

AL-Technology



High Technology Implants



Catalog 2015/2016

Layout & Druck:

XXL Media u. Werbung GmbH
www.xxl-werbung.net

Fotoarbeiten: www.mti-media.net
Studio für visuelles Marketing
Rosenhauer, Söder



Inhalt

Content

I. Das Implantatsystem

Unternehmen	4+5
Das spezielle Implantatsystem	6+7

I. The Implant System

Business firm	
The special Implant System	

II. Produktprogramm Implantate

Shark-Implantat, Drill-verfahren	8+9
Cylinder-Implantat, Drill-verfahren	10+11
Safe-Implantat, Drill-verfahren	12+13
Smart-Implantat, Drill-verfahren	14

II. Product program Implants

Shark-implant, Drill-procedure	
Cylinder-Implant, Drill-procedure	
Safe-Implant, Drill-procedure	
Smart-Implant, Drill-procedure	

III. Chirurgie

Anweisung	15
Farbleitsystem und Farbcodierung	16
Bohrer	17
Das intelligenteste Bohrsystem der Welt	18+19
OP-Tray	20+21

III. Surgery

Instructions	
Color Code	
Drills	
The intelligent drilling system in the world	
Surgical Kit	

IV. Prothetik

Prothetischer Zubehör	22+23
Klinische Fälle	24+25

IV. Prothetic

Prothetic Accessories	
Clinical cases	

V. Anhang

Preisliste	26+27
Bestellschein	28
Notizen	29
Allgemeinen Geschäftsbedingungen	30+31

V. Appendix

Price List	
Order Sheet	
Notice	
General terms and conditions	

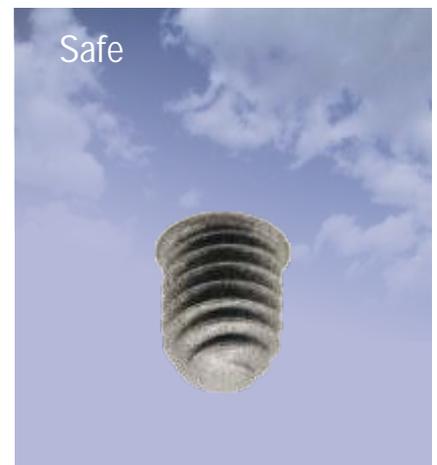
AL-Technology: Lösungsorientiert Qualitätsbewusst Zertifiziert Qualität



AL-Technology wurde im Jahr 2001 als Zusammenschluss von Maschinenbauingenieure, Zahntechniker, erfahrenen Zahnärzten und Kieferchirurgen gegründet. Das Ergebnis dieser Bündelung von Erfahrung und Wissen sind hervorragende dentale Erzeugnisse, insbesondere im Bereich der Implantologie.

AL-Technology Fertigung erfolgt auf modernsten und speziellen CNC-gesteuerten Maschinen. Die spezielle Form der Implantate, insbesondere die konischen, bietet einfache Implantation, maximale mechanische Festigkeit, Stabilität sofort nach der Implantation und hohe Knochenintegration.

Die spezielle Behandlung der Oberfläche (SLA: Sand-blasted, Large grit, Acid-etched), die spezielle Verpackung der Implantate in Glasphiolen ohne Kunststoffe, in einer sterilen Umgebung,



garantiert AL-Technology Implantate eine hervorragende Qualität und höchste Erfolgsrate. Unsere Kunden in Deutschland, Frankreich und Spanien sind seit Jahren mit diesen Qualitätsstandards höchst zufrieden. Diese hervorragende Qualitätsmerkmale wurden durch mehrere wissenschaftlichen Studien und klinischen Untersuchungen belegt.

Implantatmaterial: Titanium alloy Ti-6Al-4V ELI, Grade-5. Zubehör, Implantate und Abutment (Pfosten) sind aus Titan alloy Ti-6Al-4V ELI.



Unser Unternehmen besitzt internationale Standards und ist zertifiziert nach:



Authorized Representative In Europe:
MEDES LIMITED
5 Beaumont Gate, Shenley Hill, Radlett,
Herts WD7 7AR. England

Avanti garantiert die Lieferung sämtlicher Implantate und Zubehör für die nächsten 20 Jahre bis 2030.

Vertrieb durch:
Avanti Technology GmbH
G.F. Dipl. Kfm. Orabi Watad
Lochhamer Schlag 11 a • D- 82166 Graefelfing b. München

Tel: 0049-89- 7474 7760 • Fax: 0049-89-7675 8871
www.at-implantate.de
Mail: at-implantate@t-online.de
HRB: 132734 • USt-Nummer: 143/117/00058
Bank: Hypovereinsbank
BLZ: 70020270 • Konto: 33867670
Bank: Hypovereinsbank • SWIFT HYVEDEMMXXX
IBAN De82700202700033867670

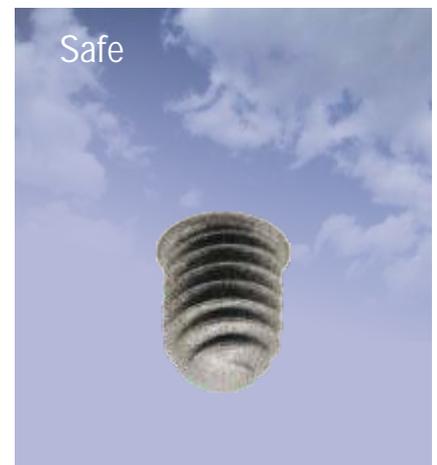
AL-Technology: Solution focused Quality conscious Certified quality



AL-Technology was founded in 2001 as an association of mechanical engineers, dental technicians, experienced dentists and oral surgeons. The result of this combination of experience and knowledge are excellent dental products, particularly in the field of implantology.

AL-Technology manufactured on modern and special CNC-controlled machines. The special shape of the implants, especially the conical offers easy implantation, maximum mechanical strength, stability immediately after implantation, and high bone integration.

The special treatment of the surface ((SLA: sand blasted, Large grit, Acid-etched), the special packaging of the implants in glass vials without plastics, in a sterile environment, guaranteed AL-Technology implants of excellent quality and the highest success rate. Our



customers in Germany, France and Spain are highly satisfied over the years with these quality standards. This high quality characteristics have been proved by several scientific and clinical studies.

Implants material: Titanium alloy Ti-6Al-4V ELI, Grade-5. AL-Technology Dental Devices implants and abutments are made of titanium alloy Ti-6Al-4V ELI.



High Technology Implants

Our company meets the international Standards and Certified by:



Authorized Representative In Europe:
MEDES LIMITED
5 Beaumont Gate, Shenley Hill, Radlett,
Herts WD7 7AR. England

Avanti guarantees the supply of implants and accessories for the next 20 years until 2030.

Sales by:

Avanti Technology GmbH

General Manager: Master of Business Administration Orabi Watad
Lochhamer Schlag 11 a • D- 82166 Graefelfing/Germany

Tel: 0049-89- 7474 7760 • Fax: 0049-89-7675 8871

www.at-implantate.de

Mail: at-implantate@t-online.de

HRB: 132734 • USt-Nummer: 143/117/00058

Bank: Hypovereinsbank

BLZ: 70020270 • Konto: 33867670

Bank: Hypovereinsbank • SWIFT HYVEDEMMXXX

Stability of conical design Uniform distribution of occlusal forces through internal hex connection
Ideal integration with the bone through SLA surface treatment

Das spezielle konische Implantatdesign

die speziell selbstschneidende und tiefe Gewinde der Implantatform ermöglicht eine einfache Implantation, garantiert hohe primäre Stabilität sofort nach der Implantation, und ist geeignet für alle Knochentypen.

Die Innensechskantverbindung

ermöglicht eine erhöhte prothetische Genauigkeit, Festigkeit, Stabilität und leichteres Platzieren der Aufbauteile und Abformpfosten und gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der Okklusalkräfte.

Das spezielle konische Design und die tiefe Innensechskantverbindung

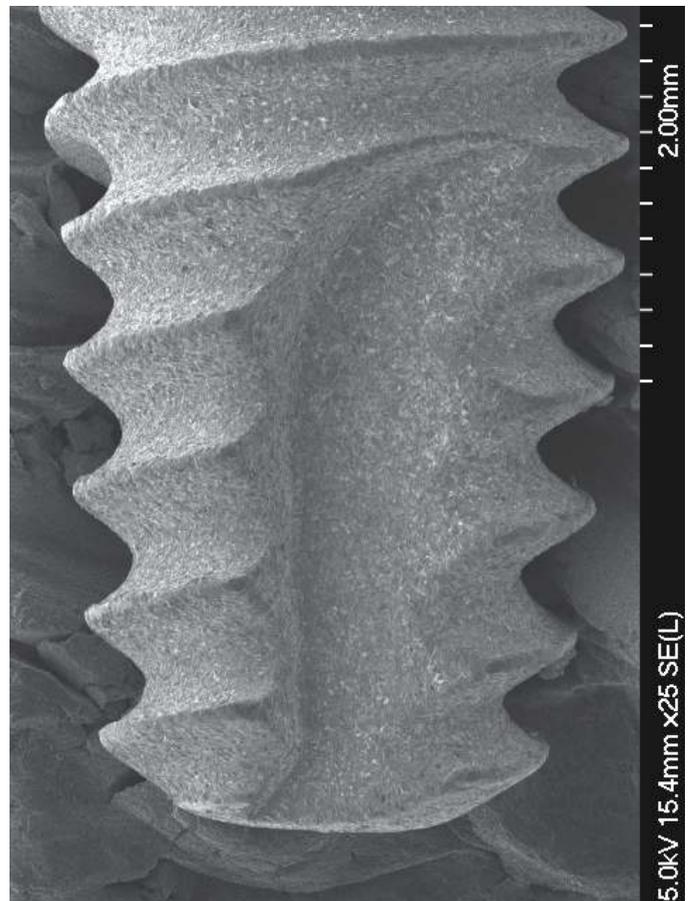
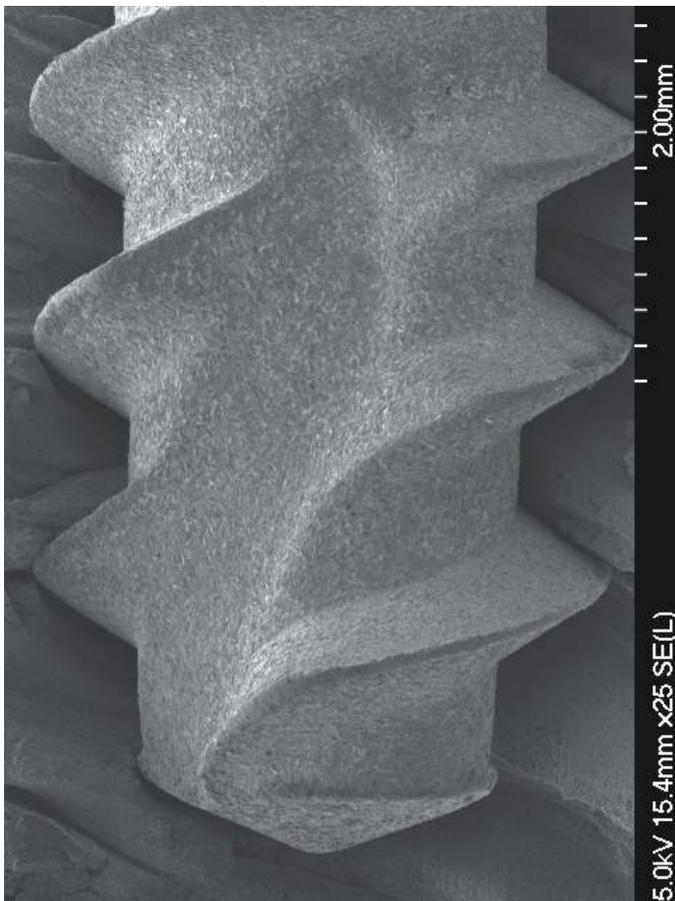
verbinden die chirurgische Flexibilität eines parallelwandigen und konischen Implantatdesigns mit der Stabilität und den ästhetischen Vorteilen einer internen Prothetikverbindung.

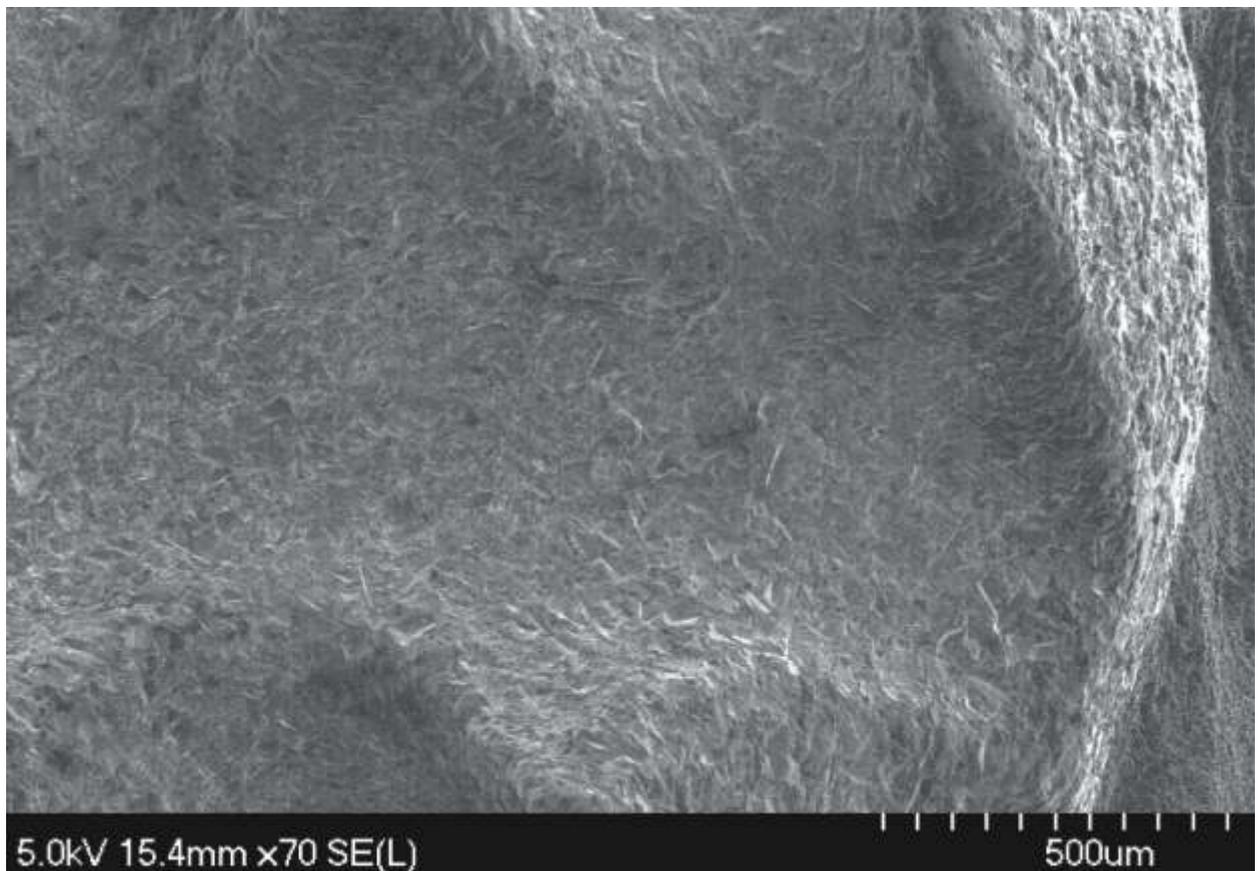
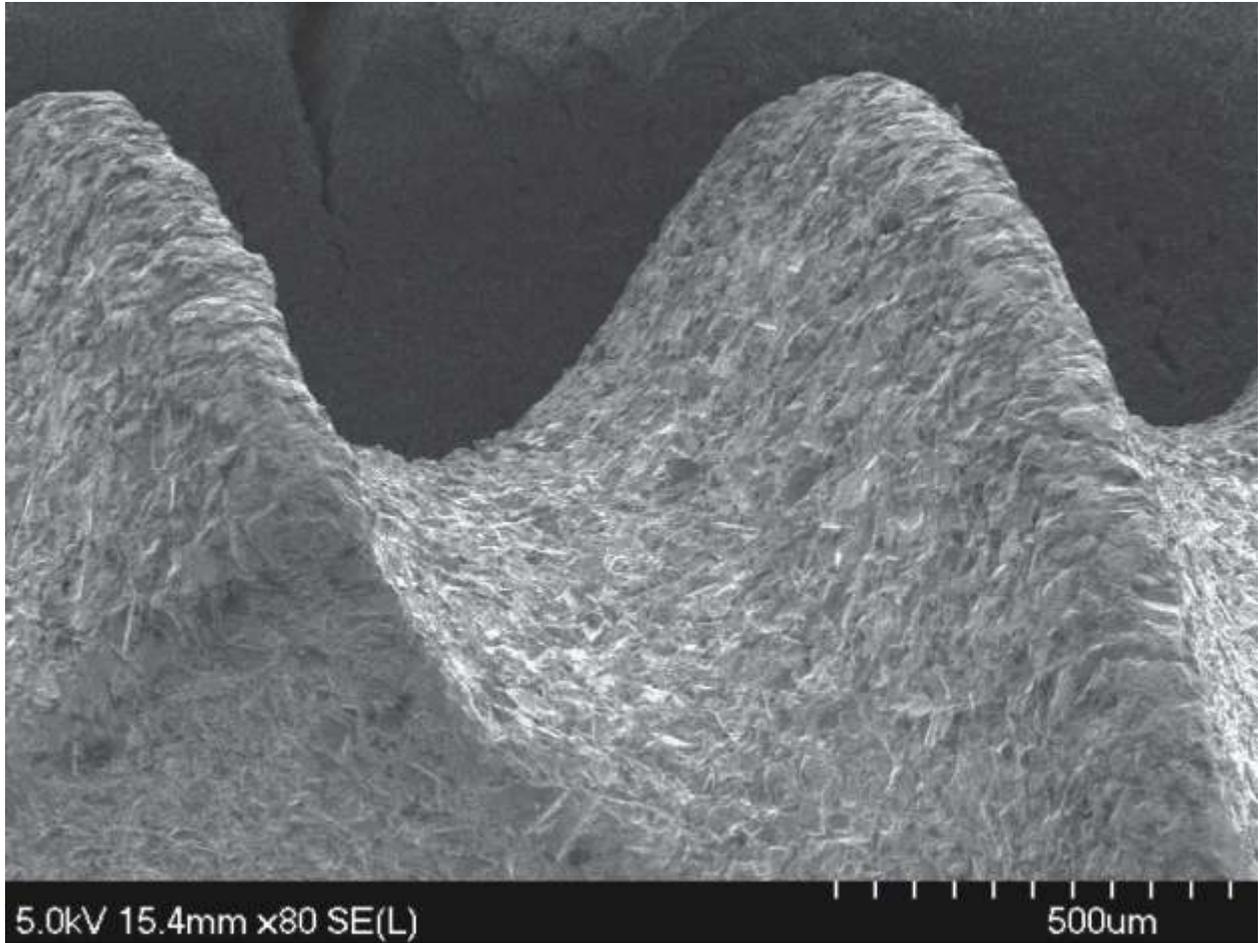
SLA Oberflächenbehandlung: (Sand-blasted, Acid-etched)

Die SLA-Oberfläche entsteht durch grobes Sandstrahlen mit Korund-Partikeln, wodurch eine Makrorauheit der Titanoberfläche erreicht wird.

Vorteile der SLA Oberflächenbehandlung:

- garantiert eine ideale Integration und eine schnelle Verankerung des Implantats in den umgebenden Knochen, dadurch resultiert eine schnelle Heilung bzw. Osseointegration.
- eine bewährtes Verfahren für die Implantatkontaktfläche.
- bietet ausgezeichnete und rasche Knochenintegration der SLA-Implantate in der Initialen Einheilphase.





SHARK IMPLANTS with deep thread design.
It's designet for easy penetration, high stability and immediate loading

Alle Implantatetypen werden in Bone level eingesetzt.



Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
3,30 mm	8,0 mm	SH 330 080
3,30 mm	10 mm	SH 330 100
3,30 mm	11,5 mm	SH 330 115
3,30 mm	13 mm	SH 330 130

Katalognummer der verfügbaren Implantate
Cat. number of available implants

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
3,75 mm	8,0 mm	SH 375 080
3,75 mm	10 mm	SH 375 100
3,75 mm	11,5 mm	SH 375 115
3,75 mm	13 mm	SH 375 130

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
4,20 mm	8,0 mm	SH 420 080
4,20 mm	10 mm	SH 420 100
4,20 mm	11,5 mm	SH 420 115
4,20 mm	13 mm	SH 420 130

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
5,00 mm	8,0 mm	SH 500 080
5,00 mm	10 mm	SH 500 100
5,00 mm	11,5 mm	SH 500 115
5,00 mm	13 mm	SH 500 130

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
6,00 mm	8,0 mm	SH 600 080
6,00 mm	10 mm	SH 600 100
6,00 mm	11,5 mm	SH 600 115
6,00 mm	13 mm	SH 600 130

easy penetration - high stability - immediate loading
Einsatzgebiet: geeignet zum Einsatz im Oberkiefer und Unterkiefer.



\varnothing 3.30

\varnothing 3.75

\varnothing 4.20

\varnothing 5.00

\varnothing 6.00

\varnothing 3.5

\varnothing 3.75

\varnothing 4.2

\varnothing 5.0

\varnothing 6.0

Länge/
Length

8,0 mm

10 mm

11,5 mm

13 mm

\varnothing 2.5

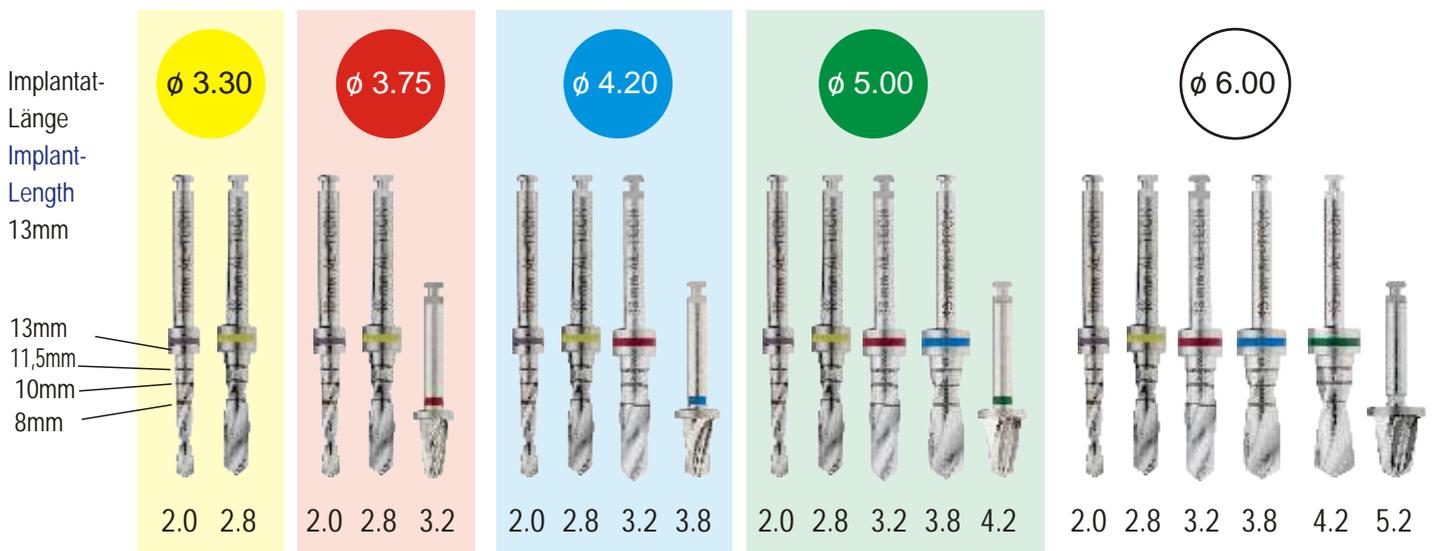
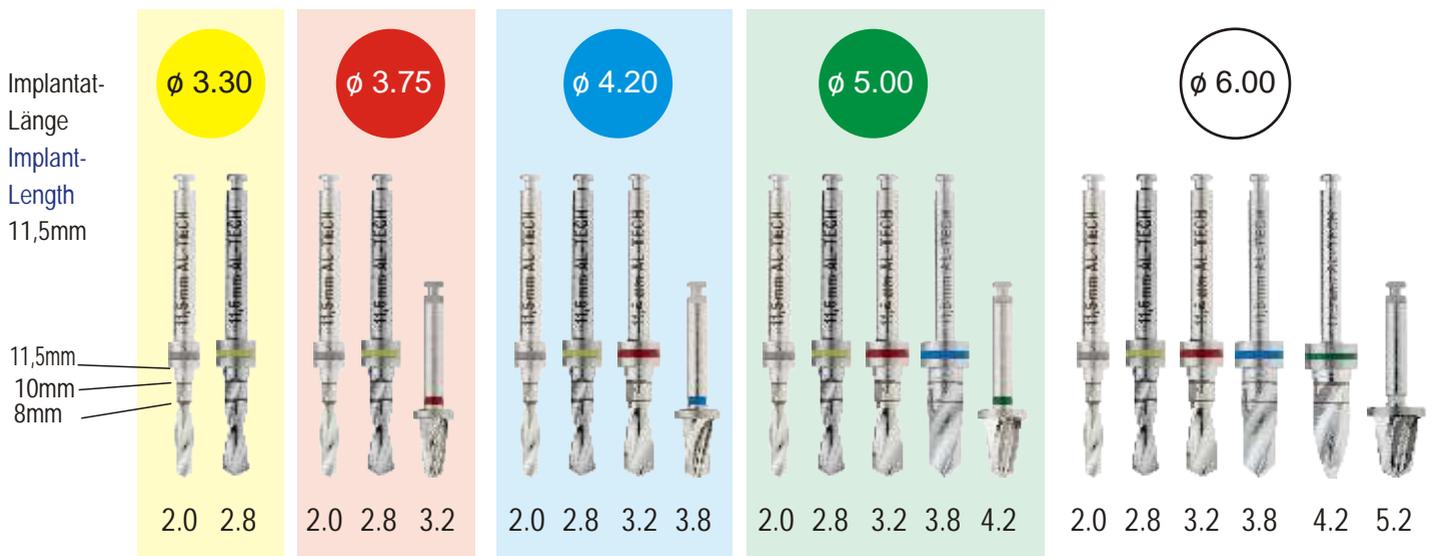
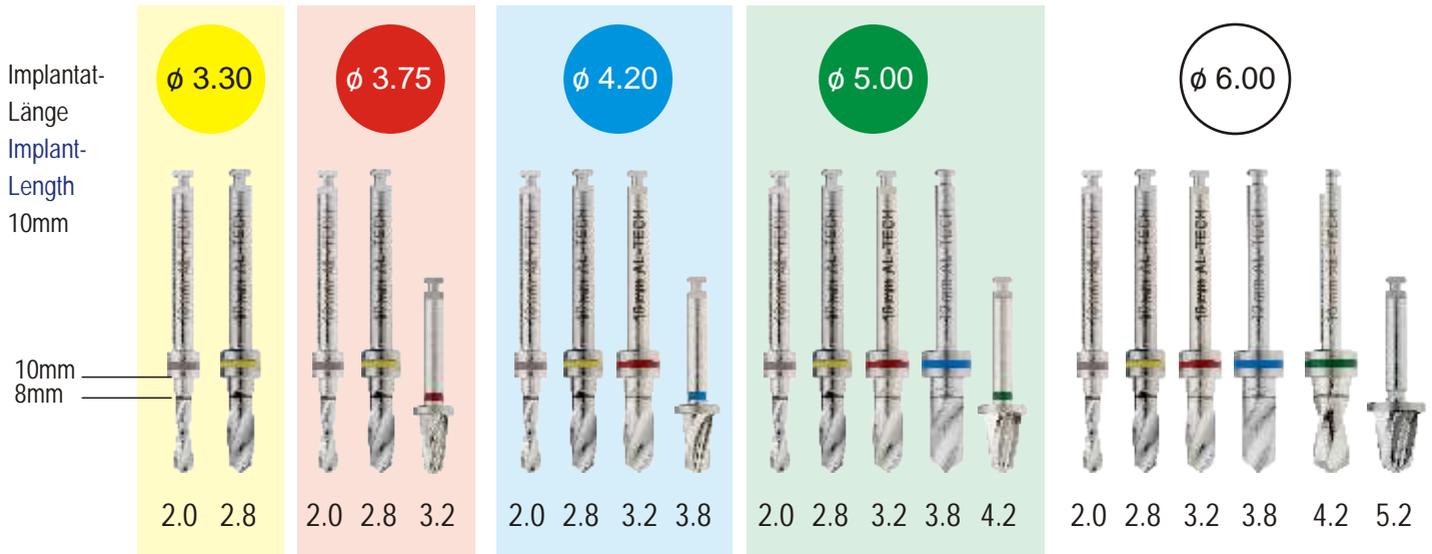
\varnothing 2.8

\varnothing 3.2

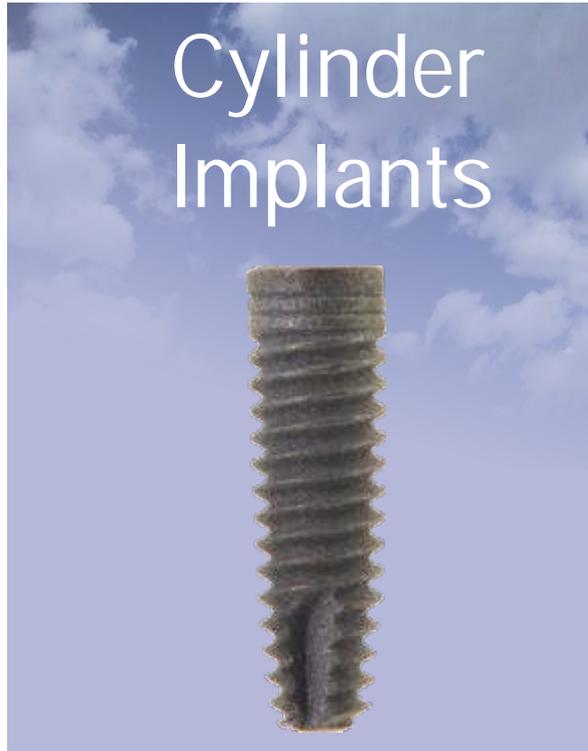
\varnothing 4.2

\varnothing 5.2

Drill-Verfahren Shark Implantate: Hängt von der Knochenstärke ab
drill procedure Shark Implants: Depending on the Bone Condition



CYLINDER FINE IMPLANTS



Katalognummer der verfügbaren Implantate
Cat. number of available implants

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
3,30 mm	8,0 mm	CL 330 080
3,30 mm	10 mm	CL 330 100
3,30 mm	11,5 mm	CL 330 115
3,30 mm	13 mm	CL 330 130

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
3,75 mm	8,0 mm	CL 375 080
3,75 mm	10 mm	CL 375 100
3,75 mm	11,5 mm	CL 375 115
3,75 mm	13 mm	CL 375 130

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
4,20 mm	8,0 mm	CL 420 080
4,20 mm	10 mm	CL 420 100
4,20 mm	11,5 mm	CL 420 115
4,20 mm	13 mm	SH 420 130

Diameter \varnothing	Length	Cat.Nr.
5,00 mm	8,0 mm	CL 500 080
5,00 mm	10 mm	CL 500 100
5,00 mm	11,5 mm	CL 500 115
5,00 mm	13 mm	CL 500 130

Einsatzgebiet: geeignet zum Einsatz im Unterkiefer / Application: suitable for use in the mandible



\varnothing 3.30

\varnothing 3.5

Länge/
Length
8,0 mm
10 mm
11,5 mm
13 mm

\varnothing 2.5



\varnothing 3.75

\varnothing 3.75



\varnothing 2.8



\varnothing 4.20

\varnothing 4.2



\varnothing 3.2



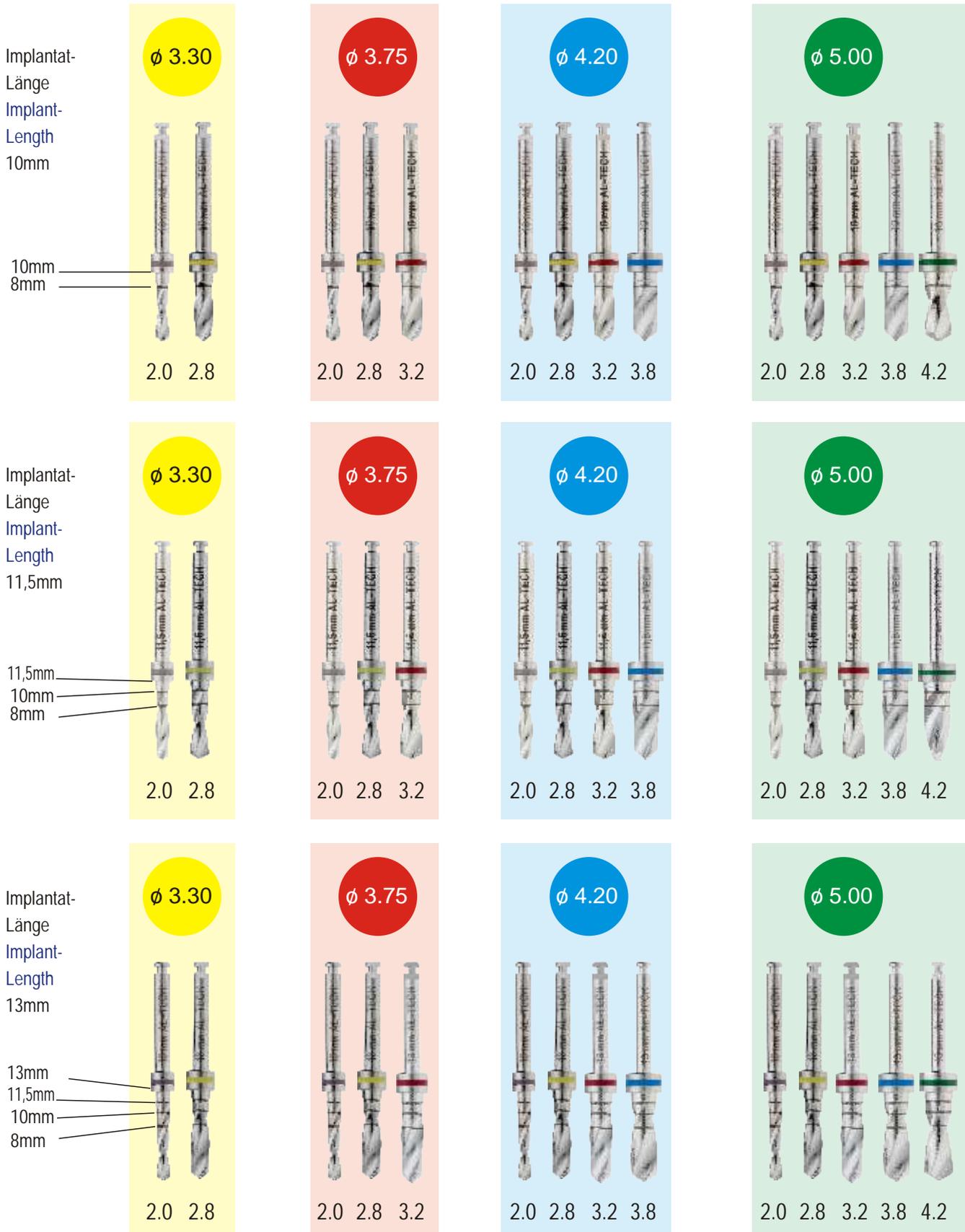
\varnothing 5.00

\varnothing 5.0



\varnothing 4.2

Drill-Verfahren Cylinder Implantate: Hängt von der Knochenstärke ab
drill procedure Cylinder Implants: Depending on the Bone Condition



Safe Implants: a special design with fine deep thread and Stopper for safe use in small bone depth.



Katalognummer der verfügbaren Implantate
Cat. number of available implants

Diameter Ø	Length	Cat.Nr.
4,20 mm	6,0 mm	SA 420 060
4,20 mm	8,0 mm	SA 420 080
4,20 mm	10 mm	SA 420 100

Diameter Ø	Length	Cat.Nr.
5,00 mm	6,0 mm	SA 500 060
5,00 mm	8,0 mm	SA 500 080
5,00 mm	10 mm	SA 500 100
5,00 mm	11,5 mm	SA 500 115
5,00 mm	13 mm	SA 500 130

Diameter Ø	Length	Cat.Nr.
6,00 mm	6,0 mm	SA 600 080
6,00 mm	8,0 mm	SA 600 080
6,00 mm	10 mm	SA 600 100

Einsatzgebiet: geeignet zum Einsatz im Unterkiefer + Oberkiefer / Application: suitable for use in the mandible and maxilla

Implantat Länge/ Length

Ø 4.20

6mm
8mm
10mm

Ø 4.7
Ø 4.2
Ø 4.2

Glatte Oberfläche

Implantat Länge/ Length

Ø 5.00

8mm
10mm
11,5mm
13mm

Ø 5.5
Ø 5.0
Ø 5.0

Glatte Oberfläche

Implantat Länge/ Length

Ø 6.00

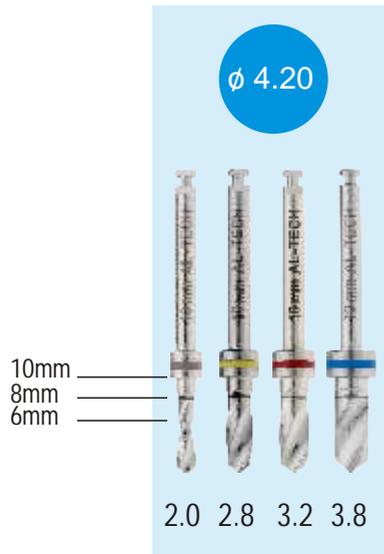
6mm
8mm
10mm

Ø 6.5
Ø 6.0
Ø 6.0

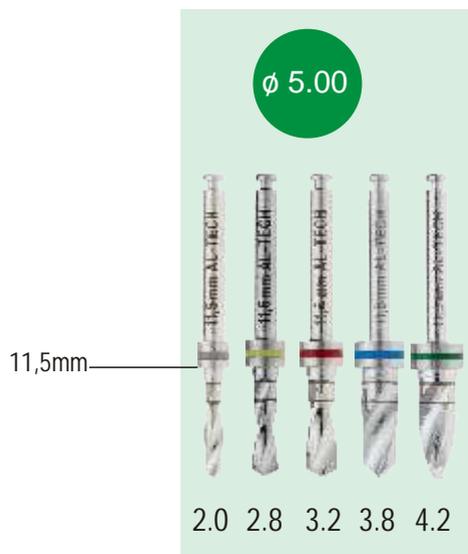
Glatte Oberfläche

Drill-Verfahren Safe Implantate: Hängt von der Knochenstärke ab
drill procedure Safe Implants: Depending on the Bone Condition

Implantat-
Länge
Implant-
Length
6mm
8mm
10mm



Implantat-
Länge
Implant-
Length
11,5mm



Implantat-
Länge
Implant-
Length
13mm



Smart Implants: Einteiliges Implantatsystem / One piece Implant System



Smart Implants:

Smart (One piece) implants designed for immediate loading where there is not enough bone in width drill should be easy 2m"m drill and implant is designed for easy penetration.

Smart gehört zu den Implantatformen, bei denen der für den Zahnersatz notwendige Implantataufbau bereits in die Implantatschraube integriert ist, also der Anteil der in den Knochen eingebracht wird und der Anteil der die Verbindung zum Zahnersatz herstellt eine Einheit bilden.

Nach dem chirurgischen Einbringen des Implantats schaut dieser Aufbau aus dem Zahnfleisch heraus. Einteilige Implantatsysteme kommen hauptsächlich bei Sofortbelastungskonzepten zum Einsatz. Vorteil ist eine höhere Bruchfestigkeit.

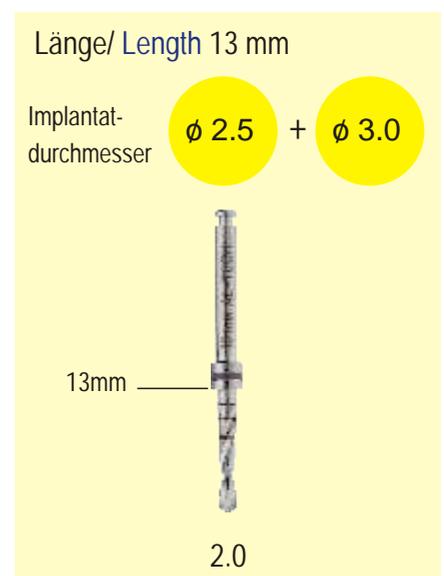
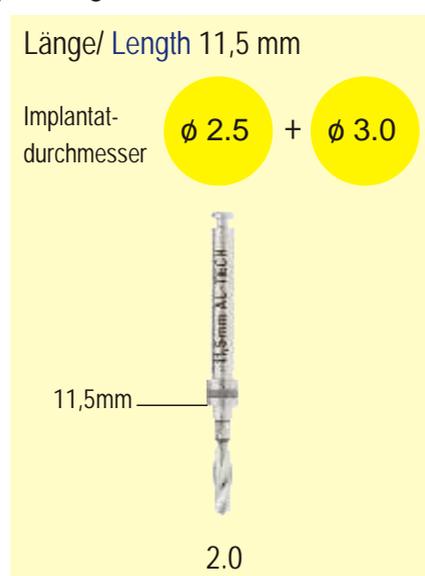
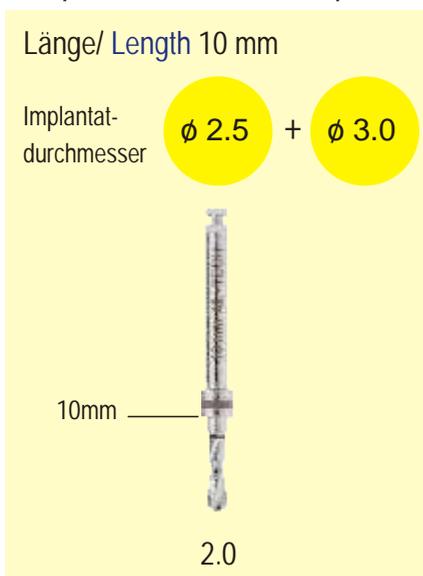


Katalognummer der verfügbaren Implantate
Cat. number of available implants

Diameter ø	Length	Cat.Nr.
2,50 mm	10 mm	SM 250 100
2,50 mm	11,5 mm	SM 250 115
2,50 mm	13 mm	SM 250 100

Diameter ø	Length	Cat.Nr.
3,00 mm	10 mm	SM 300 100
3,00 mm	11,5 mm	SM 300 115
3,00 mm	13 mm	SM 330 100

Drill-Verfahren Smart-Implantate: Hängt von der Knochenstärke ab
drill procedure Smart-Implants: Depending on the Bone Condition





Anweisungen für die Verwendung für
AL-Technology Implantate:

Warnung: AL-Technology Produkte sind nur durch zertifizierte Zahnärzte einzusetzen.

Symbole:

	See instructions	STERILE R	
	For single use only		Methode der Sterilisation: Bestrahlung
	Expiry Date		
	0473 CE marking		

Produktverpackung:

Alle Implantate sind in doppelten Phiolen in einer speziellen sterilen Umgebung verpackt worden, die Sterilität ist garantiert nur wenn Packung ungeöffnet oder unbeschädigt ist, im Falle, dass die Packung geöffnet oder beschädigt ist, bitte auf keinem Fall sterilisieren, sondern zum Lieferanten zurückbringen, beachten Sie das Expirationsdatum auf dem Satz vor Gebrauch. Implantate sollten sofort nach dem Öffnen der Phiolen benutzt werden.

Chirurgische Planung und Verfahren:

- 1- Zur Ermittlung der angemessenen Knochenverfügbarkeit, sollen geeignete Röntgenaufnahmen verwendet werden.
- 2- Wählen Sie die geeigneten Implantate nach Einsatzgebiet.
- 3- Bohr-Verfahren wählen je nach Implantattyp (Shark, Cylinder, Tornado, Safe)
- 4- Entfernen Sie die Implantatpackung, und kleben Sie den Aufkleber mit den Daten für jedes Implantat auf die Patientenkartei.
- 5- Öffnen Sie die äußere Flasche.
- 6- Ziehen Sie manuell das Implantat mit dem Einsatzsockel (insertion mount) aus der inneren Flasche (s. Abbildung), und einschrauben in Implantatbohrung, drehen manuell im Uhrzeigersinn, benutzen Sie dann einen Schlüssel (1/4 Zoll) (Ratsche)
- 7- Ziehen Sie den Einsatzsockel aus dem Implantat.
- 8- Entfernen Sie die Abdeckungsschraube auf der Spitze des Einsatzsockels (insertion mount) (Abb. 01), und platzieren Sie es im Uhrzeigersinn des Implantatskopf. (Verwenden Sie Hex Schlüssel 0.05 ").



Abbildung: Komponente AL-Technology Implantate Type: Shark, Tornado, Cylinder, Safe (Internal hex 2.42 m"m):

Sterilität ist garantiert nur wenn Packung ungeöffnet und unbeschädigt ist. Im Falle dass, die Packung geöffnet oder beschädigt ist, bitte auf keinem Fall verwenden!



Instructions for use for AL-Technology dental
implants:

Warning: AL-Technology implants are products to be used only by certified dentists.

Symbols:

	See instructions	STERILE R	
	For single use only		Method of sterilization: irradiation
	Expiry Date		
	0473 CE marking		

Product packaging:

All implants are cleaned and packaged in double vials in special clean environment, Sterility guaranteed if pack unopened or undamaged, in case that the package was damaged or opened, do not sterile in any way!, in this case, implant should be returned to supplier for replacement, notice the expiration date on the pack before use, and implants should be used immediately after opening the vials.

Surgical planning and procedures:

- 1- To determine the adequate bone availability appropriate x-ray films should be used.
- 2- Choose the appropriate implants to be placed.
- 3- Choose the Drill procedure according to Implant type (Shark, Cylinder, Tornado, Safe)
- 4- Remove implant pack, and paste up the label with the data for each implant on the patient chart.
- 5- Open the outer vial.
- 6- Pull the implant by the insertion mount from the inner vial manually (s. figure), and place it immediately, rotate clockwise manually, then use a ratchet (1/4 inch)
- 7- Pull the insertion mount out of the implant.
- 8- Remove the cover screw on the top of the insertion mount (fig.-01), and insert it clockwise on top of the implant. (Use hex driver 0.05").



Figure :Components Al-Technology Implant type: Shark, Tornado, Cylinder, Safe (Internal hex 2.42 m"m):

Sterility guaranteed if pack unopened and undamaged, in case that the package was damaged or opened, do not use in any way!.

Farbleitsystem / Color guide system

1. Implantate

Implantat Durchmesser Implant Diameter	 3,30 mm	 3,75 mm	 4,20 mm	 5,00 mm	 6,00 mm
					
Farbcode	 gelb	 rot	 blau	 grün	 weiss
Farbmarkierung					

Tube in
Tube



Inklusive
Einbringhilfe
(Insert Mount)



Inklusive Deckschraube: Der gerade Schraubenkopf
entspricht im Durchmesser der prothetischen Plattform



2. Farbcodierung Bohrer / Color Code Drills



Außengekühlter chirurgischer Stahl: diese Bohrer werden aus erstklassigem Material auf modernsten Präzisions-Fräsmaschinen produziert. Dies bedeutet für Sie : Extrem gute und dauerhafte Schneidleistung durch ausgeklügelte Geometrie und optimierte Anschärfen der Arbeitsbereiche.

Das intelligenteste Bohrsystem der Welt

Schluss mit Bohrerstopper und Bohrhülsen

Nehmen Sie einfach den Bohrer, der zu der Implantatlänge passt!

Das AL-Techno-System bietet ein sicheres und einfaches Bohrverfahren durch die drei Bohrerlängen 10 mm , 11,5 mm und 13 mm passend zu den Implantatlängen.

Sie nehmen die passende Bohrerlänge und bohren bis zum Anschlag, einfacher und sicherer geht es nicht.

The intelligent drilling system in the world

No more drill stopper and drill cores

Just take the drill that fits the implant length

The AL-Techno system offers a safe and easy drilling by the three drill length 10 mm, 11.5 mm and 13 mm to match the implant length

Take the Matching drill length and drill to the stop, easier and safer it gets.

Länge / Length 10mm for 10 mm Implantlength

Stopper
10 mm



Länge / Length 11,5mm for 11,5 mm Implantlength

Stopper
11,5 mm



Länge / Length 13 mm for 13 mm Implantlength

Stopper
13 mm

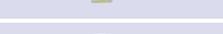


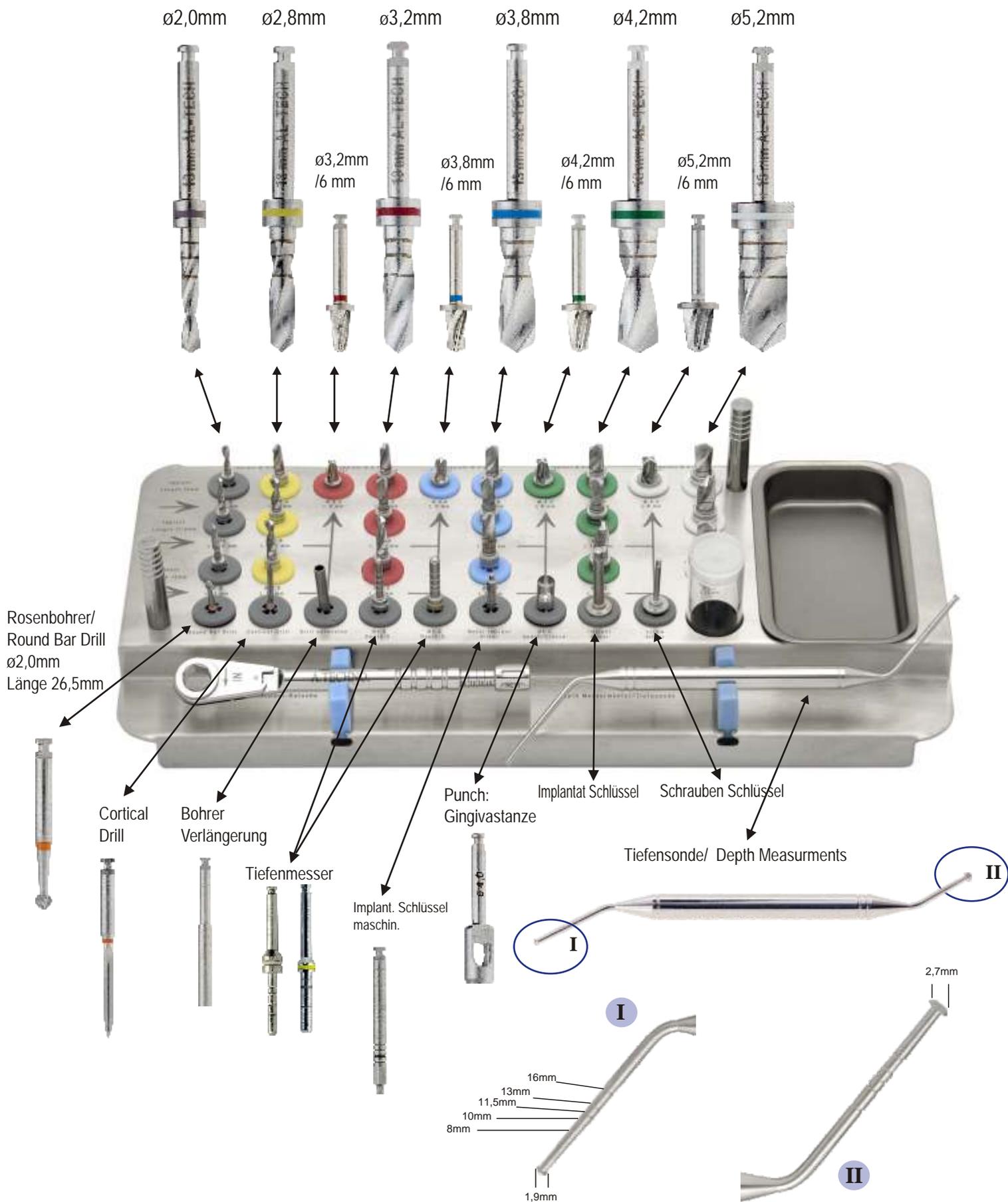
Art.Nr.		Artikelbezeichnung
Ros 1		Rosenbohrer /Round Bar Drillø 2,0 mm Länge/ Length 22 mm
Cor 2		Corticalis-Bohrer / Cortical Drill
Cer 3		Keramikbohrer /Ceramic drills ø 2,0 mm außerordentlich scharf und unterliegen keinem Verschleiß

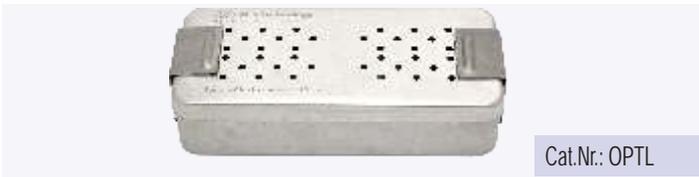
konische Bohrer / Conical Drills

Con 32		ø3,2 mm / ø2,6 mm Länge / Length 6 mm
Con 38		ø3,8 mm / ø3,0 mm Länge / Length 6 mm
Con 42		ø4,2 mm / ø3,4 mm Länge / Length 6 mm
Con 52		ø5,2 mm / ø4,4 mm Länge / Length 6 mm

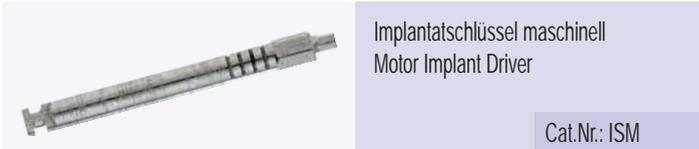
Zylindrische Bohrer / Cylindrical drills

Cy 2010		ø2,0mm Länge / Length 10mm
Cy 2810		ø2,8mm Länge / Length 10mm
Cy 3210		ø3,2mm Länge / Length 10mm
Cy 3810		ø3,8mm Länge / Length 10mm
Cy 4210		ø4,2mm Länge / Length 10mm
Cy 5210		ø5,2mm Länge / Length 10mm
Cy 20115		ø2,0mm Länge / Length 11,5mm
Cy 28115		ø2,8mm Länge / Length 11,5 mm
Cy 32115		ø3,2mm Länge / Length 11,5 mm
Cy 38115		ø3,8mm Länge / Length 11,5 mm
Cy 42115		ø4,2mm Länge / Length 11,5 mm
Cy 52115		ø5,2mm Länge / Length 11,5 mm
Cy 2013		ø2,0mm Länge / Length 13 mm
Cy 2813		ø2,8mm Länge / Length 13 mm
Cy 3213		ø3,2mm Länge / Length 13 mm
Cy 3813		ø3,8mm Länge / Length 13 mm
Cy 4213		ø4,2mm Länge / Length 13 mm
Cy 5213		ø5,2mm Länge / Length 13 mm





Cat.Nr.: OPTL



Implantatschlüssel maschinell
Motor Implant Driver

Cat.Nr.: ISM



Keramikbohrer /Ceramic drills \varnothing 2,0 mm
außerordentlich scharf und unterliegen
keinem Verschleiß

Cat.Nr.: CER3



Implantatschlüssel lang / 18mm
Implant Driver Hex long / 18mm

Cat.Nr.: IMS



Tiefenmesser /Depth Gauge
2,0mm und 2,8mm

Cat.Nr.: TM20

Cat.Nr.: TM28



Einbringschlüssel /Prothetic Driver
1,25mm

Cat.Nr.: SRS



Bohrerverlängerung
Drill Extension

Cat.Nr.: BV



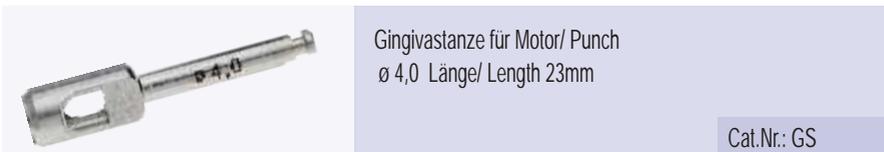
Rosenbohrer /Round Bar Drill
 \varnothing 2,0 mm Länge/ Length 22mm
Oberflächenglättung des Kieferkammes

Cat.Nr.: ROS1



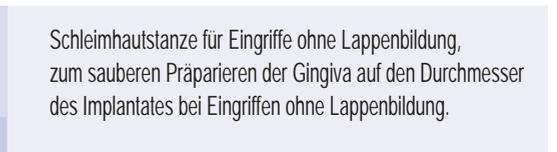
Corticalis-Bohrer / Cortical Drill
Öffnung des corticalen Bereichs

Cat.Nr.: COR2



Gingivastanze für Motor/ Punch
 \varnothing 4,0 Länge/ Length 23mm

Cat.Nr.: GS



Schleimhautstanze für Eingriffe ohne Lappenbildung,
zum sauberen Präparieren der Gingiva auf den Durchmesser
des Implantates bei Eingriffen ohne Lappenbildung.

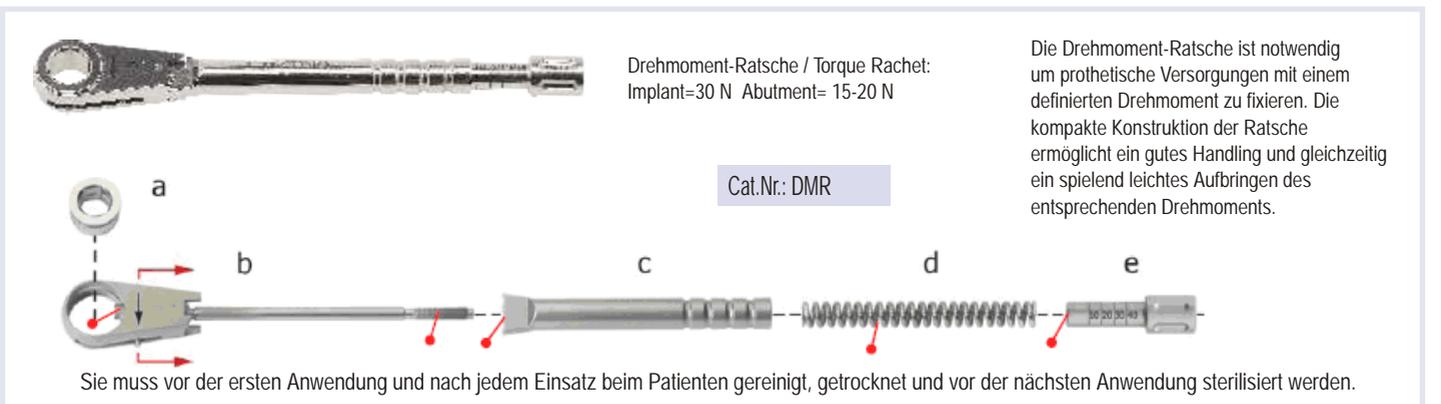


Tiefensonde/ Depth Measurements

2,7mm

Tiefensonde/ Depth Measurements
8/10/11,5/13/16 \varnothing 1,9mm/2,7mm
for Examination of bone preparation
and sinus membrane

Cat.Nr.: TS



Drehmoment-Ratsche / Torque Ratchet:
Implant=30 N Abutment= 15-20 N

Die Drehmoment-Ratsche ist notwendig
um prothetische Versorgungen mit einem
definierten Drehmoment zu fixieren. Die
kompakte Konstruktion der Ratsche
ermöglicht ein gutes Handling und gleichzeitig
ein spielend leichtes Aufbringen des
entsprechenden Drehmoments.

Cat.Nr.: DMR

Sie muss vor der ersten Anwendung und nach jedem Einsatz beim Patienten gereinigt, getrocknet und vor der nächsten Anwendung sterilisiert werden.

Prothetischer Zubehör / Prosthetic Accessories

Die spezielle Verpackung der Implantate in Glasfläschchen ohne Berührung mit Kunststoffen, verleiht die AL-Technology Implantate eine hervorragende Qualität und höchste Erfolgsrate. Jedes Implantat wird geliefert mit einer aus Edelstahl gefertigten Einbringhilfe und Deckschraube, zum sofortigen Implantieren und befestigen mit der Drehmomentratsche ohne Instrumentenwechsel.



1- Standard Titanpfosten mit hex 2.42 hex / Standard Titanium abutment with hex 2.42

						
Description	Short	Standard	Long	Angulated 15	Angulated 25	Temporary
Cat.Nr.	ABT - SHO	ABT - S	ABT - L	ABT - A15	ABT - A25	ABT - TEM

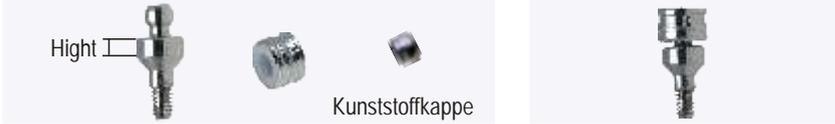
Das entscheidende Merkmal dieses Titan-Aufbaus ist seine subgingivale Formgebung. Diese weitet sich ausgehend von der Implantatschulter zirkulär konvex auf und geht in eine umlaufende, geschwungen gestaltete Hohlkehle über. Vom oralen Anteil fällt diese zur ästhetischen Seite hin ab. Durch die zunächst massive Kontur ist es dem Anwender möglich, durch gezieltes Reduzieren mit geeignetem Werkzeug (Titanfräse, Polierer) ein optimiertes Emergenzprofil zu gestalten. Weiterhin ist durch die zirkuläre Schulter ein exakter Übergang zur fertigenden Krone möglich. Je nach Verlauf der Gingiva sollte der Verlauf der Schulter angepasst werden.

2- Shoulder-Pfosten Titan mit hex 2.42 / Shoulder-abutment hex 2.42

Die ideale Lösung für hohe Gingiva / The ideal solution for high gingiva

Hight	1 mm		2 mm		3 mm		4 mm	
Cat.Nr.	ABT - SH 1		ABT - SH 2		ABT - SH 3		ABT - SH 4	

3- Kugelfosten Titan mit Matrize / Ball attachments with plastic Cap & Titan House

Hight	2 mm	3 mm	4 mm	
Cat.Nr.	BAT - 2	BAT - 3	BAT - 4	

4- Gingivaformer; Heilungskappe Titan / Healing caps Titan

Diameter	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	6 mm	6 mm
Hight	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	3 mm	5 mm
Cat.Nr.	HC 45-3	HC 45-4	HC 45-5	HC 45-6	HC 60-3	HC 60-5

Gingivaformer optimieren die Konturierung des Weichgewebes. Somit werden ästhetisch ansprechende Versorgungsmöglichkeiten möglich. Etwa 2 Wochen vor Beendigung der Einheilungszeit der Implantate kann die Wiedereröffnung erfolgen, wobei die Verschlusschrauben entfernt und durch Gingivaformer ersetzt werden. Diese werden in ihrer Höhe so ausgewählt, dass sie die umgebende Gingiva überragen.

5- Labor-Analog / Analog Stainless S. Laboranalog: Für die Verwendung im Dentallabor.

Hight	Standard	
Cat.Nr.	ANL-S	

6-Abdruckpfosten inkl. Schraube / Impression Transfer Incl. Screw

Erhältlich mit langer oder kurzer Schraube/ Available with short or long Screw

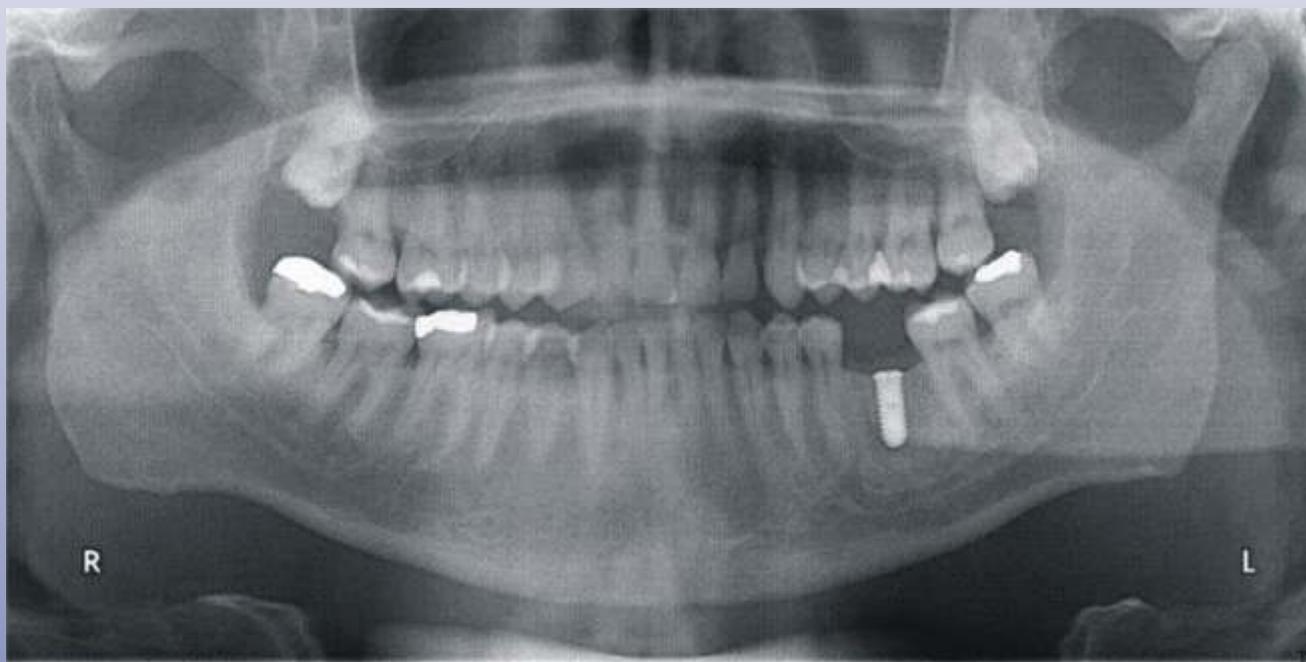
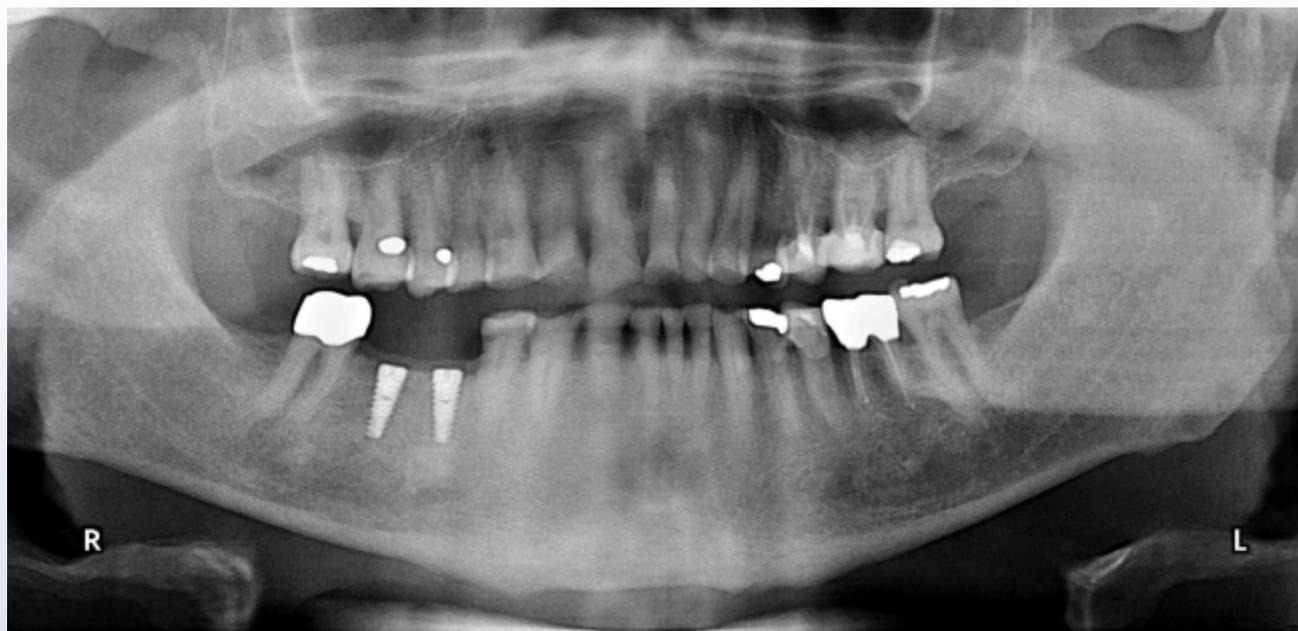
Hight	Long	Standard	Short	Transfer Abutment	Quick Transfer
Cat.Nr.	TRN-Long	TRN-S	TRN-SH	TRN-ABT	TRN-Q
	10mm Offener Abformung Inkl. Schraube	Standard 10 mm Geschlossener Abformung Inkl. Schraube	Short 7 mm Geschlossener Abformung Inkl. Schraube	Transfer Abutment	Ohne Schraube without Screw

Abdruckpfosten/ Impression Transfer: Offener Abformung (Open Tray), Geschlossener Abformung (Closed Tray) Beide Abformmethoden – offene sowie geschlossene – erfolgen etwa 2 Wochen nach der Freilegung. Zur Abdrucknahme wird der Gingivaformer vom Implantat abgeschraubt, der Abdruckpfosten mit seiner Hexverbindung in das Implantat eingesetzt und mit der Abdruckpfostenschraube (1.70 mm Hex) fixiert. Weiterhin wird zur Abdrucknahme grundsätzlich die Anfertigung eines individuellen Abdrucklöffels empfohlen.

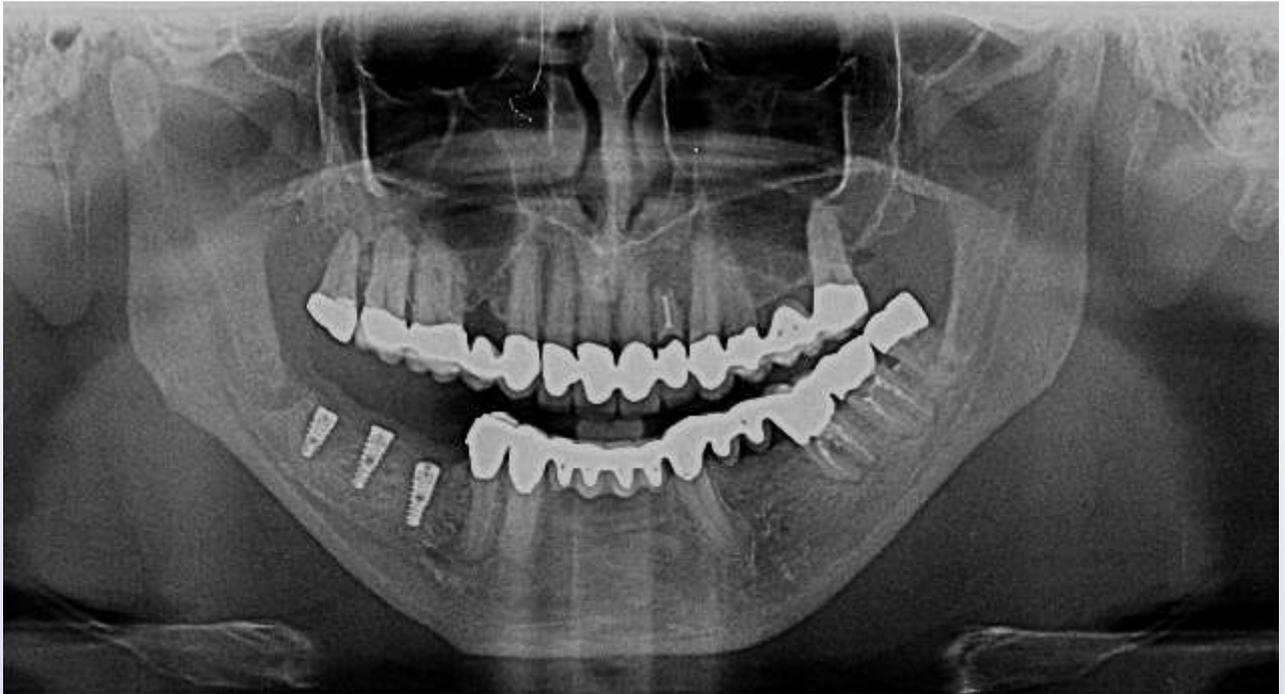
7-Soft Conector

Hight	2 mm	3 mm	
Cat.Nr.	SC 02	SC 03	

Aufnahme direkt nach der Implantation / Recording immediately after the implantation



Aufnahme direkt nach der Implantation / Recording immediately after the implantation



Op-Tray komplett (s. S./P. 20)
Surgical Kit completely

Beschreibung Description	Cat.Nr.	Stck. Pc.	Preis Price
	OPTK		
Op-Tray Leer inkl. Platte empty Surgical Kit 	OPTL		

Bohrer / Drills (s. S./P. 19)

Beschreibung Description	Cat.Nr.	Stck. Pc.	Preis Price
Rosenbohrer / Round Bar Drill ø 2,0 mm Länge / Length 22 mm 	ROS1		
Corticalis-Bohrer / Cortical Drill 	COR2		
Keramikbohrer / Ceramic drills ø 2,0 mm 	CER3		

konische Bohrer / Conical Drills (s. S./P. 19)

Beschreibung Description	Cat.Nr.	Stck. Pc.	Preis Price
ø3,2 mm / ø2,6 mm Length 6 mm 	Con 32		
ø3,8 mm / ø3,0 mm Length 6 mm 	Con 38		
ø4,2 mm / ø3,4 mm Length 6 mm 	Con 42		
ø5,2 mm / ø4,4 mm Length 6 mm 	Con 52		

Chirurgische Instrumente (s. S./P. 21)
Surgical Instrumentation

Beschreibung Description	Cat.Nr.	Stck. Pc.	Preis Price
Implantatschlüssel lang / 18mm Implant Driver Hex long 	IMS		
Einbringschlüssel /Prothetic Driver 1,25mm 	SRS		
Gingivastanze für Motor/ Punch ø 4,0 Länge/ Length 23mm 	GS		
Bohrerverlängerung Drill Extension 	BV		
Implantatschlüssel maschinell Motor Implant Driver 	ISM		
Tiefenmesser / Depth Gauge 2,0mm und 2,8mm  	TM20 TM28		
Tiefensohle Depth Measurements 	TS		
Drehmoment-Ratsche / Torque Ratchet 	DR		

Zylindrische Bohrer / Cylindrical Drills (s. S./P. 19)

Beschreibung Description	Cat.Nr.	Stck. Pc.	Preis Price
ø2,0mm Length 10mm 	Cy 2010		
ø2,8mm Length 10mm 	Cy 2810		
ø3,2mm Length 10mm 	Cy 3210		
ø3,8mm Length 10mm 	Cy 3810		
ø4,2mm Length 10mm 	Cy 4210		
ø5,2mm Length 10mm 	Cy 5210		
ø2,0mm Length 11,5mm 	Cy 20115		
ø2,8mm Length 11,5mm 	Cy 28115		
ø3,2mm Length 11,5mm 	Cy 32115		
ø3,8mm Length 11,5mm 	Cy 38115		
ø4,2mm Length 11,5mm 	Cy 42115		
ø5,2mm Length 11,5mm 	Cy 52115		
ø2,0mm Length 13 mm 	Cy 2013		
ø2,8mm Length 13 mm 	Cy 2813		
ø3,2mm Length 13 mm 	Cy 3213		
ø3,8mm Length 13 mm 	Cy 3813		
ø4,2mm Length 13 mm 	Cy 4213		
ø5,2mm Length 13 mm 	Cy 5213		

Avanti Technology GmbH
Lochamer Schlag 11 a • D- 82166 Graefelfing/ Germany
Tel: 0049-89- 7474 7760 • Fax: 0049-89-7675 8871
HRB: 132734 • USt-Nummer: 143/117/00058
Bank: HVB BLZ: 70020270 • Konto: 33867670
www.at-implantate.de Mail: at-implantate@t-online.de

Bestellschein / Order

Faxbestellung / Order by Fax 0049-89-7675 8871

Absender
Sender

Lieferanschrift falls abweichend
Shipping address if different

Hiermit möchten wir bei Ihnen folgende Artikel bestellen:

We would like you order the following products:

Art.-Nr. Art.-Nr.	Bezeichnung description	Menge Quantity	Einzelpreis Price

Alle Preise verstehen sich zzgl. der ges. MwSt.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Please consider our terms and conditions.

Unterschrift und Datum / signature and Date



Avanti Technology GmbH
Lochhamer Schlag 11 a • 82166 Graefelfing b. München

Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

1. Allgemein

Diese Lieferbedingungen gelten für alle von uns vertriebenen Produkte. Mit der Auftragserteilung anerkennt der Vertragspartner unsere Bedingungen. Entgegenstehende Bedingungen gelten nur, wenn diese schriftlich vereinbart werden.

2. Vertragsabschluss, Vertragsinhalt

Ein Vertrag kommt erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung oder mit Auslieferung der vereinbarten Leistungen zustande. Schriftform gilt auch für Zusicherungen, Nebenabreden und nachträgliche Änderungen.

Der Besteller ist an dem erteilten Auftrag gebunden. Der Kunde erklärt sich damit einverstanden, dass wir Auskünfte über seine Bonität einholen. Bei negativer Prüfung behalten wir uns die Nichterfüllung des Auftrages vor.

3. Preise und Zahlungen

Die Preise verstehen sich als Waren-, Dienstleistungswert ohne Nachlässe sowie zuzüglich der jeweils gültigen Umsatzsteuer.

Mit Erscheinen eines neuen Kataloges werden alle früheren Preislisten ungültig.

Unsere Rechnungen sind sofort fällig und binnen 14 Tagen ab Rechnungsdatum fällig, soweit nichts anderes vereinbart ist.

4. Gefahrenübergang, Kontrolle, Reklamationspflicht

Die Gefahr geht mit der Auslieferung an den Versandbeauftragten auf den Auftraggeber über. Nur auf besonderen schriftlichen Auftrag des Bestellers veranlassen wir auf Kosten des Bestellers den Abschluss von Versicherungen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, die Ware auf Mängel zu prüfen und etwaige Mängel unverzüglich, längstens binnen 14 Tagen schriftlich zu reklamieren.

5. Gewährleistungen, Rückgaberecht

Soweit im Folgenden nichts Abweichendes bestimmt ist, leisten wir für die gelieferten Produkte in der Weise Gewähr, dass wir die Produkte durch einwandfreie Produkte ersetzen. Die Frist für die Verjährung des Anspruchs auf Gewährleistung beträgt vom Tage des Gefahrübergangs an gerechnet 12 Monate.

Der Besteller ist verpflichtet, uns festgestellte Material-, Liefer- oder Herstellungsfehler sowie Transportschäden unverzüglich nach Erhalt mitzuteilen.

Für Verbrauchsmaterialien hat der Besteller innerhalb von 14 Tagen für von uns gelieferte Ware ein Rückgaberecht.

6. Ausschluss von Schadensersatz, Haftungsbegrenzung, Rücktritt

Bei von uns verschuldeter Unmöglichkeit ist der Kunde berechtigt, vom Liefervertrag zurückzutreten bzw. Schadensersatz zu verlangen. Der Schadensersatzanspruch beschränkt sich auf 5 v. H. des bestellten Warenwertes.

Bei leicht fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, begrenzen wir unsere Schadensersatzhaftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. Bei leicht fahrlässiger Verletzung von nicht wesentlichen Nebenpflichten, schließen wir unsere Schadensersatzhaftung aus.

In allen Fällen einer Haftung auf Schadensersatz aufgrund fahrlässiger Pflichtverletzung, gleich welcher Rechtsgrundlage, wird unsere Haftung auf Schadensersatz auf den für uns vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Weitergehende Schadensersatzansprüche des Kunden, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit z.B. bei Personenschäden nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.

Sollten wir auf Schadensersatz aus Produzentenhaftung nach § 823 BGB (deliktische Anspruchsgrundlage) in Anspruch genommen werden, begrenzen wir unsere Haftung über die vorstehenden Bestimmungen hinaus auf die Ersatzleistung unseres Haftpflichtversicherers.

Soweit die Versicherung nicht oder nicht vollständig eintritt, bleibt unsere Haftung, begrenzt auf die Höhe der Versicherungssumme unberührt. Ist die Versicherungssumme nicht schadens-, vertrags-, sachtypisch abgeschlossen, begrenzen wir unsere Haftung in diesen Fällen auf den schadens-, vertrags- und sachtypischen Schadensbetrag.

Die vorstehenden Bestimmungen gelten nicht, wenn es sich um Schäden an Leben, Körper und Gesundheit und/oder um Ansprüche nach Produkthaftungsgesetz handelt.

Die gesetzlichen Rücktrittsrechte bleiben unberührt.

7. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum der gelieferten Ware bis zum Eingang des Warenwertes aus dem jeweils zugrundeliegenden Liefervertrag vor. Beim Ausbleiben der vereinbarten Zahlungen sind wir berechtigt, ohne Fristsetzung die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen.

8. Gerichtsstand: Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder in Verbindung mit diesem Vertrag ist München.

9. Nebenabreden

Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein, so wird die Gültigkeit der übrigen hiervon nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung wird durch eine möglichst gleichwertige wirksame Regelung ersetzt.



Avanti Technology GmbH
Lochhamer Schlag 11 a • 82166 Graefelfing/ Germany

Terms and conditions of sale and delivery

1. General

These terms and conditions of delivery apply for all of the products we sell. On granting the order the contractual partner acknowledges our terms and conditions. Deviating terms and conditions shall only apply if they are agreed in writing.

2. Conclusion, content of the contract

A contract shall only come into effect subject to our written order confirmation or on delivery of the agreed supplies/services. The written form shall also apply for assurances, ancillary agreements and subsequent amendments. The purchaser is bound by the granted order. The customer declares his agreement that we will check his credit worthiness. In the event of a negative result, we reserve the right to refuse to fulfil the order.

3. Prices and payment

The prices represent the value of goods and services without discounts and do not include the respectively applicable value-added tax. When a new catalogue appears, all previous price lists become invalid.

Our invoices are due for payment immediately and within 14 days of the invoice date insofar as nothing else is agreed.

4. Transfer of risk, inspection, obligation to make a complaint

The risk passes to the customer as of the goods being handed over to the party responsible for dispatch. Only on special written application by the purchaser will we have an insurance policy concluded at the expense of the purchaser. The contractual partner is obliged to inspect the goods for defects and to report any defects immediately, but at the latest within 14 days, in writing.

5. Guarantees, right of return

Insofar as nothing else is agreed in the following we shall guarantee the products in such a way that we will replace any defective products by products in perfect condition. The statutory limitation of the claim to a guarantee is 2 months as of the date of the transfer of risk.

The purchaser is obliged to inform us immediately on receipt of any material, supply or manufacturing faults as well as transport damage.

For consumables the purchaser has a right of return within 14 days for goods supplied by us.

6. Exclusion of compensation, liability limitation, withdrawal

If delivery cannot be made due to a fault on our part, the customer is entitled to withdraw from the supply contract or to demand compensation. The claim for compensation is limited to 5 % of the value of the goods ordered.

In the case of slightly negligent infringement of substantial contractual obligations, our liability for compensation is limited to the foreseeable damages typical for the contract.

In the case of slightly negligent infringement of non-substantial ancillary obligations, we accept no liability for payment of compensation. In all cases of liability for compensation based on a negligent infringement of an obligation, regardless of the legal basis, our liability shall be limited to the damages foreseeable for us.

Further compensation claims by the customer, regardless of the legal basis, are excluded. This does not apply to the extent that there is a necessary liability, for example, in the case of personal damages in accordance with the product liability law, or in cases of intent, gross negligence or the absence of assured properties.

If a claim is made against us for manufacturer's liability pursuant to § 823 BGB (claim in tort), our liability is limited beyond the preceding provisions to the compensation paid by our liability insurer.

Insofar as the insurance policy does not apply, or does not apply fully, our liability remains unchanged and limited to the sum insured. If the sum insured is not typical for the damages, the contract or the materials, our liability in such cases is limited to the amount typical for the damages, contract and materials. The preceding provisions do not apply in the case of damages to life, body or health and/or claims pursuant to the product liability law.

The statutory rights of withdrawal from the contract shall remain unaffected.

7. Reservation of ownership

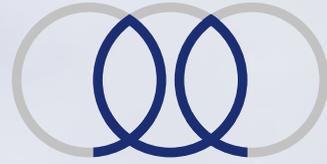
We reserve the right of ownership of the supplied goods until receipt of the goods value from the respective delivery contract. If the agreed payments are not made, we are entitled to demand the immediate return of the reserved goods.

8. Place of jurisdiction: Place of jurisdiction for all disputes arising from or in connection with this contract is Munich.

9. Ancillary agreements

Ancillary agreements shall be valid in writing only. In the event that individual provisions are ineffective, this shall not prejudice the validity of the other provisions. The ineffective provision shall be replaced by a provision which comes as close as possible to the ineffective provision.

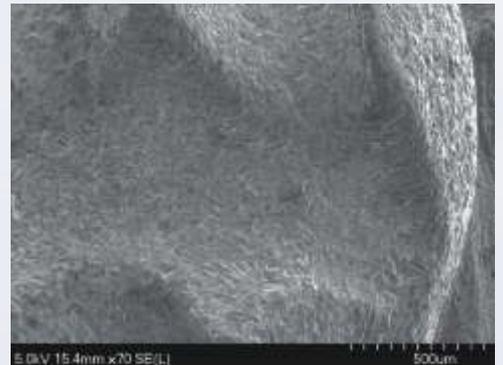
AL-Technology



High Technology Implants

Stabilität durch konisches Design
Gleichmäßige Verteilung der Okklusalen
Kräfte durch Innensechskant Verbindung
Ideale Integration mit den Knochen durch
SLA Oberflächenbehandlung

Stability of conical design
Uniform distribution of occlusal forces
through internal hex connection
Ideal integration with the bone through
SLA surface treatment



AL-Technology

High Technology Implants

Vertrieb durch: *Sales by:*
Avanti Technology GmbH
Lochhamer Schlag 11 a
D- 82166 Graefelfing/ Germany

Tel: 0049-89- 7474 7760
Fax: 0049-89-7675 8871

www.at-implantate.de

Mail: at-implantate@t-online.de

HRB: 132734 • USt-Nummer: 143/117/00058

Bank: Hypovereinsbank

BLZ: 70020270 • Konto: 33867670

Bank: Hypovereinsbank • SWIFT HYVEDEMMXXX
IBAN De82700202700033867670

www.at-implantate.de