

# MASTER-PIN-X

Master-Pin-X-Control Basic  
Master-Pin-X-Control Plus  
Master-Pin-X-Control Upgrade

Die neue Produktlinie Master-Pin-X wurde gemeinsam mit Prof. Istvan Urban entwickelt und stellt eine hervorragende Ergänzung des MEISINGER-Pin-Sortiments dar. Sie ermöglicht auch bei anatomisch herausfordernden Situationen die sichere Fixierung von resorbierbaren und nicht-resorbierbaren Membranen im Rahmen chirurgischer Interventionen zum Knochenaufbau.

Die neuen Pins (MP30) bestehen aus einer biokompatiblen Titanlegierung (Grade 5) und verfügen über ein selbstschneidendes Gewinde, durch welches sie sich einfach und präzise in den kortikalen Knochen des Patienten einbringen lassen. Der Torx-Anschluss gewährleistet eine sichere Aufnahme des MP30-Pins und realisiert eine optimale Kraftübertragung während des Einbringens.

Die neue Pin-Variante (MP30) wird in drei Sortimenten sowie in einer Refill-Packung angeboten: Das **Master-Pin-X-Control Basic (BMPX B)** beinhaltet neben den MP30-Pins und dem Einbringwerkzeug eine Reihe an rotierenden Instrumenten, darunter auch zwei Spiralbohrer (203S) mit integriertem Tiefenstopp. Diese ermöglichen eine effiziente und sichere Platzierung von Bleeding Points im kortikalen Knochen.

Das **Master-Pin-X-Control Plus (BMPX P)** bietet darüber hinaus die Möglichkeit, situationsgerecht zwischen den neuen MP30- oder den bewährten MP10-Pins ohne Gewinde zu wählen. Die jeweiligen Einbringwerkzeuge und üblichen rotierenden Instrumente sind ebenfalls enthalten.

Das **Master-Pin-X-Control Upgrade (BMPX U)** ermöglicht allen Besitzern eines Master-Pin-Control-Sets die Erweiterung um MP30 durch eine zusätzliche Pin-Box mit 20 Pins (MP30) und den passenden Schraubendreher für die manuelle Insertion (**Hinweis: Pin-Box für MP10 nicht kompatibel mit MP30!**).



Developed by  
Prof. Istvan Urban



MP30

NEU!

Bei weiteren Fragen berät Sie unser  
Außendienst gerne: 02131 2012-303

Meisinger  
since  
1888

# MASTER-PIN-X-CONTROL BASIC

Pin-System zur Membranfixierung | entwickelt mit Prof. Istvan Urban

Das Basic-System (BMPXB) umfasst zehn Pins mit Gewinde (MP30), die in einer Pin-Box enthalten sind. Zusätzlich ist der passende Schraubendreher (TL0T1) für die manuelle Insertion enthalten.

Des Weiteren umfasst das System zwei Spiralbohrer mit Tiefenstopp (203S) sowie zwei unterschiedliche Bohrer zum Vorbohren (203RF).



BMPXB

	Figur	Schaft	Größe	Länge	empf. / max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Stück / Set	Anzahl	
	BMPXB	-	-	-	-	1		
	MP30	-	-	32.0	-	10		
	TL0T1	-	-	148.0	-	1		
	203RF	205	006	7.0	600-800/ 1.000	1		
	203RF	205	008	7.0	600-800/ 1.000	1		
	203S	204	012	4.0	600-800/ 1.000	2		

## Auf einen Blick

- Sichere Fixierung von Membranen durch neue Pins mit Gewinde aus biokompatibler Titanlegierung (Grade 5)
- Einfacher und sicherer Transfer und optimale Kraftübertragung bei Insertion durch Torx-Schnittstelle
- Bohrer mit Tiefenstopp zum sicheren Setzen von Bleeding Points für die optimierte Knochenregeneration
- Sichere Befestigung von Membranen nun auch an schwer zugänglichen Stellen (lingual)
- In der Regel keine Notwendigkeit vorzubohren dank selbstschneidendem Gewinde (nur bei hoher Knochenhärte empfohlen)

# MASTER-PIN-X-CONTROL PLUS

Pin-System zur Membranfixierung | entwickelt mit Prof. Istvan Urban

Das Plus-System vereint die Vorteile der neuen MP30-Pins mit denen der bewährten Masterpins ohne Gewinde (MP10). Beide bestehen aus einer biokompatiblen Titanlegierung (Grade 5) und können einfach und präzise in den kortikalen Knochen des Patienten eingebracht werden.

Der passende Schraubendreher (TL0T1) für die manuelle Insertion der MP30-Pins sowie der Pin-Halter (MP12) für die MP10-Pins sind in diesem Set enthalten. Des Weiteren umfasst das System zwei Spiralbohrer mit Tiefenstopp (203S) sowie zwei unterschiedliche Bohrer zum Vorbohren (203RF). Für das Lösen der MP10-Pins ist der Schraubendreher (MP11) beigelegt. Im Set sind 10 MP30-Pins und 20 MP10-Pins enthalten.



BMPXP

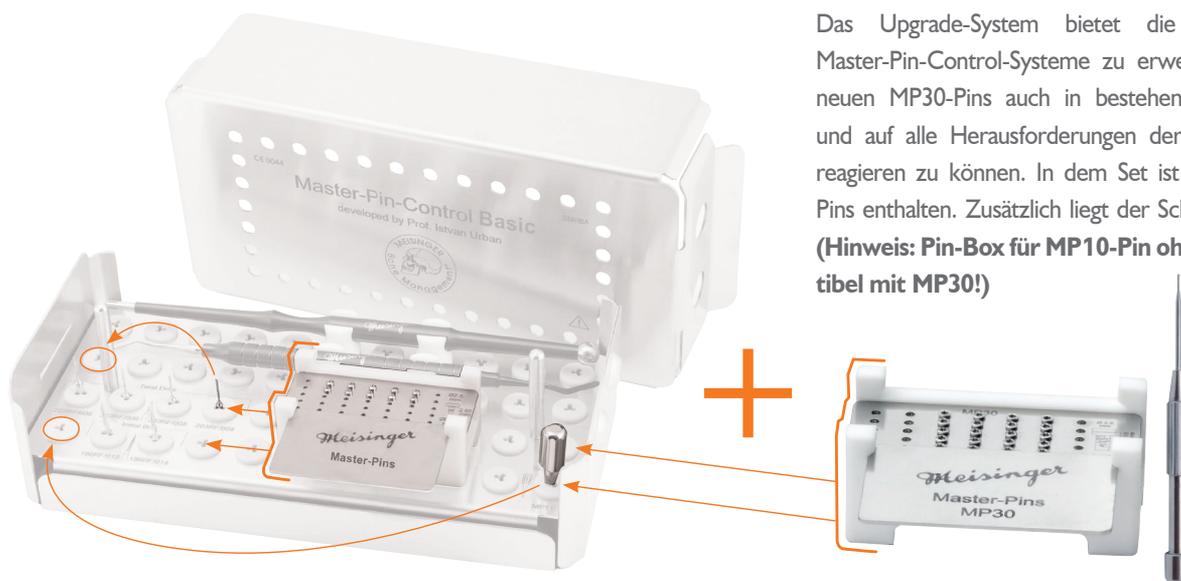
	Figur	Schaft	Größe	Länge	empf. / max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Stück / Set	Anzahl	
	BMPXP	-	-	-	-	1		
	MP30	-	-	32.0	-	10		
	TL0T1	-	-	148.0	-	1		
	203RF	205	006	7.0	600-800/ 1.000	1		
	203RF	205	008	7.0	600-800/ 1.000	1		
	203S	204	012	4.0	600-800/ 1.000	2		
	MP10	-	-	36.5	-	20		
	MP11	-	-	35.0	-	1		
	MP12	-	-	170.0	-	1		

## Auf einen Blick

- Sichere Fixierung von Membranen ohne Biegen und Brechen durch Pins mit Gewinde (MP30) und ohne Gewinde (MP10) aus biokompatibler Titanlegierung (Grade 5)
- Einfache Entnahme aus dem Tray und manuelle Insertion der Pins mittels speziell abgestimmtem Eindrehwerkzeug bzw. Pin-Halter
- Bohrer mit Tiefenstopp zum sicheren Setzen von Bleeding Points für die optimale Regeneration
- Sichere Befestigung von Membranen nun auch an schwer zugänglichen Stellen (lingual)
- In der Regel keine Notwendigkeit vorzubohren dank selbstschneidendem Gewinde (nur bei hoher Knochenhärte empfohlen)

# MASTER-PIN-X-CONTROL UPGRADE

Pin-System zur Membranfixierung | entwickelt mit Prof. Istvan Urban



Das Upgrade-System bietet die Möglichkeit, bestehende Master-Pin-Control-Systeme zu erweitern, um die Vorteile der neuen MP30-Pins auch in bestehende Systeme zu integrieren und auf alle Herausforderungen der Membranfixierung bestens reagieren zu können. In dem Set ist die Pin-Box mit 20 MP30-Pins enthalten. Zusätzlich liegt der Schraubendreher (TL0T1) bei. **(Hinweis: Pin-Box für MP10-Pin ohne Gewinde nicht kompatibel mit MP30!)**

	Figur	Schaft	Größe	Länge	empf. / max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Stück / Set	Anzahl	
	BMPXU	-	-	-	-	1		
	MP30	-	-	32.0	-	20		
	TL0T1	-	-	148.0	-	1		

Optional Zubehör, separat bestellbar:								
	Figur	Schaft	Größe	Länge	empf. / max. Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Stück	Anzahl	
	MP30	-	-	32.0	-	5		
	TL0T1	-	-	148.0	-	1		
	MP10	-	-	36.5	-	10		
	MP50	-	-	36.5	-	50		
	MP100	-	-	36.5	-	100		

Bestellfax +49 2131 2012-222

Ihre Lieferadresse:

---



---



---

**Hager & Meisinger GmbH**  
 Hansemannstr. 10 • 41468 Neuss • Germany  
 Tel.: +49 2131 2012-0 • Fax: +49 2131 2012-222  
 info@meisinger.de • www.meisinger.de

Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Anwendungs- und Sicherheitshinweise zu MEISINGER Produkten im medizinischen Bereich und auch die Hinweise zur Aufbereitung (Reinigung, Desinfektion und Sterilisation) von Medizinprodukten der Hager & Meisinger GmbH.

85FL141 - 0424

