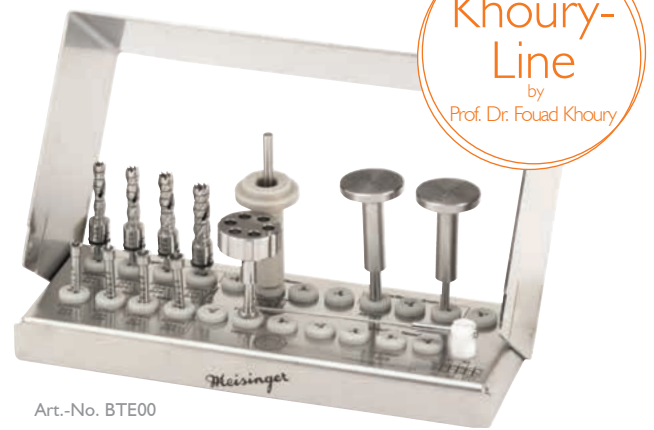


Trephine Ejection Kit

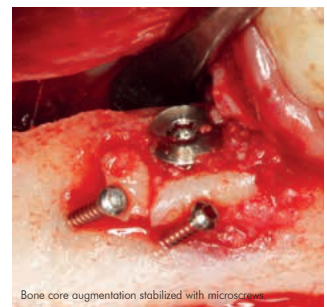
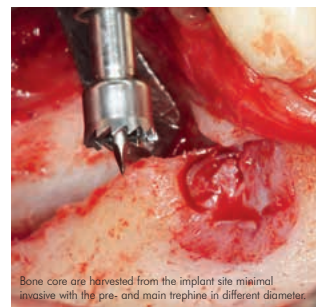
Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts | developed by Prof. Dr. Fouad Khoury

Das Trephine Ejection Kit, das zusammen mit Prof. Dr. Fouad Khoury entwickelt wurde, vereint gleich mehrere einzigartige Ideen, die das Set zu etwas ganz Besonderem machen: Zweiteilige, innengekühlte Trepane ermöglichen eine sichere und minimalinvasive Entnahme von lokalen Knochenzylindern. Die Innenkühlung hilft dabei zuverlässig eine Schädigung des Knochengewebes durch Überhitzung zu verhindern, während die abnehmbaren Trepan-Arbeits Teile eine besonders einfache Entnahme der herausgefrästen Knochenzylinder erlauben. Die Knochenzylinder können entweder mit Hilfe der Ausstoßnadel oder mit den speziell auf die Durchmesser der Trepane abgestimmten Ausstoßinstrumenten entnommen werden. Zusätzlich ermöglichen die darüber hinaus im Set enthaltenen Vorkörner eine sichere Anwendung der Trepane. Dank der zweiteiligen Trepane, der Auswahl an verschiedenen Durchmessern und der optimalen Abstimmung der Instrumente, bietet das Trephine Ejection Kit dem Anwender höchste Effizienz, Flexibilität und Präzision bei der Entnahme von Knochenzylindern.

The Trephine Ejection Kit was developed together with Prof. Dr. Fouad Khoury. It contains several unique ideas which turn this kit into something special: Two-part, internally cooled trephines allow for a safe and minimal invasive extraction of local bone cylinders. The inner cooling helps to prevent a damage of the bone tissue due to overheating, while the removable trephine working parts allow for an especially easy sampling of the cut out bone cylinders. Either with the aid of the ejection needle or the ejection instruments, which perfectly match with the diameter of the trephine working parts, the bone cylinders can be pushed out of the trephines. Furthermore, the included pre-drilling trephines allow for a safe application of the trephines. Due to the two-part trephines, the variety of different diameters and the optimal matching of the instruments, the Trephine Ejection Kit offers highest efficiency, flexibility and precision to the user for the extraction of bone cylinders.



Art.-No. BTE00



© Prof. Dr. Fouad Khoury

Vorkörner Trepane Initial bur trephines					Schaft Shank (4 Stck. / 4 pcs.)		Trepane Trephines		
Fig.	230KH	230KH	230KH	230KH	229KH*	229KH	229KH	229KH	229KH
Shank ¹	204	204	204	204	204	900	900	900	900
Size ²	021	025	029	033	000	021	025	029	033
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5
	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3
	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3

¹ 204=RA, 900=Unmounted ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

* 10er Pack Ersatz-O-Ringe unter der Art.-No. 2151 erhältlich. 10-pack replacement O-rings available under Art.-No. 2151.

Ausstoßinstrumente Ejection instruments			Ausstoßhülse Ejection sleeve		Handrad Hand wheel
Fig.	ASTKH	ASTKH	ASNKH	ASHKH	HRKH1
Shank ¹	-	-	-	-	-
Size ²	021	029	008	-	-
Length mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5
	-	-	-	5.5	-
	5.5	5.5	-	-	-
	2.1	2.9	0.8	-	-

¹ 204=RA ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Minimaldurchmesser Minimal diameter Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter