspritze Ø 5,2 mm benutzen. Schieben Sie das Knochenmaterial mit diesem Kolben in den Bohrzylinder.



5. Lösen Sie den Bohrzylinder von der Halterung.



6. Verbinden Sie den Bohrzylinder mit dem Zylinder der Applikationsspritze Ø 5,2 mm.



7. Applizieren Sie das Knochengemisch an die gewünschte Empfängerstelle.

## Trepanmühlen-System



### 1. Entnahme

Nach Vorbereitung der Entnahmestelle wird die Trepanmühle unter Kühlung und bei 500 rpm (Umdrehungen pro Minute) angesetzt, der Knochen entnommen und gleichzeitig zermahlen.

### 2. Demontage

Nehmen Sie die Klinge vorsichtig aus dem Bohrzylinder heraus.



Der zermahlene Knochen befindet sich im Bohrzylinder

### 3. Montage

Montieren Sie den mit Knochen gefüllten Bohrzylinder auf die Applikationsspritze und drehen Sie diesen bis der Bajonettverschluss einrastet.



### 4. Re-Implantation

Applizieren Sie das Knochenmaterial mit der Applikationsspritze an gewünschter Stelle

