

AESCULAP®



IMSET

B|BRAUN

PLUG

Für den Langzeiterfolg von zementierten Endoprothesen ist die Zementiertechnik von sehr hoher Bedeutung. Die komplette Einbettung der Prothese in einem homogenen Zementmantel wird u.a. durch den Einsatz von Markraumplomben unterstützt. Eine reproduzierbare Zementummantelung der Endoprothesenspitze ist von der genauen Position der Markraumplombe sowie deren sicheren Sitz während der Zementapplikation und Schaftimplantation abhängig. Da Markraumplomben keine postoperative Funktion besitzen, bietet sich der Einsatz von resorbierbarem Implantatmaterial an.

Das IMSET Markraumverplombungssystem ist unter diesen Gesichtspunkten und einer sicheren und zeitsparenden Operationstechnik konzipiert. Der resorbierbare IMSET Plug mit einer Resorptionszeit von 15 Tagen und das modulare IMSET Instrumentarium bilden für die Endoprothetik eine funktionelle Einheit.



IMPLANTAT*resorption*

Vollständige Resorption innerhalb von 15 Tagen

IMPLANTAT*position*

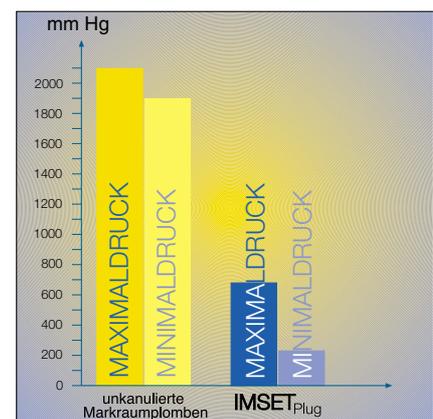
Sicherer Sitz durch ein geripptes Implantatprofil

IMPLANTAT*anwendung*

Hüft-, Knie- und Schulterendoprothetik

Geringerer intramedullärer Druck durch das IMSET Kanulationssystem

Das IMSET-Kanulationssystem im Implantat und den Implantationsinstrumenten vermindern sowohl beim Ausmessen des Markkanals sowie beim Einsetzen des IMSET Plug einen intramedullären Druckanstieg. Die Abgabe embolieauslösender Partikel in das venöse System wird bei diesen Operationsschritten verringert. Der distale Markraum wird zu Beginn der Zementapplikation sicher verschlossen, da der Zement die Kanulierung des IMSET Plug verschließt.



INSTRUMENTARIUM ZUR MARKRAUMVERPLOMBUNG

Universelles Instrumentarium

- einfach zerlegbare und leicht zu reinigende Instrumente mit modularen Ansätzen
- übersichtliche Systemlagerung
- autologe Spongiosafräser als optionale Instrumente

Spitzenverriegelung

- sicher durch Verwendung von langen Spitzenansätzen

Modulare Ansätze

verschiedene IMSET-Ansätze zum

- Ausmessen des Markkanals
- Einsetzen des resorbierbaren IMSET Plug
- Einsetzen von autologen Spongiosaplomben



OPERATIONSTECHNIK

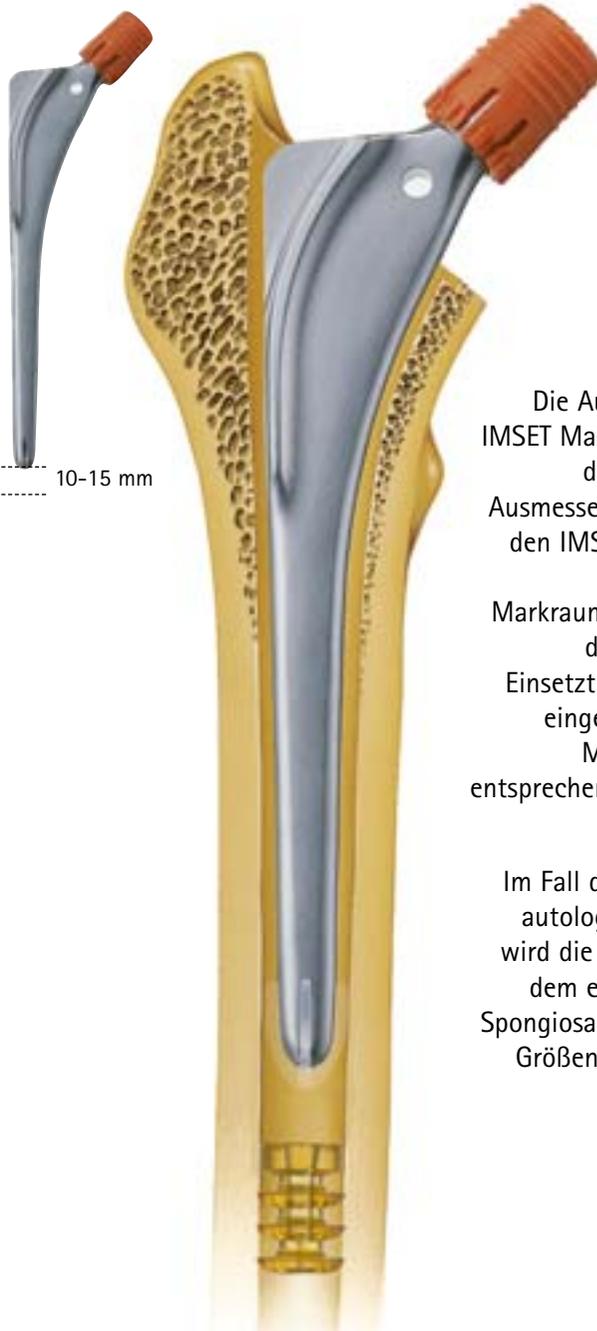


Bestimmen der Zementköchertiefe

Die Länge des Zementköchers wird anhand des Prothesenschaftes bestimmt. Hierbei wird empfohlen, einen Abstand von 10 - 15 mm unterhalb der Prothesenspitze einzuplanen.



10-15 mm



Ausmessen des Markkanals

Die Auswahl der passenden IMSET Markraumplombe erfolgt durch ein stufenweises Ausmessen des Markkanals mit den IMSET-Markraumsonden. Hierbei werden die Markraumsonden immer bis zu der vorher bestimmten Einsetztiefe in den Markkanal eingeführt. Die der letzten Markraumsondengröße entsprechende Markraumplombe wird ausgewählt.

Im Fall der Implantation einer autologen Markraumplombe wird die bestimmte Größe mit dem entsprechenden IMSET Spongiosafräser vorbereitet. Die Größenbereiche sind auf den Fräsern angegeben.



Implantation der Markraumplombe

Die ausgewählte Markraumplombe wird auf das entsprechende Einsetzinstrument aufgesetzt und bis zur festgelegten Eindringtiefe in den Markkanal eingeführt. Anschließend wird das Einsetzinstrument wieder herausgezogen, bzw. bei Verwendung einer autologen Markraumplombe wieder herausgedreht. Das Instrument darf während des Einsetzvorgangs nicht zurückgezogen werden.



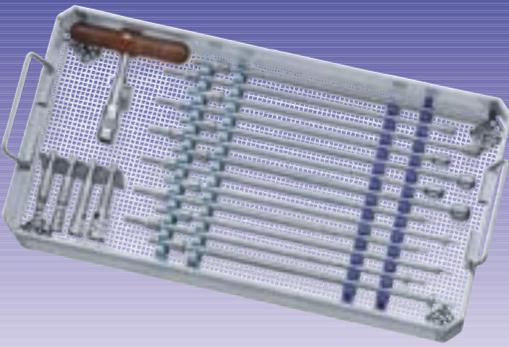


MARKRAUMVERPLOMBUNGSSYSTEM

IMSET Plug	Größe	Art. Nr.
	8 mm	NK 908
	10 mm	NK 910
	12 mm	NK 912
	14 mm	NK 914
	16 mm	NK 916
	18 mm	NK 918

Materialzusammensetzung: 50 % Gelatine (vom Schwein), 30 % Glycerin, 20 % Wasser, 2 ‰ Methylparahydroxybenzoate

NG 003 IMSET – INSTRUMENTARIUM ZUR MARKRAUMVERPLOMBUNG

	NG 005 R	Siebkorb mit Lagerung
	ND 144 R	IMSET Handgriff
	NG 708 R	IMSET Markraumsonde 8 mm
	NG 710 R	IMSET Markraumsonde 10 mm
	NG 712 R	IMSET Markraumsonde 12 mm
	NG 714 R	IMSET Markraumsonde 14 mm
	NG 716 R	IMSET Markraumsonde 16 mm
	NG 718 R	IMSET Markraumsonde 18 mm
	NG 722 R	Einsetzinstrument für IMSET Plug, 8 mm
	NG 724 R	Einsetzinstrument für IMSET Plug, 10/12 mm
NG 726 R	Einsetzinstrument für IMSET Plug, 14/16 mm	
NG 728 R	Einsetzinstrument für IMSET Plug, 16/18 mm	

Empfohlener AESCULAP Container: 590 x 285 x 105 mm

bitte separat bestellen:

	NG 702 R	Einsetzinstrument f. Spongiosapломbe 8-12,5 mm
	NG 704 R	Einsetzinstrument f. Spongiosapломbe 12,5-18 mm
	NG 715 R	IMSET Markraumsonde 15 mm
	ND 185 R	IMSET Spongiosafräser, 8-10 mm
	ND 186 R	IMSET Spongiosafräser, 10-12,5 mm
	ND 187 R	IMSET Spongiosafräser, 12,5-15 mm
	ND 189 R	IMSET Spongiosafräser, 15-18 mm



0-107



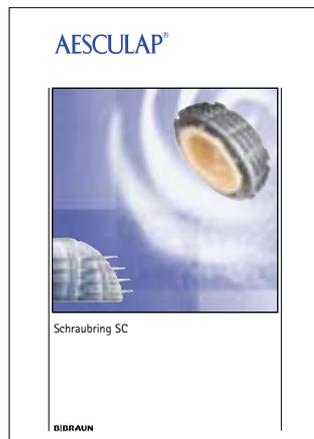
0-099



0-056



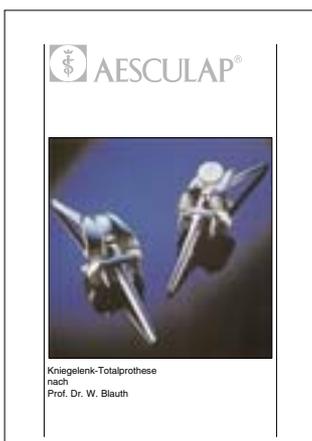
0-147



0-157



0-104



0-060

AESCULAP®

AESCULAP AG & CO. KG
Am Aesculap-Platz
78532 Tuttlingen/Germany

Telefon (074 61) 95-0
Telefax (074 61) 95-2600

Internet <http://www.aesculap.de>

B | BRAUN

Technische Änderungen vorbehalten.
Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Anbietung und dem An- und Verkauf
unserer Erzeugnisse dienen. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.
Bei Mißbrauch behalten wir uns Regreßmaßnahmen vor.