

Osteosintesi della mandibola

Mandibular osteosynthesis

Modul System 2,3 Titanium

Spessore placche 1,5 mm
Viti Ø 2,3 (2,7)

*Plates thickness 1,5 mm
Screws Ø 2,3 (2,7)*

Sistema 2,3 per la osteosintesi della mandibola

Cizeta Surgical utilizza per la realizzazione delle placche del sistema 2,3 titanio medico di grado 4 (Rif. ASTM F.67) con una resistenza al carico di rottura di 550 Newton per millimetro quadrato e raggio di curvatura pari a 5 volte la misura dello spessore. Le placche, dello spessore di 1,5 mm, consentono un perfetto allineamento della testa delle viti del Ø di 2,3 mm (emergenza Ø 2,7 mm) con il piano della placca.

La lunghezza delle viti varia da 7 mm a 15 mm (emergenza da 8 mm a 16 mm). Le viti sono disponibili con testa a quadro e a stella che consentono una perfetta tenuta dell'asta del cacciavite con un sistema di auto ritenzione ed un'ottimale robustezza della testa stessa. Le viti sono realizzate in titanio medico di grado 5 ELI (ASTM F.136) con una resistenza al carico di rottura di 850 Newton per millimetro quadrato.

In particolare, le viti presentano una caratteristica unica ed innovativa nella filettatura a doppio principio: la doppia filettatura bilancia la vite nella fase di avvitamento ottenendo, così, una ottimale centratura del foro e maschiatura dell'osso e, più in generale, diminuisce in misura consistente la compressione esercitata sull'osso dai filetti. L'insieme di questi benefici contribuisce a ridurre le possibili necrosi dell'osso che si formano intorno alle viti tradizionali ad un solo filetto. Inoltre, tale esclusivo sistema, consente di avvitare la vite con metà dei giri del cacciavite, rispetto ad una vite convenzionale, con una riduzione dei tempi di impianto.

Le peculiari caratteristiche delle viti e il particolare disegno della filettatura autopenetrante assicurano alle viti estrema robustezza, sicurezza di impianto, facilità di utilizzo e di eventuale rimozione.

Le frese a spirale opportunamente dimensionate hanno sia attacco standard (Stryker e/o Aesculap) che attacco dentale, con stop a 7, 9 e 20 mm ed a richiesta qualsiasi attacco desiderato.

Lo strumentario comprende un pratico contenitore sterilizzabile che consente l'alloggiamento oltre che delle viti, placche e frese anche del manico cacciavite di tipo ergonomico con relative aste. A richiesta sono disponibili pinza piatta, pinza piega placche, tronchese, pinza per l'applicazione delle placche e transboccale.

2,3 System for mandibular osteosynthesis aims

Cizeta Surgical 2,3 system plates are made of grade 4 medical titanium (Ref. ASTM F.67) with 550 Newton per square millimeter breaking load and 5 times the size of thickness radius of curvature.

1,5 mm thick plates allow a perfect alignment of Ø 2,3 mm (emergency Ø 2,7 mm) head screws with the flat surface of the plate.

Screw lengths vary from 7 mm to 15 mm (emergency from 8 mm to 16 mm).

Square and star drive head screws allow proper retaining of screwdriver blade with self-retention system and high ruggedness of the heads themselves.

Screws are made of 5 ELI grade medical titanium (Ref. ASTM F.136) with 850 Newton per square millimeter breaking load.

Screws, moreover, present the unique feature of the double thread.

This innovative system inserts the screw with half the usual rotations need for conventional screws.

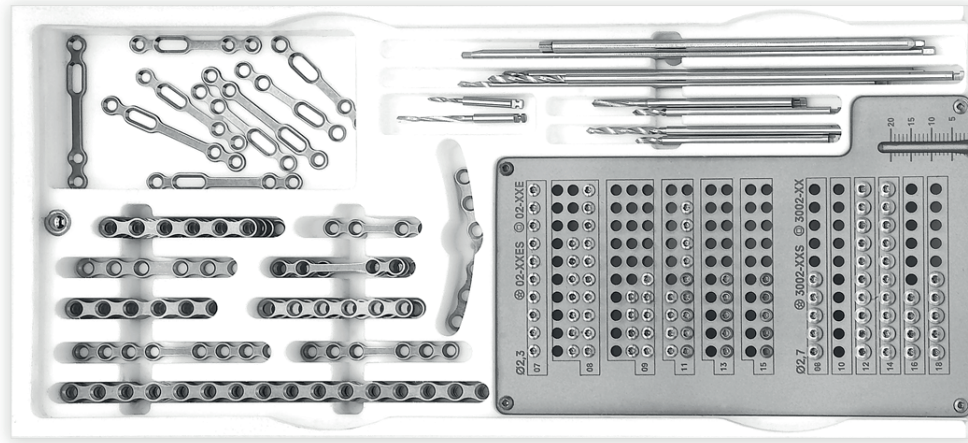
This exclusive system accounts for a reduction of the time needed for the implant and, more important yet, excellent hole centering thanks to the double thread.

This threads configuration reduces significantly bone compression too, reducing possibilities of bone necrosis that traditional thread screws may cause.

The screws peculiar features and the particular design of the self-drilling thread make screws strong, safe, easy to use and to remove.

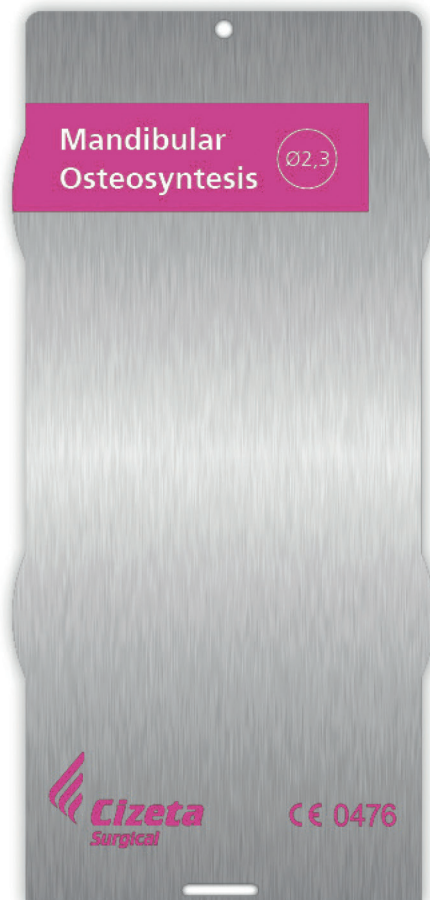
Twist drills, appropriately sized, have both standard (Stryker and/or Aesculap) and dental shank ends, with stop at 7, 9 and 20 mm and, upon request, any shank end needed.

The instruments include a practical sterilizable container, allowing the housing of screws, plates and burrs together with the ergonomic screwdriver handle with related blade. Flat pliers, plate bending forceps, cutting and pliers for plate application and transbuccal are available on request.



0523CO

Contentore Container



Coperchio scorrevole
Sliding cover



**Viti autopenetranti e autoritensive
Testa a quadro**

Ø 2,3 mm

0223Q-6	Ø 2,3 x 6 mm
0223Q-7	Ø 2,3 x 7 mm
0223Q-8	Ø 2,3 x 8 mm
0223Q-9	Ø 2,3 x 9 mm
0223Q-10	Ø 2,3 x 10 mm
0223Q-11	Ø 2,3 x 11 mm
0223Q-12	Ø 2,3 x 12 mm
0223Q-13	Ø 2,3 x 13 mm
0223Q-15	Ø 2,3 x 14 mm

**Self drilling and self retaining screws
Square drive**

Ø 2,7 mm Emergenza Emergency

0227Q-8	Ø 2,7 x 8 mm
0227Q-10	Ø 2,7 x 10 mm
0227Q-12	Ø 2,7 x 12 mm
0227Q-14	Ø 2,7 x 14 mm
0227Q-16	Ø 2,7 x 16 mm



**Viti autopenetranti e autoritensive
Testa a stella**

Ø 2,3 mm

0223S-7	Ø 2,3 x 7 mm
0223S-9	Ø 2,3 x 9 mm
0223S-11	Ø 2,3 x 11 mm
0223S-13	Ø 2,3 x 13 mm
0223S-15	Ø 2,3 x 15 mm

**Self drilling and self retaining screws
Star drive**

Ø 2,7 mm Emergenza Emergency

0227S-8	Ø 2,7 x 8 mm
0227S-10	Ø 2,7 x 10 mm
0227S-12	Ø 2,7 x 12 mm
0227S-14	Ø 2,7 x 14 mm
0227S-16	Ø 2,7 x 16 mm



**Viti Ø 2,30 mm testa a quadro filettata
con sistema placca-vite bloccato (locking)**

0223QJ-9	Ø 2,3 x 9 mm
0223QJ-11	Ø 2,3 x 11 mm

**Ø 2,30 mm square drive screws
blocked system screw-plate (locking)**

0223QJ-13	Ø 2,3 x 13 mm
0227QJ-15	Ø 2,3 x 15 mm

05AX2-16



Asta cacciavite a quadro
Square drive blade

05AX2-100



L = 16 L = 100 L = 115

Asta cacciavite a stella
Star drive blade

05AX2-115



L = 16 L = 100 L = 115

05M-AB



Manico Cacciavite Anatomico
Anatomical Screwdriver Handle

042345-XX



Fresa a spirale Twist drill

L = 7 L = 9 L = 20



Codice colore: Magenta
Color code: Magenta

0423100-XX



Fresa a spirale Twist drill

L = 7 L = 9 L = 20



Codice colore: Magenta
Color code: Magenta

Titanio grado 4 Titanium



0323-6



0323-6S



0323-LL10



0323-LR10



0323-16



0323-410



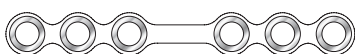
0323-412



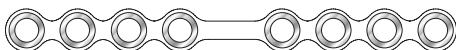
0323-610



0323-612



0323-812



0323-6C



0323-LR14*





0323-LL14*



*Precurvata *Pre-curved*

Disponibili su richiesta con sistema placca-vite bloccato (locking)
Locking system available upon request

Codici Code	Caratteristiche	Features
Placche Titanio spessore 1,5 mm		
1,5 mm thick titanium plates		
0323-6*	Placca retta 6 fori	6 holes straight plate
0323-6S*	Placca retta 6 fori distanziati	6 distanced holes straight plate
0323-16*	Placca retta 16 fori	16 holes straight plate
0323-410*	Placca 4 fori con spazio 10 mm	4 holes plate with 10 mm space
0323-412*	Placca 4 fori con spazio 12 mm	4 holes plate with 12 mm space
0323-610*	Placca 6 fori con spazio 10 mm	6 holes plate with 10 mm space
0323-612*	Placca 6 fori con spazio 12 mm	6 holes plate with 12 mm space
0323-812*	Placca 8 fori con spazio 12 mm	8 holes plate with 12 mm space
0323-6C*	Placca curva 6 fori	6 holes curved plate
0323-LL10*	Placca a L sinistra; 4 + 10 fori	Left L-shaped plate; 4 + 10 holes
0323-LR10*	Placca a L destra; 4 + 10 fori	Right L-shaped plate; 4 + 10 holes
0323-FXX	Sistema locking	Locking system
*Disponibili su richiesta con sistema placca-vite bloccato (locking) Locking system available upon request		
Viti autopenetranti ed autoritensive		
Self drilling and self retaining Screws		
Viti Ø 2,3 mm testa a quadro		
Ø 2,3 mm square drive screws		
0223Q-6	Lunghezza filetto 6 mm	6 mm thread length
0223Q-7	Lunghezza filetto 7 mm	7 mm thread length
0223Q-8	Lunghezza filetto 8 mm	8 mm thread length
0223Q-9	Lunghezza filetto 9 mm	9 mm thread length
0223Q-10	Lunghezza filetto 10 mm	10 mm thread length
0223Q-11	Lunghezza filetto 11 mm	11 mm thread length
0223Q-12	Lunghezza filetto 12 mm	12 mm thread length
0223Q-13	Lunghezza filetto 13 mm	13 mm thread length
0223Q-15	Lunghezza filetto 15 mm	15 mm thread length
Viti emergenza Ø 2,7 mm testa a quadro		
Ø 2,7 mm emergency square drive screws		
0227Q-8	Lunghezza filetto 8 mm	8 mm thread length
0227Q-10	Lunghezza filetto 10 mm	10 mm thread length
0227Q-12	Lunghezza filetto 12 mm	12 mm thread length
0227Q-14	Lunghezza filetto 14 mm	14 mm thread length
0227Q-16	Lunghezza filetto 16 mm	16 mm thread length
Viti Ø 2,3 mm testa a stella		
Ø 2,3 mm star drive screws		
0223S-7	Lunghezza filetto 7 mm	7 mm thread length
0223S-9	Lunghezza filetto 9 mm	9 mm thread length
0223S-11	Lunghezza filetto 11 mm	11 mm thread length
0223S-13	Lunghezza filetto 13 mm	13 mm thread length
0223S-15	Lunghezza filetto 15 mm	15 mm thread length
Viti emergenza Ø 2,7 mm testa a stella		
Ø 2,7 mm emergency star drive screws		
0227S-8	Lunghezza filetto 8 mm	8 mm thread length
0227S-10	Lunghezza filetto 10 mm	10 mm thread length
0227S-12	Lunghezza filetto 12 mm	12 mm thread length
0227S-14	Lunghezza filetto 14 mm	14 mm thread length
0227S-16	Lunghezza filetto 16 mm	16 mm thread length
Viti Ø 2,3 mm testa a quadro filettata con sistema placca-vite bloccato (locking)		
Ø 2,3 mm square drive screws threaded head blocked system screw-plate (locking system)		
0223QJ-9	Lunghezza filetto 9 mm	9 mm thread length
0223QJ-11	Lunghezza filetto 11 mm	11 mm thread length
0223QJ-13	Lunghezza filetto 13 mm	13 mm thread length
0223QJ-15	Lunghezza filetto 15 mm	15 mm thread length

Codici Code	Caratteristiche	Features
 Codice colore: Magenta Color code: Magenta		
Frese a spirale gambo 45 mm		
042345-7	Tagliente con arresto a 7 mm	<i>Cutting edge with stop at 7 mm</i>
042345-9	Tagliente con arresto a 9 mm	<i>Cutting edge with stop at 9 mm</i>
042345-20	Tagliente con arresto a 20 mm	<i>Cutting edge with stop at 20 mm</i>
 Codice colore: Magenta Color code: Magenta		
Frese a spirale gambo 100 mm		
0423100-7	Tagliente con arresto a 7 mm	<i>Cutting edge with stop at 7 mm</i>
0423100-9	Tagliente con arresto a 9 mm	<i>Cutting edge with stop at 9 mm</i>
0423100-20	Tagliente con arresto a 20 mm	<i>Cutting edge with stop at 20 mm</i>
Strumentario		
05M-AB	Manico cacciavite girevole anatomico	<i>Swivel handle anatomic screwdriver</i>
05AQ2-115	Asta cacciavite 115 mm testa a quadro	<i>115 mm screwdriver blade Square drive</i>
05AQ2-100	Asta cacciavite 100 mm testa a quadro	<i>100 mm screwdriver blade Square drive</i>
05AQ2-16	Asta cacciavite 16 mm testa a quadro	<i>16 mm screwdriver blade Square drive</i>
05AS2-115	Asta cacciavite 115 mm testa a stella	<i>115 mm screwdriver blade Star drive</i>
05AS2-100	Asta cacciavite 100 mm testa a stella	<i>100 mm screwdriver blade Star drive</i>
05AS2-16	Asta cacciavite 16 mm testa a stella	<i>16 mm screwdriver blade Star drive</i>
0523PP	Piegaplacche - inox	<i>Stainless steel plate-bending tool</i>
05PAP	Pinza per applicazione placche	<i>Pliers for plate application</i>
05TRO	Tronchese doppio snodo	<i>Plate cutting double joint</i>
05TRA	Transbuccale	<i>Transbuccal</i>
0523CO	Contenitore sterilizzabile	<i>Sterilizable container</i>