



IMPLANTOLOGY

AESCULAP® DENTAL

COMPETENCE IN DENTISTRY

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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, welt-

weit 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.

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.



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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 einzel-

nen 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 Griffbarkeit. So kann der Operateur sich voll auf den Patienten und die OP konzentrieren. Das Instrumenten-Handling erfolgt intuitiv.

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

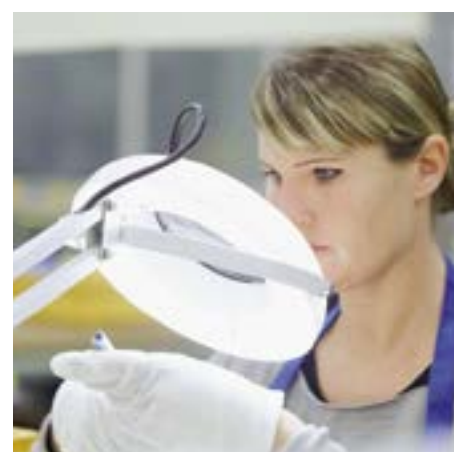
- our many years of experience and competence in the field of planning and advice,



- 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 implan-

tology, 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.



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



ZAHNÄRZTLICHE IMPLANTOLOGIE

Basis Instrumentarium
Mikro-Pinzetten
Mikrochirurgie
Instrumenten Sets
ERGOPLANT – Bone Fixation
ERGOPLANT – Knochenmühle
ERGOPLANT – Knochengewinnung
ERGOPLANT – Bone Split
ERGOPLANT – Bone Condensing
ERGOPLANT – Sinus Elevation extern
ERGOPLANT – Sinus Elevation intern
Recall Set für die Implantatreinigung
ERGOPLANT – Retraktoren
ERGOPLANT – Retraktoren, Mundkeile, Zungenretraktoren
Sterilgutkreislauf – Instrumenten- aufbereitung
Das Aesculap Siebtray System

DENTAL IMPLANTOLOGY

Basic Instruments	8
Micro Forceps	20
Micro Surgery	24
Kits of implantology instruments	26
ERGOPLANT – Bone Fixation	28
ERGOPLANT – Bone Mill	36
ERGOPLANT – Bone Harvesting	40
ERGOPLANT – Bone Split	43
ERGOPLANT – Bone Condensing	49
ERGOPLANT – Sinus Elevation external	52
ERGOPLANT – Sinus Elevation internal	56
Recall Set for Dental Implant Cleaning	60
ERGOPLANT – Retractors	64
ERGOPLANT – Retractors, Mouth Props, Tongue Retractors	66
Sterile Goods Cycle – Instrument Reprocessing	68
The Aesculap Tray System	70

SEITE / PAGE

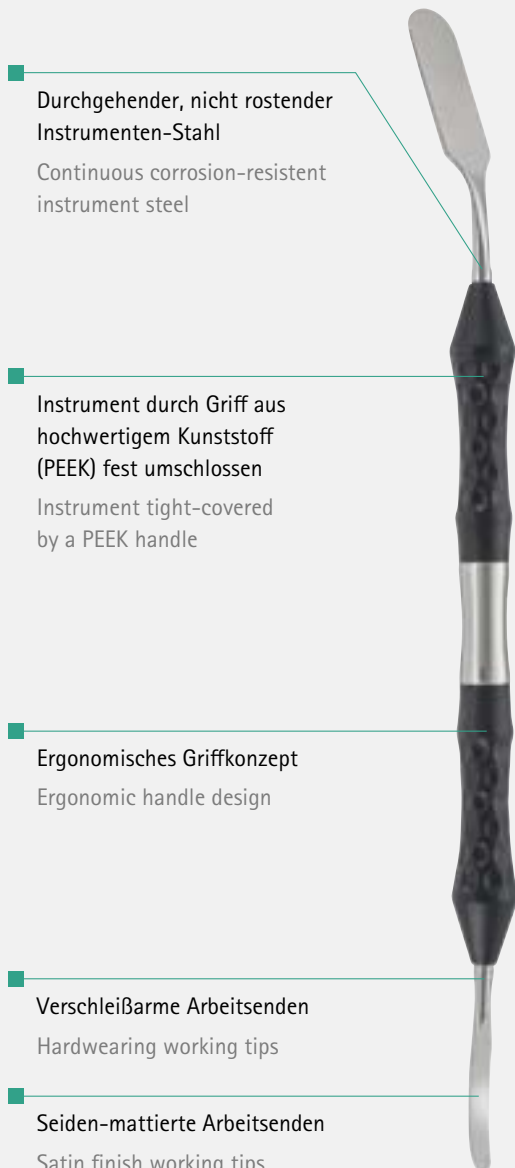
8
20
24
26
28
36
40
43
49
52
56
60
64
66
68
70



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

The New Class of Excellence



Durchgehender, nicht rostender
Instrumenten-Stahl

Continuous corrosion-resistant
instrument steel

Instrument durch Griff aus
hochwertigem Kunststoff
(PEEK) fest umschlossen

Instrument tight-covered
by a 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).



BB367R



BB364R

1/1

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

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



BB363R



BB369R

1/1

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



1/1

BB045T

145 mm, 5 3/4"

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

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



BB511 Fig. 11



BB515 Fig. 15



1/1

BB063R

145 mm, 5 3/4"

Skalpellklingenhalter mit Rundgriff

Scalpel blade holder with round handle



1/1

BB515-C Fig. 15-C

PAK = Packung à 100 Stück

PAK = package of 100 pieces

Skalpellklingen, vakuumvergütet,
steril verpackt, Bestelleinheit:

Scalpel blades, vacuum heat
treated, sterile packed, Sales unit:



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



1/1

DA083

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



DA036R Ø 22 mm
DA037R Ø 24 mm

Mundspiegel, Rhodium
Insbesondere für die
zahnärztliche Implan-
tologie zu empfehlen
Bestelleinheit: PAK =
Packung à 12 Stück
Mouth mirror, Rhodium
Specially recommended
for dental implantology
Sales unit: PAK =
Package of 12 pieces



1/1

PRICHARD

DX200R

Raspatorium
Raspatory
185 mm, 7 1/4"



1/1

PRICHARD

DB020R

Raspatorium, grazil
Raspatory, delicate
185 mm, 7 1/4"

BASIS INSTRUMENTE
BASIC INSTRUMENTS



FREER

DB025R

Raspatorium, scharf/stumpf

Raspatory, sharp/blunt

190 mm, 7½"



LUCAS

DO608R

Scharfer Löffel, klein

Bone curettes, small

180 mm, 7"



LUCAS

DO609R

Scharfer Löffel, groß

Bone curettes, large

180 mm, 7"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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

Atraumatischer Papillenheber

Atraumatic papilla elevator

190 mm, 7 1/2"



BUSER

DX201R

Raspatorium

Raspatory

185 mm, 7 1/4"



BUSER

DX301R

Mikro-Raspatorium

Micro-Raspatory

180 mm, 7 1/2"



ORBAN

DB939R

Gingivektomie-Messer

Gingivectomy knives

165 mm, 6 1/2"



KIRKLAND

DX450R

Gingivektomie-Messer

Gingivectomy knives

175 mm, 7"

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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.



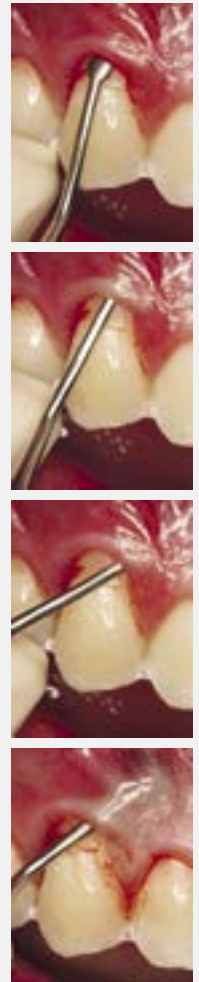
STRICKER

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 sulculär 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.

180 mm, 7 1/2"



INSTRUMENTE FÜR DIE TUNNELTECHNIK ZUR DECKUNG VON PARODONTALEN REZESSIONEN

INSTRUMENTS FOR TUNNEL TECHNIQUE FOR PERIODONTAL RECESSIONS



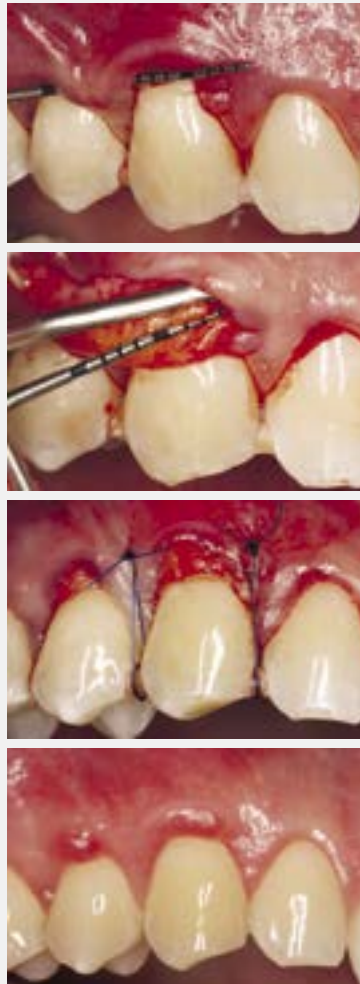
STRICKER

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 tearing the mucosal tissue and also for the lower jaw.

180 mm, 7 1/2"



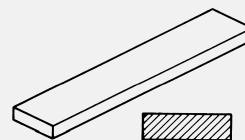
JG598

Sterilit® Aesculap-Schleifstein-Öl

Inhalt: 50 ccm

Sterilit® Aesculap oil for grinding stones

Contents: 50 ccm



DB095

Original Arkansas-Schleifstein, zum Aufschleifen der Tunnelierinstrumente

Original Arkansas grinding stone, for grinding on tunnelling instruments

75 x 25 x 7 mm



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



**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"



DX400R

ERGOPLANT
Periotom
ERGOPLANT
Periotome

170 mm, 6 3/4"

DUROTIP®-Scheren mit eingesetzten Hartmetall-Schneiden

- Hervorragende Schnitthaltigkeit
- Lange Lebensdauer
- Vergoldete Ringe

DUROTIP®-Scissors with inserted carbide cutting edges

- Excellent cutting accuracy
- Long working life
- Gold-plated rings

Wellenschliff

verhindert das Herausgleiten des Gewebes

~W-Cut prevents tissue from slipping out



Artikel mit dem Zusatz ~W sind auf einer Schnittfläche mit Wellenschliff versehen (bei Bestellungen bitte angeben – z. B. BC211W)

~W-Cut directly after the catalogue number indicates that the resp. item has one serrated cutting edge. (When ordering please indicate ~W-cut together with the catalogue number e.g.: BC211W)



BC210R – BC211R, BC211W

110 mm, 4³/₈"



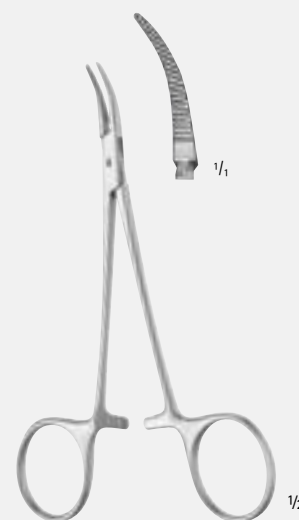
LOCKLIN

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"

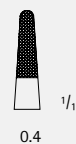
AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

DUROGRIP®

=

mit Hartmetalleinlagen
with tungsten carbide inserts



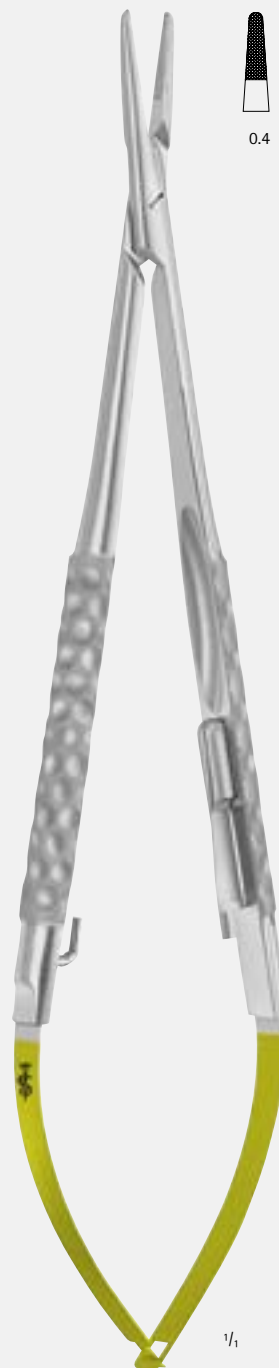
BABY CRILE WOOD

BM013R

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

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

150 mm, 6"



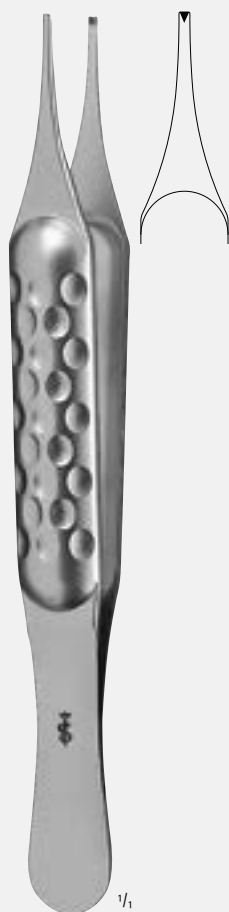
BM003R

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

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

180 mm, 7"

DUROGRIP®
=
mit Hartmetalleinlagen
with tungsten carbide inserts



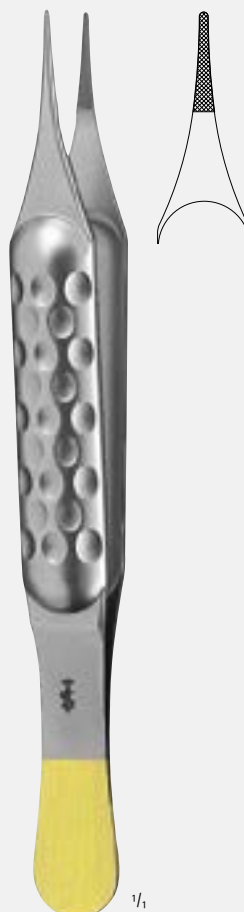
DX050R

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



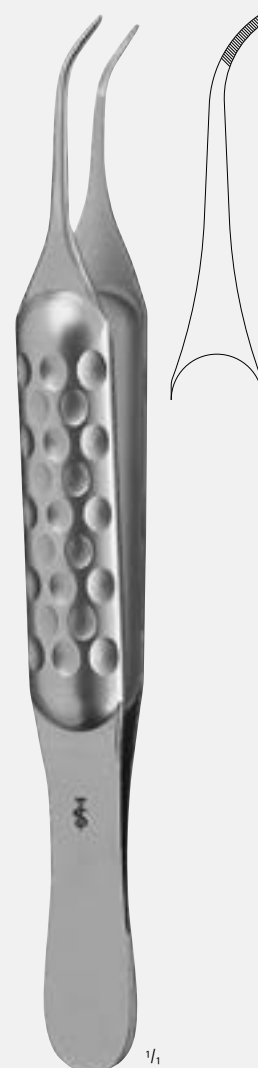
DX051R

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
Weichgewebepinzette
ERGOPLANT
Soft tissue forceps
140 mm, 5 1/2"

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

The New Class of Excellence

MIKRO-PINZETTEN MICRO FORCEPS



PARALLEL SCHLIESSENDE ARBEITSENDEN

- Ermöglichen das Fassen des Weichgewebes über die gesamte Länge des Plateaus
- Dadurch kann mit einem verminderten punktuellen Anpressdruck gehalten werden
- Das schont die feinen Weichgewebestrukturen

DIE ARBEITSENDEN SIND SO KONZIPIERT, DASS

- Filigranes, mikrochirurgisches Arbeiten möglich ist
- Das Weichgewebe, die Nadel und der Faden (bis 6/0) gehalten werden
- Dennoch ein Einschneiden der Arbeitsenden in die Weichgewebestrukturen vermieden werden soll

FORM UND DESIGN

- Taillierte Form für eine angenehme und griffige Haptik
- Die runde Griffform ermöglicht das Drehen des Instruments in den Fingerspitzen
- Austarierte Instrumente mit mittigem Schwerpunkt

PARALLEL CLOSING WORKING TIPS

- Enables to grab the soft tissue of the total length of the plateau
- To reduce the contact pressure
- To preserve the delicate soft tissue structures

THE SIZE OF THE WORKING TIP PLATEAUS

- Enables micro surgery
- Allows a precise grabbing of soft tissue and sutures (until 6/0)
- Mitigates the risk of damaging the soft tissue structures

SHAPE AND DESIGN

- The waisted shape for a comfortable haptics
- The round handle enables the rotation of the instruments with the tips of the fingers
- Well balanced instruments with a centric balance point



Parallel schließende
Arbeitsenden

Parallel closing
working tips



Gerade und gebogene
Arbeitsenden

Straight and curved
working tips

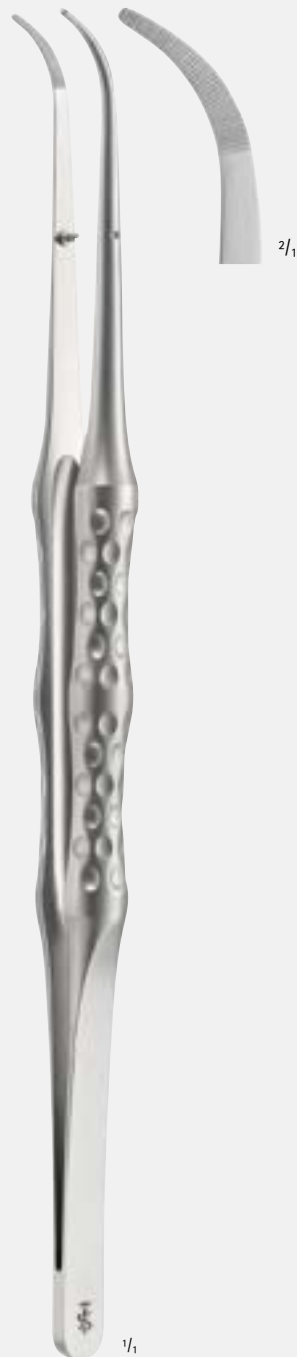


MIKRO-PINZETTEN
MICRO FORCEPS



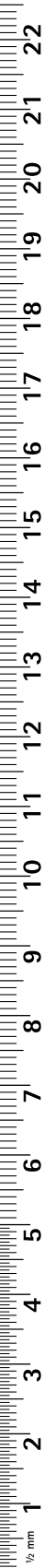
DX060R

anatomisch, gerade
dissecting, straight
180 mm, 7"



DX061R

anatomisch, gebogen
dissecting, curved
175 mm, 6¾"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DX070R

atraumatisch, gerade
atraumata, straight
180 mm, 7"



DX071R

atraumatisch, gebogen
atraumata, curved
175 mm, 6¾"

MIKRO-PINZETTEN
MICRO FORCEPS



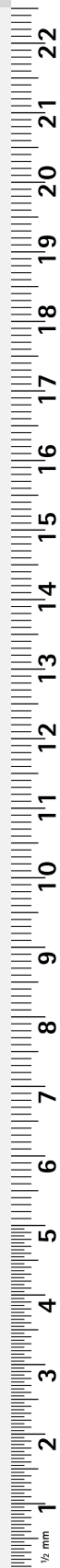
DX080R

chirurgisch, gerade
surgical, straight
180 mm, 7"



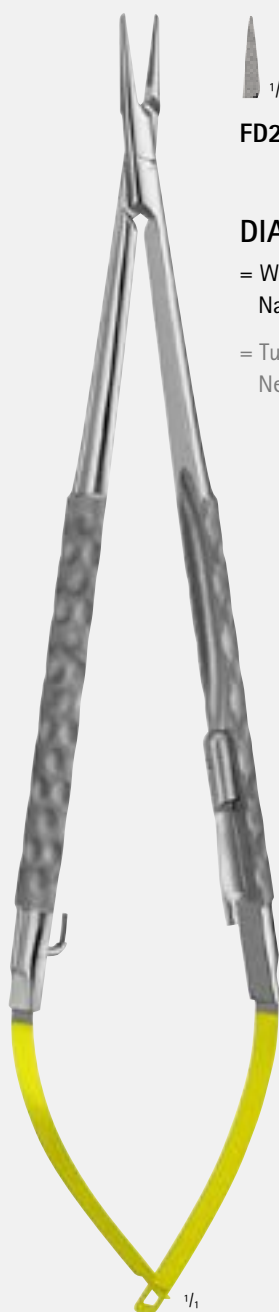
DX081R

chirurgisch, gebogen
surgical, curved
175 mm, 6¾"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DIADUST®

= Wolfram-Carbid beschichtete
Nadelhalter

= Tungsten Carbide Coated
Needle Holders

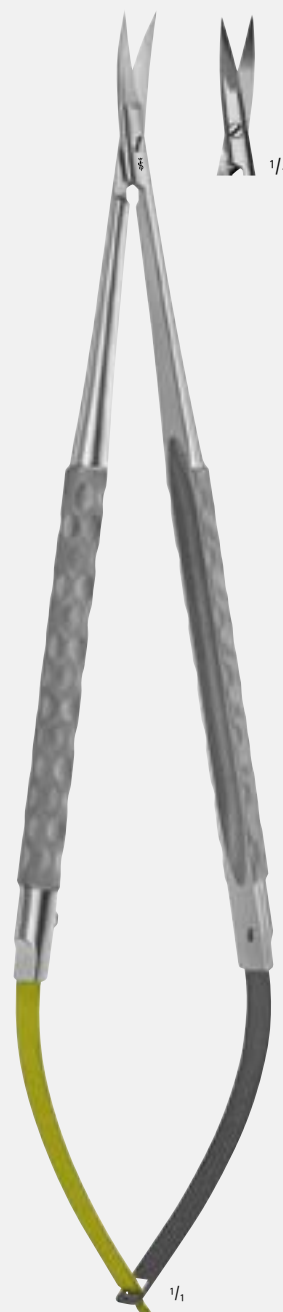
DIADUST®

FD258R – FD259R

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

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

180 mm, 7"



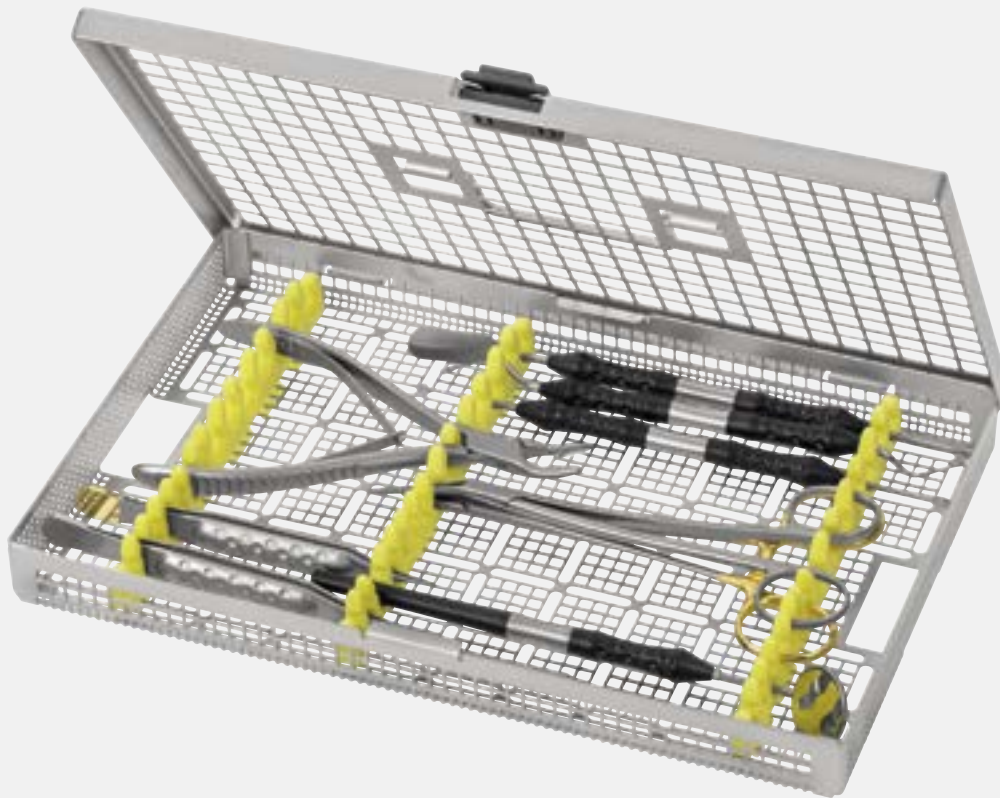
FD252R

Mikro-Fadenschere, gebogen, ein Blatt gezahnt

Micro ligature scissors, curved, one blade serrated

180 mm, 7"

MIKROCHIRURGIE, INSTRUMENTEN SET MICRO SURGERY, BASIC KIT FOR IMPLANTOLOGY



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
- DA083 1 Ergoperio Mundspiegelhalter
- 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
- DO608R 1 Ergoperio Scharfer Löffel, LUCAS
- BM013R 1 DUROGRIP® Nadelhalter, BABY CRILE WOOD
- DO219R 1 Zahnfleischschere, LOCKLIN
- FO409R 1 Hohlmeißelzange, LUER-FRIEDMANN
- JG381R 1 Siebtray (273 x 176 x 30 mm),
passend in Dental Container JN092

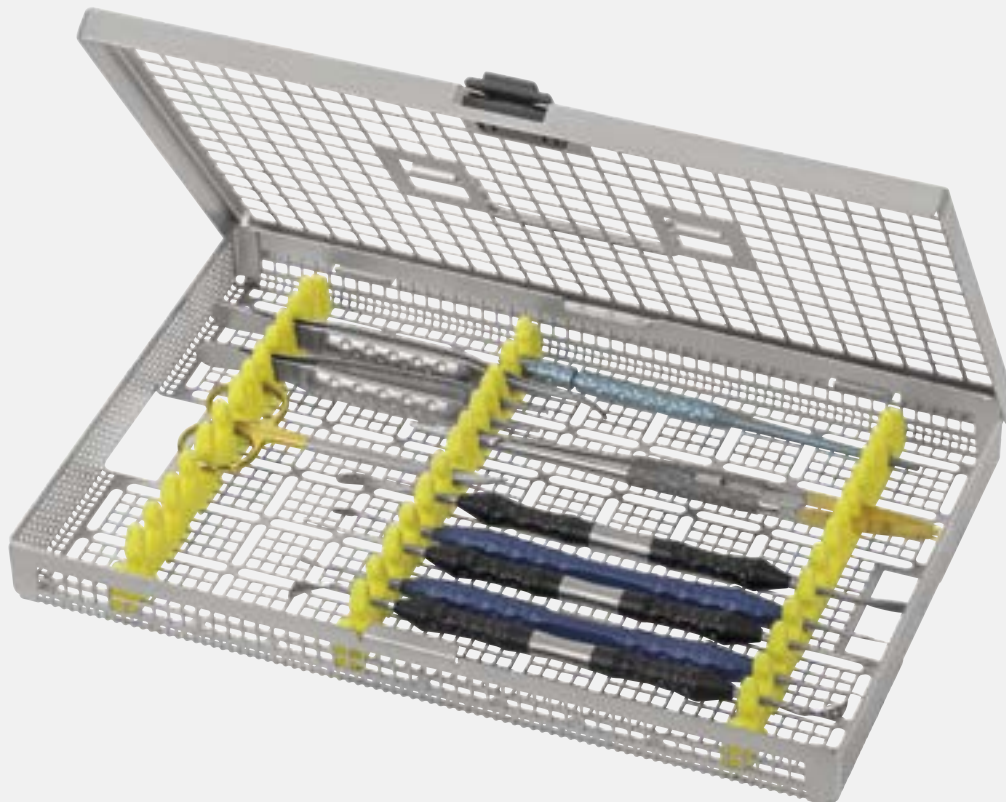
DX705

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 Ergoperio Mouth mirror holder
- 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 Ergoperio Bone curette, LUCAS
- BM013R 1 DUROGRIP® Nadelhalter, BABY CRILE WOOD
- DO219R 1 Gum scissors, LOCKLIN
- FO409R 1 Bone rongeur, LUER-FRIEDMANN
- JG381R 1 Tray (273 x 176 x 30 mm),
suitable for dental container JN092

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DX707

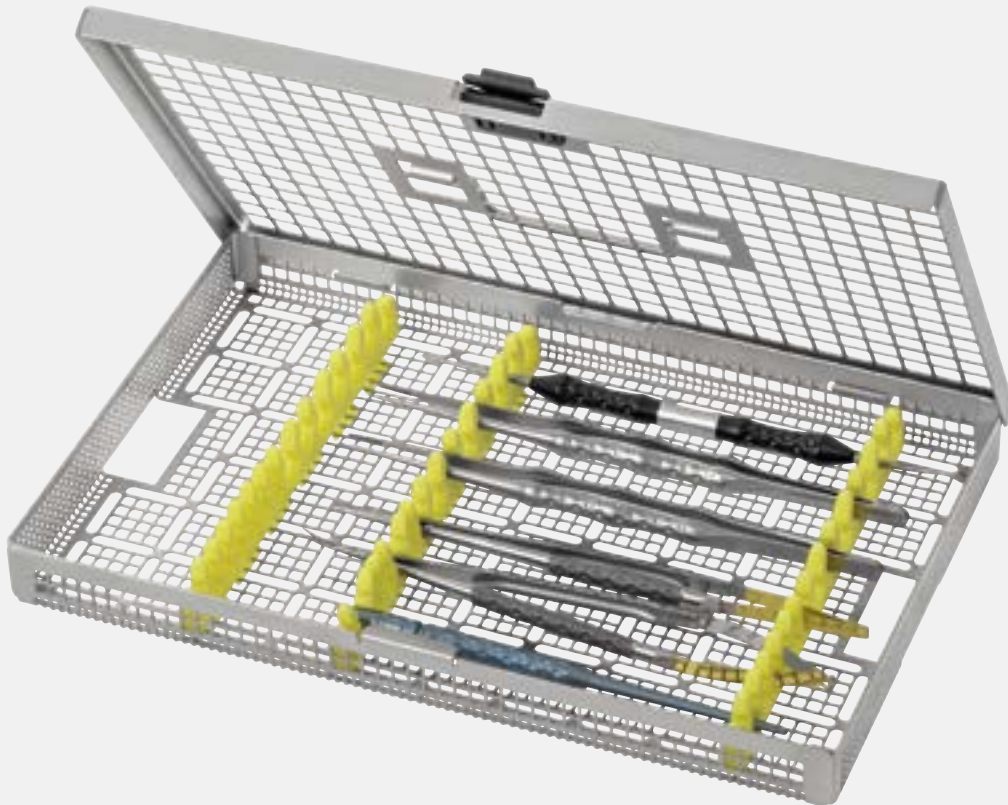
Aesculap Weichgewebe Kit für die zahnärztliche Implantologie, bestehend aus:

- 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
- DB025R 1 Ergoperio Raspatorium FREER
- DX405R 1 ERGOPLANT Atraumatischer Papillenheber, PHW
- DX401R 1 ERGOPLANT Spatel, scharf, STRICKER
- DX402R 1 ERGOPLANT Spatel, HEIDEMANN
- BC211W 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
- DB025R 1 Ergoperio Raspatory FREER
- DX405R 1 ERGOPLANT Atraumatic papilla elevator, PHW
- DX401R 1 ERGOPLANT Spatula, sharp, STRICKER
- DX402R 1 ERGOPLANT Spatula, HEIDEMANN
- BC211W 1 Delicate scissors, curved
- DX055R 1 ERGOPLANT Soft tissue forceps
- JG381R 1 Tray (273 x 176 x 30 mm), suitable for dental container JN092



DX720

Mikro Weichgewebe Set, bestehend aus:

- BB045T Titan-Mikroklingenhalter, 145 mm
- DX301R Mikro-Raspatorium, 180 mm
- DX070R Atraumatische Mikropinzette, 180 mm
- FD252R Mikroschere, gebogen, ein Blatt gezahnt, 180 mm
- DX060R Anatomische Mikropinzette, 180 mm
- BM003R DUROGRIP® Nadelhalter, 180 mm
- JG381R Siebtray, 274 x 172 x 30 mm

DX720

Micro Soft Tissue Set, consisting of:

- BB045T Titanium-microblade holder, 145 mm
- DX301R Micro-Raspatory, 180 mm
- DX070R Micro atraumata forceps, 180 mm
- FD252R Micro ligature scissors, curved, one blade serrated, 180 mm
- DX060R Micro dissecting forceps, 180 mm
- BM003R DUROGRIP® Needle holder, 180 mm
- JG381R Tray, 274 x 172 x 30 mm

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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.



Standard Titan-Schrauben 1,5 mm

Hohe Stabilität

- Keine Materialschwächung durch Haltepins
- Titan-Aluminium-Legierung Ti-6Al-4V gewährleistet eine hohe Festigkeit der Schrauben

Kleiner & flacher Schraubenkopf

- Reduziert die Kontaktfläche zum Weichgewebe

Mikrogewinde

- Gute Fixierung auch bei dünner Kortikalis möglich



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

Standard Titanium Screws 1.5 mm

High stability

- No weakening of the material due holding pins in the screw
- Titanium-aluminium alloy Ti-6Al-4V ensures 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



DX630R Ø 1.25 mm, 31/16 mm

DX631R Ø 1.5 mm, 27/12 mm

Spiralbohrer mit Dentalschaft

Twist drill with dental shaft



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

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 gewährleistet eine hohe Festigkeit der Schrauben

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 allows high stability of the screws



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



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



Schraubendreher

Ergonomisch

- Vermindert den Kraftaufwand beim Ein- und Ausdrehen

Schutzhülse

- Dient als Weichgewebehülse

Sauber

- Die offene Bauweise ermöglicht sehr gute Reinigungsergebnisse

Friktion

- Gewährleistet 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



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

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.



Klinischer Fall / Clinical Case:



Modular und individuell

Stellen Sie sich Ihr eigenes Set individuell zusammen.

Modular and customisable

Compile your own customised set.





Ø 1.2 mm



Ø 1.5 mm

Länge/length

DX646T	6 mm	-
DX648T	8 mm	DX608T
DX650T	10 mm	DX610T
-	12 mm	DX612T
-	14 mm	DX614T

Schraubenmagazine mit je 8 Schrauben, selbstschneidend, Kreuzschlitz

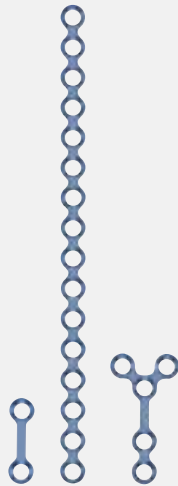
Screw magazine with 8 screws, self-taping, cross recess



FM903R

Plattenschneidezange

Plate cutter



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



STRICKER

DX601R

Knochenfixierzange

Bone fixation forceps



SCHNITZER

DX602R

Knochenblock Bearbeitungszange

- fixiert den Knochenblock zum Konturieren
- flexible, dünne Branchen passen sich der Größe des Knochenblocks an

Bone graft preparation forceps

- enables to fix the bone graft for recontouring
- flexible and thin branches enables the adaption to the size of the bone graft



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DX629R Ø 1.0 mm, 31/12 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



DX605R

Schraubendrehergriff
Screw driver handle

DX606R

Schraubendreherklinge
Screw driver blade

DX604R

Weichgewebehülse
Soft tissue sleeve



DX517R

Osteotom, gebogen,
4 mm breit, für die
Knochenentnahme

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



JG513R

Kleine Schale
50 x 30 x 20 mm

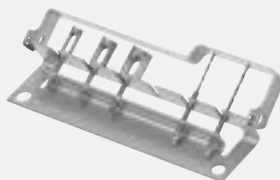
Small dish
50 x 30 x 20 mm



DX620

Lagerung für Schraubenmagazine
(Lagerung ohne Inhalt)

Rack for screw magazines
(Rack without contents)



DX621R

Lagerung für Spiralbohrer
und Werkzeuge
(Lagerung ohne Inhalt)

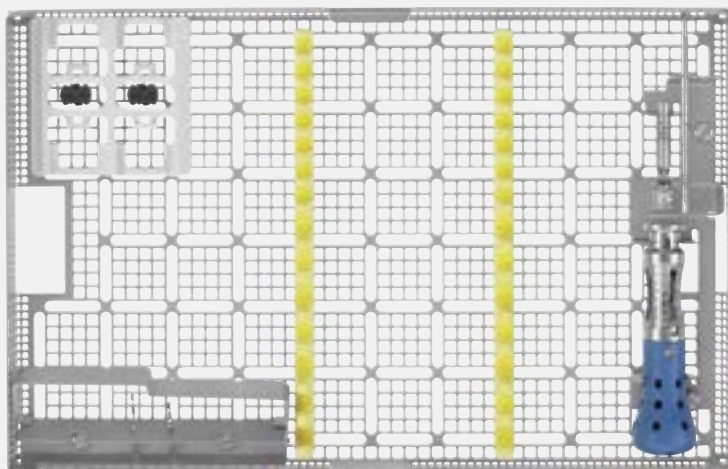
Rack for twist drills
and tools
(Rack without contents)



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-Instrumente (2 St.)

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)



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

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



Bei Augmentationen hat sich die Verwendung von autologem Knochen als „goldener Standard“ bestens bewährt. Sowohl die Region der Knochen-gewinnung (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



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

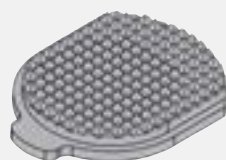
COMPETENCE IN DENTISTRY



DX801R

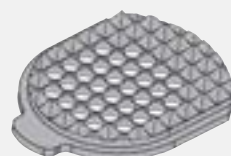
ERGOPLANT
Mikro Knochenmühle
(Lieferung mit grober
Schneideplatte DX803R)

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)

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



Ermöglicht das sichere 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.

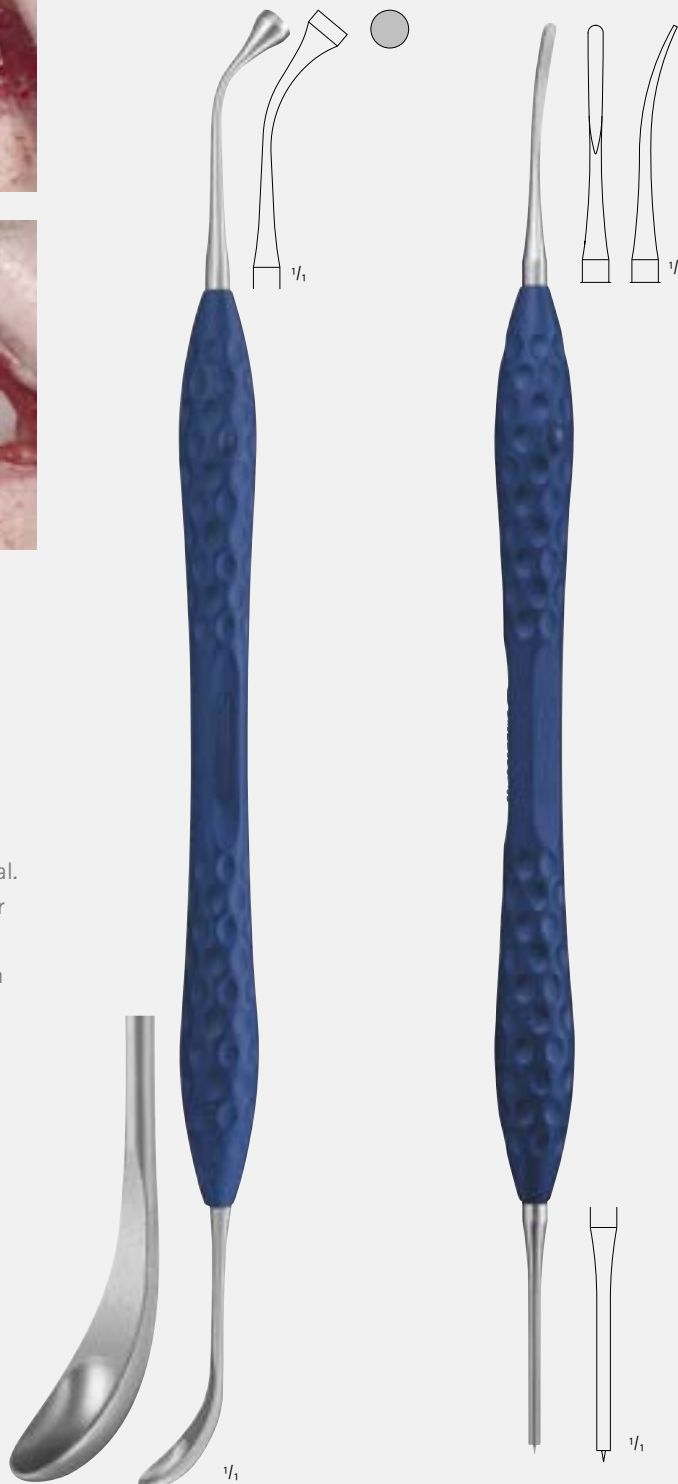
STRICKER

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 42 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 42.

STRICKER

DX600R

ERGOPLANT
Membran
Platzierungsinstrument

ERGOPLANT
Membrane placing
instrument

190 mm, 7 1/2"



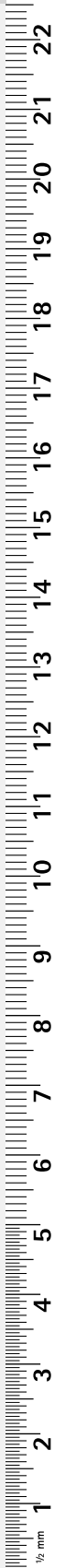
LUER-FRIEDMANN

FO409R

Hohlmeißelzange

Bone rongeur

145 mm, 5 3/4"



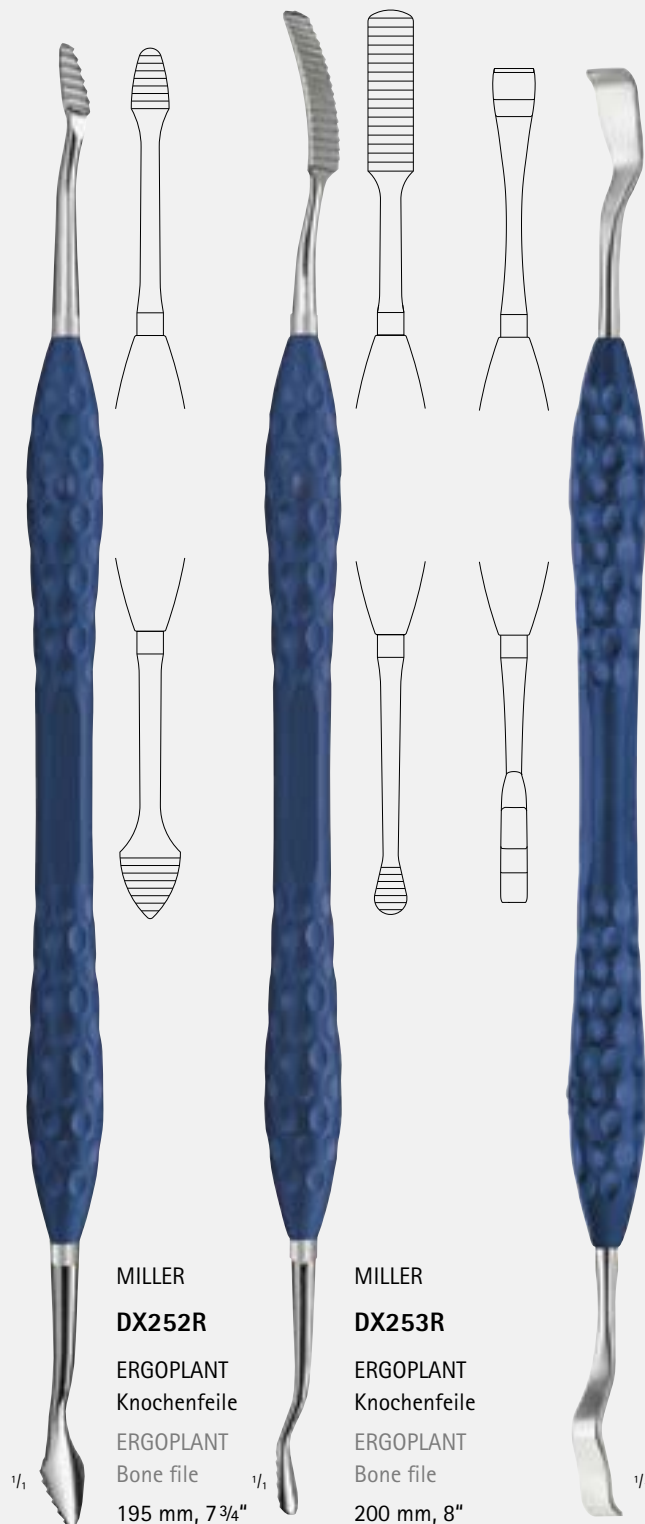
AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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 Implantathals.

If smaller quantity of bone material is required, with the bone files DX252R-DX253R it can be harvested directly from the jawbone, 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 jawbone.

ERGOPLANT – KNOCHENGEWINNUNG / BONE SPLIT

ERGOPLANT – BONE HARVESTING / BONE SPLIT



Ø 25 mm

DX546

1 Paar Ersatz-
Kunststoffbacken

1 Pair of
spare plastic disks

$\frac{2}{3}$

DX545R

ERGOPLANT
Hammer 135 g
mit auswechselbaren
Kunststoffbacken

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



$\frac{1}{4}$

STRICKER

DX522R

ERGOPLANT
Stufen-Osteotom
6 mm

ERGOPLANT
Step-Osteotome
6 mm

160 mm, 6 $\frac{1}{8}$ "

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
sicheren Knochensplattung, bei gleichzeitiger
schrittweiser Aufweitung entwickelt.

Um Knochenfrakturen weitgehend zu ver-
hindern, sind die Arbeitsenden 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 secure 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-Osteo-
tome, a pre-selection point for the implant
bur can be clearly seen.

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DX510R

ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 3 mm

ERGOPLANT
Osteotome
straight, 3 mm

160 mm, 6 1/3"



DX511R

ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 4 mm

ERGOPLANT
Osteotome
straight, 4 mm

160 mm, 6 1/3"



DX512R

ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 6 mm

ERGOPLANT
Osteotome
straight, 6 mm

160 mm, 6 1/3"



ERGOPLANT – BONE SPLIT

ERGOPLANT – BONE SPLIT



DX513R

ERGOPLANT
Osteotom
gerade, 8 mm

ERGOPLANT
Osteotome
straight, 8 mm

160 mm, 6 1/3"



DX517R

ERGOPLANT
Osteotom
gebogen, 4 mm

ERGOPLANT
Osteotome
curved, 4 mm

160 mm, 6 1/3"

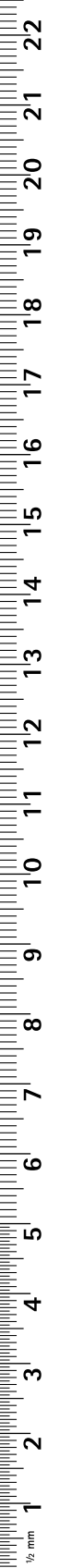


DX518R

ERGOPLANT
Osteotom
gebogen, 6 mm

ERGOPLANT
Osteotome
curved, 6 mm

160 mm, 6 1/3"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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



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 Kieferkamms 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.



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



STRICKER

DX505R

ERGOPLANT
Bone Split Retraktor-
Applizierinstrument

ERGOPLANT
Applicator for
bone split retractors



DX506T

ERGOPLANT
Bone Split Retraktor
aus Titan Legierung,
3 x 5 mm

ERGOPLANT
Titanium alloy
bone split retractor,
3 x 5 mm



DX507T

ERGOPLANT
Bone Split Retraktor
aus Titan Legierung,
4 x 6 mm

ERGOPLANT
Titanium alloy
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

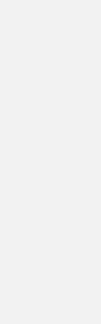
ERGOPLANT – BONE CONDENSING / BONE SPLIT

ERGOPLANT – BONE CONDENSING / BONE SPLIT



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

DX530R – DX534R

ERGOPLANT
Bone Condenser
ERGOPLANT
Bone condenser
160 mm, 6 1/8"



DX533R

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



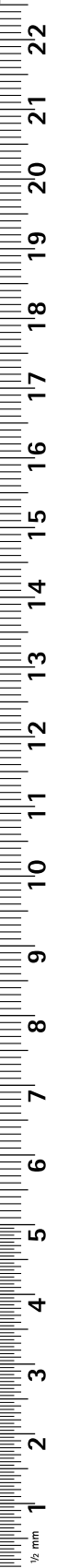
DX532R

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



DX534R

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



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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



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

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

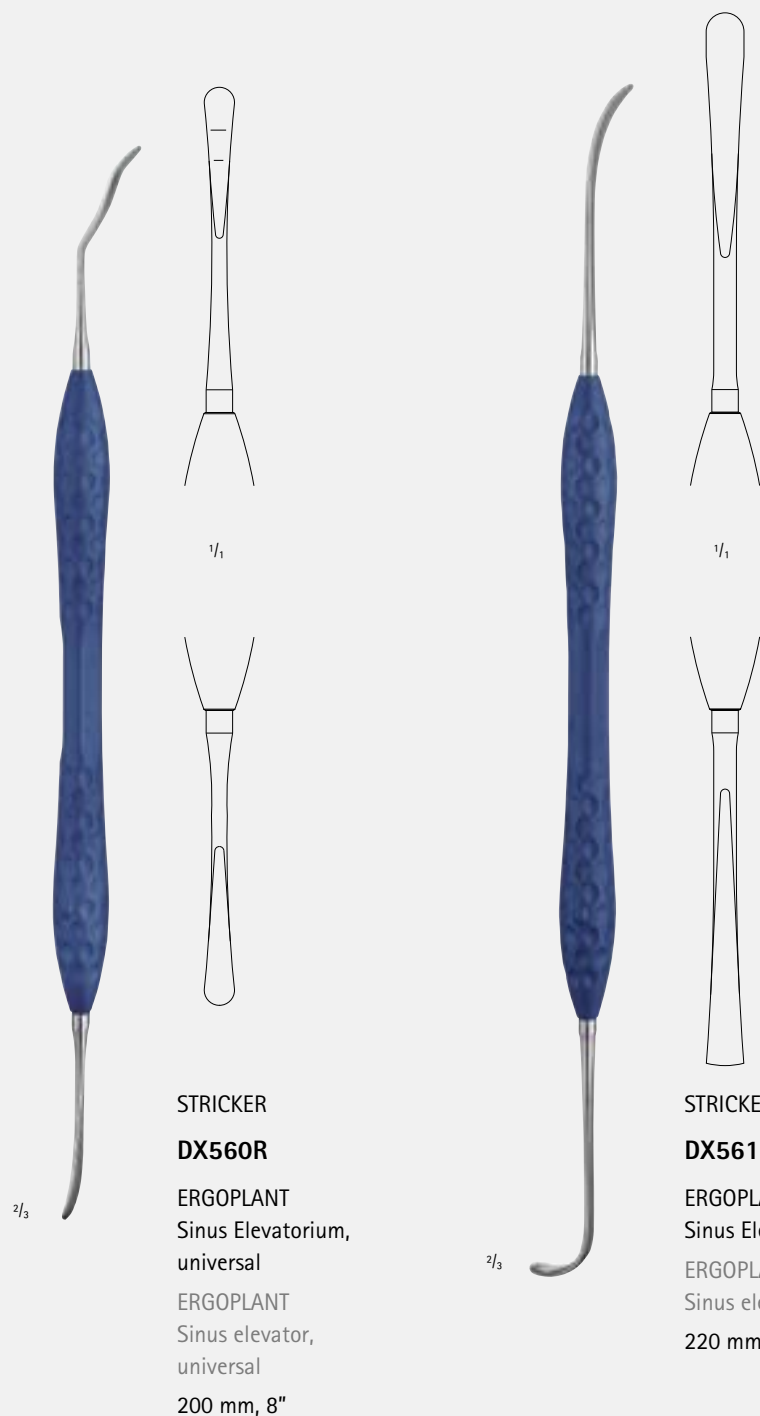
COMPETENCE IN DENTISTRY



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"

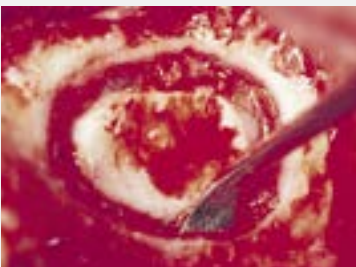
STRICKER

DX561R

ERGOPLANT
Sinus Elevatorium

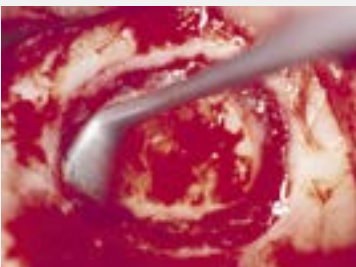
ERGOPLANT
Sinus elevator

220 mm, 8 3/4"



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"



DO573R

Elevatorium

Elevator

190 mm, 7 1/2"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



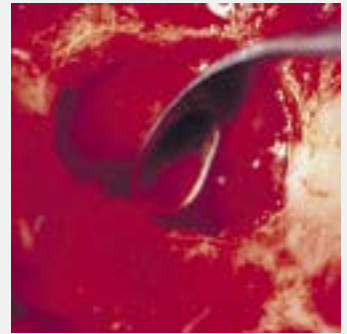
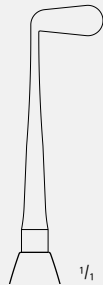
Das Elevatorium D0575R ermöglicht, die Membran im mesialen Bereich weiter abzuheben. Ein Arbeitsende ist speziell für die rechte, das andere für die linke Kieferhöhle gestaltet.

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.



Mit Hilfe des Elevatoriums D0572R wird breitflächig im inneren Bereich, speziell entlang des Daches des Palatinums, die Schneider'sche Membran weiter gelöst. Stopfer DX555R 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 DX555R permits positioning of the filling material.



D0575R

Elevatorium
Elevator
185 mm, 7 1/4"

D0574R

Elevatorium
Elevator
190 mm, 7 1/2"



D0572R

Elevatorium

Elevator

195 mm, 7 3/4"



STRICKER

DX555R

ERGOPLANT
Aufbringinstrument
für Knochenmaterial

ERGOPLANT
Applicator for
bone material

195 mm, 7 3/4"

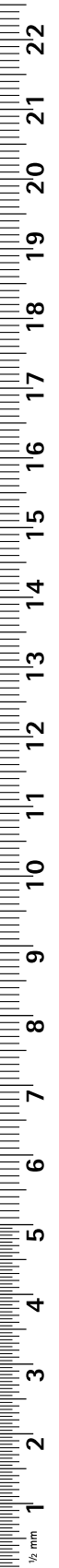


D0577R

Dissektor/Raspatorium

Dissector/Raspatory

180 mm, 7"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



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
Sinutome

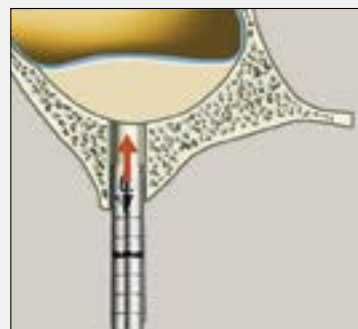
ERGOPLANT
Sinutomes

160 mm, 6 1/3"



ERGOPLANT – SINUS ELEVATION

ERGOPLANT – SINUS ELEVATION



Schematische Darstellung der percrestalen Sinusboden-Elevations-technik.

This illustration shows the technique of the percrestale sinus elevation.



1/1

DX575R – DX579R

ERGOPLANT Sinutome

ERGOPLANT Sinutomes

180 mm, 7"



1/1

DX575R

bajonett, Ø 2,2 mm

bayonet, Ø 2.2 mm



1/1

DX576R

bajonett, Ø 2,8 mm

bayonet, Ø 2.8 mm



1/1

DX577R

bajonett, Ø 3,5 mm

bayonet, Ø 3.5 mm



1/1

DX578R

bajonett, Ø 4,2 mm

bayonet, Ø 4.2 mm



1/1

DX579R

bajonett, Ø 4,8 mm

bayonet, Ø 4.8 mm

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DX710

Aesculap Sinutom Kit für die zahnärztliche Implantologie, bestehend aus:

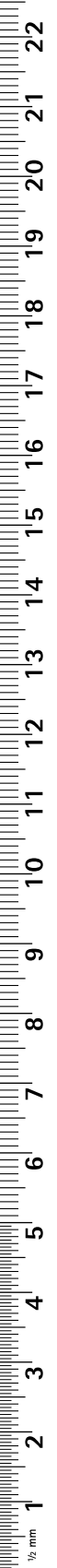
- DX570R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 2,2 mm
- DX571R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 2,8 mm
- DX572R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 3,5 mm
- DX573R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 4,2 mm
- DX574R 1 ERGOPLANT Sinutom, gerade, Ø 4,8 mm
- DX575R 1 ERGOPLANT Sinutom, bajonett, Ø 2,2 mm
- DX576R 1 ERGOPLANT 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:

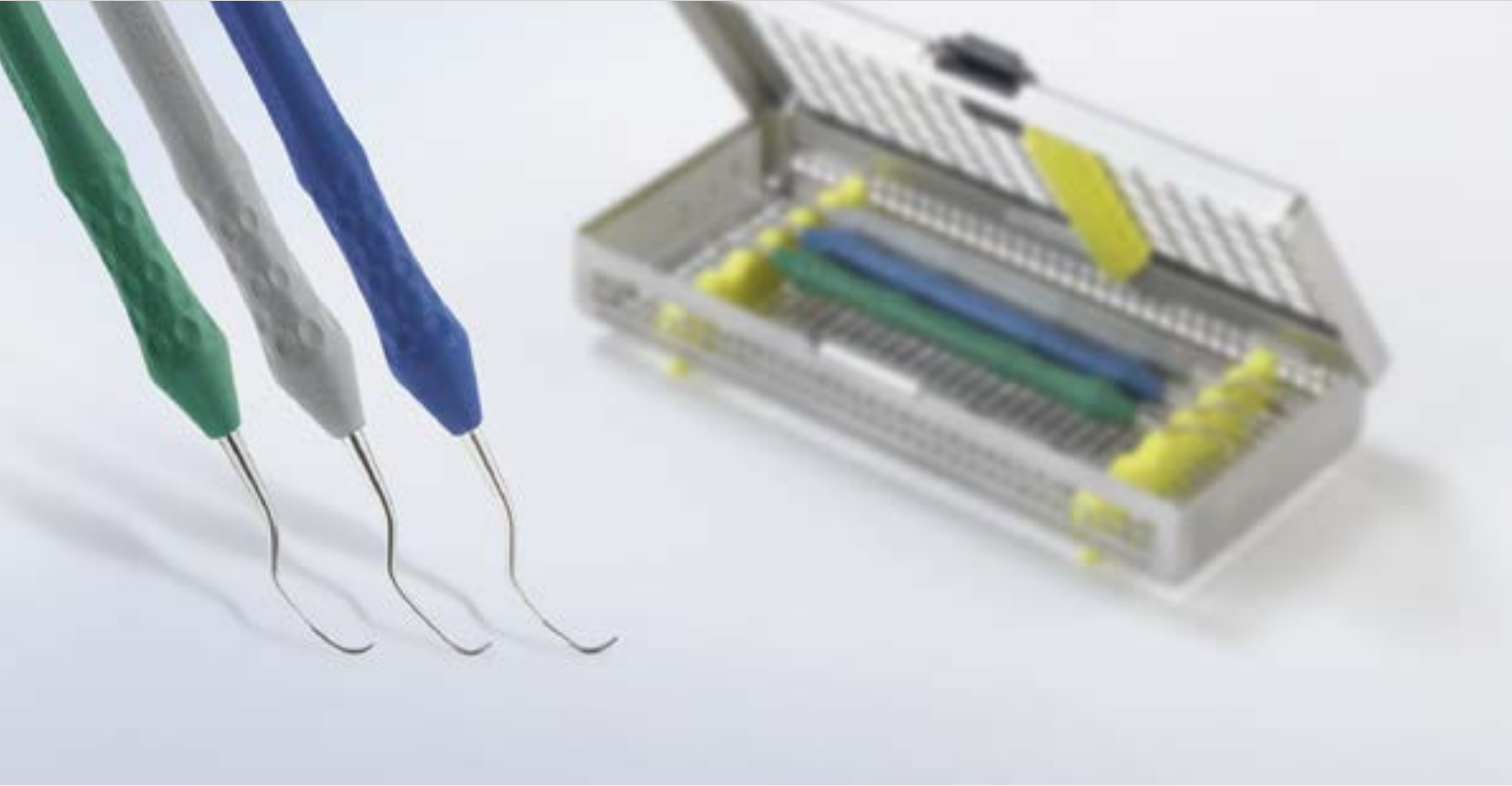
- DX570R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 2.2 mm
- DX571R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 2.8 mm
- DX572R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 3.5 mm
- DX573R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 4.2 mm
- DX574R 1 ERGOPLANT Sinutome, straight, Ø 4.8 mm
- DX575R 1 ERGOPLANT Sinutome, bayonet, Ø 2.2 mm
- 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)



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



- 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 gewährleisten, ist eine konsequente Nachsorge besonders wichtig.

Um Plaque-Anlagerungen am Implantat-Abutment-Interface entfernen zu können, können Küretten aus Titan Legierung 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 ensure the long-term success of an implant, consistent aftercare is very important.

To eliminate plaque on the implant-abutment interface, titanium alloy curettes can be preferable.

RECALL SET FÜR DIE IMPLANTATREINIGUNG

RECALL SET FOR DENTAL IMPLANT CLEANING



LANGER
DB180T
L 1/2
Prämolaren
Molaren
universal
Unterkiefer

1/1 Premolars
Molars
universal
mandible

175 mm, 7"



LANGER
DB181T
L 3/4
Prämolaren
Molaren
universal
Oberkiefer

1/1 Premolars
Molars
universal
maxilla

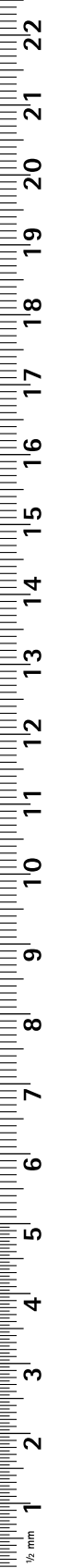
175 mm, 7"



LANGER
DB182T
L 5/6
Frontzähne
universal

1/1 Anteriors
universal

175 mm, 7"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



Parodontometer mit definierter Federkraft

- Definierter Anschlag 0,2 N (20 g)
 - Geringes Risiko von Beschädigungen am Implantat
- Titan Aluminium 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 aluminium nitride coating
 - Exact marking and smooth transition
 - No abrasion



DB764R

UNC 15
165 mm, 6 1/2"

1/1



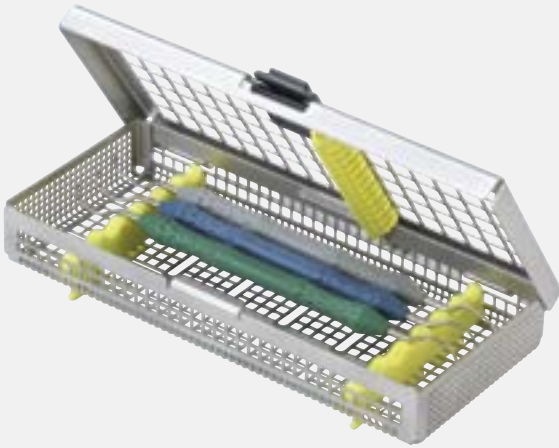
WHO

DB765R

PCP 11,5 C
165 mm, 6 1/2"

1/1

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 6 Instrumente

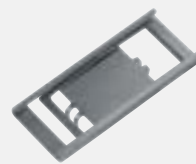
Tray, 188 x 84 x 30 mm,
incl. 2 silicone instrument
racks (JG394), for 6 instruments



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-stel-
ligem Barcode für Software-
anwendung praxiDoc oder DIOS,
Beschriftung nach Angabe

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

AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



Für das Abhalten von Lippe, Wange, Zunge und lingualer 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.

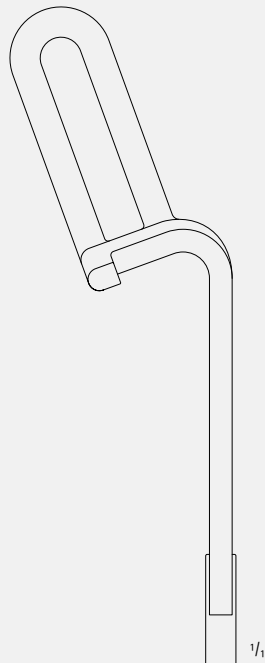


DX100R

ERGOPLANT
Wangenhalter

ERGOPLANT
Cheek retractor

215 mm, 8½"

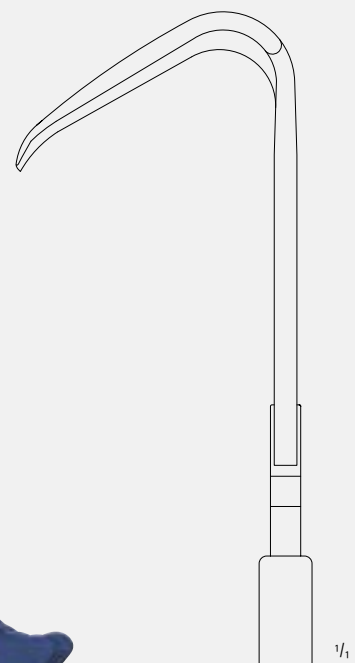


DX101R

ERGOPLANT
Vestibulumhaken

ERGOPLANT
Vestibulum hook

220 mm, 8 3/4"



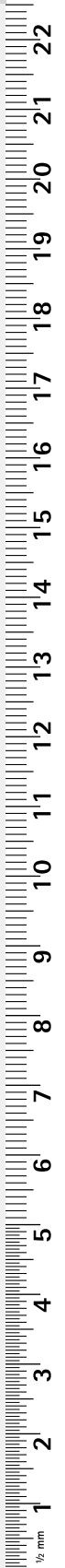
BÜCHS

DX102R

ERGOPLANT
Weichteilhaken

ERGOPLANT
Soft tissue retractor

200 mm, 8"



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



DX105R

ERGOPLANT
Zungenretraktor

ERGOPLANT
Tongue retractor

190 mm, 7 1/2"

ERGOPLANT – RETRAKTOREN, MUNDKEILE, ZUNGENRETRAKTOREN

ERGOPLANT – RETRACTORS, 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.

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)

Latex
free



stainless
steel

DX120R

Kette mit Klemm-
verschluss 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



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

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.

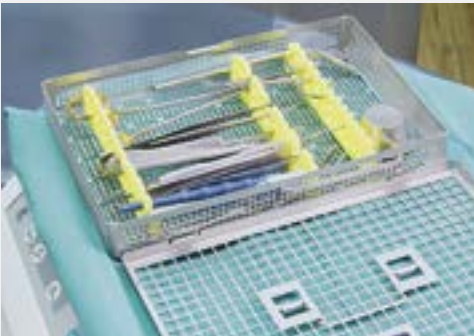
Hier hat sich das Aesculap Sterilcontainer System zur Organisation der Instrumentenaufbereitung bewährt.

Systematic Instrument Reprocessing Procedure

The primary intention of hygienic measures in dental practice is to safeguard the health of patients and personnel. To ensure safety it is particularly important to observe the principles of hygiene when cleaning and sterilizing instruments.

To maintain a safe, efficient and economical workplace, clear procedures for hygiene must be specified and followed. The Aesculap Sterile Container System is a proven and excellent aid in the standardized management of instruments throughout the dental practice workflow, from sterile processing through transport, storage and use.

1 | Bereitstellen und behandeln Provision and treatment



2 | Abräumen und entsorgen Clearing away and disposal

6 | Lagern Storage



Vier gute Gründe für das Sterilcontainer System

- **Vermeidung von Infektionen**
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, schnell und sicher
- **Übersichtlichkeit**
standardisierbar, einfache Dokumentation des Instrumentenkreislaufes

Four smart reasons to choose the Aesculap Sterile Container System

- **Prevention of infections**
Of patients and staff through preservation of instrument sterility and closed transport of used instruments
- **Economy**
Low total cost of ownership due to reusable packaging, minimal processing costs and long service life
- **Comfortable handling**
Simple, quick and easy
- **Transparency and reduction of errors**
Standardized, effective documentation of your sterile supply workflow



3 | Reinigen und desinfizieren
Disinfecting and cleaning

4 | Kontrollieren, pflegen und verpacken
Inspection, care and maintenance and packing



5 | Sterilisieren und Freigabe
Sterilizing



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY



Gute Reinigung

Die große Perforation ermöglicht eine gute Wasserstrahldurchlässigkeit und reduziert Spülschatten.

„Die mikrobiologische und organische Kontamination wird ausreichend reduziert!“

So heißt das Ergebnis von umfangreichen Tests des unabhängigen Labors Medical Device Testing.

Getestet wurden jeweils PAR-chirurgische Instrumenten-Sets in Aesculap Trays, die mit Testkeimen sowie mit organischer Testan-schmutzung kontaminiert waren.

Die maschinelle Reinigung und die thermische Desinfektion vor der Sterilisation werden somit in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 17664 als angemessen bewertet.

Effective cleaning

The wide perforation ensures optimal water jet permeation and avoids rinsing blind spots.

„The microbiological and organic contamination is satisfactorily reduced“

This is the result of extensive testing carried out by the independent laboratory Medical Device Testing.

PAR surgical instrument sets in Aesculap trays contaminated with test germs and organic matter were used for testing.

Consequently, the mechanical cleaning and thermal disinfection before sterilization were rated as being adequate in accordance with DIN EN ISO 17664.



DAS AESCULAP® SIEBTRAY SYSTEM THE AESCULAP® TRAY SYSTEM



Organisation

Ihre Instrumente haben Platz auf kleinstem Raum und sind fest fixiert.

Perfect organization

Your instruments are stored in the smallest possible space, safely fixed in their positions.



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY





Wirtschaftlichkeit

Die maschinelle Aufbereitung mit dem Aesculap Siebtray System optimiert Ihre Arbeitsabläufe. Rostfreier Edelstahl macht die Aesculap Siebtrays robust und langlebig. Das einfache und stabile Verschlussystem lässt sich komfortabel mit einer Hand öffnen und schließen.

Practical and economical

Mechanical processing with the Aesculap tray system optimizes your workflow. The stainless steel material makes Aesculap trays a robust and durable asset. The simple and robust locking system can be easily opened and closed with one hand.

Flexibilität

Setzen Sie die Silikonstege so wie es für Ihre Instrumente optimal ist. In Sekundenschnelle, ohne zusätzliches Werkzeug.

Flexible and adaptable

Position the silicone racks in the optimal arrangement for your instruments – in seconds, without any additional tools.



AESCULAP® DENTAL IMPLANTOLOGY

COMPETENCE IN DENTISTRY

Container mit Deckelperforation
(für Dampfsterilisation im fraktioniertem Vakuumverfahren)

Containers with base perforation
(for Steam sterilization through fractionated vacuum process)



JN292

Zur Aufnahme von folgenden Siebtrays:
1 x JG381R oder 1x JG383R oder 1 x JG389R
JK286 Wanne und JN091 Deckel auch
einzeln bestellbar

To take following trays:
1 x JG381R or 1 x JG383R or 1 x JG389R
JK286 container body and JN091 lid can
also be ordered singly
312 x 190 x 46 mm



JN294

Zur Aufnahme von folgenden Siebtrays:
2 x JG380R oder 1x JG384R oder 1 x JG386R
JK288 Wanne und JN091 Deckel auch einzeln
bestellbar

To take following trays:
2 x JG380R or 1 x JG384R or 1 x JG386R
JK288 container body and JN091 lid can
also be ordered singly
312 x 190 x 65 mm



JN295

Zur Aufnahme von folgenden Siebtrays:
2 x JG381R oder 1 x JG381R + 1 x JG384R oder
1 x JG285R
JK289 Wanne und JN091 Deckel auch einzeln
bestellbar

To take following trays:
2 x JG381R or 1 x JG381R + 1 x JG384R or
1 x JG285R
JK289 container body and JN091 lid can
also be ordered singly
312 x 190 x 92 mm



JN296

Zur Aufnahme von allen Siebtrays oder
1 x JF282R Siebkorb mit Deckel JF289R
JK290 Wanne und JN091 Deckel auch einzeln
bestellbar

To take all trays or 1 x JF282R basket with lid
JF289R
JK290 container body and JN091 lid can also be
ordered singly
312 x 190 x 130 mm

Verbrauchsmaterialien bitte separat bestellen. Please order accessories separately.

CONTAINER MIT DECKELPERFORATION, DENTALSIEBTRAYS CONTAINERS WITH BASE PERFORATION, DENTAL TRAYS



JG387R

Siebtray, enthält Instrumentenstege (JG400 + JG401) für 6 Instrumente

Tray, contains two instrument racks (2 x JG394) for 6 instruments

188 x 84 x 30 mm (flach)



JG388R

Siebtray, enthält Instrumentenstege (JG400 + JG401) für 9 Instrumente

Tray, contains two instrument racks (JG400 + JG401) for 9 instruments

188 x 125 x 30 mm (flach)



JG389R

Siebtray, enthält fünf Instrumentenstege (2x JG394, 2x JG400, 1x JG401), Passend in Dental Container JN092

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

273 x 176 x 30 mm (flach)



JG381R

Siebtray, enthält drei Instrumentenstege (3x JG391), passend in Dental Container JN092

Tray, contains three instrument racks (3x JG391), with lid handle, fitting into Dental Container JN092

273 x 176 x 30 mm (flach)



JG383R

Siebtray mit Wundhakenperforation, enthält drei Instrumentenstege (3x JG391), passend in Dental Container JN092

Tray, with perforation for retractor, contains three instrument racks (3x JG391), with lid handle, fitting into Dental Container JN092

273 x 176 x 30 mm (flach)



JG384R

Siebtray, enthält drei Instrumentenstege (3 x JG393), passend in Dental Container JN094

Tray, contains three instrument racks (JG393), with lid handle, fitting into Dental Container JN094

273 x 176 x 41 mm (hoch)



AESCULAP® – a B. Braun brand

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany
Phone +49 7461 95-0 | Fax +49 7461 95-2600 | www.aesculap-dental.com

The main product trademark "Aesculap" and the product trademarks "DIADUST", "DUROTIP" and "Sterilit" are registered trademarks of Aesculap AG. Subject to technical changes. All rights reserved. This brochure may only be used for the exclusive purpose of obtaining information about our products. Reproduction in any form partial or otherwise is not permitted.

D11611 0516/3.0/12