

Clip Case System

Anleitung zur Bedienung und Wartung

MODUS®

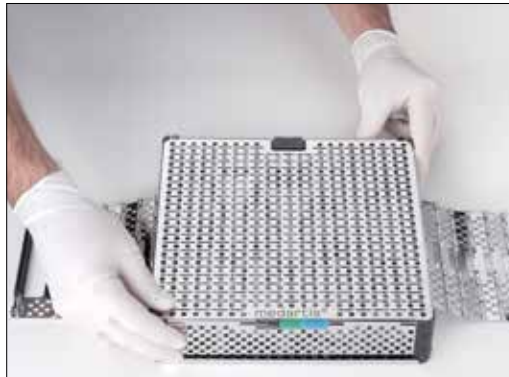
medartis®

PRECISION IN FIXATION

Container öffnen – Anordnung der Implantate im Container



Instrumenten- und Implantatschalen mit Halterack aus Sterilisationscontainer entnehmen.



Halterack auf die Seite falten und Instrumenten- und Implantatschalen entnehmen.

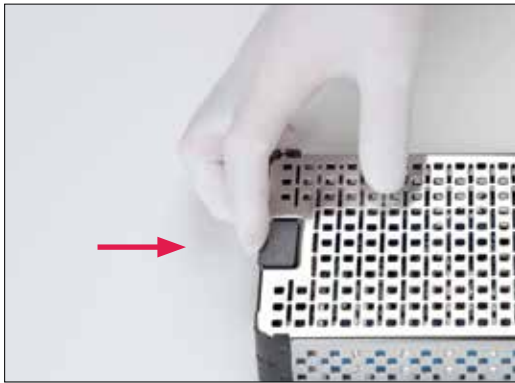


Beschriftungssticker zeigen Inhalt und Systemgröße pro Schale an.

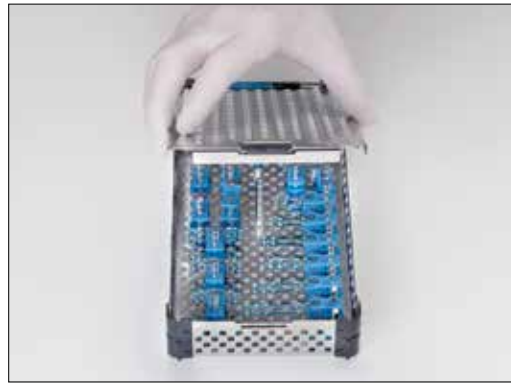


Zeigefinger auf Deckelöffner legen und mit restlichen Fingern den Deckelrand beidseitig greifen.

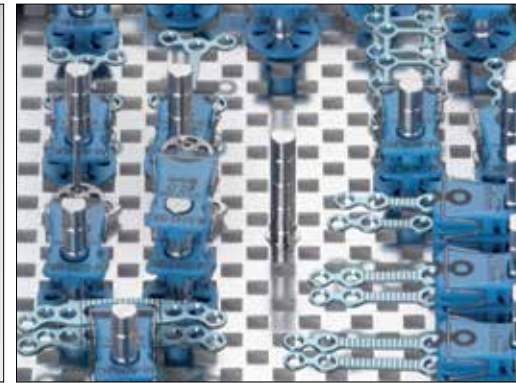
Container öffnen – Anordnung der Implantate im Container



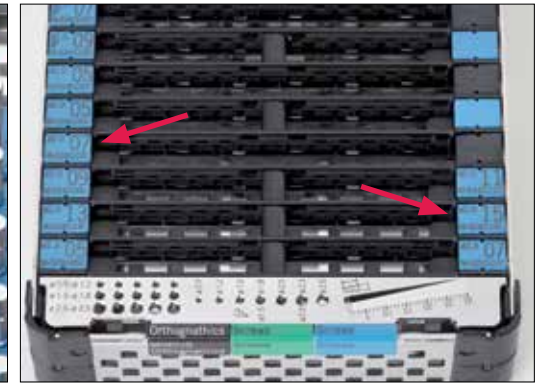
Drücken des Öffners in Pfeilrichtung.



Implantatschale von Seite des Deckelöffners her leicht aufklappen; entfernen des Deckels.



Unbestückte Stifte können mit zusätzlichen Stickern/Platten bestückt werden (Achtung Plattengeometrie).

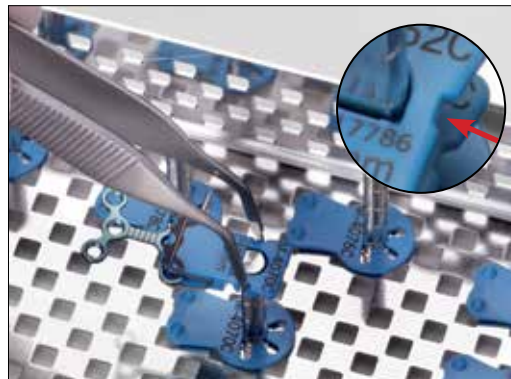


Seitliche Taster legen fest, mit welchem Schraubentyp und welcher Länge die ganzen und halben Schraubenreihen bestückt werden. Erweiterungen des Schraubenportfolios sind möglich.

Entnehmen der Platten



Plattenclips mit Pinzette (M-2009, M-2019) entnehmen. Diese haben spezielle Häkchen, die ein Abrutschen des Clips verhindern.



Fassen des Clips an den dafür vorgesehenen, leicht ausgesparten Stellen seitlich des Lochs. Clip **senkrecht** nach oben wegziehen.



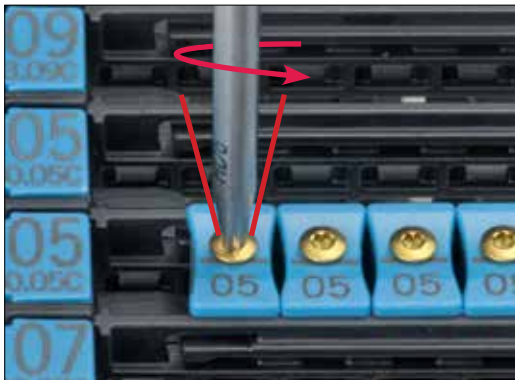
Wichtig: Pinzette so platzieren, dass die Häkchen unter die Clipunterseite greifen.



Platte kann von Hand oder mit Pinzette entnommen werden.

Wichtig: Einmal aus dem Clip entnommene Implantate dürfen nicht wieder in den Clip zurückgesteckt werden!

Entnehmen der Schrauben (FIFO: first in – first out Prinzip)



HexaDrive Schrauben: Schraubenklinge mit leichter Kreisbewegung und leichtem axialen Druck aufnehmen.

Immer die dem Taster am nächsten gelegene Schraube entnehmen!



Kreuzschlitz Schrauben mit Selbsthaltung: Klinge auf Schraubenkopf aufsetzen, leichten axialen Druck nach unten ausüben.

Immer die dem Taster am nächsten gelegene Schraube entnehmen!



Kreuzschlitz Schrauben ohne Selbsthaltung, mit Spannhülse: Klinge auf Schraubenkopf aufsetzen, Spannhülse nach vorne schieben.

Immer die dem Taster am nächsten gelegene Schraube entnehmen!



Schraube **senkrecht** aus Clip herausziehen.

Entnehmen der Schrauben mit dem Winkelschraubendreher (FIFO: first in – first out Prinzip)



HexaDrive Schrauben mit Winkelschraubendreher: Schraubenklingen mit leichter Kreisbewegung und leichtem axialen Druck aufnehmen.

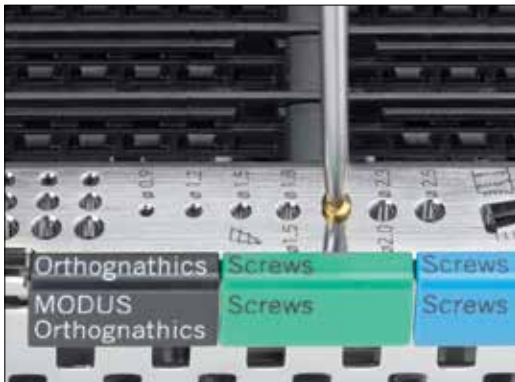
Immer die dem Taster am nächsten gelegene Schraube entnehmen!



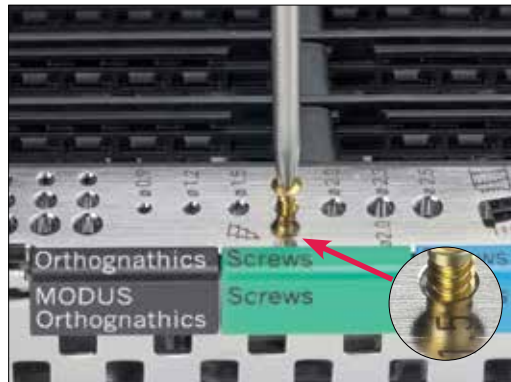
Kreuzschlitz Schrauben ohne Selbsthaltung, mit Winkelschraubendreher: Klinge auf Schraubenkopf aufsetzen, Halteklammer nach vorne schieben.

Immer die dem Taster am nächsten gelegene Schraube entnehmen!

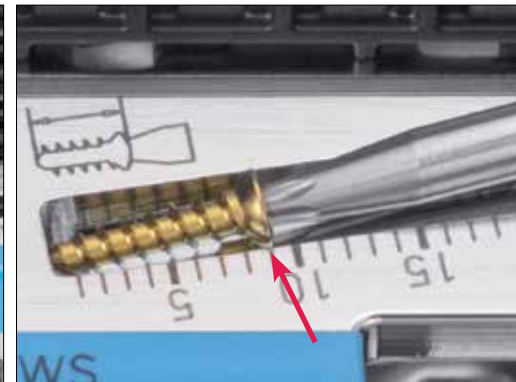
Überprüfen der Schrauben



Überprüfen des **Schraubendurchmessers** im dafür vorgesehenen Schraubenmodul.



Das Loch der nächstkleineren Systemgröße kann die Schraube nicht mehr aufnehmen. **Wichtig:** SpeedTip Schrauben werden in den Lochdurchmessern 1.8 resp. 2.3 überprüft. Siehe Logo und Angaben links von der Lochskala.

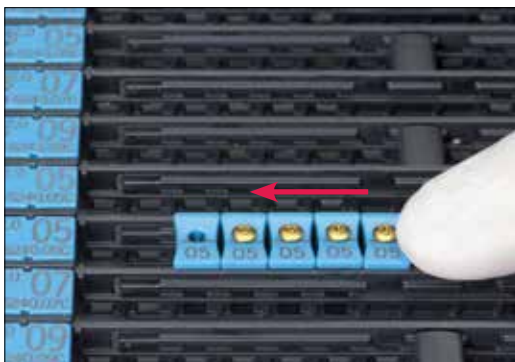


Überprüfen der **Schraubenlänge** mit Klängen **mit Selbsthaltung** (HexaDrive, Kreuzschlitz): Länge der Schraube wird am Kopfende abgelesen.

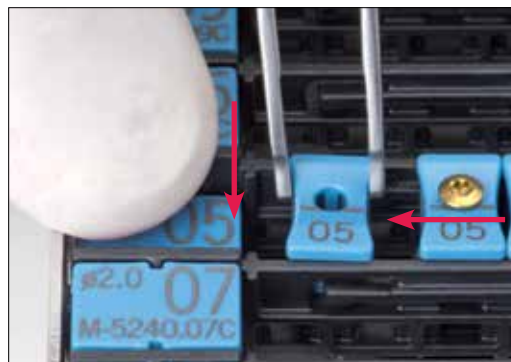


Überprüfen der **Schraubenlänge** mit Klängen **ohne Selbsthaltung** (Kreuzschlitz mit Spannhülse): Länge der Schraube wird bei der Markierung (Ring) auf der Spannhülse abgelesen.

Entnehmen der leeren Schraubenclips

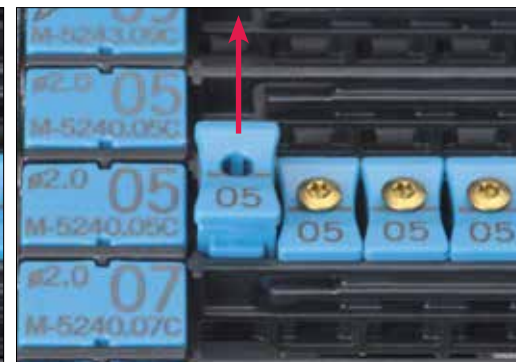


Nachschieben der Clips (ganze Reihe) in Richtung Taster.



Seitlicher Taster ganz nach unten drücken und nachschieben der Schrauben, bis leerer Clip über dem Auswerfer ist (direkt neben Taster).

Wichtig: Leichter Widerstand ist zu überwinden.



Loslassen des Tasters, Clip wird angehoben.



Entnehmen des angehobenen Clips mit Pinzette oder von Hand.

Bestücken der Implantatschale



Euroloch ermöglicht ein Aufhängen des Blisters.



Öffnen des Blisters durch langsames Wegziehen der Folie.



Anordnung der Platten im Blister.

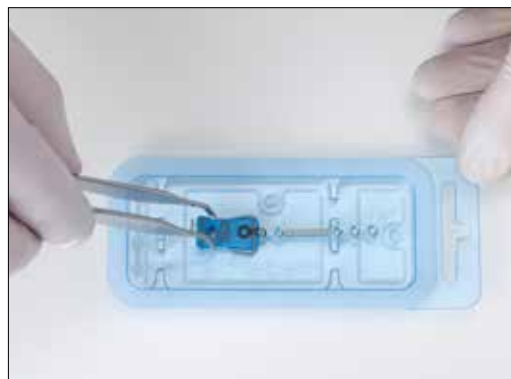


Anordnung der Schrauben im Blister.

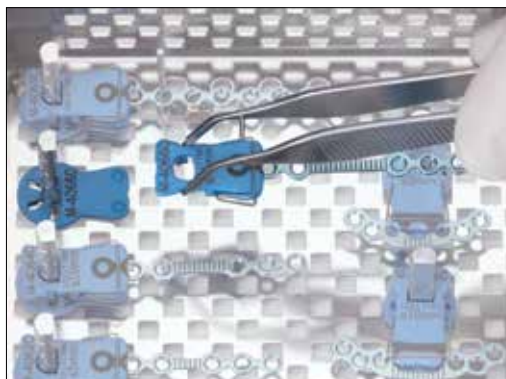
Bestücken der Implantatschale – Platten



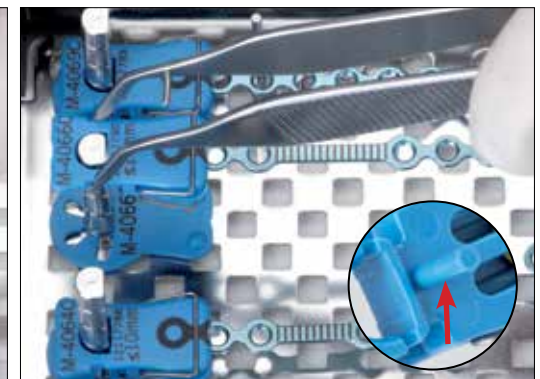
Plattenclip trägt folgende Informationen: **Artikelnummer, Lotnummer, Abbildung der Plattengeometrie**, die durch den Clip abgedeckt ist. Gegebenenfalls Zusatzinformation zur Platte (TriLock Symbol).



Entnahme des Plattenclips aus Blister mit Pinzette, idealerweise M-2009 oder von Hand. Greifen des Plattenclips an der dafür vorgesehenen, ausgesparten Stelle seitlich des Lochs. Haken greifen unter den Clip und verhindern ein Wegrutschen.



Identifizieren des Stickers in der Implantatschale, welcher mit der Artikelnummer des Plattenclips übereinstimmt. Andernfalls kann aufgrund der Plattengeometrie ein Platzengpass entstehen.



Clip auf den dafür vorgesehenen Stift aufsetzen und nach unten schieben. Vorgang wiederholen, bis der Stift voll besetzt ist. **Wichtig:** vorgeformte Implantate (Kinnplatten) verfügen über einen Distanzhalter.

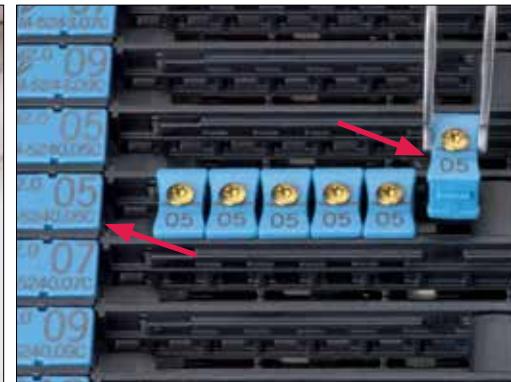
Bestücken der Implantatschale – Schrauben



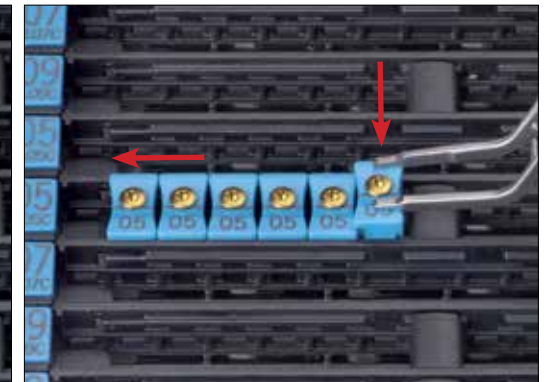
Schraubenclip trägt folgende Informationen:
Linke Seite: **Schraubendurchmesser** und **Lotnr.**
Kopfseitig: **Schraubenlänge, Anzahl Ringe des kompatiblen Bohrers**, gegebenenfalls **Symbol des Schraubentyps**; Rechte Seite: **Schraubendurchmesser** und **Artikelnummer**.



Entnehmen des Schraubenclips aus Blister mit Pinzette oder von Hand.



Identifizieren der Schraubenreihe, deren Taster mit der Artikelnummer des Schraubenclips übereinstimmt. Ladestation liegt am anderen Schraubenreihenende, mit schwarzem Sticker gekennzeichnet.



Kippen der Pinzette und Einführen des Clips auf der Gegenseite des Tasters. Schraubenclip axial nach unten drücken bis er korrekt einrastet (Klick). Anschliessend Schieben des Clips in Richtung Taster. Vorgang wiederholen, bis Schraubenreihe gefüllt ist.

Korrektcr Zusammenbau der Instrumenten- und Implantatschalen



Ein Positionierungspin in der Instrumentenschale sorgt dafür, dass die Instrumenteneinsätze nur mit korrekter Ausrichtung in die Schale passen. Abbildung zeigt eine inkorrekte Situation.



Korrekt eingesetzter Instrumenteneinsatz.

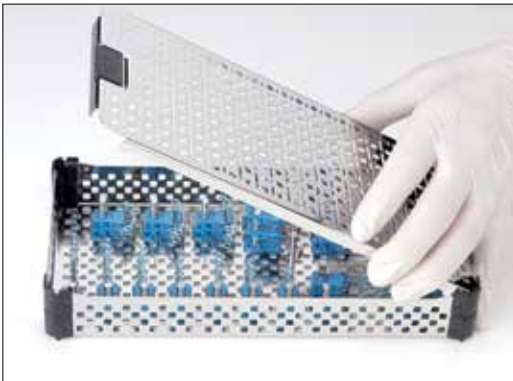


Zur Vorbereitung des Racks werden beide Griffe nach aussen gefaltet.

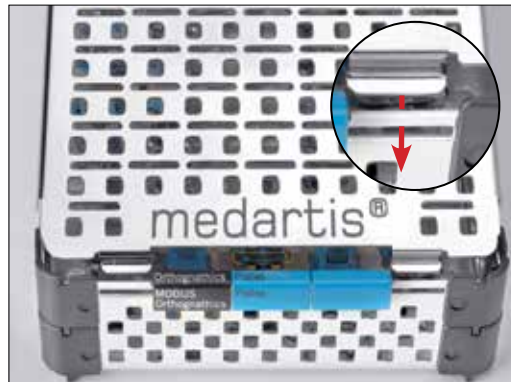


Alle Schalen haben zum Stapeln formschlüssige Ecken.

Schliessen des Deckels



Einhängen der Laschen des Deckels in die Schlitzte.

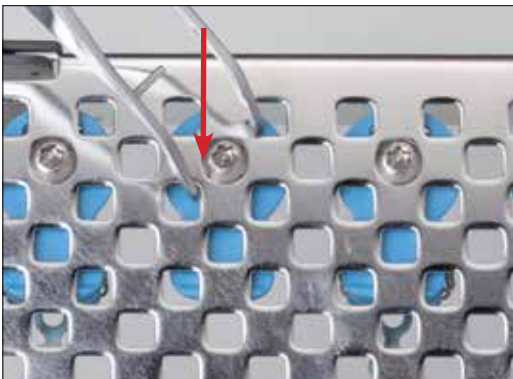


Darauf achten, dass die Laschen korrekt in die Schlitzte eingehängt sind.



Schliessen durch leichten Druck. Verschluss schnappt ein.

Aus- und Einbau Sticker



Umdrehen der Schale auf die Rückseite. Beim auszuwechselnden Sticker mit beiden Pinzetenarmen nach unten drücken bis sich der Sticker aus der Einrastung löst. Tipp: Jeweils zwei über's Kreuz liegende Ausparungen wählen.



Mit der Pinzette Sticker entfernen.



Mit Pinzette den neuen Sticker auf den entsprechenden Stift aufsetzen.



Kippen der Pinzette und den Sticker bis zum Einrasten (Klick) nach unten schieben.

Aus- und Einbau Taster



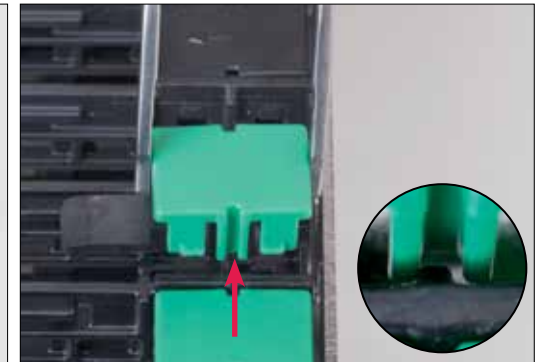
Leichtes Auseinanderdrücken der Schraubenreihe mit zwei Fingern und Pinzetenende. Taster auf eine Seite aus der Schiene herausheben.



Taster seitlich mit Pinzette greifen und nach oben ziehen/stossen. Entfernen des Tasters.



Entnehmen der Feder und Aufstecken der Feder auf neuen Taster. Hebel von Hand abziehen und im neuen Taster einstecken.



Zum Einsetzen des neuen Tasters darauf achten, dass die Führungsschlitze des Tasters mit den Führungsstegen der Schienen übereinstimmen. Taster nach unten drücken.

Hinweis: Für Veränderungen an der Ausgangskonfiguration der Implantatschale, kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Medartis Aussendienstmitarbeiter.