



ANTON HIPPI
Instruments & Implants

High Quality and Precision out of Passion



TITAN - MINI-OSTEO-SYNTHESIS SYSTEM **Unterkiefer-Rekonstruktion, HIPP - LOCK**

TITANIUM - MINI-OSTEO-SYNTHESIS SYSTEM
for Mandibular rekonstruktion, HIPP - LOCK

Vorwort der Geschäftsführer:

Sehr geehrte Leser,

wir freuen uns, Ihnen mit diesem Katalog unser neues Aufbewahrungssystem ARCOS® für unsere Titan-Osteosynthese-Implantate vorstellen zu dürfen.

Ziel der Neuentwicklung des Systems war es, höchste Flexibilität und sichere Handhabung sowie höchste Nachverfolgbarkeit der Produkte zu vereinen. Dies ist uns in dem vorliegenden Set gelungen. Mit mehr als 120 möglichen Kombinationen pro Container sind diese perfekt auf Ihre Bedürfnisse abstimmbare. Für jeden Einsatzzweck können Sie so den passenden Inhalt auswählen und sparen so durch unnötiges Verschmutzen von nicht benötigten Implantaten Aufwand und Geld.

Eine einfache und sichere Handhabung gewährleistet unser System zum einen durch die neu entwickelte Schraubenbox. Diese sind mit der Lot-Nummer und den Produktangaben beschriftet, sodass eine sichere Nachverfolgbarkeit der Schrauben gewährleistet ist. Ein einfaches Einklicken der Schraubenboxen in den Grundcontainer ist der einzige Aufwand, den Sie bei uns haben. Lästiges Einsortieren der Schrauben in den Behälter entfällt komplett. Das Vorhandensein eines Lagerungsplatzes für jedes unserer Implantate stellt die andere Neuheit dar. Somit entfällt im OP das Suchen nach der geeigneten Plattenform und auch in Sachen Sterilisation bietet dies große Vorteile.

Durch langjährige Erfahrung in der Produktion und im Umgang mit Implantaten für Osteosynthese konnten wir in unser neues ARCOS®-Set entwickeln. Dadurch können wir Ihnen dieses Set zu einem durchaus angemessenen Preis anbieten. Überzeugen Sie sich doch einfach selbst und lernen Sie die uneingeschränkte Flexibilität kennen die Ihnen unser Set bieten kann.

Foreword from the Management

Dear Readers,

We are pleased to present you with this catalog our new storage system ARCOS® for our titanium osteosynthesis implants.

The aim of the new development of the system was to combine maximum flexibility and safe handling as well as maximum product traceability. This was achieved in the present set. With more than 120 possible combinations per container they are perfectly adjustable to your needs. For each application, you can select the appropriate content, saving, by unnecessary soiling of unneeded implants, effort and money.

A simple and safe handling ensures our system on the one hand by the newly developed screw box. These are labeled with the lot number and product information, so that a reliable traceability of screws is guaranteed. A simple clicking of the screw boxes in basic container is the only effort you have with us. Annoying sorting of screws in the container is completely eliminated. The presence of a storage space for all of our implants is another novelty. This eliminates in the OR to find the appropriate plate shape and also in terms of sterilization has this great advantage.

Through many years of experience in the production and handling of implants for osteosynthesis allowed us to develop in our new ARCOS® set. This enables us to offer this set at a quite reasonable price. Convince yourself and learn the total flexibility which can offer you our set.

Gerhard Hipp Dieter Hipp
Geschäftsführer/CEO



Das Sortiment der Anton Hipp Titan-Verplattungssysteme besteht aus fünf Systemkomponenten für die craniomaxillofaziale Osteosynthese. Die einzelnen Implantatsysteme unterscheiden sich - basierend auf dem Durchmesser der jeweiligen Titan-Schrauben - durch die Bezeichnungen

- MICRO 1.2 - System
- TIN 1.6 - System
- MINI 2.0 System
- Unterkiefer-Fraktur 2.3 System
- Unterkieferrekonstruktion 2.7 System

sowie optisch durch einen Implantatsystem individuellen Farbcode.

The assortment of Anton Hipp titanium plates systems consist of five system components for craniomaxillofaciale osteosynthesis. The individual implant systems differ - based on the diameter of the respective titanium screw-through description.

- MICRO 1.2 system*
- TIN 1.6 - System*
- MINI 2.0 - System*
- Mandibular fracture 2.3 System*
- Mandibular structure 2.7 System*

As well as individual optically by an implant system color code.

Inhalt / <i>Contens</i>	Farbcode / <i>colour code</i>	
MICRO 1.2 System	blau / <i>blue</i>	1.2
TIN 1.6 System	grün / <i>green</i>	1.6
MINI 2.0 System	gelb / <i>yellow</i>	2.0
FRAKTUR - Unterkiefer 2.3	pink	2.3
Rekonstruktion - Unterkiefer 2.7	gelb / <i>yellow</i>	2.7



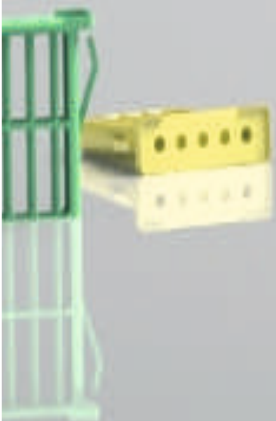
Alle Implantatsysteme können, entweder nach standardisierten Satzzusammenstellungen oder nach individueller Bestückung, abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen gewählt werden.

Kombinationen aus verschiedenen Systemen (z.B. Arcos-Systeme), sowie "maßgeschneiderte" Systeme stellen wir ihnen individuell zusammen.

Die durchgängige Farbcodierung ermöglicht die eindeutige und damit verwechslungssichere Zuordnung "Implantate - Bohrer - Instrumente - Lagerung".

All implant systems, either standardized set or individual assembly, are chosen adapted to the respective requirements.

Combinations of different systems (for example, Arcos system), as well as "tailor-made" systems, we put together individually. The consistent color coding enables clear and so to distinctive assignment "implants - Drills - Tools - Storage".



Ti Um den hohen Ansprüchen an unsere Implantate gerecht zu werden sind ganz besondere Materialien nötig. Deshalb setzen wir bei unserem ARCOS® System auf Titan. Dieses besticht durch seine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit, durch seine für die Adaption des Implantates an den Knochen notwendige Duktilität sowie durch die sehr hohe Biokompatibilität.

Um den Belastungen im implantierten Zustand Stand zu halten sind in einigen Anwendungsfällen Legierungszusätze wie zum Beispiel Aluminium und Vanadium beigemischt. Dies führt zu einer gesteigerten Festigkeit gegenüber mechanischen Belastungen.

Für unsere Implantate verwenden wir drei verschiedene Reinheitsgrade, die je nach Anwendungsgebiet ausgewählt sind. Die Eigenschaften unterscheiden sich wie folgt:

Grade 2 ist mit mehr als 99,25% Titangehalt das reinste Material, das Anwendung findet. Es ist sehr gut biegsam, besitzt aber eine geringere Festigkeit und eignet sich somit bei Eingriffen, bei denen geringe mechanischen Belastungen im Knochen

Ti *To meet the high demands of our implants to fulfill are very special materials needed. That's why we put in our Arcos® System on Titan. This captivates with its the adaptation of the implant to the bone necessary ductility and by the very high biocompatibility. Due to the stresses in implanted condition alloying additives are added such as aluminum and vanadium in some applications. This leads to an increased strength against mechanical loads. For our implants we use three different grades, which are selected depending on the application. The properties are different as follows:*

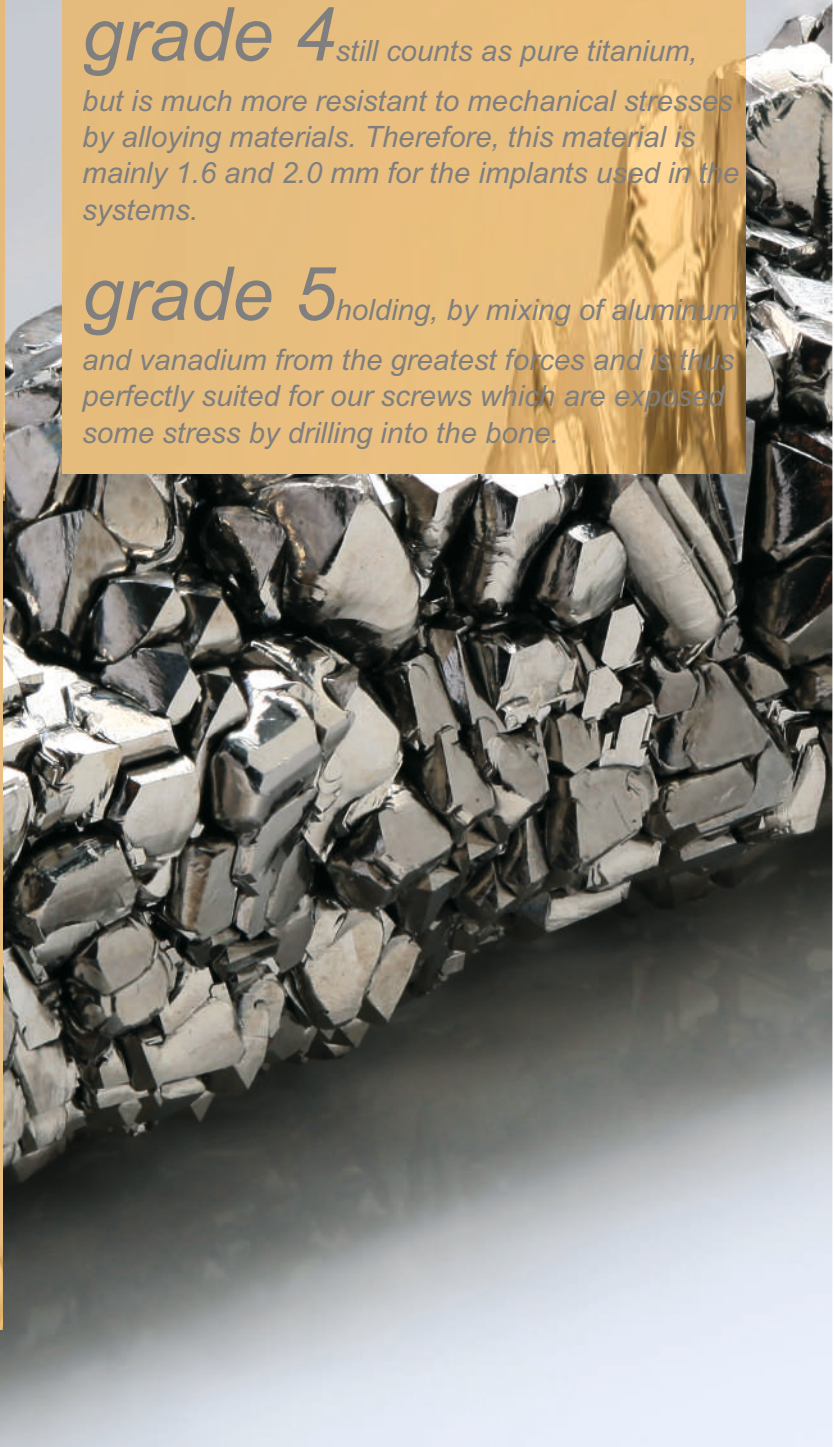
grade 2 *Includes more than 99.325% titanium content the purest material that is used. It is very easy to bend, has a lower strength, making it suitable for procedures where low mechanical stresses in the bone occur.*

Grade 4 zählt immer noch als Reintitan, ist aber durch Legierungsstoffe deutlich beständiger gegen mechanische Belastungen. Deswegen wird dieses Material hauptsächlich in den Systemen 1.6 und 2.0 für die Implantate verwendet.

Grade 5 hält durch das Beimischen von Aluminium und Vanadium die größten Kräfte aus und ist somit perfekt für unsere Schrauben geeignet, auf welche durch das Eindrehen in den Knochen große Belastungen eingebracht werden

grade 4 *still counts as pure titanium, but is much more resistant to mechanical stresses by alloying materials. Therefore, this material is mainly 1.6 and 2.0 mm for the implants used in the systems.*

grade 5 *holding, by mixing of aluminum and vanadium from the greatest forces and is thus perfectly suited for our screws which are exposed some stress by drilling into the bone.*





Damit Sie jederzeit erkennen können, ob es sich bei dem verwendeten Implantat um reines Titan oder um eine Legierung handelt, haben wir folgende Symbole eingeführt:

To help you to identify at any time whether the implant used is pure titanium or an alloy, we have introduced the following symbols:

Symbol	Bezeichnung/Description	Stoffzusammensetzung/Composition
	Titan Grade 2	Ti > 99,325%
	Titan Grade 4	Ti > 98,955
	Titan Grade 5 (Ti6Al4V)	6% Al, 4% V, Rest Ti



2.7

HIPP - LOCK

System

2.7





HIPP - LOCK

Profilstärke: 2.6 mm
profile height: 2.6 mm



8-Loch Platte, gerade
8-hole plate, straight
14.200.08



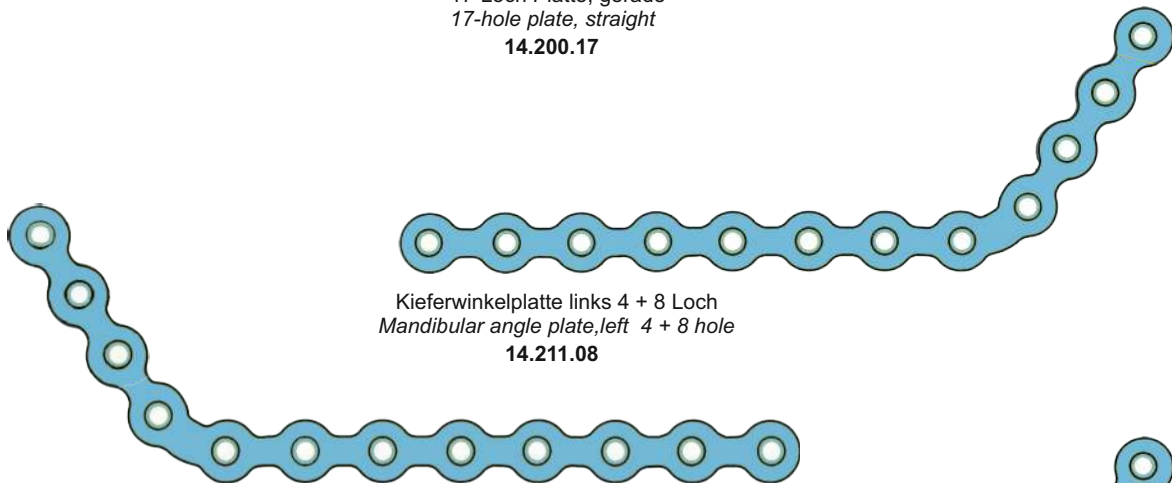
11-Loch Platte, gerade
11-hole plate, straight
14.200.11



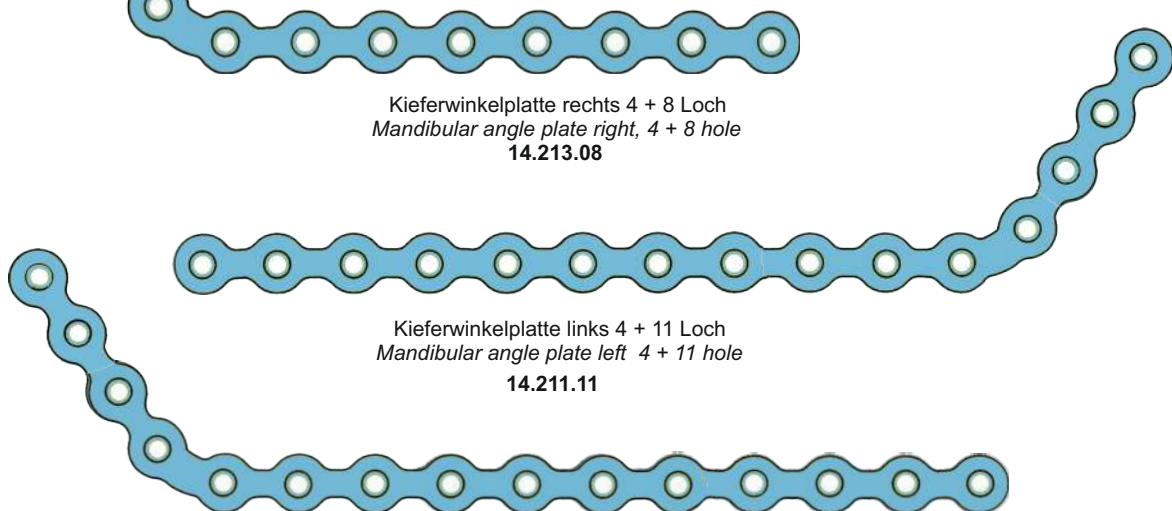
14-Loch Platte, gerade
14-hole plate, straight
14.200.14



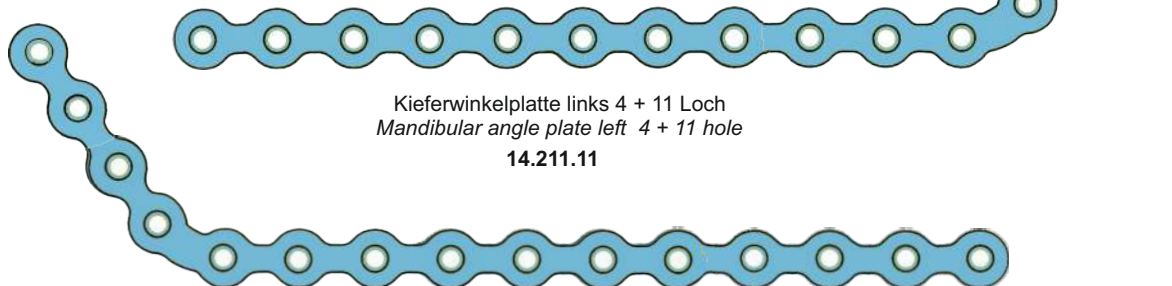
17-Loch Platte, gerade
17-hole plate, straight
14.200.17



Kieferwinkelplatte links 4 + 8 Loch
Mandibular angle plate, left 4 + 8 hole
14.211.08



Kieferwinkelplatte rechts 4 + 8 Loch
Mandibular angle plate right, 4 + 8 hole
14.213.08



Kieferwinkelplatte links 4 + 11 Loch
Mandibular angle plate left 4 + 11 hole
14.211.11



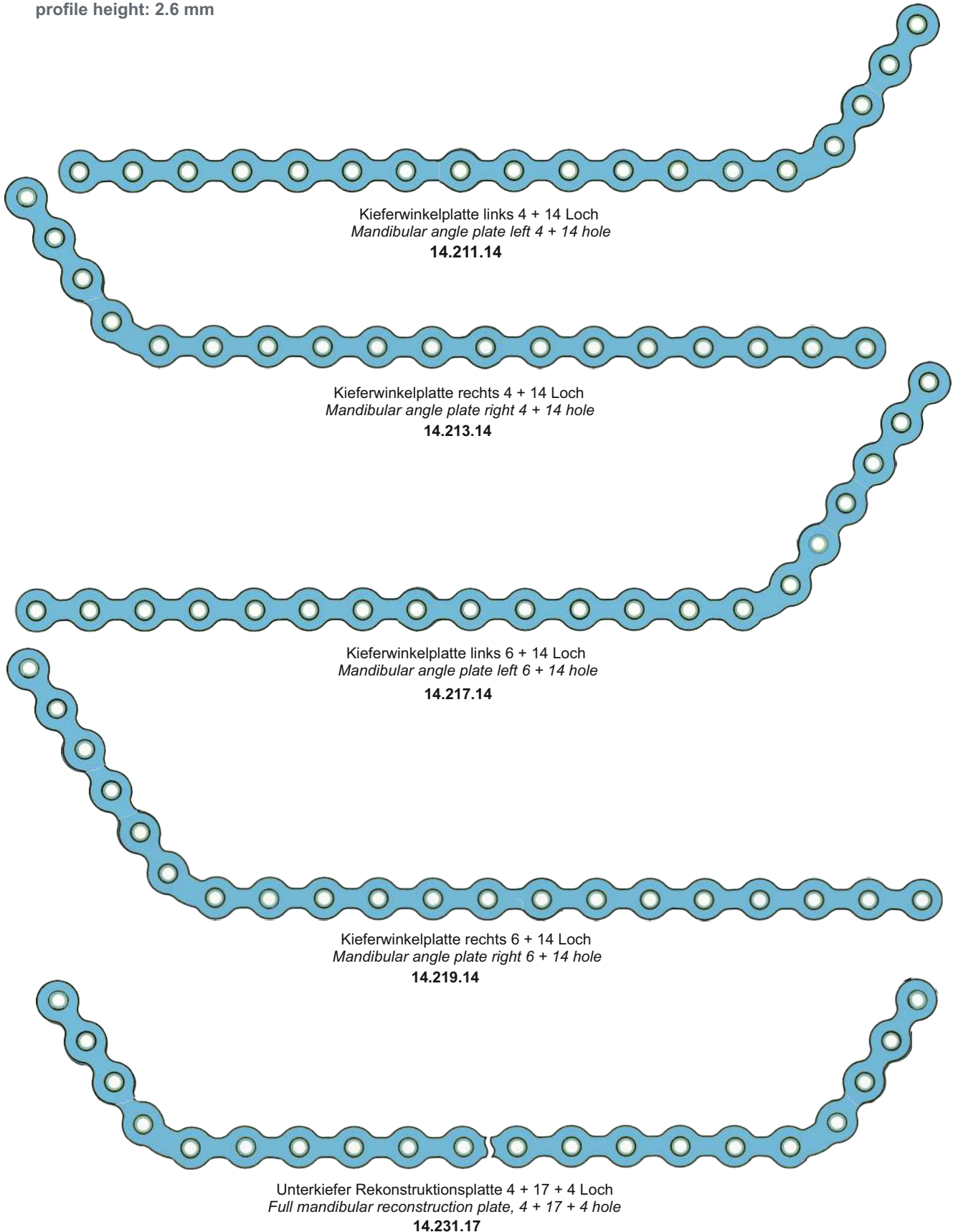
Kieferwinkelplatte rechts 4 + 11 Loch
Mandibular angle plate right 4 + 11 hole
14.213.11

2.7



HIPP - LOCK

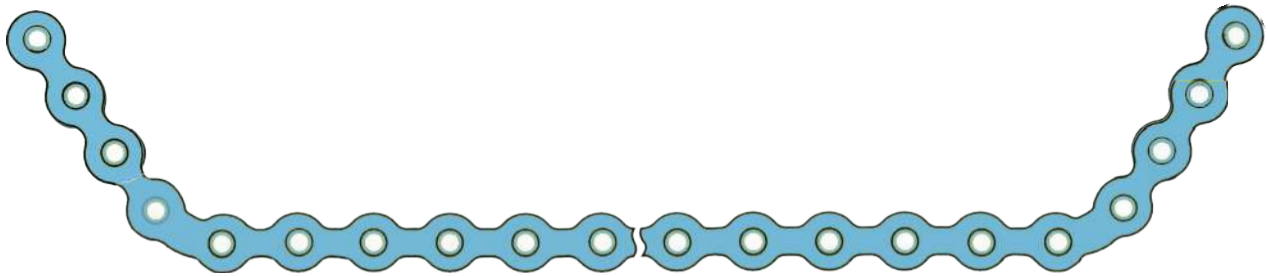
Profilstärke: 2.6 mm
profile height: 2.6 mm



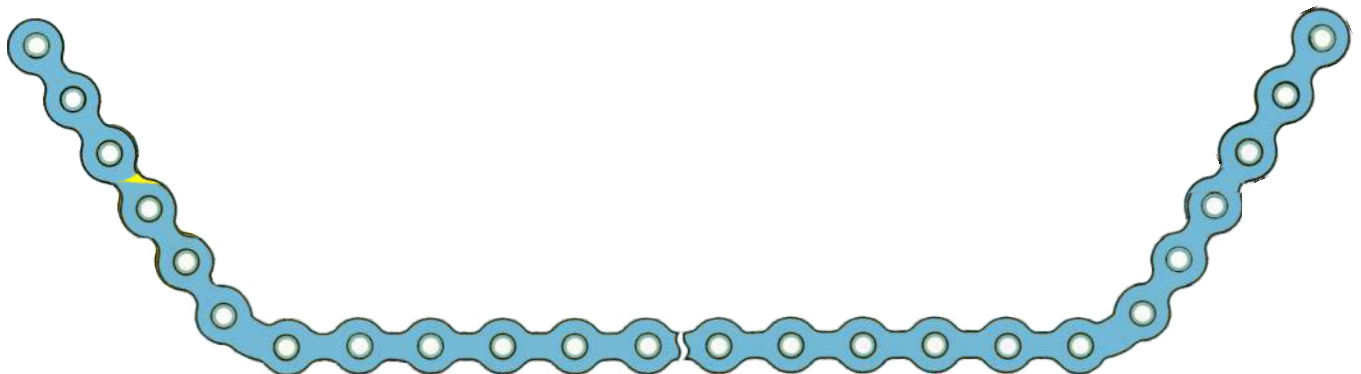


HIPP - LOCK

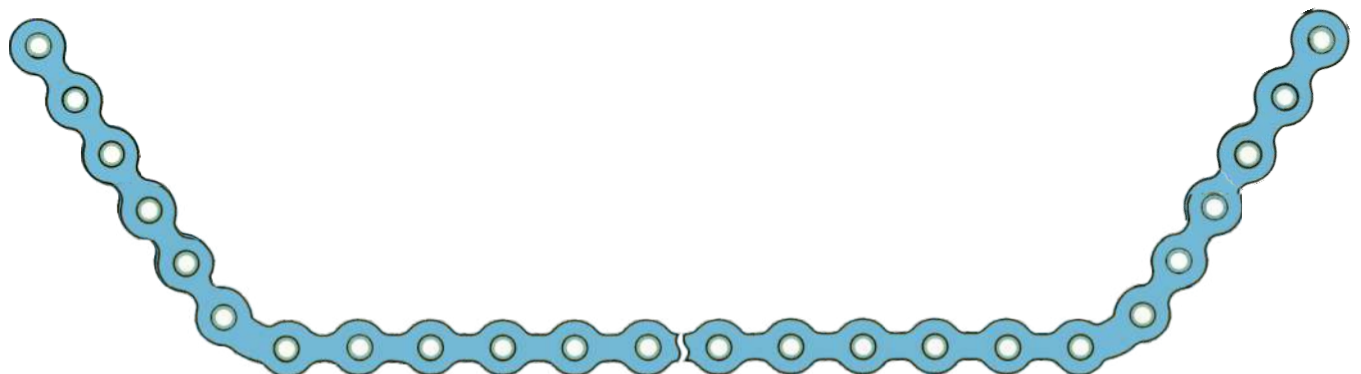
Profilstärke: 2.6 mm
profile height: 2.6 mm



Unterkiefer Rekonstruktionsplatte 4 + 19 + 4 Loch
Full mandibular reconstruction plate, 4 + 19 + 4 hole
14.231.19



Unterkiefer Rekonstruktionsplatte 6 + 17 + 6 Loch
Full mandibular reconstruction plate, 6 + 17 + 6 hole
14.237.17



Unterkiefer Rekonstruktionsplatte 6 + 19 + 6 Loch
Full mandibular reconstruction plate, 6 + 19 + 6 hole
14.237.19



- selbstschneidend
- selbsthaltend
- selftapping
- selfholding

HIPP - LOCK



2.7mm HEX-Schraube (5/PK)
2.7mm HEX-Screw (5/PK)

Art.-No.	Description
14.520.06	2,7 x 6mm
14.520.08	2,7 x 8mm
14.520.10	2,7 x 10mm
14.520.12	2,7 x 12mm
14.520.14	2,7 x 14mm
14.520.16	2,7 x 16mm
14.520.18	2,7 x 18mm
14.520.20	2,7 x 20mm
14.520.22	2,7 x 22mm



2.7mm HEX-Schraube (5/PK)
2.7mm HEX-Screw (5/PK)

Art.-No.	Description
14.500.06	2,7 x 6mm
14.500.08	2,7 x 8mm
14.500.10	2,7 x 10mm
14.500.12	2,7 x 12mm
14.500.14	2,7 x 14mm
14.500.16	2,7 x 16mm
14.500.18	2,7 x 18mm
14.500.20	2,7 x 20mm
14.500.22	2,7 x 22mm



2.7mm HEX-Schraube (5/PK ARCOS)
2.7mm HEX-Screw (5/PK)

Art.-No.	Description
14.520.06.5	2,7 x 6mm
14.520.08.5	2,7 x 8mm
14.520.10.5	2,7 x 10mm
14.520.12.5	2,7 x 12mm
14.520.14.5	2,7 x 14mm
14.520.16.5	2,7 x 16mm
14.520.18.5	2,7 x 18mm
14.520.20.5	2,7 x 20mm
14.520.22.5	2,7 x 22mm



2.7mm HEX-Schraube (5/PK ARCOS)
2.7mm HEX-Screw (5/PK)

Art.-No.	Description
14.500.06.5	2,7 x 6mm
14.500.08.5	2,7 x 8mm
14.500.10.5	2,7 x 10mm
14.500.12.5	2,7 x 12mm
14.500.14.5	2,7 x 14mm
14.500.16.5	2,7 x 16mm
14.500.18.5	2,7 x 18mm
14.500.20.5	2,7 x 20mm
14.500.22.5	2,7 x 22mm

2.7



3.0mm Notfall HEX-Schraube (5/PK)
3.0mm Emergency HEX-Screw (5/PK)

Art.-No.	Description
14.503.10	3,0 x 10mm
14.503.12	3,0 x 12mm
14.503.14	3,0 x 14mm



BOHRER 2.0X105MM STRYKER-ANSATZ für 2.7mm Schrauben
Twist Drill 2.0X105MM STRYKER-END for 2.7mm Screws
14.850.10

BOHRER 2.0X105MM 15mm Stop STRYKER-ANSATZ für 2.7mm Schrauben
Twist Drill 2.0X105MM 15 mm Stop STRYKER-END for 2.7mm Screws
14.850.15

BOHRER 2.0X103MM AO-ANSATZ für 2.7mm Schrauben
Twist Drill 2.0X103MM AO-END for 2.7mm Screws
14.854.10

BOHRER 2.0X87MM AO-ANSATZ für 2.7mm Schrauben
Twist Drill 2.0X87MM AO-END for 2.7mm Screws
14.854.87



Screwdriver
removable blade
HEX Drive
14.810.20



Blade
HEX-Drive
2.3/2.7 System
13.810.24



Handle
removable
12.815.01



Plate and screw
holding Forceps
15,0 cm
14.822.14



Depth
Gauge
12.830.21



Tap insert for
hex screws
2.7 diam.
14.816.12

2.7



Plate bending plier
with titanium rolls
16.0 cm
14.820.16



Plate holding forceps
left pattern
15.5 cm
14.822.15



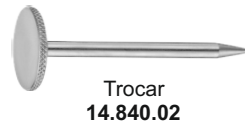
Plate holding forceps
right pattern
15.5 cm
14.823.15



Plate bending tool
15 cm
for profil 2.2 / 2.4
14.824.15



Handle for transbuccal
14.840.01



Trocar
14.840.02



Drill Guide centric
14.840.03



Drill Guide excentric
14.840.06



Cheek retractor
12.840.04

Transbuccal drilling
guide for screwdriver
complete
14.840.00



Plate Cutter
24 cm
14.846.24



drill guide double end
centric / excentric
complete
14.842.00



Drill Guide insert centric
for 2.7 screws
14.842.02



Drill Guide insert excentric
for 2.7 screws
14.842.03



Drill Guide insert centric
for 2.0 screws
14.842.04

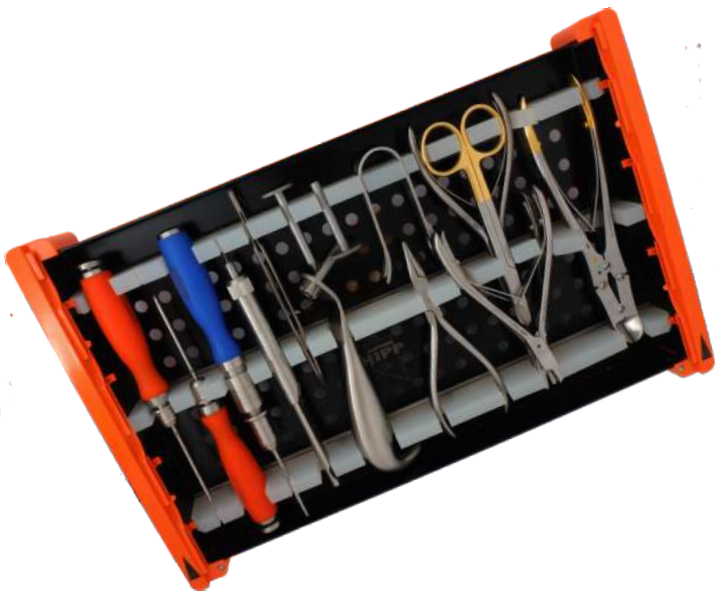


Drill Guide insert
centric
for 2.7 screws HIPP LOCK
46.842.07

2.7



ARCOS Implant Tray
2.7 System (empty)
14.800.05



ARCOS Instrument Tray
for 2.7 System (empty)
14.802.04



ARCOS SCREW Tray
for 2.7mm System
12.800.08



ARCOS Connector
2 / Pack
99.030.18



Sterilizing Container
580x280x135 mm
62.110.30

2.7



ARCOS MICRO 1.2 System
Cat.-No. 10.800.05
Implantat Behälter allein
Implantat Tray only



ARCOS TIN 1.6 System
Cat.-No. 11.800.05
Implantat Behälter allein
Implantat Tray only



ARCOS MINI 2.0 System
Cat.-No. 12.800.05
Implantat Behälter allein
Implantat Tray only



ARCOS FRACTURE 2.3 System
Cat.-No. 13.800.05
Implantat Behälter allein
Implantat Tray only



ARCOS Connector
2 / Pack
99.030.18

Titan Platten, Schrauben und Instrumente siehe Katalog

Titan Plates, Screws and instruments see our catalogue



ARCOS LeFort 1.6 System
Cat.-No. 11.800.06
Implantat - Behälter allein
Implant Tray only



ARCOS LeFort 2.0 System
Cat.-No. 12.800.06
Implantat - Behälter allein
Implant Tray only



ARCOS Plates 1.6/2.0 System
Cat.-No. 12.800.07
Platten -Tray allein
Plate Tray only



ARCOS Screws
Cat.-No. 12.800.08
Schrauben - Tray allein
Screw Tray only



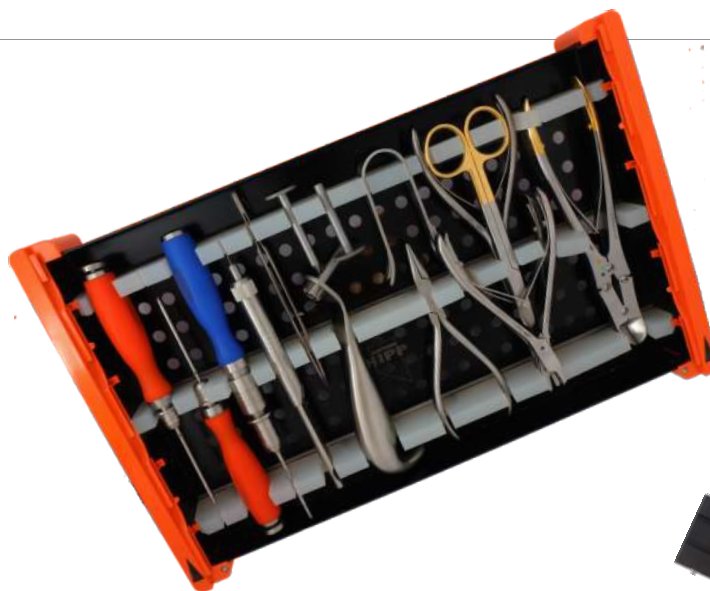
ARCOS Connector
2 / Pack
99.030.18

Titan Platten, Schrauben und Instrumente siehe Katalog

Titan Plates, Screws and instruments see our catalogue



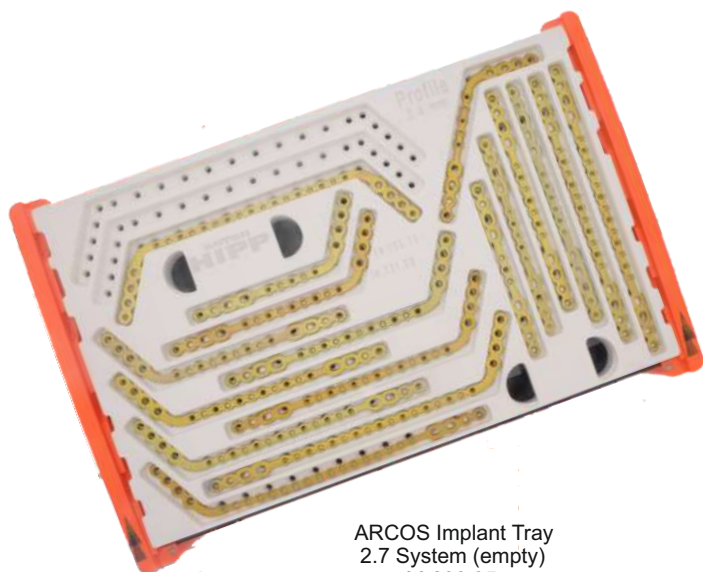
ARCOS Single Instrumente Set
Cat.-No. 11.802.04
Instrumente-Behälter allein
Instrument -Tray only



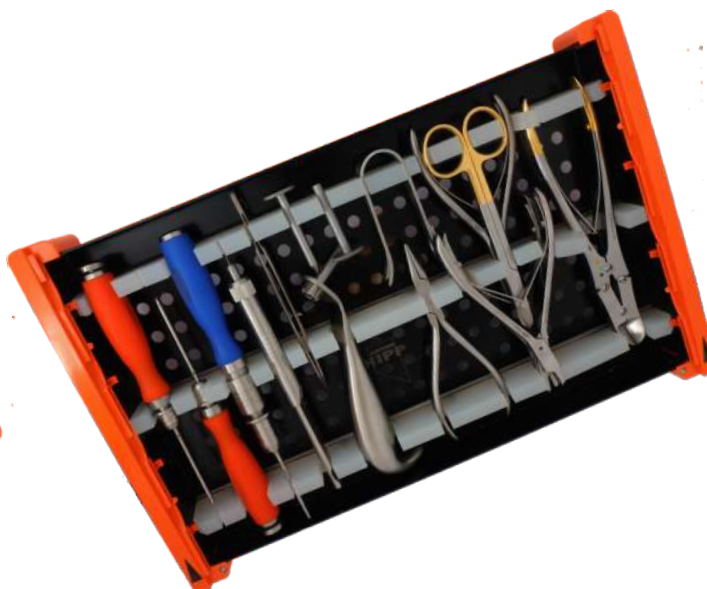
ARCOS Instrument Tray 1.2/1.6/2.0 System
Cat.-No. 12.802.04
Instrumente-Behälter allein
Instrument -Tray only



ARCOS Connector
2 / Pack
99.030.18



ARCOS Implant Tray
2.7 System (empty)
14.800.05



ARCOS Instrument Tray
for 2.7 System (empty)
14.802.04



Beispiel ARCOS Set-Zusammenstellung
Platten und Schrauben
Sample ARCUS Set-Combination
plates and screws



Beispiel ARCOS Set-Zusammenstellung
Platten und Schrauben mit Instrumente-Set
Sample ARCUS Set-Combination
plates, screws and Instrument-Set

Titan Platten, Schrauben und Instrumente siehe Katalog
Titan Plates, Screws and instruments see our catalogue



Anton Hipp GmbH

Annastraße 25/1
D-78567 Fridingen

Tel.: +49 7463 993030
Fax: +49 7463 9930350

info@anton-hipp.de
www.anton-hipp.de