
Οδηγίες χρήσης MatrixORTHOGNATHIC LOCK

Αυτές οι οδηγίες χρήσης δεν προορίζονται για
διανομή στις ΗΠΑ.

Οδηγίες χρήσης

MatrixORTHOGNATHIC LOCK

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά πριν από τη χρήση αυτές τις οδηγίες χρήσης, το φυλλάδιο με τίτλο «Σημαντικές πληροφορίες» της Synthes και τις αντίστοιχες χειρουργικές τεχνικές 036.001.388. Βεβαιωθείτε ότι είστε εξοικειωμένοι με την κατάλληλη χειρουργική τεχνική.

Το ΣΥΣΤΗΜΑ MatrixORTHOGNATHIC LOCK αποτελείται από διαφορετικά εμφυτεύματα και οικογένειες εργαλείων:

ΒΙΔΕΣ:

- Βίδα MatrixMIDFACE Ø 1,8 mm, αυτοκοχλιούμενη, σε κλιπ, μήκους 3–18 mm
- Βίδα MatrixMIDFACE Ø 1,8 mm, αυτοκόπτουσα, σε κλιπ, μήκους 3–8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ βίδα Matrix Ø 1,5 mm, αυτοκοχλιούμενη σε κλιπ, μήκους 4–18 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ βίδα Matrix Ø 1,5 mm, αυτοκόπτουσα, σε κλιπ, μήκους 4–8 mm
- Βίδα Matrix Ø 1,85 mm, αυτοκοχλιούμενη, σε κλιπ, μήκους 4–18 mm
- Βίδα Matrix Ø 1,85 mm, αυτοκόπτουσα, σε κλιπ, μήκους 4–8 mm
- Βίδα έκτακτης ανάγκης MatrixMIDFACE Ø 1,8 mm, αυτοκοχλιούμενη, σε κλιπ, μήκους 4–18 mm
- Βίδα Matrix Ø 1,85 mm, αυτοκοχλιούμενη, σε κλιπ, μήκους 4–28 mm
- Βίδα Matrix Ø 1,85 mm, αυτοκόπτουσα, σε κλιπ, μήκους 4–8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ βίδα Matrix Ø 1,8 mm, αυτοκοχλιούμενη, σε κλιπ, μήκους 4–18 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ βίδα Matrix Ø 1,85 mm, αυτοκόπτουσα, σε κλιπ, μήκους 4–8 mm
- Βίδα Matrix Ø 2,1 mm, αυτοκοχλιούμενη, σε κλιπ, μήκους 4–18 mm

ΠΛΑΚΕΣ:

- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα σχήματος L με οπή τοποθέτησης, 3+2 οπές, αριστερά ή δεξιά, μικρή/μεσαία/μεγάλη/πολύ μεγάλη, πάχος 0,8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ ανατομική πλάκα σχήματος L με οπή τοποθέτησης, 3+2 οπές, αριστερά ή δεξιά, μικρή/μεσαία/μεγάλη/πολύ μεγάλη, πάχος 0,8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα άνω γνάθου με οπή τοποθέτησης, αριστερά ή δεξιά, προλυγισμένη, επιμήκυνση 0, 3, 5, 7, 15, 20 mm, πάχος 0,8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα γενείου Matrix, ενιαίας καμπύλης, μέγιστο διάκενο 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 mm, 5+4+4 οπές, πάχους 0,8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα SplitFix Matrix, ευθεία ή καμπυλωτή, 6 οπές, μήκος 28/33/40 mm, πλάτος 7/9 mm, πάχος 0,8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα οβελιαίας διάσχισης Matrix, καμπυλωτή, 6 οπές, ράβδος σύζευξης 5/7/9/11/13/15/17/19 mm, πάχος 0,8 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα οβελιαίας διάσχισης Matrix, με οπές τοποθέτησης, ευθεία, ράβδος σύζευξης 5/7/9/11/13/15/17 mm, 6 οπές, πάχος 1,0 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ πλάκα σχήματος T Matrix, οπές 11/6+3/5+4, πάχος 1,0 mm
- ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΗ στηρικτική πλάκα Matrix, οπές 4/6/8, πάχος 1,0 mm

Οπή τοποθέτησης:

Η πλειοψηφία των πλακών περιλαμβάνουν οπές τοποθέτησης. Επιτρέπουν μικρές διεγχειρητικές διορθώσεις των συγκλίσεων και των τμημάτων των οστών και συνδράμουν στην τοποθέτηση των κεφαλών των κονδύλων. Οι ευθείες και ανατομικές ΚΛΕΙΔΟΥΜΕΝΕΣ πλάκες σχήματος L Matrix, οι πλάκες της άνω γνάθου, οι ευθείες πλάκες οβελιαίας διάσχισης και οι πλάκες SplitFix, περιλαμβάνουν οπές τοποθέτησης για την ακριβή προσαρμογή και τοποθέτηση των διεγχειρητικών τμημάτων των οστών, για να επιτευχθεί η σωστή σύγκλιση.

Υλικό(-ά)

Υλικό(-ά): Πρότυπο(-α):

Εμφυτεύματα:

Πλάκες: Καθαρό τιτάνιο εμπορίου (ISO 5832-2 Gr 4A)

Βίδες: Κράμα τιτανίου αλουμινίου νιοβίου (ISO 5832-11)

Εργαλεία

Φρέζες: Ανοξειδωτος χάλυβας (ISO 7153-1)

Χιτώνιο τρυπανιού: Ανοξειδωτος χάλυβας, (ISO7153-1, DIN EN 10088-1-3)

Πρότυπα κάμψης: Αλουμίνιο (ASTM B209M)

Προοριζόμενη χρήση

Το σύστημα πλακών και βιδών MatrixORTHOGNATHIC LOCK προορίζεται για χρήση ως ένα σταθερό σύστημα εσωτερικής οστεοσύνθεσης στην ορθογναθική χειρουργική (χειρουργική διόρθωση οδοντοσκελετικών παραμορφώσεων).

Ενδείξεις

Το σύστημα MatrixORTHOGNATHIC LOCK της Synthes ενδείκνυται για χρήση στην στοματική, κρανιοπροσωπική και γναθοπροσωπική χειρουργική, όπως: τραύμα, αποκατάσταση, ορθογναθική χειρουργική (χειρουργική διόρθωση οδοντοπροσωπικών παραμορφώσεων) του κρανιοπροσωπικού σκελετού, της κάτω γνάθου και του γενείου και για τη χειρουργική θεραπεία της αποφρακτικής άπνοιας του ύπνου.

Παρενέργειες

Όπως συμβαίνει με όλες τις σοβαρές χειρουργικές επεμβάσεις, μπορεί να προκύψουν κίνδυνοι, παρενέργειες και ανεπιθύμητες ενέργειες. Παρότι μπορεί να συμβούν πολ-

λές πιθανές αντιδράσεις, μερικές από τις πιο κοινές περιλαμβάνουν:

Προβλήματα που προκύπτουν από την αναισθησία και την τοποθέτηση του ασθενούς (π.χ. ναυτία, έμετος, οδοντιατρικοί τραυματισμοί, νευρολογικές διαταραχές, κ.λπ.), θρόμβωση, εμβολή, λοιμωξη, κάκωση νεύρου ή/και ρίζας δοντιού ή τραυματισμός άλλων κρίσιμων δομών, συμπεριλαμβανομένων των αιμοφόρων αγγείων, εκτεταμένη αιμορραγία, βλάβη των μαλακών μορίων συμπεριλαμβανομένων των οϊδημάτων, σχηματισμός ουλών, λειτουργική ανεπάρκεια του μυοσκελετικού συστήματος, πόνος, δυσφορία ή μη φυσιολογική αίσθηση λόγω της παρουσίας του προϊόντος, αλλεργία ή αντιδράσεις υπερευαισθησίας, παρενέργειες που συνδέονται με την προεξοχή του υλικού, την χαλάρωση, κάμψη ή θραύση του προϊόντος, την ψευδοάρθρωση, μη-πόρωση, ή καθυστερημένη πόρωση που μπορεί να οδηγήσουν σε θραύση του εμφυτεύματος ή επανάληψη της επέμβασης.

Παροδική και σε σπάνιες περιπτώσεις, μόνιμη διαταραχή της αίσθησης, λόγω π.χ. έλξης νεύρων, μπορεί να συμβεί όταν εκτελούνται μεγάλες προωθήσεις στην άνω/κάτω γνάθο.

Μπορεί να συμβεί σκελετική υποτροπή προκαλώντας κακή σύγκλιση όταν εκτελεστούν μεγάλες προωθήσεις στην άνω/κάτω γνάθο.

Μόνιμο άλγος ή/και δυσφορία της π.χ. κροταφογναθικής άρθρωσης μπορεί να συμβεί λόγω της ακατάλληλης τοποθέτησης/επιλογής εμφυτευμάτων.

Αποστειρωμένο προϊόν

STERILE R Αποστειρωμένο με χρήση ακτινοβολίας

Αποθηκεύστε τα εμφυτεύματα στην αρχική προστατευτική συσκευασία τους και μην τα αφαιρέσετε από τη συσκευασία, παρά μόνο αμέσως πριν από τη χρήση.

Πριν από τη χρήση, ελέγξτε την ημερομηνία λήξης του προϊόντος και επαληθεύστε την ακεραιότητα της αποστειρωμένης συσκευασίας. Μη χρησιμοποιήσετε, εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά.

Προϊόν μίας χρήσης

 Μην επαναχρησιμοποιήσετε

Τα προϊόντα που προορίζονται μόνο για μία χρήση δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται.

Η επαναχρησιμοποίηση ή επανεπεξεργασία (π.χ. καθαρισμός και επαναποστείρωση) μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη δομική ακεραιότητα του προϊόντος ή/και να οδηγήσει σε αστοχία του προϊόντος η οποία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τον τραυματισμό, την ασθένεια ή το θάνατο του ασθενούς.

Επιπλέον, επαναχρησιμοποίηση ή επανεπεξεργασία των προϊόντων μιας χρήσης μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο μόλυνσης, π.χ. οφειλομένου στη μετάδοση μολυσματικού υλικού από τον έναν ασθενή στον άλλο. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο του ασθενούς ή του χρήστη.

Τα μολυσμένα εμφυτεύματα δεν πρέπει να υποστούν επανεπεξεργασία. Όλα τα εμφυτεύματα της Synthes που έχουν μολυνθεί από αίμα, ιστό ή/και σωματικά υγρά/υλικά δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθούν ξανά και θα πρέπει να αντιμετωπίζονται σύμφωνα με το πρωτόκολλο του νοσοκομείου. Μολονότι τα εμφυτεύματα είναι δυνατόν να φαίνονται ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά, ενδέχεται να έχουν μικρές ατέλειες και σημεία εσωτερικής καταπόνησης, τα οποία είναι πιθανό να προκαλέσουν την φθορά του υλικού.

Προφυλάξεις

Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα τοποθέτησης, η φρέζα και το μήκος της βίδας επιτρέπουν το επαρκές διάκενο μεταξύ νεύρων, οδοντικών σπερμάτων ή/και οδοντικών ριζών και της άκρη του οστού.

Η ταχύτητα τρυπήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 1800 RPM. Οι υψηλότερες ταχύτητες μπορεί να οδηγήσουν σε νέκρωση του οστού που προκαλείται από τη θερμότητα και την αυξημένη διάμετρο οπής. Τα μειονεκτήματα μιας υπερμεγέθους οπής περιλαμβάνουν τη μειωμένη δύναμη απόσπασης, την αυξημένη ευκολία καταστροφής βιδών στα οστά, ή/και την υποβέλτιστη καθήλωση. Πάντοτε να εφαρμόζετε καταιονισμό κατά τη διάτρηση.

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αριθμό βιδών για να επιτευχθεί σταθερή καθήλωση.

Η σταθερή καθήλωση απαιτεί τουλάχιστον δύο βίδες ανά τμήμα.

Η βίδα MatrixMIDFACE των 1,5 mm δεν συνιστάται για την καθήλωση οβελιαίας διάσχισης ή γενειοπλαστικής καθήλωσης.

Προειδοποιήσεις

- Μην μεταβάλετε την κάμψη των προλυγισμένων πλακών περισσότερο από 1 mm προς κάθε κατεύθυνση.

- Μην κάμψετε υπερβολικά τις πλάκες, καθώς μπορεί να προκληθούν εσωτερικές καταπονήσεις που μπορεί να αποτελέσουν το εστιακό σημείο για την τελική θραύση του εμφυτεύματος.

Καθήλωση πλάκας κάτω γνάθου/οβελιαίας διάσχισης/SplitFix:

- Ο ολισθητήρας χρησιμοποιείται αυστηρά και μόνο για διεγχειρητική χρήση, μην τον αφήνετε επί τόπου.
- Προηγούμενες αλλαγές στην κροταφογναθική άρθρωση μπορεί να επηρεάσουν την έκβαση της χειρουργικής επέμβασης.

Συνδυασμός ιατροτεχνολογικών προϊόντων

Η Synthes δεν έχει ελέγξει η συμβατότητα με προϊόντα που παρέχονται από άλλους κατασκευαστές και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε τέτοιες περιπτώσεις. Οι φρέζες συνδυάζονται με άλλα ηλεκτροκινούμενα συστήματα.

Περιβάλλον μαγνητικού συντονισμού

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, τα προϊόντα δεν έχουν αξιολογηθεί για την ασφάλεια και τη συμβατότητα εντός περιβάλλοντος μαγνητικού συντονισμού. Παρακαλούμε σημειώστε ότι υπάρχουν πιθανοί κίνδυνοι που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Θέρμανση ή μετατόπιση του προϊόντος
- Πλασματικά στοιχεία στη μαγνητική απεικόνιση

Επεξεργασία πριν τη χρήση του προϊόντος

Τα προϊόντα της Synthes που δεν παρέχονται αποστειρωμένα πρέπει να καθαρίζονται και να αποστειρώνονται υπό ατμό πριν από τη χειρουργική χρήση. Πριν από τον καθαρισμό, αφαιρέστε όλη την αρχική συσκευασία. Πριν από την αποστείρωση υπό ατμό, τοποθετήστε το προϊόν σε εγκεκριμένο περιτύλιγμα ή περιέκτη. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού και αποστείρωσης που δίδονται στο φυλλάδιο «Σημαντικές πληροφορίες» της Synthes.

Ειδικές οδηγίες λειτουργίας

1. Επιλογή σχεδίου πλάκας
Μετά την εκτέλεση της οστεοτομίας και τη δημιουργία της νέας θέσης της πάνω γνάθου, επιλέξτε το κατάλληλο σχήμα και το πάχος της πλάκας που ταιριάζει καλύτερα με την ανατομία του οστού, το στόχο της θεραπείας και την ποσότητα και την ποιότητα του οστού.

Συστάσεις για την πλάκα:

- Για το έσω και έξω αντιστήριγμα καθήλωσης: Πλάκες σχήματος L με οπή τοποθέτησης
 - Για το έσω αντιστήριγμα καθήλωσης: Προλυγισμένες πλάκες άνω γνάθου με οπή τοποθέτησης
 - Για το έξω αντιστήριγμα καθήλωσης: Ανατομικές πλάκες σχήματος L με οπή τοποθέτησης
2. Επιλέξτε τη μορφή του προτύπου κάμψης
Επιλέξτε το κατάλληλο σχήμα και το μήκος του προτύπου κάμψης σύμφωνα με την επιλογή της πλάκας και διαμορφώστε το σύμφωνα την οστική ανατομία.
 3. Προσαρμόστε την πλάκα στο οστό
Κόψτε και δημιουργήστε το περίγραμμα της πλάκας σύμφωνα με το πρότυπο κάμψης και την οστική ανατομία χρησιμοποιώντας τον κόφτη πλάκας και την πένσα κάμψης, αντιστοίχως. Κάμψτε την πλάκα μεταξύ των οπών, όπως απαιτείται. Εξασφαλίστε ότι η πλάκα είναι προσαρμοσμένη στην οστική ανατομία.

Όταν χρησιμοποιείτε κλειδούμενες βίδες, δεν απαιτείται ακριβής αντιστοίχιση. Με ασφαλισμένες τις βίδες η σταθερότητα της πλάκας δεν εξαρτάται από την επαφή της πλάκας με το οστό.
Προαιρετικά: Επιβεβαιώστε τη θέση της πλάκας στο οστό χρησιμοποιώντας την οπή τοποθέτησης.

4. Καθλώστε την πλάκα στο οστό
Εάν είναι επιθυμητή μια πιλοτική οπή, επιλέξτε το κατάλληλο μήκος φρέζας 1,4 mm για να επιτραπεί το επαρκές διάκενο μεταξύ νεύρων, οδοντικών σπερμάτων ή/και οδοντικών ριζών.
Εισάγετε τις εναπομείνουσες βίδες Matrix με το κατάλληλο μέγεθος για την καθήλωση της πλάκας στο υποκείμενο οστό.

Καθήλωση οβελιαίας διάσχισης - Πλάκα SplitFix

1. Επιλέξτε το σχέδιο της πλάκας
Εκτελέστε την οβελιαία διάσχιση και καθορίστε τη θέση του περιφερικού τμήματος της κάτω γνάθου. Επιλέξτε το κατάλληλο σχήμα και πάχος της πλάκας που ταιριάζει καλύτερα με την ανατομία του οστού, τον στόχο της θεραπείας και την ποσότητα και την ποιότητα του οστού.
2. Επιλέξτε και σχηματίστε το πρότυπο κάμψης
3. Προσαρμόστε την πλάκα στο οστό
Δημιουργήστε το περίγραμμα της πλάκας σύμφωνα με το πρότυπο κάμψης και την οστική ανατομία χρησιμοποιώντας τον κόφτη πλάκας και την πένσα κάμψης, αντιστοίχως. Κάμψτε ή κόψτε την πλάκα μεταξύ των οπών, όπως απαιτείται. Εξασφαλίστε ότι η πλάκα είναι προσαρμοσμένη στην οστική ανατομία.

Όταν χρησιμοποιείτε κλειδούμενες βίδες, δεν απαιτείται ακριβής αντιστοίχιση. Με ασφαλισμένες τις βίδες, η σταθερότητα της πλάκας δεν εξαρτάται από την επαφή της πλάκας με το οστό.

- 4.A Καθλώστε την πλάκα στο οστό
Καμπυλωτή πλάκα οβελιαίας διάσχισης
Εάν είναι επιθυμητή μια πιλοτική οπή, επιλέξτε το κατάλληλο μήκος διαμέτρου φρέζας \varnothing 1,4 mm για να επιτραπεί το επαρκές διάκενο μεταξύ νεύρων, οδοντικών σπερμάτων ή/και οδοντικών ριζών.
Καθλώστε την καμπυλωτή πλάκα οβελιαίας διάσχισης στο υποκείμενο οστό με διάτρηση και εισάγοντας το κατάλληλο μήκος κλειδούμενων ή μη κλειδούμενων βιδών Matrix των \varnothing 1,85 mm.
- 4.B Καθλώστε την πλάκα στο οστό
Πλάκα οβελιαίας διάσχισης με οπές τοποθέτησης
Εισάγετε την κατάλληλου μήκους βίδα \varnothing 1,85 Matrix (μη κλειδούμενη) στην οπή τοποθέτησης στο εγγύς τμήμα (περιέχοντας τον κόνδυλο). Τοποθετήστε την πλάκα στην επιθυμητή θέση. Εισαγάγετε την βίδα έως ότου να επικαθίσει. Μην σφίξετε πλήρως.
Επαναλάβετε τη διαδικασία για την τοποθέτηση της οπής στο περιφερικό τμήμα.
Ελέγξτε τη θέση του κόνδυλου προσαρμόζοντας τη θέση του εγγύς τμήματος. Σφίξτε τις βίδες μόλις αποκτηθεί η επιθυμητή θέση.
Εισάγετε τις εναπομείνουσες βίδες κατάλληλου μήκους εναλλάσσοντας μεταξύ των σημείων οστεοτομίας, ξεκινώντας από την πλευρά με την τρύπα τοποθέτησης στο εγγύς τμήμα.

Καθήλωση πλάκας κάτω γνάθου/οβελιαίας διάσχισης/SplitFix:

1. Επιλέξτε το σχέδιο της πλάκας
Οι πλάκες SplitFix (ευθείες και καμπυλωτές) με ολισθητήρα αυτοσυγκράτησης είναι διαθέσιμες για τις περιπτώσεις στις οποίες είναι απαραίτητες οι διεγχειρητικές προσαρμογές σύγκλισης.
Εκτελέστε την οστεοτομία οβελιαίας διάσχισης, προσαρμόστε τη σύγκλιση και το εγγύς τμήμα και σταθεροποιήστε μέσω διαγναθικής καθήλωσης.
Επιλέξτε την κατάλληλη πλάκα SplitFix που ταιριάζει καλύτερα με την ανατομία των οστών, τον στόχο της θεραπείας και την ποσότητα και την ποιότητα του οστού.
2. Επιλέξτε και σχηματίστε τα πρότυπα κάμψης
3. Προσαρμόστε την πλάκα στο οστό
Διαμορφώστε την πλάκα σύμφωνα με το πρότυπο κάμψης και την ανατομία του οστού χρησιμοποιώντας πένσα κάμψης. Κάμψτε την πλάκα μεταξύ των οπών, όπως απαιτείται. Εξασφαλίστε ότι η πλάκα είναι προσαρμοσμένη στην οστική ανατομία.
Όταν χρησιμοποιείτε κλειδούμενες βίδες, δεν απαιτείται ακριβής αντιστοίχιση. Με ασφαλισμένες τις βίδες η σταθερότητα της πλάκας δεν εξαρτάται από την επαφή της πλάκας με το οστό.
4. Αρχική καθήλωση της πλάκας
Εάν είναι επιθυμητή μια πιλοτική οπή, επιλέξτε το κατάλληλο μήκος φρέζας \varnothing 1,4 mm για να επιτραπεί το επαρκές διάκενο μεταξύ νεύρων, οδοντικών σπερμάτων ή/και οδοντικών ριζών.
Καθλώστε την πλάκα SplitFix στο οστό με διάτρηση και εισάγοντας το κατάλληλο μήκος βιδών Matrix των \varnothing 1,85 mm στην καθορισμένη σειρά. Οι βίδες θα πρέπει να τοποθετηθούν μονοφλοιωδώς.
5. Ενδοχειρουργική διόρθωση της σύγκλισης
Ελευθερώστε τη διαγναθική καθήλωση και ελέγξτε τη σύγκλιση.
Εάν η σύγκλιση πρέπει να προσαρμοστεί, χαλαρώστε τη βίδα στην πλάκα του ολισθητήρα. Το περιφερικό τμήμα του οστού μπορεί πλέον να μετακινηθεί οριζόντια και κάθετα μέχρι να διορθωθεί η σύγκλιση. Σφίξτε ξανά τη βίδα στον ολισθητήρα. Η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί όσες φορές είναι απαραίτητο.
6. Τελική καθήλωση πλάκας
Χρησιμοποιώντας μια φρέζα \varnothing 1,4 mm για προδιάτρηση, εισάγετε τις κατάλληλου μεγέθους εναπομείνουσες βίδες \varnothing 1,85 mm Matrix.
Αφαιρέστε το εξάρτημα της πλάκας του ολισθητήρα συμπεριλαμβανομένης της βίδας. Επαναλάβετε αυτό το βήμα στην ετερόπλευρη πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι η καθήλωση της κάτω γνάθου είναι ανθεκτική στις οβελιαίες δυνάμεις.

Καθήλωση πλάκας κάτω γνάθου/γενειοπλαστικής

1. Επιλέξτε το σχέδιο της πλάκας
Μετά την εκτέλεση της οστεοτομίας και τη δημιουργία της θέσης/προώθησης του γενειογλωσσικού τμήματος, επιλέξτε το μέγεθος της πλάκας που ταιριάζει καλύτερα την οστεώδη ανατομία, το στόχο της θεραπείας και την ποσότητα και την ποιότητα του οστού. Οι πλάκες ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ πιγουνιού ενιαίας καμπύλης Matrix είναι διαθέσιμες σε αυξητικά διαστήματα από τα 5 mm έως τα 19 mm.
2. Επιλέξτε και σχηματίστε τα πρότυπα κάμψης
3. Προσαρμόστε την πλάκα στο οστό
Κόψτε και δημιουργήστε το περίγραμμα της πλάκας σύμφωνα με το πρότυπο κάμψης και την οστική ανατομία χρησιμοποιώντας τον κόφτη πλάκας και την πένσα κάμψης, αντιστοίχως. Κάμψτε την πλάκα μεταξύ των οπών, όπως απαιτείται. Εξασφαλίστε ότι η πλάκα είναι προσαρμοσμένη στην οστική ανατομία.

Όταν χρησιμοποιείτε κλειδούμενες βίδες, δεν απαιτείται ακριβής αντιστοίχιση. Με ασφαλισμένες τις βίδες η σταθερότητα της πλάκας δεν εξαρτάται από την επαφή της πλάκας με το οστό.

Οι τέσσερις εσωτερικές οπές μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε για την σταθεροποίηση του οστικού μοσχεύματος ή για την καλύτερη σταθεροποίηση του γενειογλωσσικού τμήματος.

4. Καθλώστε την πλάκα στο οστό
Εάν είναι επιθυμητή μια πιλοτική οπή, επιλέξτε το κατάλληλο μήκος φρέζας 1,4 mm για να επιτραπεί το επαρκές διάκενο μεταξύ νεύρων, οδοντικών σπερμάτων ή/και οδοντικών ριζών.
Εισάγετε τις κατάλληλου μεγέθους εναπομείνουσες βίδες Matrix για την καθήλωση της πλάκας στο υποκείμενο οστό.

Επεξεργασία/Επανεπεξεργασία του ιατροτεχνολογικού προϊόντος

Λεπτομερείς οδηγίες για την επεξεργασία των εμφυτευμάτων και την επανεπεξεργασία των ιατροτεχνολογικών προϊόντων πολλαπλών χρήσεων, δίσκων εργαλείων και θηκών περιγράφονται στο φυλλάδιο της Synthes με τίτλο «Σημαντικές πληροφορίες». Οι οδηγίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των εργαλείων μπορούν να ληφθούν από την ιστοσελίδα «<http://www.synthes.com/reprocessing>»



0123



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
www.synthes.com