

Aesculap Dental Implantology

Competence in Dentistry



Aesculap Dental



Die Zahnmedizin steht heute vor einschneidenden Veränderungen. Die aktuellen medizinischen und technologischen Erkenntnisse bilden die Grundlage dafür, operative Eingriffe immer präziser und schonender vorzunehmen. Das entscheidende Element für diesen Fortschritt ist neben der zunehmenden Verfeinerung der diagnostischen Möglichkeiten die parallele Weiterentwicklung des zahnärztlichen Instrumentariums in seiner Gesamtheit.

Mit neuen innovativen Produkten leistet Aesculap zu dieser Entwicklung einen entscheidenden Beitrag.

Aesculap-Entwicklungen entstehen grundsätzlich durch unseren intensiven Kundenkontakt. Dies gilt für neue Innovationsfelder wie z. B. mikrochirurgisches Instrumentarium für Implantologie, Parodontologie und Endodontie genauso wie für den Bereich des zahnärztlichen Standardinstrumentariums. Aesculap-Produkte haben sich in der täglichen Praxis, auch unter Kostenaspekten, weltweit bewährt.

In Anbetracht limitierter Investitionsbudgets ist auch die Optimierung der Prozessabläufe in Krankenhaus und Praxis und der damit vorhandenen Effizienzsteigerung ein Weg, vorhandene Ressourcen besser auszunutzen.

Das Aesculap-Dienstleistungsangebot hilft Ihnen dabei:

- langjährige Erfahrung und Kompetenz im Bereich Planung und Beratung,
- bekannte, ausgezeichnete Produktqualität,
- hohe Lieferbereitschaft ab Lager,
- individuelle und praxisorientierte Servicekonzepte zur Werterhaltung Ihres zahnärztlichen Instrumentariums,
- ständig neue Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten durch das Kursangebot der Aesculap Akademie sind dabei die einzelnen Bausteine, die ständig wachsenden Anforderungen der Zukunft zu erfüllen.

Mit ERGOPLANT, dem ergonomischen Instrumentarium für die zahnärztliche Implantologie, bringt Aesculap eine Weiterentwicklung hervor: Dem implantologisch orientierten Zahnarzt steht eine einheitliche und vollständige Produktlinie, die alle wichtigen Indikationen abdeckt, zur Verfügung. Dabei wurden, wo nötig, die Arbeitsenden auf die jeweilige Indikation hin verbessert. Das ergonomische Griffkonzept unterstützt den Anwender durch Leichtigkeit und Griffigkeit. So kann der Operateur sich voll auf den Patienten und die OP konzentrieren. Das Instrumenten-Handling erfolgt intuitiv.



Dentistry is currently facing drastic changes. The current state of medical and technological knowledge means that operations can be performed with deepening precision and using less and less invasive techniques. Along with the availability of increasingly sophisticated diagnostic tools, the decisive factor underlying this progress is the parallel ongoing development of the entire range of dental instruments.

With its new and innovative products, Aesculap is playing a decisive part in this development.

Aesculap's products are developed strictly by the close contact to our customers. This applies as much to new and innovative areas such as microsurgical instruments for implantology, periodontics and endodontics, as to standard dental instruments in general. Throughout the world, Aesculap products have proved themselves in day-to-day practice, not least from the point of view of quality and cost.

With limited investment budgets available, optimized hospital procedures and resulting efficiency gains offer a means of making better use of existing resources. Aesculap's range of services can help to achieve such improvements.

The following service components enable us to meet the ever increasing demands of the future:

- our many years of experience and competence in the field of planning and advice,
- the world renowned excellent quality of our products,
- our high level of product availability,
- individual and practice-oriented service concepts to maintain the value of your dental instruments,
- continuous new opportunities for ongoing and further training in the form of the courses offered by the Aesculap Academy.

With ERGOPLANT, the ergonomically designed instrument for dental implantology, Aesculap created a real enhancement: ERGOPLANT is complete and unitary productline, which covers all indications, is available to the implantology focused dentist. Where ever necessary, the working tips had been improved for each indication. Due to the ergonomic handle design the user is supported by easiness and grip. Finally the surgeon can concentrate on the patient respectively the surgery. The instrument handling is done intuitively.

Inhaltsverzeichnis Contents

AESCULAP®

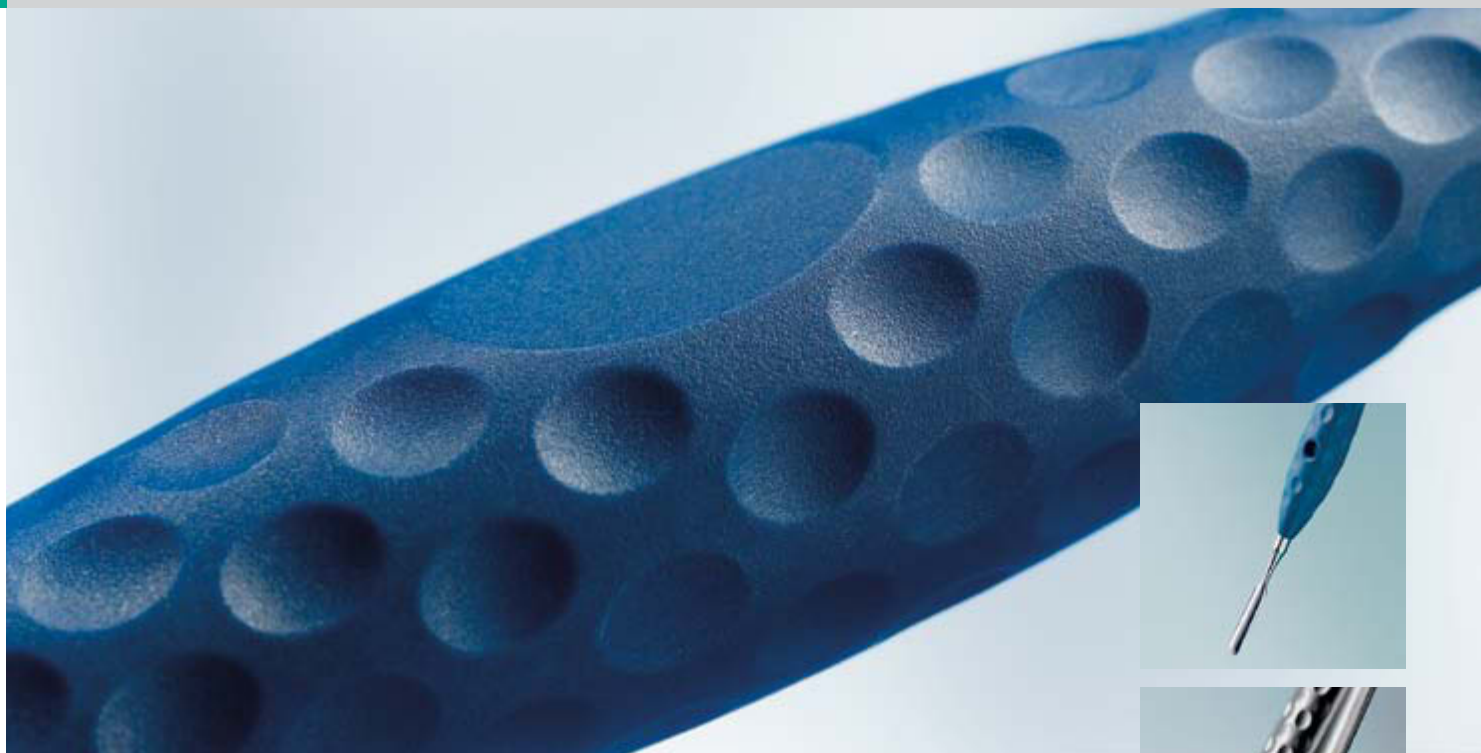
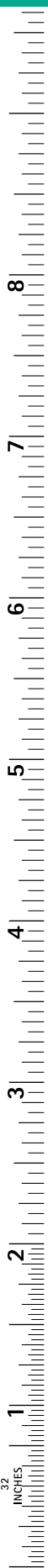
Zahnärztliche Implantologie

Dental Implantology

Implantologie Basis Instrumentarium	Implantology Basic Instruments	06 – 15
ERGOPLANT – Basis Instrumentarium, Weichgewebe	ERGOPLANT – Basic Instruments, Soft Tissue	16 – 17
ERGOPLANT – Sinus Elevation (extern)	ERGOPLANT – Sinus Elevation (external)	18 – 21
ERGOPLANT – Sinus Elevation (intern)	ERGOPLANT – Sinus Elevation (internal)	22 – 25
ERGOPLANT – Bone Fixation	ERGOPLANT – Bone Fixation	26 – 31
ERGOPLANT – Knochenmühle	ERGOPLANT – Bone Mill	32 – 35
ERGOPLANT – Knochengewinnung	ERGOPLANT – Bone Harvesting	36 – 38
ERGOPLANT – Bone Split	ERGOPLANT – Bone Split	39 – 44
ERGOPLANT – Bone Condensing	ERGOPLANT – Bone Condensing	45 – 47
Mikrochirurgie	Micro Surgery	48 – 53
ERGOPLANT – Tunneltechnik	ERGOPLANT – Tunnel technique	54 – 55
Recall Set für die Implantatreinigung	Recall Set for Dental Implant Cleaning	56 – 59
ERGOPLANT – Retraktoren	ERGOPLANT – Retractors	60 – 61
ERGOPLANT – Mundkeile, Zungenretractoren	ERGOPLANT – Mouth Props, Tongue Retractors	62 – 63
Sterilgutkreislauf – Instrumentenaufbereitung	Sterile Goods Cycle – Instrument Reprocessing	64 – 65
Instrumentenaufbereitung	Instrument Reprocessing	66 – 67

Zahnärztliche Implantologie
Dental Implantology





- Durchgehender, nicht rostender Spezial-Instrumenten-Stahl
Continuous corrosion-resistant special instrument steel
- Instrument durch Griff aus hochwertigem Spezialkunststoff (PEEK) fest umschlossen
Instrument tight-covered by a special PEEK handle
- Ergonomisches Griffkonzept
Ergonomic handle design
- Verschleißarme Arbeitsenden
Hardwearing working tips
- Seiden-mattierte Arbeitsenden
Satin finish working tips

In enger Zusammenarbeit mit Dr. Dr. Andres Stricker, Universität Freiburg, wurde ein speziell auf die zahnärztliche Implantologie abgestimmtes Instrumentarium mit der Zielsetzung entwickelt, sowohl die Arbeitsenden als auch das Griffkonzept auf die jeweilige Indikation ergonomisch abzustimmen.

So wird unter Praxisbedingungen mit ERGOPLANT ein effizientes und weniger anstrengendes Arbeiten möglich.

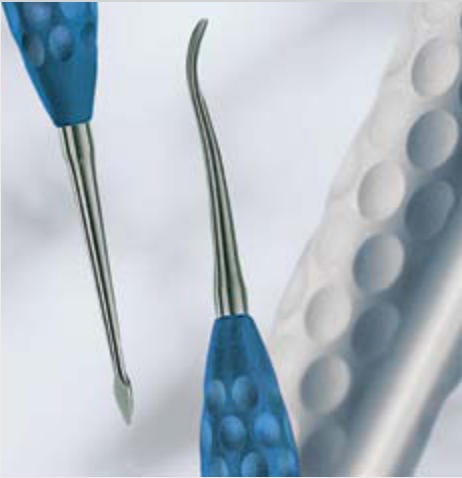
Alle ERGOPLANT Instrumente sind für die Dampfsterilisation 134°C (Autoklav) geeignet.

In close collaboration with Dr. Dr. Andres Stricker, Freiburg University, an instrument range especially designed for dental implantology has been developed for ergonomics concerning the working tips and handle for any specific indication.

ERGOPLANT thus enables working efficiently with minor physical strain under practice conditions.

All ERGOPLANT instruments are suitable for steam sterilization 134°C (Autoclav).

Implantologie Basis Instrumentarium Implantology Basic Instruments



steril
sterile

Klingen
vakuum-vergütet

Blades heat-treated
in vacuum



DA036R Ø 22 mm
DA037R Ø 24 mm

Mundspiegel, Rhodium
Insbesondere für die zahnärztliche
Implantologie zu empfehlen
Bestelleinheit: PAK = Packung
à 12 Stück

Mouth mirror, Rhodium
Specially recommended for dental
implantology
Sales unit: PAK = Package of
12 pieces

DX094

ERGOPLANT
Mundspiegelgriff PEEK
ERGOPLANT
Mouth mirror handle PEEK
135 mm, 5 1/2"

1/1



1/1

BB063R

Skalpellgriff
Scalpel handle
145 mm, 5 3/4"



11 1/1

BB511

Skalpellklingen
Bestelleinheit: PAK =
Packung à 100 Stück
Sterile scalpel blade
Sales unit: PAK =
Package of 100 pieces



12 1/1

BB512

Skalpellklingen
Bestelleinheit: PAK =
Packung à 100 Stück
Sterile scalpel blade
Sales unit: PAK =
Package of 100 pieces



15-C 1/1

BB515-C

Skalpellklingen
Bestelleinheit: PAK =
Packung à 100 Stück
Sterile scalpel blade
Sales unit: PAK =
Package of 100 pieces



15 1/1

BB515

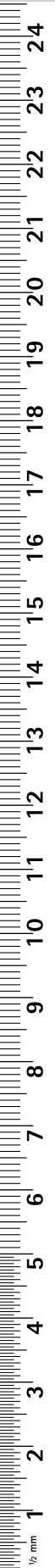
Skalpellklingen
Bestelleinheit: PAK =
Packung à 100 Stück
Sterile scalpel blade
Sales unit: PAK =
Package of 100 pieces

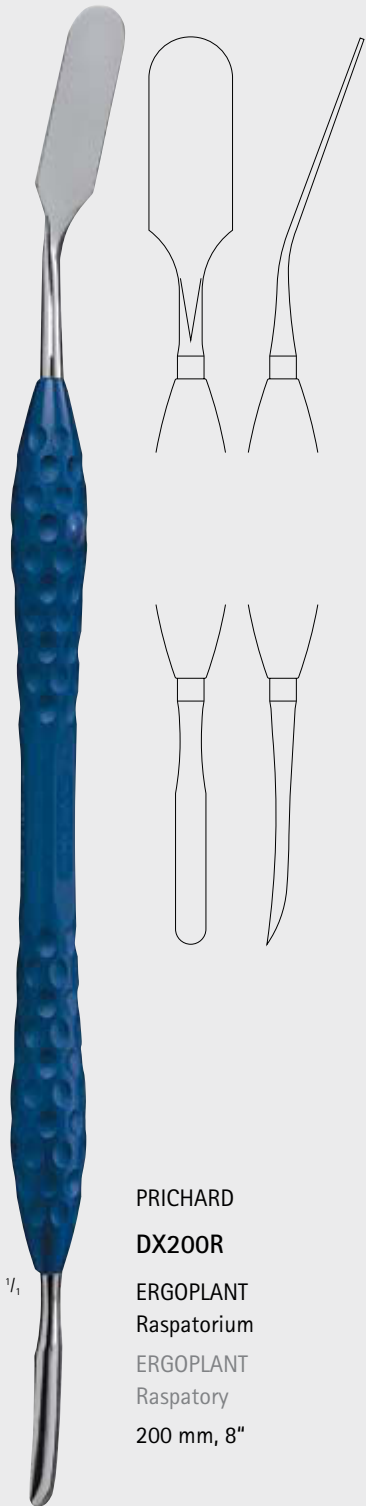
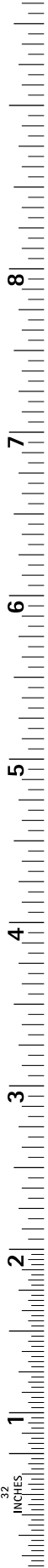


12d 1/1

BB542

Skalpellklingen,
doppelschneidig,
Bestelleinheit: PAK =
Packung à 100 Stück
Sterile scalpel blade,
double cutting,
Sales unit: PAK =
Package of 100 pieces

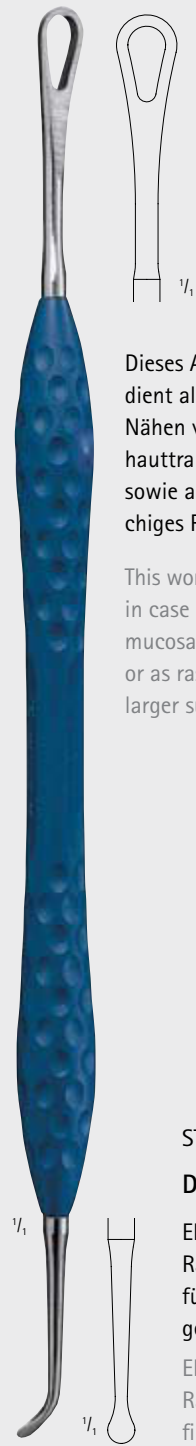




**PRICHARD
DX200R**
ERGOPLANT
Raspatorium
ERGOPLANT
Raspatory
200 mm, 8"



DX203R
ERGOPLANT
Raspatorium für
Weichgewebe,
scharf/stumpf
ERGOPLANT
Raspatory for
soft tissue
sharp/blunt
195 mm, 7 3/4"



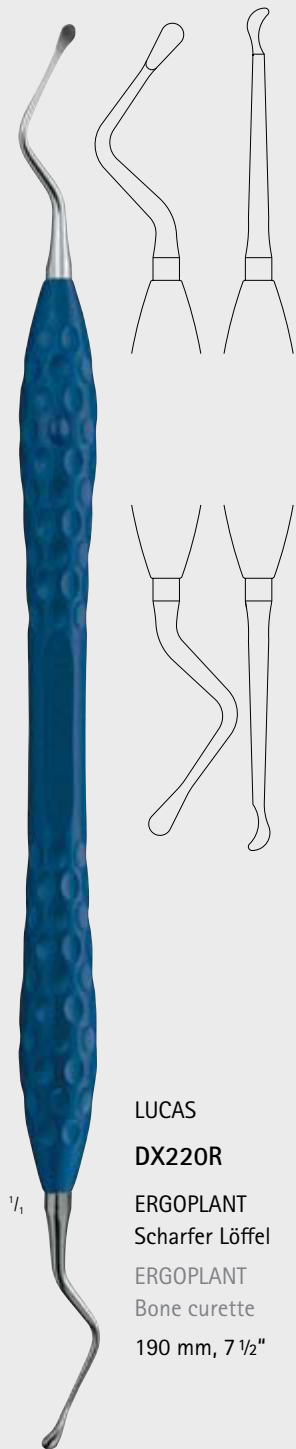
**STRICKER
DX202R**
ERGOPLANT
Raspatorium
für feines Weich-
gewebe
ERGOPLANT
Raspatory for
fine soft tissue
190 mm, 7 1/2"

Dieses Arbeitsende dient als Hilfe beim Nähen von Schleimhauttransplantaten, sowie als großflächiges Raspatorium.

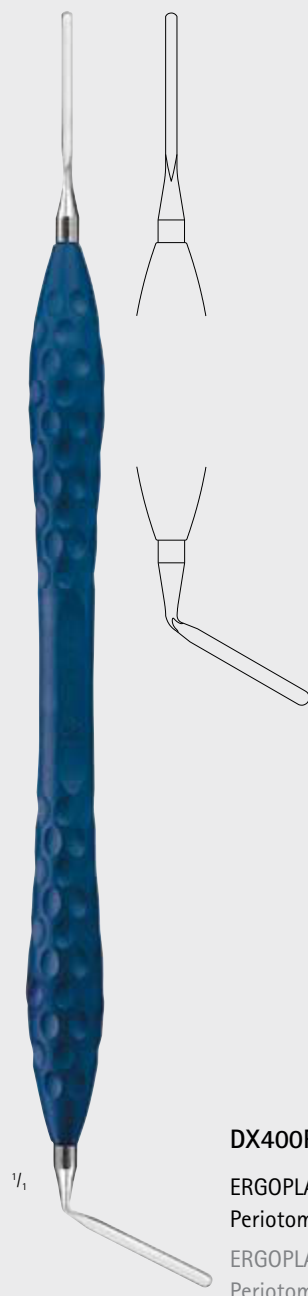
This working tip helps in case of suturing mucosa transplants, or as raspatory for larger surfaces.

ERGOPLANT – Basis Instrumentarium

ERGOPLANT – Basic Instruments



LUCAS
DX220R
ERGOPLANT
Scharfer Löffel
ERGOPLANT
Bone curette
190 mm, 7 1/2"



DX400R
ERGOPLANT
Periotom
ERGOPLANT
Periotome
170 mm, 6 3/4"





Atraumatisches Abpräparieren des Lappens mit Papillenheber unter vollständigem Erhalt der Papillen.

Atraumatic dissecting of the flap by means of the papilla elevator without any damage to the papillae.



PHW
DX405R
ERGOPLANT
Atraumatischer
Papillenheber
ERGOPLANT
Atraumatic
papilla elevator
190 mm, 7 1/2"



BUSER
DX201R
ERGOPLANT
Raspatorium
ERGOPLANT
Raspatory
190 mm, 7 1/2"



BUSER
DX301R
ERGOPLANT
Mikro-Raspatorium
ERGOPLANT
Micro raspatory
180 mm, 7"

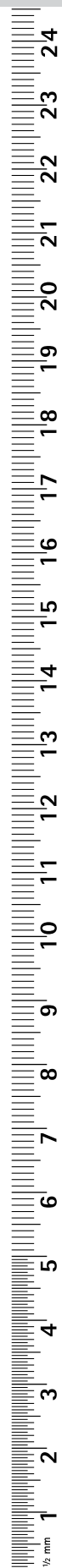
ERGOPLANT – Basis Instrumentarium
ERGOPLANT – Basic Instruments

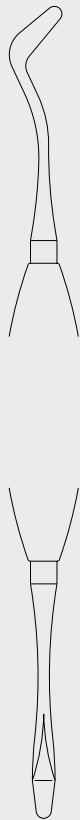


DX241R
M23A
ERGOPLANT
Universalkürette
ERGOPLANT
Universal curette
190 mm, 7 1/2"

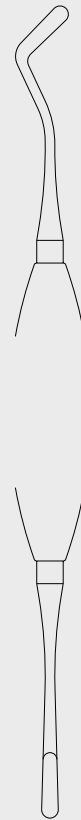


NABERS
DX300R
ERGOPLANT
Furkationssonde,
WHO-Sonde
ERGOPLANT
Furcation probe,
WHO probe
190 mm, 7 1/2"





STRICKER
DX401R
ERGOPLANT
Spatel, scharf
speziell für Weichgewebe
ERGOPLANT
Spatula, sharp
special for soft tissue
190 mm, 7 1/2"



HEIDEMANN
DX402R
ERGOPLANT
Spatel, fein
ERGOPLANT
Spatula,
delicate
190 mm, 7 1/2"



KIRKLAND
DX450R
ERGOPLANT
Gingivektomiemesser
ERGOPLANT
Gingivectomy knife
190 mm, 7 1/2"

ERGOPLANT – Basis Instrumentarium
ERGOPLANT – Basic Instruments

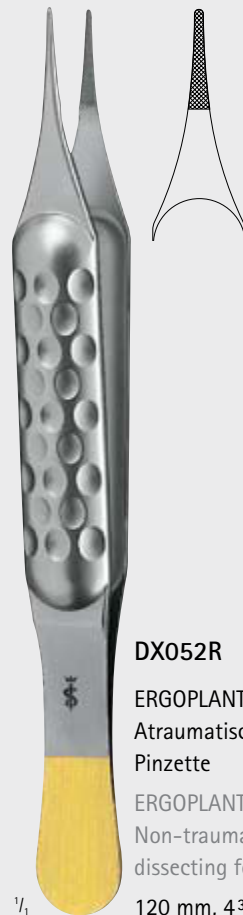
DUROGRIP®
 =
 mit Hartmetalleinlagen
 with tungsten carbide inserts



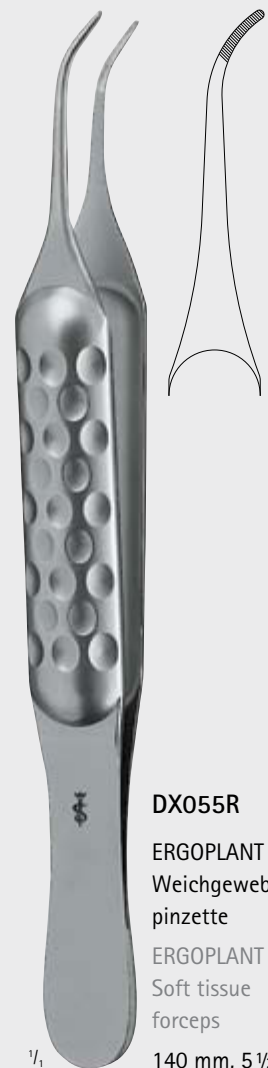
DX050R
 ERGOPLANT
 Chirurgische
 Pinzette
 ERGOPLANT
 Tissue forceps
 120 mm, 4 3/4"



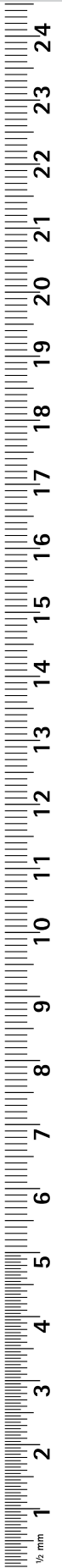
DX051R
 ERGOPLANT
 Chirurgische Pinzette,
 mit Plateau
 ERGOPLANT
 Tissue forceps,
 with plateau
 120 mm, 4 3/4"

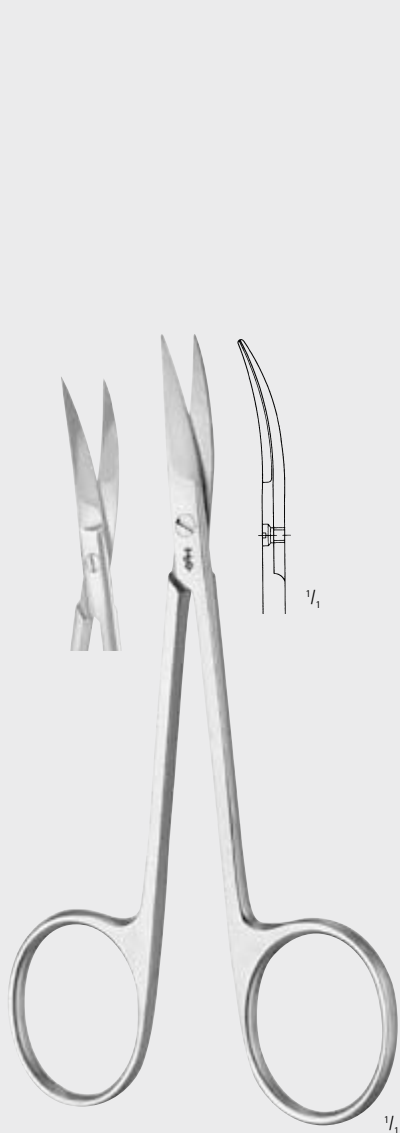


DX052R
 ERGOPLANT
 Atraumatische
 Pinzette
 ERGOPLANT
 Non-traumatic
 dissecting forceps
 120 mm, 4 3/4"



DX055R
 ERGOPLANT
 Weichgewebe-
 pinzette
 ERGOPLANT
 Soft tissue
 forceps
 140 mm, 5 1/2"





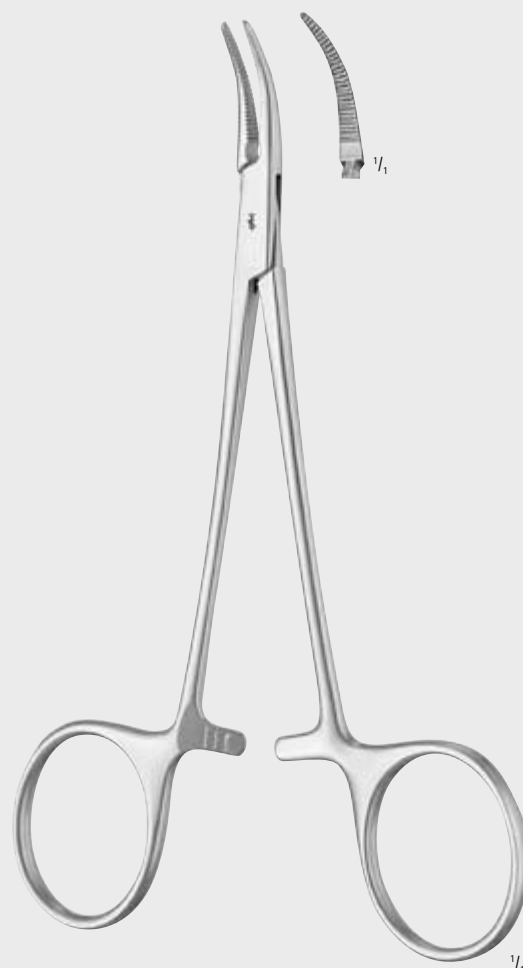
BC061R

Feine Schere, gebogen
Delicate scissors, curved
105 mm, 4 1/8"



**LOCKLIN
DO219R**

Zahnfleischschere,
seitwärts abgewinkelt,
1 Schneide gezahnt
Gum scissors,
angled to side,
1 blade toothed
155 mm, 6"



**HALSTED-MOSQUITO
BH111R**

Arterienklemme
Haemostatic forceps
125 mm, 5"

ERGOPLANT – Basis Instrumentarium
ERGOPLANT – Basic Instruments



HEGAR-MAYO

BM065R

DUROGRIP® Nadelhalter
 für Nahtmaterial bis 3/0

DUROGRIP® Needle holder
 for suture material up to 3/0

150 mm, 6"

◀ **DUROGRIP®** = ▶
 mit Hartmetalleinlagen
 with tungsten carbide inserts

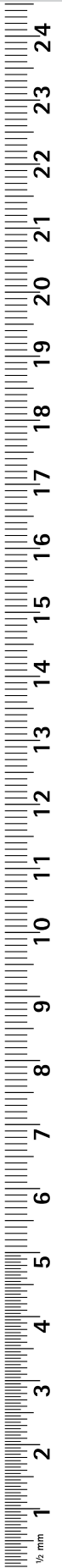


BM003R

DUROGRIP® Nadelhalter
 für Nahtmaterial 4/0–6/0

DUROGRIP® Needle holder
 for suture material 4/0–6/0

180 mm, 7"





DX705

Aesculap Basic Kit für die zahnärztliche Implantologie, bestehend aus:

- BB515 1 PAK = Packung à 100 Skalpellklingen, steril, Fig. 15
- BB063R 1 Skalpellgriff, Nr. 3
- DX094 1 ERGOPLANT Mundspiegelhalter mit PEEK-Griff
- DA036R 1 PAK = Packung à 12 Rhodium-Mundspiegel,
Ø 22 mm
- DX051R 1 ERGOPLANT Chirurgische Pinzette
- DX052R 1 ERGOPLANT Atraumatische Pinzette
- DX201R 1 ERGOPLANT Raspatorium, BUSER
- DX200R 1 ERGOPLANT Raspatorium, PRICHARD
- DX220R 1 ERGOPLANT Scharfer Löffel, LUCAS
- BM065R 1 DUROGRIP® Nadelhalter, HEGAR-MAYO
- DO219R 1 Zahnfleissschere, LOCKLIN
- DX500R 1 ERGOPLANT Hohlmeißelzange, LUER-FRIEDMANN
- JG381R 1 Siebtray (273 x 176 x 30 mm),
passend in Dental Container JN092

DX705

Aesculap Basic Kit for dental implantology, consisting of:

- BB515 1 PAK = Package of 100 scalpel blades, sterile, Fig. 15
- BB063R 1 Scalpel handle, No. 3
- DX094 1 ERGOPLANT Mouth mirror holder with PEEK handle
- DA036R 1 PAK = Package of 12 Rhodium-Mouth mirror,
22 mm diam.
- DX051R 1 ERGOPLANT Tissue forceps
- DX052R 1 ERGOPLANT Dissecting forceps
- DX201R 1 ERGOPLANT Raspatory, BUSER
- DX200R 1 ERGOPLANT Raspatory, PRICHARD
- DX220R 1 ERGOPLANT Bone curette, LUCAS
- BM065R 1 DUROGRIP® Needle holder, HEGAR-MAYO
- DO219R 1 Gum scissors, LOCKLIN
- DX500R 1 ERGOPLANT Bone rongeur, LUER-FRIEDMANN
- JG381R 1 Tray (273 x 176 x 30 mm),
suitable for dental container JN092



ERGOPLANT – Basis Instrumentarium, Weichgewebe

ERGOPLANT – Basic Instruments, Soft Tissue



DX707

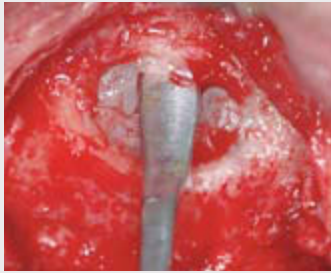
Aesculap Weichgewebe Kit für die zahnärztliche Implantologie, bestehend aus:

BB045T	1 Titan-Mikroklingenhalter
BB367R	1 PAK = Packung à 10 Stück Mikro-Skalpellklingen, steril, Figur 367
BB063R	1 Skalpellgriff, Nr. 3
BB515	1 PAK = Packung à 100 Skalpellklingen, steril, Fig. 15
DX050R	1 ERGOPLANT Chirurgische Pinzette
BM003R	1 DUROGRIP® Nadelhalter
DX450R	1 ERGOPLANT Gingivektomiemesser, KIRKLAND
DX203R	1 ERGOPLANT Raspatorium
DX202R	1 ERGOPLANT Raspatorium, STRICKER
DX405R	1 ERGOPLANT Atraumatischer Papillenheber, PHW
DX401R	1 ERGOPLANT Spatel, scharf, STRICKER
DX402R	1 ERGOPLANT Spatel, HEIDEMANN
BC061R	1 Feine Schere, gebogen
DX055R	1 ERGOPLANT Weichgewebe Pinzette
JG381R	1 Siebtray (273 x 176 x 30 mm), passend in Dental Container JN092

DX707

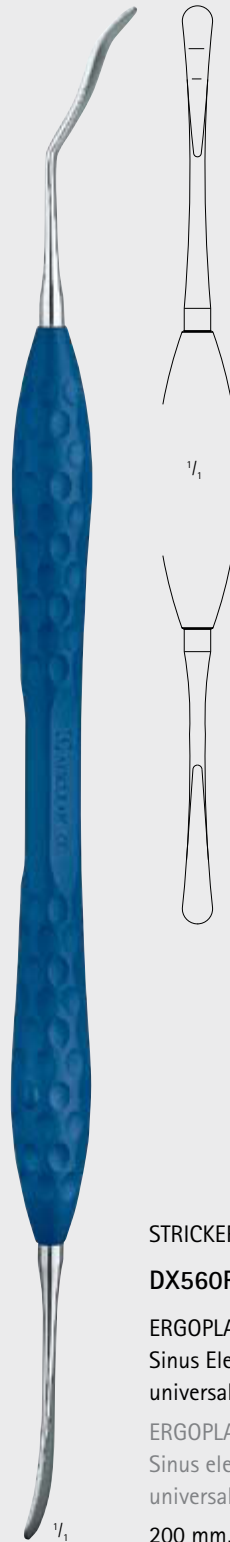
Aesculap Soft Tissue Kit for dental implantology, consisting of:

BB045T	1 Titanium scalpel handle
BB367R	1 PAK = Package of 10 micro scalpel blades, sterile, Fig. 367
BB063R	1 Scalpel handle, No. 3
BB515	1 PAK = Package of 100 scalpel blades, sterile, Fig. 15
DX050R	1 ERGOPLANT Tissue forceps
BM003R	1 DUROGRIP® Needle holder
DX450R	1 ERGOPLANT Gingivectomy knife, KIRKLAND
DX203R	1 ERGOPLANT Raspatory
DX202R	1 ERGOPLANT Raspatory, STRICKER
DX405R	1 ERGOPLANT Atraumatic papilla elevator, PHW
DX401R	1 ERGOPLANT Spatula, sharp, STRICKER
DX402R	1 ERGOPLANT Spatula, HEIDEMANN
BC061R	1 Delicate scissors, curved
DX055R	1 ERGOPLANT Soft tissue forceps
JG381R	1 Tray (273 x 176 x 30 mm), suitable for dental container JN092

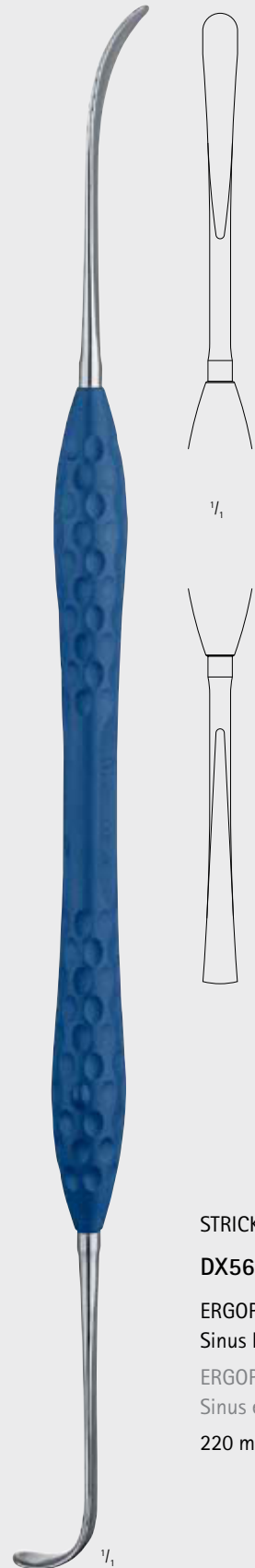


Die Kieferhöhlenschleimhaut wird vorsichtig von der knöchernen Unterlage abpräpariert. Mit dem anderen Arbeitsende wird anschließend das „Sinus-Fenster“ sanft in den Hohlraum der Kieferhöhle gedrückt.

Separating the maxillary sinus membrane carefully from the bony base. Finally the sinus window will be pushed with the other working tip gently into the hollow maxillary cave.



STRICKER
DX560R
ERGOPLANT
Sinus Elevatorium,
universal
ERGOPLANT
Sinus elevator,
universal
200 mm, 8"



STRICKER
DX561R
ERGOPLANT
Sinus Elevatorium
ERGOPLANT
Sinus elevator
220 mm, 8 3/4"



ERGOPLANT – Sinus Elevation (extern)

ERGOPLANT – Sinus Elevation (external)



Mit Elevatorium DO571R kann entlang der gesamten Knochenrinde die Schneider'sche Membran 1 – 2 mm gelöst werden.

The Schneiderian membrane of the sinus can be detached with elevator DO571R by 1- 2 mm along the total cortical bone



Elevatorium DO573R hilft speziell im unteren Teil, die Membran weiter zu lösen. Ebenso im kaudalen Bereich, speziell wenn die Membran 4-5 mm oberhalb des Kieferhöhlenbodens liegt und die Kieferhöhle mit Granulat aufgebaut wird.

Elevator DO573R is particularly useful in the lower part for detaching the membrane further. The same goes for the caudal area, especially when the membrane is 4-5 mm above the base of the maxillary sinus and the maxillary sinus is built up with granular material.



DO571R

Elevatorium

Elevator

190 mm, 7 1/2"

1/4



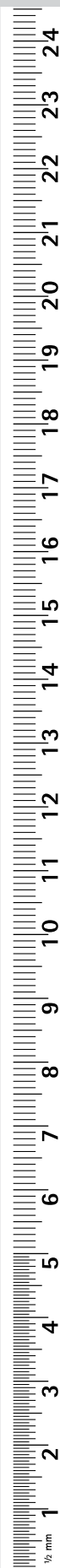
DO573R

Elevatorium

Elevator

190 mm, 7 1/2"

1/4





Das Elevatorium D0575R ermöglicht, die Membran im mesialen Bereich weiter abzuheben. Ein Arbeitsende ist speziell für die rechte, das andere für die linke Kieferhöhle gestaltet.

Elevator D0575R makes it possible to lift the membrane further in mesial region. One working tip is specially designed for the right maxillary sinus and the other for the left maxillary sinus.



Mit dem Elevatorium D0574R wird die Schleimhaut weiter im oberen und hinteren Anteil von der Kieferhöhlenwand abpräpariert.

With elevator D0574R, the sinus membrane is further elevated in the upper and posterior part of the maxillary sinus wall.



D0575R

Elevatorium

Elevator

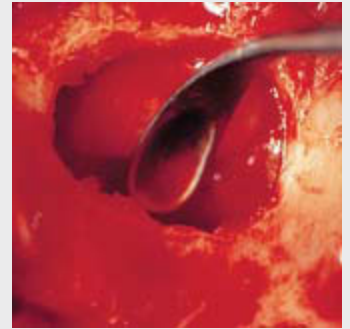
185 mm, 7 1/4"

D0574R

Elevatorium

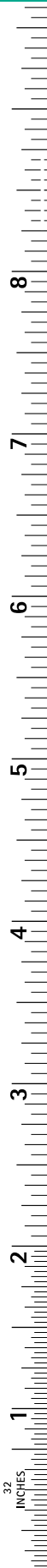
Elevator

190 mm, 7 1/2"



Mit Hilfe des Elevatoriums D0572R wird breitflächig im inneren Bereich, speziell entlang des Daches des Palatinums, die Schneider'sche Membran weiter gelöst. Stopfer D0576R ermöglicht das Positionieren des Füllmaterials.

With the aid of elevator D0572R, the sinus membrane is further detached over a broad area in the inner region, especially along the roof of the palate. Condenser D0576R permits positioning of the filling material.



ERGOPLANT – Sinus Elevation (extern)
 ERGOPLANT – Sinus Elevation (external)



DO572R
 Elevatorium
 Elevator
 195 mm, 7 3/4"



STRICKER
DX555R
 ERGOPLANT
 Aufbringinstrument
 für Knochenmaterial
 ERGOPLANT
 Applicator for
 bone material
 195 mm, 7 3/4"



DO577R
 Dissektor/Raspatorium
 Dissector/Raspatory
 180 mm, 7"





- Skalierung in 2 mm Schritten
scaling in steps of 2 mm
- große Markierung nach 10 mm als Sicherheitszone
big marking after 10 mm as security zone
- Größenangabe lasermarkiert
laser marked size



DX570R
gerade, Ø 2,2 mm
straight, Ø 2.2 mm



DX571R
gerade, Ø 2,8 mm
straight, Ø 2.8 mm



DX572R
gerade, Ø 3,5 mm
straight, Ø 3.5 mm



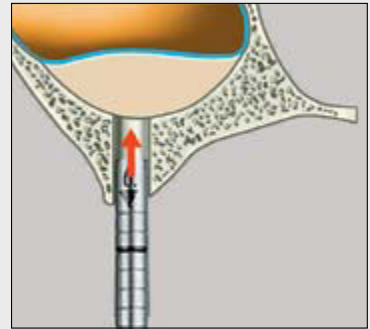
DX573R
gerade, Ø 4,2 mm
straight, Ø 4.2 mm



DX574R
gerade, Ø 4,8 mm
straight, Ø 4.8 mm

DX570R – DX574R
ERGOPLANT
Sinotome
ERGOPLANT
Sinotomes
160 mm, 6 1/8"

ERGOPLANT – Sinus Elevation (intern)
ERGOPLANT – Sinus Elevation (internal)



Schematische Darstellung der percrestalen Sinusboden-Elevationstechnik.

This illustration shows the technique of the percrestale sinus elevation.



DX575R – DX579R

ERGOPLANT
Sinutome

ERGOPLANT
Sinutomes

180 mm, 7"



DX575R

bajonett, Ø 2,2 mm
bayonet, Ø 2.2 mm



DX576R

bajonett, Ø 2,8 mm
bayonet, Ø 2.8 mm



DX577R

bajonett, Ø 3,5 mm
bayonet, Ø 3.5 mm



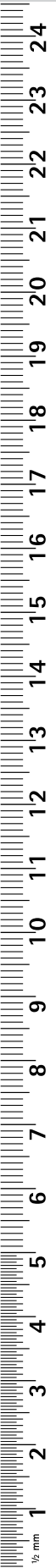
DX578R

bajonett, Ø 4,2 mm
bayonet, Ø 4.2 mm



DX579R

bajonett, Ø 4,8 mm
bayonet, Ø 4.8 mm





DX710

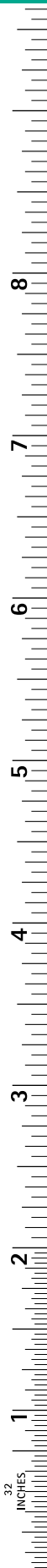
Aesculap Sinutom Kit für die zahnärztliche Implantologie, bestehend aus:

- DX570R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 2,2 mm
- DX571R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 2,8 mm
- DX572R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 3,5 mm
- DX573R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 4,2 mm
- DX574R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 4,8 mm
- DX575R 1 ERGOPLANT Sinutom, bajonett, Ø 2,2 mm
- DX576R 1 ERGOPLANT Sinutom, bajonett, Ø 2,8 mm
- DX577R 1 ERGOPLANT Sinutom, bajonett, Ø 3,5 mm
- DX578R 1 ERGOPLANT Sinutom, bajonett, Ø 4,2 mm
- DX579R 1 ERGOPLANT Sinutom, bajonett, Ø 4,8 mm
- JG381R 1 Siebtray (273 x 176 x 30 mm),
passend in Dental Container JN092

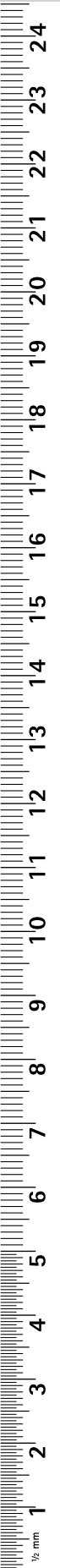
DX710

Aesculap Sinutome Kit for dental implantology, consisting of:

- DX570R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 2.2 mm
- DX571R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 2.8 mm
- DX572R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 3.5 mm
- DX573R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 4.2 mm
- DX574R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 4.8 mm
- DX575R 1 ERGOPLANT Sinutome, bayonet, Ø 2.2 mm
- DX576R 1 ERGOPLANT Sinutome, bayonet, Ø 2.8 mm
- DX577R 1 ERGOPLANT Sinutome, bayonet, Ø 3.5 mm
- DX578R 1 ERGOPLANT Sinutome, bayonet, Ø 4.2 mm
- DX579R 1 ERGOPLANT Sinutome, bayonet, Ø 4.8 mm
- JG381R 1 Tray (273 x 176 x 30 mm),
suitable for dental container JN092



ERGOPLANT – Sinus Elevation (intern)
ERGOPLANT – Sinus Elevation (internal)





Bei der Zahnimplantation ist eine ausreichende Knochenbreite des Alveolarkamms eine wichtige Voraussetzung für eine dauerhaft stabile Verankerung des Implantats. Bei starken Atrophien empfiehlt es sich, das Implantatlager im Vorfeld zu verstärken, um später das Implantat in richtiger Position inserieren zu können. Hierbei wird ein autologer Knochenblock lateral oder vertikal fixiert, wozu sich das Aesculap Bone Fixation Set in besonderer Weise empfiehlt.

For advanced alveolar crest atrophies less than three millimeters wide it is preferable to pursue a two-stage approach, in which, an autologous bone graft from appropriate autologous donor sites should be transplanted to the deficient alveolar crest atrophy region prior to the actual implantation. This is exactly what the Aesculap Bone Fixation Set was developed for.



Modular und individuell

Stellen Sie sich Ihr eigenes Set individuell zusammen.

Modular and customisable

Compile your own customised set.



ERGOPLANT – Bone Fixation
ERGOPLANT – Bone Fixation

Standard Titan-Schrauben 1,5 mm

Hohe Stabilität

- Keine Materialschwächung durch Haltepins
- Titan-Aluminium-Legierung ermöglicht eine hohe Festigkeit der Schrauben

Kleiner & flacher Schraubenkopf

- Reduziert die Kontaktfläche zum Weichgewebe

Mikrogewinde

- Gute Fixierung auch bei dünner Kortikalis möglich

Standard Titanium Screws 1.5 mm

High stability

- No weakening of the material due holding pins in the screw
- Titanium-aluminium alloy enables high stability of the screws

Small & flat screw head

- Reduces the contact surface between screw and soft tissue

Micro thread

- Allows a good fixation even in very thin residual bone



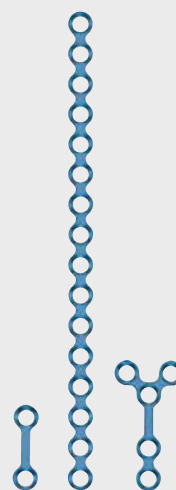
Länge/length

- DX608T 8 mm
- DX610T 10 mm
- DX612T 12 mm
- DX614T 14 mm

Schraubenmagazine mit je 8 Schrauben, selbstschneidend, Kreuzschlitz, Ø 1,5 mm
 Screw magazine with 8 screws, self-taping, cross recess, Ø 1.5 mm



- DX630R Ø 1.25 mm, 31/16 mm
 - DX631R Ø 1.5 mm, 27/12 mm
- Spiralbohrer mit Dentalschaft
 Twist drill with dental shaft



- FM960T
2-Loch-Platte, gerade
2-hole plate, straight
- FM965T
16-Loch-Platte, gerade
16-hole plate, straight
- FM964T
Y-Platte, 5 Loch
Y-plate, 5-hole



- FM903R
Plattenschneidezange
Plate cutter



Mikroschrauben 1,2 mm

Mikroschraubenkopf = Standardschraubenkopf

- Anpressdruck wird auf eine größere Fläche verteilt
- Geringe Frakturgefahr
- Empfiehlt sich auch für die Schalenteknik

Hohe Stabilität

- Keine Materialschwächung durch Haltepins
- Titan-Aluminium-Legierung ermöglicht eine hohe Festigkeit der Schrauben

Mikrogewinde

- Gute Fixierung auch bei dünner Kortikalis möglich



Länge/length

- DX646T 6 mm
- DX648T 8 mm
- DX650T 10 mm

Schraubenmagazine mit je 8 Schrauben, selbstschneidend, Kreuzschlitz, Ø 1,2 mm
Screw magazine with 8 screws, self-taping, cross recess, Ø 1.2 mm

Micro screws 1.2 mm

Micro screw head = Standard screw head

- Spreads the surface pressure to a bigger area
- Reduces the risk of bone fracturing
- Advisable for the shell technique

High stability

- No weakening of the material due holding pins in the screw
- Titanium-aluminium alloy enables high stability of the screws

Micro thread

- Allows a good fixation even in very thin residual bone



- DX629R Ø 1.0 mm, 31/12 mm
- DX630R Ø 1.25 mm, 31/16 mm

Spiralbohrer mit Dentalschaft
Twist drill with dental shaft

Schraubenmagazin

RKI Konform

- Die neuen offenen Magazinlagerungen ermöglichen die maschinelle Reinigung

Einfache Dokumentation

- LOT-Nummern sind auf den Magazinen aufgedruckt

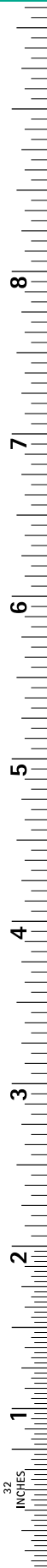
Screw magazine

Spotlessly clean

- the new open magazine storage system enables mechanical cleaning of the implants

Simple documentation

- the batch numbers are printed on the screw magazines



ERGOPLANT – Bone Fixation

ERGOPLANT – Bone Fixation

Schraubendreher

Ergonomisch

- Vermindert den Kraftaufwand beim Ein- und Ausdrehen

Schutzhülse

- Dient als Weichgewebehülse

Sauber

- Die offene Bauweise ermöglicht sehr gute Reinigungsergebnisse

Friktion

- Ermöglicht den festen Halt der Schraube

Screwdriver

Ergonomic

- Reduces the force required for tightening and loosening the screw

Securing sleeve

- Used as soft tissue sleeve

Clean

- The open design enables efficient cleaning

Friction

- Enables a strong retention for the screw



DX605R

Schraubendrehergriff
Screw driver handle

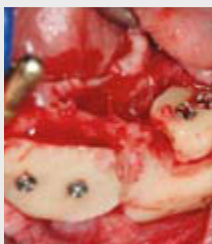
DX606R

Schraubendreherklinge
Screw driver blade

DX604R

Weichgewebehülse
Soft tissue sleeve

Klinischer Fall /
Clinical Case:



Knochenfixierzange:

■ **Beweglich**

Die beweglichen Arbeitsenden passen sich der jeweiligen anatomischen Situation an.

■ **Grazil**

Die feinen Arbeitsenden ermöglichen auch das Bohren und Schrauben bei kleineren Knochenblöcken.

■ **Universell**

Die Form der Zange ermöglicht einen universellen Einsatz im Unter- und Oberkiefer.

Bone fixation forceps:

■ **Adaptable**

The working tips adapt to the respective anatomical situation.

■ **Delicate**

The delicate working tips enable drilling and screwing even in smaller bone blocks.

■ **Universal**

The shape of the forceps allows for universal application in the upper and lower jaw.



DX601R

Knochenfixierzange
Bone fixation forceps

DX517R

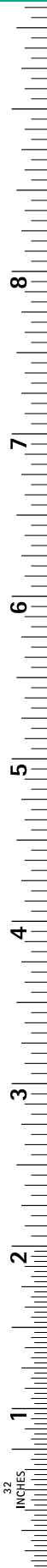
Osteotom, gebogen,
4 mm breit,
für die Knochen

Osteotome, curved,
4 mm wide, for bone
block extraction

JG513R

Kleine Schale
50 x 30 x 20 mm

Small dish
50 x 30 x 20 mm



ERGOPLANT – Bone Fixation
ERGOPLANT – Bone Fixation



DX620

Lagerung für Schraubenmagazine*

Rack for screw magazines*



DX621R

Lagerung für Spiralbohrer
und Werkzeuge*

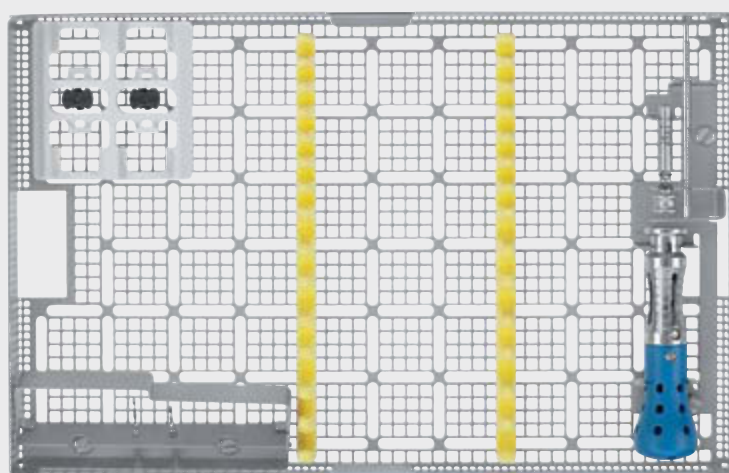
Rack for twist drills
and tools*



BL911R

Lagerung für die Bohrer

Box for the twistdrills



DX715

Bone Fixation Set inklusive Siebtray
mit folgendem Inhalt:

- DX620 Lagerung für Schraubenmagazine
- DX621R Lagerung für Spiralbohrer
- DX630R Spiralbohrer, Ø 1,25 mm
- DX631R Spiralbohrer, Ø 1,5 mm
- DX715200 Lagerung f. Schraubendreher
- DX605R Schraubendreher
- DX606R Schraubendreherklinge
- JG391 Silikon-Instrumentenstege (2 St.)

* Lagerung ohne Inhalt

DX715

Bone Fixation Set including tray with the
following contents:

- DX620 Rack for screw magazines
- DX621R Rack for twist drills
- DX630R Twist drill, Ø 1.25 mm
- DX631R Twist drill, Ø 1.5 mm
- DX715200 Rack for screw driver
- DX605R Screw driver
- DX606R Screw driver blade
- JG391 Silicone instrument rack (2x)

* Rack without contents



JN092

Sterilcontainer 312 x 190 x 46 mm,
zur Aufnahme von DX715 oder JG381R

Sterile container 312 x 190 x 46 mm,
for accommodating DX715 or JG381R

JK091

Dauerfilter für Sterilcontainer,
Bestelleinheit: PAK = Packung à 2 Stück

Permanent filter for sterile container,
Order unit: PAK = Pack with 2 pieces





Bei Augmentationen hat sich die Verwendung von autologem Knochen als „goldener Standard“ bestens bewährt. Sowohl die Region der Knochengewinnung (Bone Harvesting) als auch die gewünschte Konsistenz zur Augmentation ist nach Bedarf unterschiedlich. Die ERGOPLANT Mikro-Knochenmühle zeigt sich hier flexibel, wobei eine hohe Ausbeute des Mahlguts gewährleistet ist.

Autogenous bone in augmentation has been established as the „golden standard“. The region where to gain the bone (Bone Harvesting) and the required consistence for augmentation can vary, depending on the case. Here the ERGOPLANT Micro Bone Mill shows its flexibility whereat a high yield of bone-grist is always ensured.



ERGOPLANT – Knochenmühle

ERGOPLANT – Bone Mill



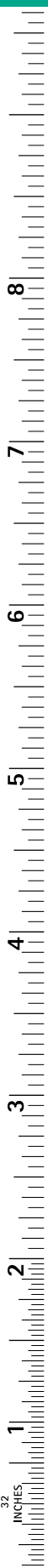
ERGOPLANT Mikro Knochenmühle

- Kompakt und handlich
- Auswechselbare Schneideplatten
- Schneideplatten für feine oder grobe Knochenpartikel erhältlich
- Leicht zu reinigen durch spezielle Reinigungsinstrumente
- Einfache Montage / Demontage
- Hohe Knochenausbeute, dadurch weniger Knochenentnahme nötig

ERGOPLANT Micro bone-mill

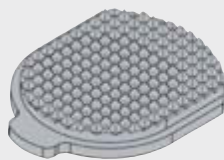
- Small and handy
- Interchangeable cutting disks
- Cutting disks available for finer or coarser bone particles
- Easy to clean due to special cleaning instruments
- Easy mounting and demounting
- High bone yield requires less bone harvesting



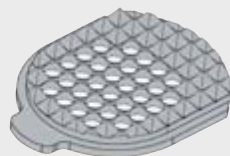


DX801R
ERGOPLANT
Mikro Knochenmühle
(Lieferung mit grober
Schneideplatte DX803R)

ERGOPLANT
Micro bone-mill
(delivered with coarse
cutting disk DX803R)



DX802R
ERGOPLANT
Schneideplatte für DX801R, fein
ERGOPLANT
Cutting disk for DX801R, fine



DX803R
ERGOPLANT
Schneideplatte für DX801R, grob
ERGOPLANT
Cutting disk for DX801R, coarse

Reinigungsgabel zum Durchstoßen
von wertvollem Knochenmaterial,
gleichzeitig durch alle Löcher in
einer Reihe der Schneideplatte.

Cleaning fork for punching out
valuable bone material of all
cutting disk holes at once in a row.



DX810R
ERGOPLANT
Reinigungsinstrument
fein für DX802R
ERGOPLANT
Bone-mill-cleaner
fine for DX802R
195 mm, 7³/₄"



DX811R
ERGOPLANT
Reinigungsinstrument
grob für DX803R
ERGOPLANT
Bone-mill-cleaner
coarse for DX803R
195 mm, 7³/₄"

ERGOPLANT – Knochenmühle

ERGOPLANT – Bone Mill



DX800

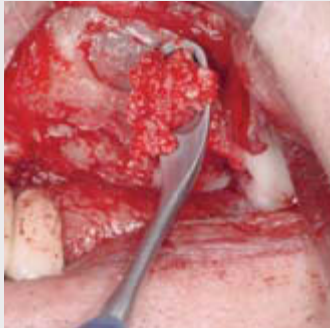
Aesculap Mikro-Knochenmühlen Kit,
bestehend aus:

- DX801R 1 ERGOPLANT Mikro-Knochenmühle
(inkl. DX803R Schneideplatte, grob)
- DX802R 1 ERGOPLANT Schneideplatte, fein
- DX810R 1 ERGOPLANT Knochenmühlenreiniger, fein
- DX811R 1 ERGOPLANT Knochenmühlenreiniger, grob
- JF284R 1 Siebtray (274 x 172 x 60 mm)
mit Lagerung für Knochenmühlen Set,
passend in Dental Container JN095
- TE888 1 Packschablone (nur für DX800 erhältlich)

DX800

Aesculap Micro Bone Mill Kit,
consisting of:

- DX801R 1 ERGOPLANT Micro bone-mill
(incl. DX803R cutting disk, coarse)
- DX802R 1 ERGOPLANT Cutting disk, fine
- DX810R 1 ERGOPLANT Bone mill-cleaner, fine
- DX811R 1 ERGOPLANT Bone mill-cleaner, coarse
- JF284R 1 Tray (274 x 172 x 60 mm)
with storage aid for micro bone-mill,
suitable for dental container JN095
- TE888 1 Packing stencil (only available for DX800)



Ermöglicht das einfache Transportieren und Einbringen von ausreichend Knochenmaterial. Das andere Arbeitsende unterstützt beim Andrücken oder Stopfen von Knochenmaterial in die Augmentationsregion.

Enables secure carrying and placing of enough bone material. The other working tip serves for pushing and plugging bone material into the augmentation area.

**STRICKER
DX555R**
ERGOPLANT
Aufbringinstrument
für Knochenmaterial
ERGOPLANT
Applicator for
bone material
195 mm, 7 3/4"



Die kleine Fläche der Spitze verhindert ein Anhaften der feuchten Membran, wodurch ein präzises Platzieren möglich wird. Das andere Arbeitsende dient als kleiner Spatel zum Entnehmen von Knochenmaterial z. B. bei den Knochenfeilen DX252R-DX253R, wie auf Seite 40 abgebildet.

The small surface of the pointed tip avoids the sticking of the humid membrane. The small spatula on the other end, helps to take out bone material of, for instance, the bone files DX252R-DX253R, as shown on page 40.

**STRICKER
DX600R**
ERGOPLANT
Membran
Platzierungsinstrument
ERGOPLANT
Membrane placing
instrument
190 mm, 7 1/2"



ERGOPLANT – Knochengewinnung
ERGOPLANT – Bone Harvesting



Für feines Fassen und Entfernen von Granulationsgewebe. Auch zum Schneiden von kleineren Knochen-
transplantaten geeignet.

For detailed grabbing and removing of granulated tissue. Also suitable for cutting smaller bone
transplants.



LUER-FRIEDMANN

DX500R

ERGOPLANT
Hohlmeißelzange

ERGOPLANT
Bone rongeur

145 mm, 5 3/4"

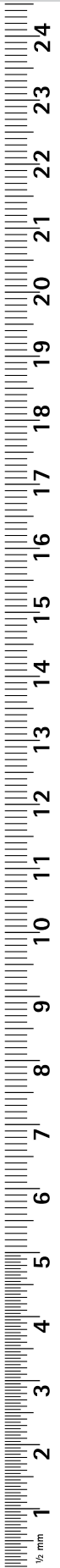


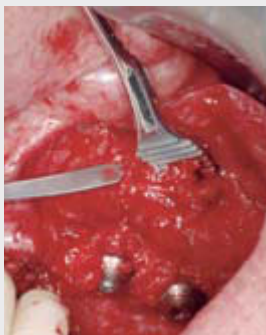
DX501R

ERGOPLANT
Knochensplitterzange, gebogen

ERGOPLANT
Bone cutting forceps, curved

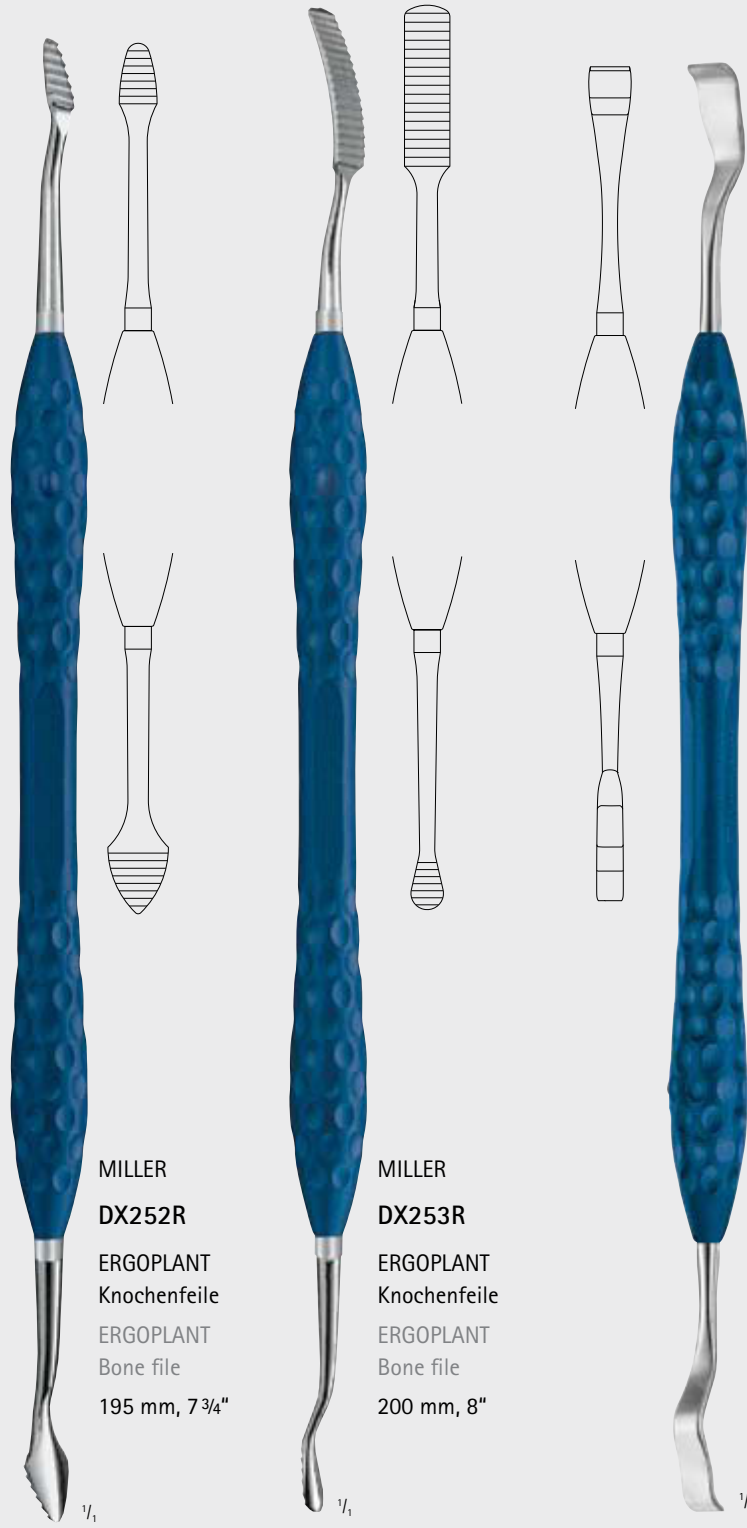
130 mm, 5"





Bei geringem Knochenbedarf kann das Knochenmaterial, ohne zusätzliches Trauma für den Patienten, mittels Knochenfeilen DX252R-DX253R direkt vom Kieferknochen bequem gewonnen werden. Die Mengen sind oft ausreichend zum Augmentieren um den Implantatthals.

If smaller quantity of bone material is required, with the bone files DX252R-DX253R it can be harvested directly from the jaw-bone, without additional trauma for the patient. The quantity is often sufficient, for augmentation around the implant-neck.



MILLER
DX252R
ERGOPLANT
Knochenfeile
ERGOPLANT
Bone file
195 mm, 7 3/4"

MILLER
DX253R
ERGOPLANT
Knochenfeile
ERGOPLANT
Bone file
200 mm, 8"

BUSER
DX254R
ERGOPLANT
Knochenschaber, 3 / 5 mm
ERGOPLANT
Bone raspatory, 3 / 5 mm
190 mm, 7 1/2"



Mit dem Knochenschaber können feine Knochenlamellen durch einfaches Ziehen über den Kieferknochen gewonnen werden.

With this raspatory fine bone particles can be harvested by simply scratching over the jaw-bone.



ERGOPLANT – Knochengewinnung / Bone Split ERGOPLANT – Bone Harvesting / Bone Split

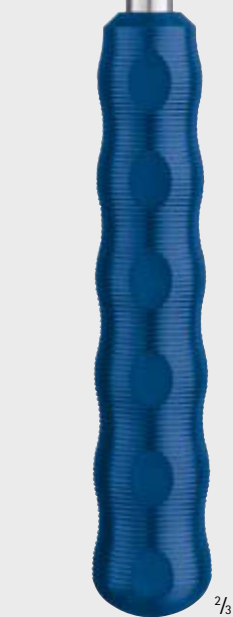


Ø 25 mm

DX546

1 Paar Ersatz-Kunststoffbacken

1 pair of spare plastic disks



2/3

DX545R

ERGOPLANT Hammer 135 g mit auswechselbaren Kunststoffbacken

ERGOPLANT Mallet 135 g with interchangeable plastic disks, 200 mm, 8"



6

1/4

1/4

STRICKER

DX522R

ERGOPLANT Stufen-Osteotom 6 mm

ERGOPLANT Step-Osteotome 6 mm

160 mm, 6 1/8"



Laser Markierung in 2 mm Schritten

laser marking in steps of 2 mm

große Laser Markierung nach 10 mm als Sicherheitszone

big laser marking after 10 mm as security zone

Größenangabe lasermarkiert

laser marked size

Das Stufen-Osteotom wurde speziell zur zuverlässigen Knochenspaltung, bei gleichzeitiger schrittweiser Aufweitung entwickelt. Um Knochenfrakturen weitgehend zu verhindern, sind die Arbeitssenden so gestaltet, dass der Kieferkamm zunächst nach palatinal und erst danach nach vestibulär aufgeweitet wird. Spongiöse Knochenanteile im Zentrum, werden dabei gleichzeitig kondensiert. Nach dem Entfernen des Stufen-Osteotoms, ist die „Preselektionsstelle“ für den Implantatbohrer deutlich zu sehen.

The Step-Osteotome was specially developed for reliable bone-splitting with simultaneous stepwise widening. Due to the specially designed working tips, the maxillary crest will be first expanded towards palatinal and only afterwards towards vestibular. In the same time spongy bone in the center will be condensed. After removing the Step-Osteotome, a pre-selection point for the implant bur can be clearly seen.





DX510R
ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 3 mm
ERGOPLANT
Osteotome
straight, 3 mm
160 mm, 6 1/8"

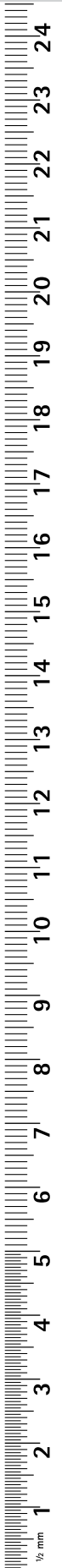


DX511R
ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 4 mm
ERGOPLANT
Osteotome
straight, 4 mm
160 mm, 6 1/8"



DX512R
ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 6 mm
ERGOPLANT
Osteotome
straight, 6 mm
160 mm, 6 1/8"

ERGOPLANT – Bone Split
ERGOPLANT – Bone Split





DX708

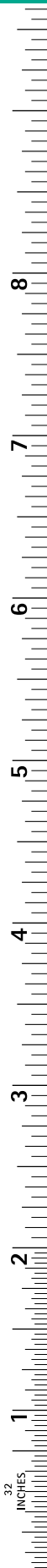
Aesculap Bone Split Kit für die zahnärztliche Implantologie,
bestehend aus:

- DX510R 1 ERGOPLANT Osteotom, gerade, 3 mm
- DX511R 1 ERGOPLANT Osteotom, gerade, 4 mm
- DX512R 1 ERGOPLANT Osteotom, gerade, 6 mm
- DX513R 1 ERGOPLANT Osteotom, gerade, 8 mm
- DX517R 1 ERGOPLANT Osteotom, gebogen, 4 mm
- DX518R 1 ERGOPLANT Osteotom, gebogen, 6 mm
- DX522R 1 ERGOPLANT Stufen-Osteotom, 6 mm
- JG381R 1 Siebtray (273 x 176 x 30 mm),
passend in Dental Container JN092

DX708

Aesculap Bone Split Kit for dental implantology,
consisting of:

- DX510R 1 ERGOPLANT Osteotome, straight, 3 mm
- DX511R 1 ERGOPLANT Osteotome, straight, 4 mm
- DX512R 1 ERGOPLANT Osteotome, straight, 6 mm
- DX513R 1 ERGOPLANT Osteotome, straight, 8 mm
- DX517R 1 ERGOPLANT Osteotome, curved, 4 mm
- DX518R 1 ERGOPLANT Osteotome, curved, 6 mm
- DX522R 1 ERGOPLANT Step-Osteotome, 6 mm
- JG381R 1 Tray (273 x 176 x 30 mm),
suitable for dental container JN092



ERGOPLANT – Bone Split

ERGOPLANT – Bone Split



Mit dem Stufen-Osteotom wird der Kieferkamm transversal gespalten.

The maxillary crest is splitted transversal by the Step-Osteotome.



Nach dem Bone Split wird der Knochenspalt durch den Retraktor offen gehalten.

The bone split is kept apart by the retractor.



Unter Nutzung des vorhandenen Knochenangebots kann das Implantat inseriert werden.

The implant can be positioned by using the existing bone.

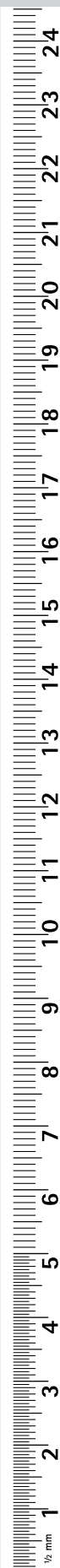


Nach der Spaltung des Kieferkammes beim Bone Split retrahiert sich der Knochenspalt innerhalb kurzer Zeit. Dadurch kommt es bei dem anschließenden Bohrvorgang zu einer ungewünschten und unnötigen Knochenabtragung an beiden gesplitteten Knochensegmenten. Somit wird unter Umständen die genaue Platzierung des Implantats verhindert und zusätzliche augmentative Maßnahmen werden notwendig.

Mit dem Bone Split Retraktor wird der gespreizte Knochenspalt offen gehalten. Somit kann das vorhandene Knochenangebot für das Einbringen des Implantats besser genutzt werden.

After splitting the maxillary crest the bone split is closing within a short period of time. This leads to an unwished and unnecessary bone loss when drilling afterwards. This causes the risk of an implant that is not exactly positioned and additional augmentative treatments could be necessary.

The bone split is kept apart by the retractor. Thus, the existing bone can be, used better to position the implant.





DX505R

ERGOPLANT
Bone Split Retractor-
Applizierinstrument

ERGOPLANT
Applicator for
bone split retractors



DX506T

ERGOPLANT
Bone Split Retraktor
aus Titan, 3 x 5 mm

ERGOPLANT
Titanium bone split
retractor, 3 x 5 mm



DX507T

ERGOPLANT
Bone Split Retraktor
aus Titan, 4 x 6 mm

ERGOPLANT
Titanium bone split
retractor, 4 x 6 mm



DX509R

Lagerung für 4 Bone Split Retraktoren,
zur Montage in Aesculap Dental Siebtrays,
inklusive 2 Befestigungsstiften

Rack for 4 bone split retractors,
can be easily fastened in Aesculap dental
trays, incl. 2 fixation pins

ERGOPLANT – Bone Split / Bone Condensing
ERGOPLANT – Bone Split / Bone Condensing

Skalierung in 2 mm Schritten
 scaling in steps of 2 mm

große Markierung nach
 10 mm als Sicherheitszone
 big marking after 10 mm
 as security zone

Größenangabe lasermarkiert
 laser marked size



DX530R

gerade, 1,5-2,2 mm
 straight, 1.5-2.2 mm



DX531R

gerade, 2,2-2,8 mm
 straight, 2.2-2.8 mm



DX532R

gerade, 2,8-3,5 mm
 straight, 2.8-3.5 mm



DX533R

gerade, 3,5-4,2 mm
 straight, 3.5-4.2 mm



DX534R

gerade, 4,2-4,8 mm
 straight, 4.2-4.8 mm

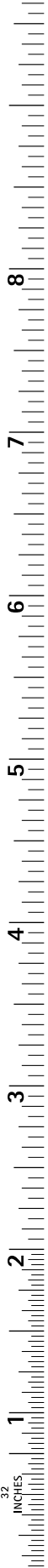
DX530R – DX534R

ERGOPLANT
 Bone Condenser

ERGOPLANT
 Bone condenser

160 mm, 6 1/8"





DX535R – DX539R
ERGOPLANT
Bone Condenser
ERGOPLANT
Bone condenser
180 mm, 7"



DX535R
bajonett, 1,5-2,2 mm
bayonet, 1.5-2.2 mm



DX536R
bajonett, 2,2-2,8 mm
bayonet, 2.2-2.8 mm



DX537R
bajonett, 2,8-3,5 mm
bayonet, 2.8-3.5 mm



DX538R
bajonett, 3,5-4,2 mm
bayonet, 3.5-4.2 mm



DX539R
bajonett, 4,2-4,8 mm
bayonet, 4.2-4.8 mm

ERGOPLANT – Bone Condensing

ERGOPLANT – Bone Condensing



DX709

Aesculap Bone Condenser Kit für die zahnärztliche Implantologie, bestehend aus:

- DX530R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, gerade, 1,5 – 2,2 mm
- DX531R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, gerade, 2,2 – 2,8 mm
- DX532R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, gerade, 2,8 – 3,5 mm
- DX533R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, gerade, 3,5 – 4,2 mm
- DX534R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, gerade, 4,2 – 4,8 mm
- DX535R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, bajonett, 1,5 – 2,2 mm
- DX536R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, bajonett, 2,2 – 2,8 mm
- DX537R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, bajonett, 2,8 – 3,5 mm
- DX538R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, bajonett, 3,5 – 4,2 mm
- DX539R 1 ERGOPLANT Bone Condenser, bajonett, 4,2 – 4,8 mm
- JG381R 1 Siebtray (273 x 176 x 30 mm),
passend in Dental Container JN092

DX709

Aesculap Bone Condenser Kit for dental implantology, consisting of:

- DX530R 1 ERGOPLANT Bone condenser, straight, 1.5 – 2.2 mm
- DX531R 1 ERGOPLANT Bone condenser, straight, 2.2 – 2.8 mm
- DX532R 1 ERGOPLANT Bone condenser, straight, 2.8 – 3.5 mm
- DX533R 1 ERGOPLANT Bone condenser, straight, 3.5 – 4.2 mm
- DX534R 1 ERGOPLANT Bone condenser, straight, 4.2 – 4.8 mm
- DX535R 1 ERGOPLANT Bone condenser, bayonet, 1.5 – 2.2 mm
- DX536R 1 ERGOPLANT Bone condenser, bayonet, 2.2 – 2.8 mm
- DX537R 1 ERGOPLANT Bone condenser, bayonet, 2.8 – 3.5 mm
- DX538R 1 ERGOPLANT Bone condenser, bayonet, 3.5 – 4.2 mm
- DX539R 1 ERGOPLANT Bone condenser, bayonet, 4.2 – 4.8 mm
- JG381R 1 Tray (273 x 176 x 30 mm),
suitable for dental container JN092



BB367R BB364R

Bestelleinheit: **PAK** =
Packung à 10 Stück

Sales unit: **PAK** =
package of 10 pieces



BB045T

Titan-Mikroklingenhalter mit
Rundgriff, leicht, drehbar und
handlich für exakte Schnitt-
führung.

Titanium-microblade holder
with round handle, light.
Easily rotated and easy to
handle for precision incisions.

145 mm, 5³/₄"



BB363R BB369R

Bestelleinheit: **PAK** =
Packung à 1 Stück

Sales unit: **PAK** =
package of 1 piece

Mikrochirurgische Klinge,
stainless steel, steril verpackt

Microsurgical blade
stainless steel, sterile packed

**ERGOPLANT
DX305R**

Mikroklingenhalter mit
Rundgriff, für exakte
Schnittführung.

Microblade holder
with round handle,
for precision incisions.

150 mm, 6"



BB511

Fig. 11

BB515

Fig. 15

BB515-C

Fig. 15-C

Skalpellklingen, vakuumvergütet,
steril verpackt,
Bestelleinheit: **PAK** =
Packung à 100 Stück

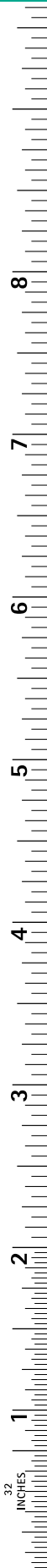
Scalpel blades, vacuum heat treated,
sterile packed, Sales unit: **PAK** =
package of 100 pieces

BB063R

Skalpellklingenhalter
mit Rundgriff

Scalpel blade holder
with round handle

145 mm, 5³/₄"



Mikrochirurgie
Micro Surgery



BM003R

DUROGRIP® Nadelhalter
mit Hartmetalleinlagen
für Nahtmaterial 4/0 – 6/0

DUROGRIP® needle holder
with carbide inserts for
suture material 4/0 – 6/0

180 mm, 7"



FD258R – FD259R

Mikro-Nadelhalter
für Nahtmaterial von
6/0 – 9/0

Micro needle holder
for suture material
6/0 – 9/0

180 mm, 7"



FD252R

Mikro-Fadenschere,
gebogen, ein Blatt
gezahnt

Micro ligature scissors,
curved, one blade
serrated

180 mm, 7"





**COOLEY
DX303R**
Atraumatische Mikropinzette
Atraumatic micro forceps
180 mm, 7"



2/1



FD253R
Anatomische Mikro-Pinzette,
diamantstaubbeschichtet
Micro dissecting forceps,
diamond dust coated
180 mm, 7"



1/1



FD255R – FD256R
chirurgische
Mikro-Pinzette
Micro tissue
forceps
180 mm, 7"



FD255R

FD256R

1/1

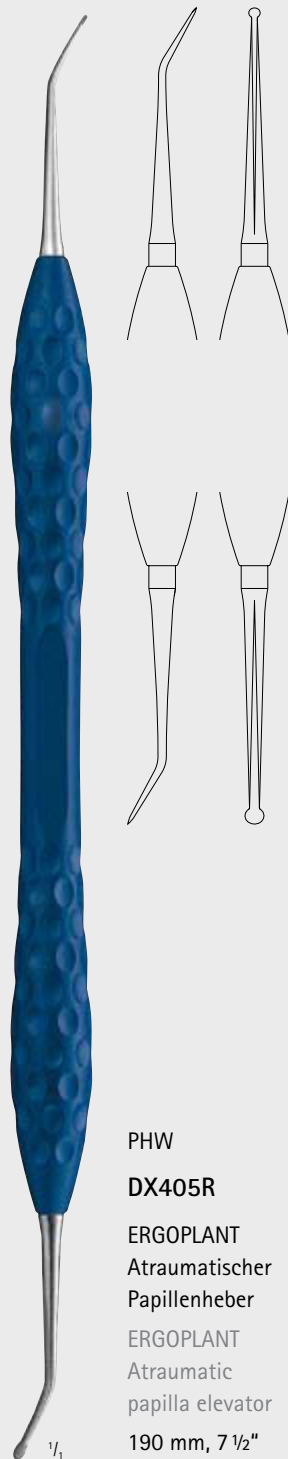
1/1

Mikrochirurgie
Micro Surgery

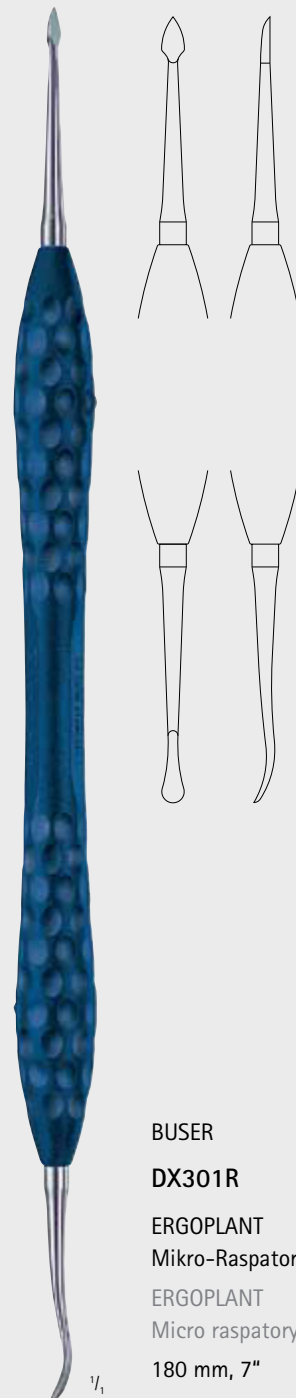


Atraumatisches Abpräparieren des Lappens mit Papillenheber unter vollständigem Erhalt der Papillen.

Atraumatic dissecting of the flap by means of the papilla elevator without any damage to the papillae.



PHW
DX405R
ERGOPLANT
Atraumatischer
Papillenheber
ERGOPLANT
Atraumatic
papilla elevator
190 mm, 7 1/2"



BUSER
DX301R
ERGOPLANT
Mikro-Raspatorium
ERGOPLANT
Micro raspatory
180 mm, 7"





DX720

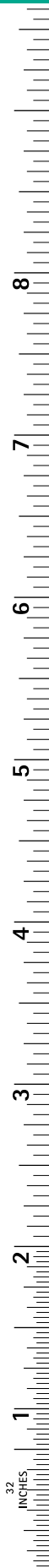
Mikro Weichgewebe Set, bestehend aus:

- DX305R Mikroskalpellgriff, 150 mm
- DX301R Mikro-Raspatorium, 180 mm
- DX303R Atraumatische Mikropinzette, 180 mm
- FD252R Mikroschere, gebogen,
ein Blatt gezahnt, 180 mm
- FD253R anatomische Mikro-Pinzette, 180 mm
- BM003R DUROGRIP® Nadelhalter, 180 mm
- JG381R Siebtray, 274 x 172 x 30 mm

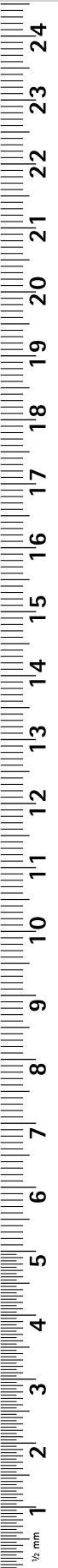
DX720

Micro Soft Tissue Set, consisting of:

- DX305R Handle for micro blades, 150 mm
- DX301R Micro raspatory, 180 mm
- DX303R Micro tissue forceps, 180 mm
- FD252R Micro ligature scissors, curved,
one blade serrated, 180 mm
- FD253R Micro dissecting forceps, 180 mm
- BM003R DUROGRIP® Needle holder, 180 mm
- JG381R Tray, 274 x 172 x 30 mm



Mikrochirurgie Micro Surgery



Instrumente für die Tunneltechnik zur Deckung von parodontalen Rezessionen
Instruments for tunnel technique for periodontal recessions



Runde, tellerförmige Arbeitsenden ermöglichen mehr Bewegungsspielraum und einen deutlich erweiterten Mobilisierungsradius bei der frontalen und lateralen sub-periostalen Präparation.

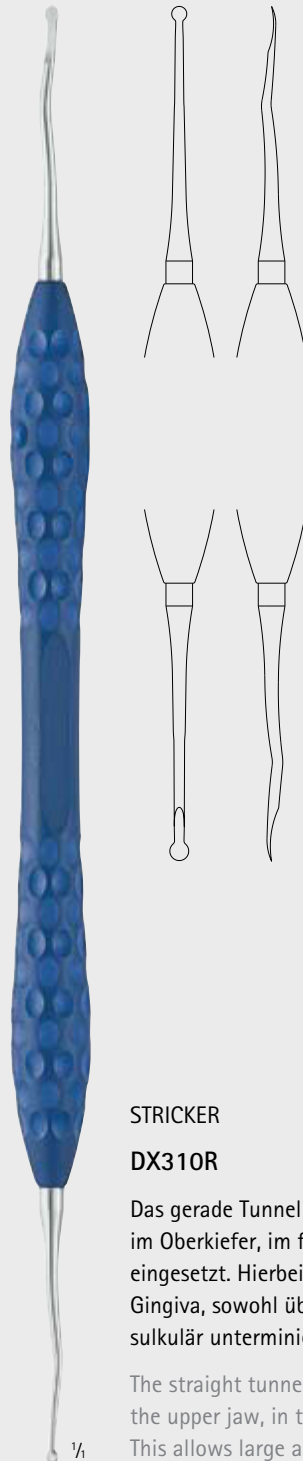
Die Anschärfung am Randbereich der Instrumentenenden ermöglicht zusätzlich neben der Tunneltechnik-Präparation auch die sulkuläre Präparation (wie bei der Envelope-Technik).

Das Design und die Abwinkelung der Arbeitsenden erleichtern die Präparation in konvexen Bereichen erheblich.

Rounded plate-shaped working tips allow more movement, and significantly increase the radius of mobilisation in frontal and lateral sub-periosteal preparation.

The sharpened edge of the instrument tips also allows sulcular as well as tunnel technique preparation (as with the envelope technique).

The design and angle of the working tips significantly facilitates preparation in convex areas.



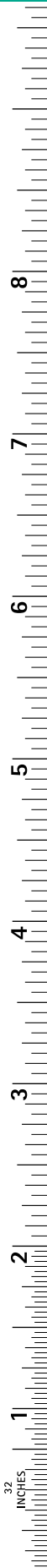
STRICKER

DX310R

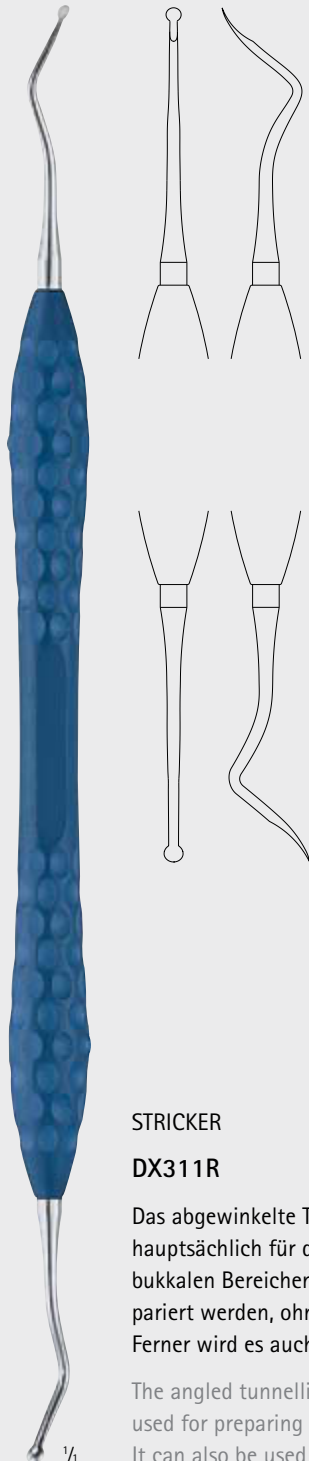
Das gerade Tunnelierinstrument wird hauptsächlich im Oberkiefer, im frontalen und seitlichen Bereich eingesetzt. Hierbei können größere Bereiche der Gingiva, sowohl über die Tunneltechnik, als auch sulkulär unterminiert werden.

The straight tunnelling instrument is mainly used in the upper jaw, in the frontal and lateral region. This allows large areas of the gingiva to be undermined using both tunnel and sulcular techniques.

195 mm, 7 3/4"



ERGOPLANT – Tunneltechnik
ERGOPLANT – Tunnel technique



STRICKER

DX311R

Das abgewinkelte Tunnelierinstrument eignet sich hauptsächlich für die Präparation in den seitlichen, bukkalen Bereichen. Es kann auch von distal her präpariert werden, ohne die Schleimhaut zu zerreißen. Ferner wird es auch gerne im Unterkiefer verwendet.

The angled tunnelling instrument is primarily used for preparing lateral, buccal regions. It can also be used distally, without the mucosal tissue and also for the lower jaw.

195 mm, 7 3/4"



DB095

Original Arkansas-Schleifstein, zum Aufschleifen der Tunnelierinstrumente

Original Arkansas grinding stone, for grinding on tunnelling instruments

75 x 25 x 7 mm



JG598

Sterilit® i Aesculap-Schleifstein-Öl

Inhalt: 50 ccm

Sterilit® i Aesculap oil for grinding stones

Contents: 50 ccm





- Sehr grazile Arbeitsenden erleichtern den Zugang zum Implantatthals
- Keine Infektionsgefahr durch Kürettenabrieb
- Geringes Risiko von Beschädigungen am Implantat
- Manuell nachschleifbar

Um einen langfristigen Implantationserfolg zu fördern, ist eine konsequente Nachsorge besonders wichtig.
Um Plaque-Anlagerungen am Implantat-Abutment-Interface entfernen zu können, können Küretten aus Titan besonders hilfreich sein.

- Very delicate working tips facilitate access to dental implant collar
- No risk of infection from curette abrasion
- Low implant damage risk
- Manually sharpenable

To support the long-term success of an implant, consistent aftercare is very important.
To eliminate plaque on the implant-abutment interface, titanium curettes can be preferable.

Recall Set für die Implantatreinigung
 Recall Set for Dental Implant Cleaning



LANGER
 DB180T

Fig. 1/2,
 Prämolaren,
 Molaren,
 universal;
 Unterkiefer

Titanium curette,
 for premolars, molars,
 universal; mandible

1/1



LANGER
 DB181T

Fig. 3/4,
 Prämolaren, Molaren,
 universal;
 Oberkiefer

Titanium curette,
 for premolars, molars,
 universal; maxilla

1/1



LANGER
 DB182T

Fig. 5/6,
 Frontzähne,
 universal

Titanium curette,
 for anterior teeth,
 universal

1/1





Parodontometer mit definierter Federkraft

- Definierter Anschlag 0,2 N (20 g)
 - Geringes Risiko von Beschädigungen am Implantat
- Titan-Nitrid beschichtet
 - Genaue Markierung und glatte Übergänge
 - Kein Abrieb

Force-controlled periodontal probe

- Defined probing force of 0.2 N (20 g)
 - Low implant damage risk
- Titanium nitride coating
 - Exact marking and smooth transition
 - No abrasion

3. Europäische Konsensuskonferenz Köln 2008 Periimplantitis: Diagnostik & Vorgehen: ...vorsichtige Sondierung der periimplantären Taschen (0,2 N Sonde)...

3rd European Consensus Conference (EuCC) Cologne 2008 on Periimplantitis: Diagnosis & procedure: ...careful probing of pocket on four sides (0,2 N probe)...



DB764R

UNC 15, Skalierung
11111-11111-
11111 mm

UNC 15, marking
11111-11111-
11111 mm

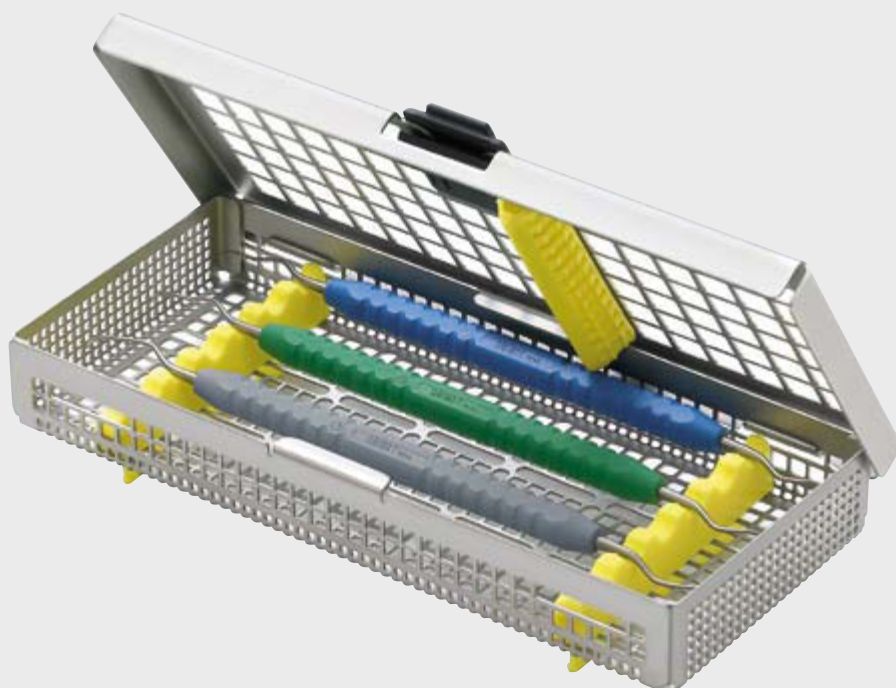


DB765R

WHO; PCP 11,5,
Skalierung
3,5 - 2 - 3 - 3 mm

WHO; PCP 11,5,
marking
3.5 - 2 - 3 - 3 mm

Recall Set für die Implantatreinigung Recall Set for Dental Implant Cleaning



Aesculap Dental Siebtrays

- Gründlich
- Praktisch & wirtschaftlich

Aesculap Dental trays

- Effective
- Practical & economical

DB185

Recall Set bestehend aus
DB180T, DB181T, DB182T und JG387R

Recall Set consisting of
DB180T, DB181T, DB182T and JG387R



JG387R

Siebtray,
188 x 84 x 30 mm,
inkl. 2 Instrumentestege
aus Silikon (JG394),
für 5 Instrumente

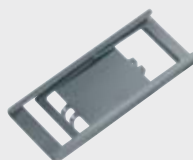
Tray, 188 x 84 x 30 mm,
incl. 2 silicone instrument
racks (JG394), for 5 instruments



JG388R

Siebtray, 188 x 125 x 30 mm,
inkl. 2 Instrumentestege aus
Silikon (JG395), für 9 Instrumente

Tray, 188 x 125 x 30 mm,
incl. 2 silicone instrument
racks (JG395), for 9 instruments



JG625R

Halterung für
Kennzeichnungsschilder

Holding device for
identification labels



ICD-002

Kennzeichnungsschilder aus Kunststoff,
weiß, mit 10-stelligem Barcode für
Softwareanwendung praxiDoc oder DIOS,
Beschriftung nach Angabe

Plastic identification labels, white,
with 10-digit barcode for praxiDoc or
DIOS software applications, labeling as
specified





Für das Abhalten von Lippe, Wange, Zunge und linguale Schleimhaut wurden diese Instrumente entwickelt. Die ergonomische Griffgestaltung ermöglicht selbst bei langen Operationen ein weniger ermüdendes Abhalten.

These instruments were developed to hold back lips, cheeks, tongue and lingual mucous membrane. Due to the ergonomic handle design, a more relaxed working with minor physical strain is possible, even in long operations.



DX100R

ERGOPLANT
Wangenhalter

ERGOPLANT
Cheek retractor

215 mm, 8½"



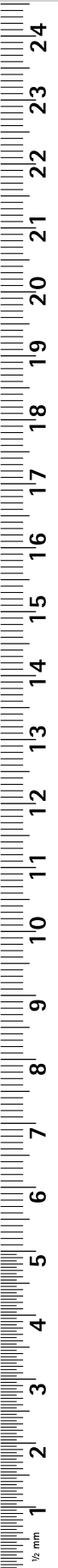
ERGOPLANT – Retraktoren
ERGOPLANT – Retractors



DX101R
 ERGOPLANT
 Vestibulumhaken
 ERGOPLANT
 Vestibulum hook
 220 mm, 8 3/4"



BÜCHS
DX102R
 ERGOPLANT
 Weichteilhaken
 ERGOPLANT
 Soft tissue retractor
 200 mm, 8"





DX105R
ERGOPLANT
Zungenretraktor
ERGOPLANT
Tongue retractor
190 mm, 7 1/2"



DX106
ERGOPLANT
Zungenspatel PEEK
ERGOPLANT
Tongue spatula PEEK
190 mm, 7 1/2"

ERGOPLANT – Mundkeile, Zungenretraktoren ERGOPLANT – Mouth Props, Tongue Retractors

Die Mundkeile sind besonders bei längeren Implantationen von Vorteil und unterstützen zudem den Patienten.

The mouth wedges are particularly advantageous for longer implantations and also provide support for the patient.

Latex free

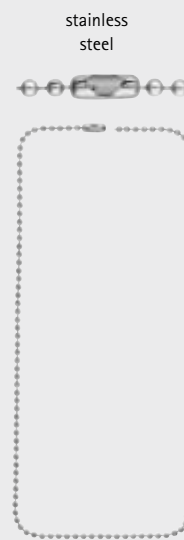


DX113 – DX115

Bestelleinheit: PAK = Packung à 2 Stück
Für Dampfsterilisation 134°C (Autoklav) geeignet.

Sales unit: PAK = Package of 2 pieces suitable for steam sterilization 134°C (Autoclav)

stainless steel



DX120R

Kette mit Klemmverschluss für DX113-DX115

Chain with clip lock for DX113-DX115

450 mm, 17"



DX113

ERGOPLANT
Silikon-Mundkeil
Größe: S

ERGOPLANT
Silicone mouth wedge
Size: S



DX114

ERGOPLANT
Silikon-Mundkeil mit Metallkern
Größe: M

ERGOPLANT
Silicone mouth wedge with metal core
Size: M



DX115

ERGOPLANT
Silikon-Mundkeil mit Metallkern
Größe: L

ERGOPLANT
Silicone mouth wedge with metal core
Size: L



Instrumentenaufbereitung mit System

Alle hygienischen Maßnahmen in der Zahnarztpraxis dienen primär der Gesunderhaltung der Patienten, aber auch des Praxispersonals.

Aus diesem Grund ist die Einhaltung hygienischer Grundsätze bei der Instrumentenaufbereitung von besonders hoher Bedeutung.

Um die arbeitstäglichen Maßnahmen hygienisch einwandfrei, rationell und sparsam durchzuführen, sind klare Arbeitsabläufe für die Praxishygiene zu definieren.

Hier hat sich das Aesculap Sterilcontainer System zur Organisation der Instrumentenaufbereitung bewährt.

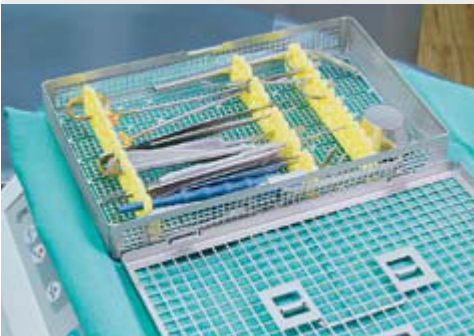
The sterile goods cycle in the dental practice with the Aesculap Sterile Container System:

All hygienic measures in the dental practice are primarily for keeping healthy the patients, the dentist and the assistants. It is particularly important to observe the principles of hygiene when reprocessing instruments.

To keep practice work safe, efficient and economical, clear procedures must be specified for practice hygiene.

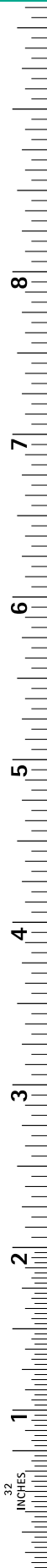
The Aesculap Sterile Container System has proven itself as an excellent aid for organizing the instrument reprocessing procedure.

1 | Bereitstellen und behandeln Provision and treatment



2 | Abräumen und entsorgen Clearing away and disposal

6 | Lagern Storage



Sterilgutkreislauf – Instrumentenaufbereitung

Sterile Goods Cycle – Instrument Reprocessing

Vier gute Gründe für das Sterilcontainer System

- **Verminderung des Infektionsrisikos**
für Patient und Personal durch Sterilerhaltung der Instrumente und geschlossenen Transport benutzter Instrumente
- **Wirtschaftlichkeit**
durch die Wiederverwendbarkeit der Verpackung, niedrige Gebrauchskosten und eine hohe Lebensdauer
- **Komfortable Handhabung**
einfach und schnell
- **Übersichtlichkeit**
standardisierbar, einfache Dokumentation des Instrumentenkreislaufes

Four good reasons to choose the Sterile Container System:

- **Reduction of infection risk**
for patients and staff through preservation of instrument sterility and closed transport of used instruments
- **Economic**
Economic advantages due to reusable packaging, low costs of use and long service life
- **Comfortable handling**
simple and quick
- **Transparency**
standardised easy documentation of the supply cycle



3 | Desinfizieren und reinigen
Disinfecting and cleaning

4 | Kontrollieren und verpacken
Inspection and packing



5 | Sterilisieren
Sterilizing





JG387R

Siebtray, 188 x 84 x 30 mm,
inkl. 2 Instrumentestege aus Silikon
(JG394), für 5 Instrumente

Tray, 188 x 84 x 30 mm,
incl. 2 silicone instrument racks
(JG394), for 5 instruments



JG388R

Siebtray, 188 x 125 x 30 mm,
inkl. 2 Instrumentestege aus
Silikon (JG395), für 9 Instrumente

Tray, 188 x 125 x 30 mm,
incl. 2 silicone instrument racks
(JG395), for 9 instruments



JG381R

Siebtray, 274 x 172 x 30 mm, inklusive
3 x JG391 Instrumentenstege aus Silikon,
passend in Dental Container JN092

Tray, 274 x 172 x 30 mm, including
3 x JG391 silicone bars, suitable for
dental container JN092



JG384R

Siebtray, 270 x 172 x 41 mm,
enthält 3 Instrumentenstege (JG393),
mit Deckelgriff, passend in Dental
Container JN094

Tray, 270 x 172 x 41 mm, contains
3 instrument racks (JG393), with lid
handle, fitting into Dental Container
JN094



JG389R

Siebtray, 273 x 176 x 30 mm, enthält
5 Instrumentenstege (2 x JG394,
2 x JG400, 1 x JG401), mit Deckelgriff,
passend in Dental Container JN092

Tray, contains 5 instrument racks
(2 x JG394, 2 x JG400, 1 x JG401),
with lid handle, fitting into Dental
Container JN092



Instrumentenaufbereitung Instrument Reprocessing



JN092

Sterilcontainer 312 x 190 x 46 mm,
zur Aufnahme von DX715 oder JG381R

JN086 Wanne und JN091 Deckel auch
einzeln bestellbar

Sterile container 312 x 190 x 46 mm,
for accommodating DX715 or JG381R

JN086 container body and JN091 lid
also single orderable



JN094

Sterilcontainer 312 x 190 x 65 mm,
zur Aufnahme von 2 x JG380R oder
1x JG384R oder 1 x JG386R

JN088 Wanne und JN091 Deckel auch
einzeln bestellbar

Sterile container 312 x 190 x 65 mm,
for accommodating 2 x JG380R or
1x JG384R or JG386R

JN088 container body and JN091 lid
also single orderable



JN095

Sterilcontainer 312 x 190 x 92 mm,
zur Aufnahme von 2 x JG381R oder
1 x JG381R + 1 x JG384R oder 1 x JG285R

JN089 Wanne und JN091 Deckel auch
einzeln bestellbar

Sterile container 312 x 190 x 92 mm,
for accommodating 2 x JG381R or
1 x JG381R + JG384R

JN089 container body and JN091 lid also
single orderable



JN095

Sterilcontainer 312 x 190 x 130 mm,
zur Aufnahme von allen Siebtrays oder
1 x JF282R Siebkorb mit Deckel JF289R

JN090 Wanne und JN091 Deckel auch
einzeln bestellbar

Sterile container 312 x 190 x 130 mm,
for accommodating 1 x JF282R basket
with lid JF289R

JN090 container body and JN091 lid also
single orderable



JK091

Dauerfilter für Sterilcontainer,
Bestelleinheit: PAK = Packung à 2 Stück

Permanent filter for sterile container,
Order unit: PAK = Pack with 2 pieces



