Micro Screw T5 System Plus

NEW

Khoury-Line by Prof. Dr. Fouad Khoury

Combined System for Extraction and Fixation of Bone Grafts | developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Art.-No. BMTSP

30 Screws

Das Micro Screw T5 System Plus ist ein kombiniertes System aus dem Trephine Ejection Kit, welches die minimalinvasive Entnahme von lokalen Knochenzylindern ermöglicht, und dem Micro Screw System, das der sicheren Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten dient. Damit ermöglicht das Micro Screw T5 System Plus die Durchführung des kompletten Workflows der Bone-Core-Technik. Für die Entnahme lokaler Knochenzylinder enthält das System zweiteilige, innengekühlte Trepane, welche es dank der abnehmbaren Trepan-Arbeitsteile ermöglichen, die gewonnenen Knochenzylinder mit Hilfe spezieller Ausstoßinstrumente besonders einfach herauszuschieben. Für die anschließende Fixierung der Knochenzylinder bietet das Micro Screw T5 System Plus Osteosyntheseschrauben, die über einen Durchmesser von 1,0 mm bzw. 1,2 mm verfügen, sowie alle notwendigen Instrumente zum Setzen der Schrauben. Die Osteosyntheseschrauben bestehen aus einem chirurgischen Edelstahl, der ihnen trotz reduziertem Durchmesser eine hohe Stabilität verleiht. Die Kombination der beiden Techniken in einem System und die optimal aufeinander abgestimmten Instrumente ermöglichen dem Anwender einen ganzheitlichen, klaren Workflow bei der Durchführung der Bone-Core-Technik und erlauben höchste Präzision von der Entnahme bis zur Fixierung von autologen Knochenzylindern.

The Micro Screw T5 System Plus is a combined system of the Trephine Ejection Kit, which enables the minimally invasive extraction of local bone cylinders, and the Micro Screw System, which is used for the safe fixation and stabilization of bone grafts. The Micro Screw T5 System Plus thus enables the complete workflow of the Bone-Core-Technique to be carried out. For the extraction of local bone cylinders, the system contains two-part, internally cooled trephines, which, thanks to the removable trephine working parts, enable the bone cylinders to be pushed out particularly easily with the help of special ejection instruments. For the subsequent fixation of the bone cylinders, the Micro Screw T5 System Plus offers osteosynthesis screws with a diameter of 1.0 mm or 1.2 mm, as well as all the necessary instruments for setting the screws. The osteosynthesis screws are made of surgical stainless steel, which gives them high stability despite their reduced diameter. The combination of the two techniques in one system and the optimally matched instruments offer the user a holistic, clear workflow when performing the Bone-Core-Technique and allow for the highest precision from the extraction to the fixation of autologous bone cylinders.

© Prof. Dr. Fouad Khoury

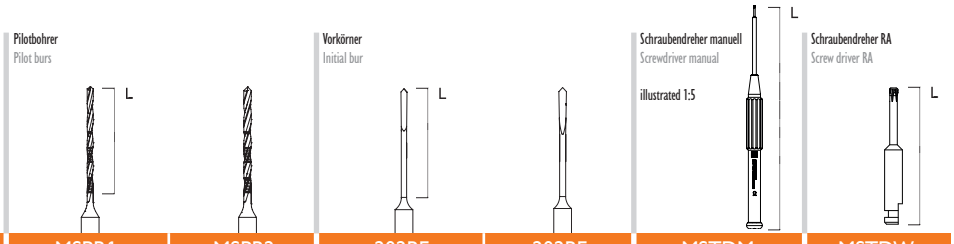

Fig.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSTDM	MSTDW
Shank[1]	204	204	206	206	-	204
Size[2]	008	010	008	010	-	-
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	148.0	18.0
⌴ mm	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-

[1] 204=RA, 206=RA XL [2] Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm [2] Largest working part diameter in 1/10 mm ⌴ Außendurchmesser External diameter

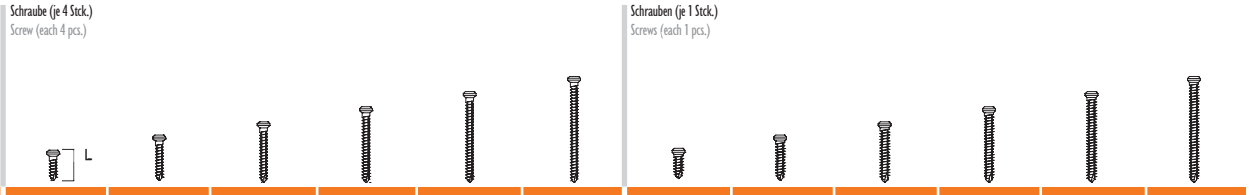

Fig.	MST10 4*	MST10 6*	MST10 8*	MST10 10*	MST10 12*	MST10 14*	MST12 4*	MST12 6*	MST12 8*	MST12 10*	MST12 12*	MST12 14*
Length mm	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
⏃ mm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
⌴ mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Head-Ø mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

⏃ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌴ Außendurchmesser External diameter

*

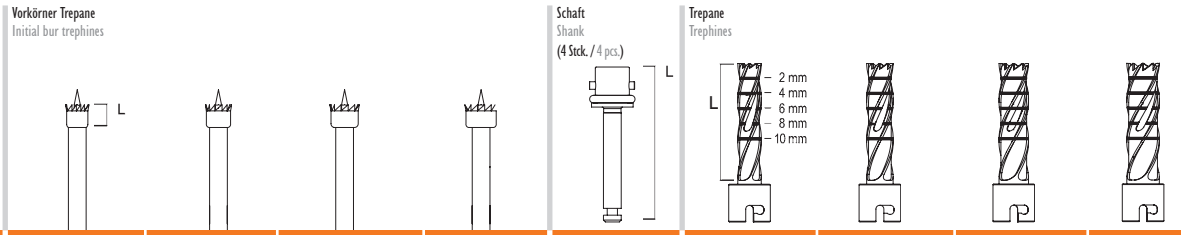

Fig.	230KH	230KH	230KH	230KH	229KH*	229KH	229KH	229KH	229KH
Shank[1]	204	204	204	204	204	900	900	900	900
Size[2]	021	025	029	033	000	021	025	029	033
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5
mm	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3
mm	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3

[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. 2151erhältlich. 10-pack replacement O-rings available under Art.-No. 2151.

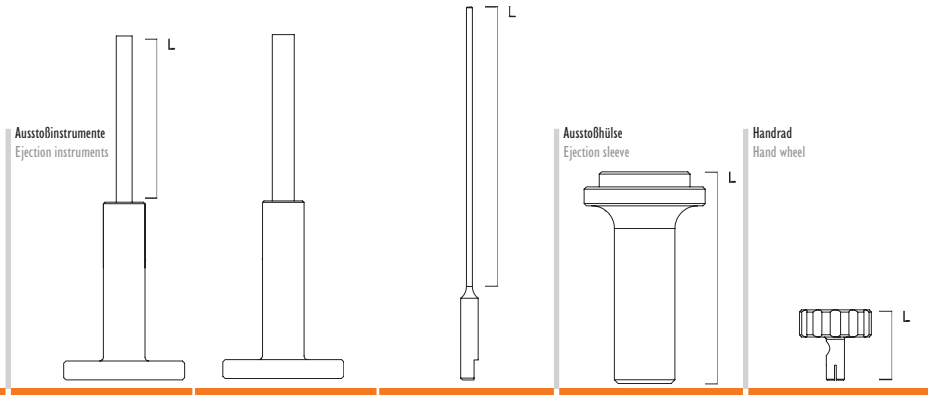

Fig.	ASTKH	ASTKH	ASNKH	ASHKH	HRKH1
Size[2]	021	029	008	-	-
Length mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5
mm	-	-	-	5.5	-
mm	5.5	5.5	-	-	-
mm	2.1	2.9	0.8	-	-

[2] Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm [2] Largest wo·king part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

The perfect fit with the new T5 screw head (torx connection)

AUF EINEN BLICK

- Kombiniertes System zur Durchführung des kompletten Workflows der Karotten- (Bone Core) und Schalentechnik
- Exakt aufeinander abgestimmte Instrumente für höchste Präzision von der Entnahme bis zur Fixierung von autologen Knochenzylindern
- Zweiteilige Trepane für die sichere und minimalinvasive Entnahme von Knochenzylindern
- Sichere Fixierung und Stabilisierung von kortikalen Knochentransplantaten
- Osteosyntheseschrauben mit Durchmessern von 1,0 und 1,2 mm aus chirurgischem Edelstahl für hohe Stabilität
- Selbstschneidende Gewindeflanken der Schrauben ermöglichen ein Einschrauben der Osteosyntheseschrauben ohne Erstellung einer Gleitlochbohrung

AT A GLANCE

- Combination of systems for carrying out the complete workflow of the Bone-Core-Technique
- Optimally matched instruments for highest precision from extraction to fixation of autologous bone cylinders
- Two-part trephines for the safe and minimally invasive extraction of bone cylinders
- Safe fixation and stabilization of cortical bone grafts
- Osteosynthesis screws with diameters of 1.0 and 1.2 mm made from surgical stainless steel for high stability
- Self-tapping thread flanks of the screws allow the osteosynthesis screws to be screwed in without creating a gliding hole