

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ

1. «ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ»

Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Τιτάνιου Ti-6Al-4V για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση είναι ασύμμετρη και ανατομική (αριστερή-δεξιά), για μεγαλύτερη κάλυψη της επιφάνειας της οστεοτομίας, καλύτερη κάμψη-έκταση και κίνηση της επιγονατίδας. Διατίθεται σε 9 μεγέθη, με αρίθμηση από το 1 έως 9 και για τη αριστερή και για την δεξιά πρόθεση. Η βάση της επιφάνειας της πρόθεσης με το εσωτερικό πολυαιθυλένιο είναι υψηλού γυαλισματος (high polished) για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στις δυνάμεις.

Μηριαία πρόθεση CR υψηλής γυαλιστερής επιφάνειας χρωμίου κωβαλτίου CoCr, για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, ανατομική, αριστερή-δεξιά, με ασύμμετρους κονδύλους και ενσωμαντωμένη 3' μίρες έξω στροφή για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Διαθέσιμη σε (8) οκτώ μεγέθη για την αριστερή άρθρωση και σε (8) οκτώ μεγέθη για την δεξιά άρθρωση.

Μηριαία πρόθεση CR, υψηλής γυαλιστερής επιφάνειας χρωμίου κωβαλτίου CoCr, για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, ανατομική, αριστερή-δεξιά, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Διαθέσιμη σε (12) δώδεκα μεγέθη για την αριστερή και για την δεξιά άρθρωση. Εκ των οποίων (6) μεγέθη είναι για τον Standard τύπο και (6) μεγέθη για τον Narrow τύπο.

Ένθετα Πολυαιθυλένια για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού CR, υψηλής διακλάδωσης και ειδικού σχεδιασμού που επιτρέπει υψηλή κάμψη για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στην φθορά και τις δυνάμεις. Σε τέσσερα μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και 7/8 και 7 πάχη ανά μέγεθος 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 15mm και 18mm. Τα ένθετα ασφαλίζουν στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό - μηχανισμό.

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με Τσιμέντο για διατήρηση οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο (10 Δεξιά-10 Αριστερά).

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σε 10 διαφορετικά μεγέθη, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 9 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη 28mm-30mm-32mm-34mm-36mm-38mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

2. «ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ»

Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Τιτάνιου Ti-6Al-4V για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση είναι ασύμμετρη και ανατομική (αριστερή-δεξιά), για μεγαλύτερη κάλυψη της επιφάνειας της οστεοτομίας, καλύτερη κάμψη-έκταση και κίνηση της επιγονατίδας. Διατίθεται σε 9 μεγέθη, με αρίθμηση από το 1 έως 9 και για τη αριστερή και για την δεξιά πρόθεση. Η βάση της επιφάνειας της πρόθεσης με το εσωτερικό πολυαιθυλένιο είναι υψηλού γυαλισματος (high polished) για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στις δυνάμεις.

Μηριαία πρόθεση PS υψηλής γυαλιστερής επιφάνειας χρωμίου κωβαλτίου CoCr, για απουσία του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, ανατομική, αριστερή-δεξιά, με ασύμμετρους κονδύλους και ενσωμαντωμένη 3' μοίρες έξω στροφή για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Διαθέσιμη σε (8) οκτώ μεγέθη για την αριστερή άρθρωση και σε (8) οκτώ μεγέθη για την δεξιά άρθρωση.

Μηριαία πρόθεση PS υψηλής γυαλιστερής επιφάνειας χρωμίου κωβαλτίου CoCr, για απουσία του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, ανατομική, αριστερή-δεξιά, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Διαθέσιμη σε (12) δώδεκα μεγέθη για την αριστερή και για την δεξιά άρθρωση. Εκ των οποίων (6) μεγέθη είναι για τον Standard τύπο και (6) μεγέθη για τον Narrow τύπο.

Ένθετο Πολυαιθυλένιο για απουσία του οπίσθιου χιαστού PS, υψηλής διακλάδωσης και ειδικού σχεδιασμού που επιτρέπει υψηλή κάμψη για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στην φθορά και τις δυνάμεις. Σε τέσσερα μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και 7/8 και 9 πάχη ανά μέγεθος 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 15mm, 18mm, 21mm και 25mm. Το ένθετο ασφαλίζει στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό - μηχανισμό.

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με Τσιμέντο για απουσία οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού (posterior stabilized) από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο (10 Δεξιά-10 Αριστερά).

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σε 10 διαφορετικά μεγέθη, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασης, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E για απουσία του οπίσθιου χιαστού (posterior stabilized), να διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 9 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη 28mm-30mm-32mm-34mm-36mm-38mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

3. «Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος χωρίς Τιμέντο για διατήρηση οπίσθιου χιαστού»

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο (10 Δεξιά-10 Αριστερά).

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite σε 10 διαφορετικά μεγέθη. να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασης, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E, ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 9 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη 28mm-30mm-32mm-34mm-36mm-38mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

4. «Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος Υβρίδιο»

ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ

Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Τιτάνιου Ti-6Al-4V για χρήση με ακρυλικό τιμέντο. Η πρόθεση είναι ασύμμετρη και ανατομική (αριστερή-δεξιά), για μεγαλύτερη κάλυψη της επιφάνειας της οστεοτομίας, καλύτερη κάμψη-έκταση και κίνηση της επιγονατίδας. Διατίθεται σε 9 μεγέθη, με αρίθμηση από το 1 έως 9 και για τη αριστερή και για την δεξιά πρόθεση. Η βάση της επιφάνειας της πρόθεσης με το εσωτερικό πολυαιθυλένιο είναι υψηλού γυαλισματος (high polished) για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στις δυνάμεις.

Μηριαία Πρόθεση CR υψηλής γυαλιστερής επιφάνειας Χρωμίου Κοβαλτίου Co-Cr-Mo, για διατήρηση του οπίσθιου συνδέσμου CR, για χρήση χωρίς τιμέντο. Η πρόθεση είναι ανατομική (αριστερή-δεξιά) διατίθεται σε μεγέθη, 2 έως 8 για την αριστερή και για την δεξιά 2 έως 8. Σε περίπτωση που απαιτείται, επιδέχεται βιδωτών σφηνών για τους οπίσθιους κονδύλους. Η στροφή του μηριαίου καθορίζεται από τον χειρουργό για καλύτερη εξατομίκευση της τοποθέτησης της πρόθεσης για τον μέγιστο σεβασμό των μαλακών μορίων και τενόντων της άρθρωσης.

Ένθετα Πολυαιθυλένια για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού CR, υψηλής διακλάδωσης και ειδικού σχεδιασμού που επιτρέπει υψηλή κάμψη για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στην φθορά και τις δυνάμεις. Σε τέσσερα μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και 7/8 και 7 πάχη ανά μέγεθος 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 15mm και 18mm. Τα ένθετα ασφαλίζουν στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό - μηχανισμό.

Ένθετα Πολυαιθυλένια PS/CR, θυσίας ή διατήρησης οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, κοίλου σχήματος, υψηλής διακλάδωσης και ειδικού σχεδιασμού που επιτρέπει υψηλή κάμψη για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στην φθορά και τις δυνάμεις. Σε τέσσερα μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και 7/8 και 6 πάχη ανά μέγεθος 9mm, 11mm, 13mm, 15mm, 18mm και 21mm. Τα ένθετα ασφαλίζουν στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό - μηχανισμό

2025DIA B30033

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος Υβρίδιο για απουσία οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(6 Δεξιά-6 Αριστερά).

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο **Anallergic**, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού μήκους από 10mm έως 16mm ανά 1mm και σε διάμετρο 60mm-100mm-140mm, η κνημιαία πρόθεση να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) σχεδιασμού Ultra-Congruent για μέγιστη κάμψη και απουσίας του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου, με δυνατότητα ασφάλισης του πολυαιθυλενίου με την κνημιαία πρόθεση με χρήση βίδας, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό πάντα με το αντίστοιχο μέγεθος της μηριαίας πρόθεσης και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-14mm-16mm)

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη 28mm-32mm-36mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος Υβρίδιο για διατήρηση οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite, σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(10 Δεξιά-10 Αριστερά).

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E, ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 9 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη 28mm-30mm-32mm-34mm-36mm-38mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

21mm. Τα ένθετα ασφαλίζουν στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό – μηχανισμό

5. «ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ»

Ολική αρθροπλαστική γόνατος εξομίωσης της κινηματικής κίνησης του πραγματικού γόνατος με μηχανική διατήρηση του πρόσθιου και οπίσθιου χιαστού διαθέσιμο σε τύπο BCS.

Με μηριαία πρόθεση ανατομική, αριστερή και δεξιά, ισομετρικών μηριαίων οπίσθιων κονδύλων και γωνία οστεοτομίας 15° για την κάμψη άνω των 155°. Κνημιαία πρόθεση ανατομική, αριστερή και δεξιά, με δυνατότητα πρόσθετων σπειρών για χρήση με τσιμέντο, με υψηλή γυαλιστερή επιφάνεια σύνδεσης του ένθετου. Ένθετο υψηλής διακλάδωσης, ανατομικό (αριστερό – δεξί) και ασύμμετρης επιφάνειας του έσω με του έξω διαμερίσματος, διατηρώντας την φυσιολογική γωνία ρεβότητας 3° καθ' όλη την διάρκεια της κίνησης (κάμψη – έκταση), επιτρέποντας την έσω στροφή (medial pivot) και περιορίζοντας το παράδοξο της υπερβολικής οπίσθιας ολίσθησης της κνήμης (rollback)

Διαθέσιμο σε μεγέθη για το BCS:

Μηριαία Πρόθεση σε μεγέθη 1 έως 9 για την αριστερή και για την δεξιά 1 έως 9

Κνημιαία Πρόθεση σε μεγέθη 1 έως 8 για την αριστερή και για την δεξιά 1 έως 8

Ένθετο BCS σε τέσσερα μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και 7/8 και 8 πάχη ανά μέγεθος 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 15mm, 18mm και 21mm, αριστερό και δεξί

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με κίνηση του πολυαιθυλενίου για χρήση με Τσιμέντο για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένα για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(10 Δεξιά-10 Αριστερά)

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σε 7 διαφορετικά μεγέθη, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασης, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm,.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό **Βιταμίνης E**, ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την κνημιαία πρόθεση και σε 10 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-18mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με κίνηση του πολυαιθυλενίου για χρήση χωρίς Τσιμέντο για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300µm pure Titanium – 60µm hydroxyapatite, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, ειδικά σχεδιασμένα για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(10 Δεξιά-10 Αριστερά)

2025DIA B30033

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο, σε 7 διαφορετικά μεγέθη. με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την κνημιαία πρόθεση και σε 10 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-18mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος με κίνηση του πολυαιθυλενίου Υβρίδιο για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού

Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 10 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(10 Δεξιά-10 Αριστερά).

Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, σε 7 διαφορετικά μεγέθη, να διατίθεται και σε υποαλλεργικό τύπο, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm,.

Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την κνημιαία πρόθεση και σε 10 διαφορετικά πάχη (9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-18mm-20mm).

Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.

Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλοηγού με tablet.

2025DIA B30033

6. Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος τύπου μεντεσέ

Μηριαία-Κνημιαία ανατομική πρόθεση (δεξιά-αριστερή) από CrCoMo. Διατίθεται σε 3 μεγέθη (SMALL, MEDIUM, LARGE) και σε 2 διαφορετικούς τύπους (PRIMARY+REVISION). Ο μηχανισμός ασφάλισης τους επιτρέπει καμπτικές και στροφικές κινήσεις και διατίθεται σε δυο διαφορετικούς τύπους metal on polyethylene ή metal on metal.

Να επιδέχεται στηλεύς για χρήση με τσιμέντο σε 4 μήκη(40mm-160mm) και στηλεύς για χρήση χωρίς τσιμέντο από TITANIO σε 4 μήκη(45mm-175mm) καθώς και σε 5 διαφορετικές διαμέτρους(14mm-18mm). Επίσης, στον τύπο του στηλεύς για χρήση με τσιμέντο, να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης επικεντρωτήρα σε 2 διαφορετικές διαμέτρους(12mm—15mm).

Κνημιαίες προσθήκες από nitrogenized stainless steel σε περιπτώσεις οστικών ελλειμμάτων. Διατίθενται σε συνδυασμό με τα μεγέθη της μηρο-κνημιαίας πρόθεσης σε δυο τύπους (ολόκληρες ή μισές) και σε 3 διαφορετικά πάχη(5mm-10mm-15mm). Πρόσθετα μπορούν να χρησιμοποιηθούν προσθήκες μηριαίου από πολυαιθυλένιο σε περιπτώσεις οστικών ελλειμμάτων καθώς και πλήρους απουσίας των μηριαίων κονδύλων σε συνδυασμό με την αρθρωμένη ολική γόνατος με τσιμέντο(τύπου μεντεσέ). Διατίθενται σε συνδυασμό με τα μεγέθη της μηριαίας πρόθεσης.

Πολυαιθυλένιο ανατομικού σχεδιασμού ενσωματωμένο στην κνημιαία πρόθεση με δυνατότητα αντικατάστασης του.

Επιγονατίδα: Από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους. Διαθέτει 3 PEG για τη σταθεροποίηση της και διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη.

Ολική Αρθροπλαστική Γόνατος τύπου μεντεσέ με στροφική κίνηση για χρήση με τσιμέντο Butterfly

Μηριαία – Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Cobalt Chromium Alloy για χρήση με τσιμέντο , να διατίθεται σε 2 τύπους **Primary** και **Revision** από 3 μεγέθη σε κάθε τύπο (Small-Medium-Large) όπως και σε υποαλλεργικό τύπο.

Οι προθέσεις να επιδέχονται στηλεύς για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Alloy σε μήκη 40mm-90mm-105mm-160mm με χρήση επικεντρωτήρα 12mm ή 15mm στα μήκη των 105mm και 160mm όπως και στηλεύς από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy για χρήση χωρίς τσιμέντο σε μήκη των 45mm-100mm-125mm-175mm και πάχους 14mm-15mm-16mm-17mm-18mm ανάλογα με την περίπτωση. Τα αντίστοιχα μεγέθη στηλεών να διατίθενται και σε υποαλλεργικό τύπο.

Να διατίθενται προσθήκες κνήμης μισές ή ολόκληρες από κράμα PM734 Nitrogenized Stainless Steel όπως και στον υποαλλεργικό τύπο Βιολογ από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy σε 3 μεγέθη(Small,Medium,Large) ανάλογα με την κνημιαία πρόθεση και σε πάχος των 5mm-10mm-15mm. Να υπάρχει δυνατότητα συνδυασμού των προσθηκών μεταξύ του ώστε να μπορούν να καλυφθούν και οστικά ελλείματα άνω των 15mm.

2025DIA B30033

ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ Α

Κνημιαία Πρόθεση ειδικού σχεδιασμού για αναθεωρήσεις δεχόμενη πρόσθετων στυλεών και μεταλλικών προσθηκών, από κράμα Τιτάνιου Ti-6Al-4V για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Η πρόθεση είναι ασύμμετρη και ανατομική (αριστερή-δεξιά). Διατίθεται σε 8 μεγέθη, με αρίθμηση από το 1 έως 8 και για τη αριστερή και για την δεξιά πρόθεση. Η βάση της επιφάνειας της πρόθεσης είναι υψηλού γυαλισματος (high polished) για μεγαλύτερη αντοχή και ανοχή στις δυνάμεις.

Μηριαία πρόθεση αναθεώρησης περιοριστικού τύπου, δεχόμενη πρόσθετων στυλεών και μεταλλικών προσθηκών, υψηλής γυαλιστερής επιφάνειας χρωμίου κωβαλτίου CoCr, ανατομική, αριστερή-δεξιά, για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Διαθέσιμη σε (7) επτά μεγέθη για την αριστερή άρθρωση και σε (7) επτά μεγέθη για την δεξιά άρθρωση.

Ένθετο Πολυαιθυλένιο περιοριστικού τύπου, για γόνατα με πλαγιοπλάγια αστάθεια, σε τέσσερα μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και 7/8 και 7 πάχη ανά μέγεθος 11mm, 13mm, 15mm, 18mm, 21mm, 25mm και 30mm. Το ένθετο ασφαλίζει στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό – μηχανισμό.

ΣΥΣΤΗΜΑ Β

Κνημιαία πρόθεση συνδεδεμένου τύπου επιτρέπει την στροφολίσθηση (έσω&έξω) έως 10° μοίρες, από κράμα χρώμιο-κοβάλτιο-μόλυβδο για χρήση με τσιμέντο. Με ενσωματωμένη οπίσθια κλίση 3° μοιρών και με δυνατότητα εφαρμογής σφηνών αλλά και στυλεών σε διάφορα μήκη και διαμέτρους. Με ειδικό μηχανισμό κλειδώματος, τύπου μεντεσέ, του πολυαιθυλενίου με την κνήμη. Διαθέσιμη σε 5 μεγέθη (2, 4, 6, 8, 10)

Μηριαία πρόθεση συνδεδεμένου τύπου επιτρέπει την στροφολίσθηση (έσω&έξω) έως 10° μοίρες, από κράμα χρώμιο-κοβάλτιο-μόλυβδο για χρήση με τσιμέντο. Διαθέσιμη σε 5 μεγέθη (2, 4, 6, 8, 10) για την αριστερή και σε 5 μεγέθη (2, 4, 6, 8, 10) για την δεξιά άρθρωση. Με ειδικό μηχανισμό κλειδώματος (πύρου) της μηριαίας πρόθεσης στην κνήμη και με δυνατότητα εφαρμογής σφηνών αλλά και στυλεών σε διάφορα μήκη και διαμέτρους.

Κνημιαίο εσωτερικό συνδεδεμένου τύπου με ειδικό μηχανισμό κλειδώματος τύπου πύρου - αγκράφας, για να επιτυγχάνεται η βέλτιστη υποστήριξη της αρθρικής γραμμής. Διαθέσιμο σε διάφορα πάχη 8mm - 14mm για κάθε μέγεθος.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΑΣ

Πρόθεση επιγονατίδας σε 4 μεγέθη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο.

Πρόθεση επιγονατίδας επιφανείας σε 6 μεγέθη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο. Κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο με ενσωματωμένους τρεις στειλεούς στερέωσης από πολυαιθυλένιο

ΠΡΟΘΕΤΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ

Πρόσθετος στυλεός μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο ή χωρίς σε διάφορες διαμέτρους και μήκη

2025DIAB30033

ΠΡΟΘΕΤΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ Α

Πρόσθετος στυλός μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για αναθεωρήσεις, για χρήση με τσιμέντο, ευθύς, σε διάφορες διαμέτρους και μήκη 80mm και 120mm – 33.5.74 – 1.094,00€

Πρόσθετος στυλός μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για αναθεωρήσεις, για χρήση χωρίς τσιμέντο, σε διάφορες διαμέτρους και μήκη 80mm, 120mm και 160mm – 33.5.70 – 791,49€

ΣΥΣΤΗΜΑ Β

Πρόσθετος κωνικός στυλός μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε μήκη 95mm, 120mm και 160mm – 33.5.74 – 1.094,00€

Πρόσθετος ευθύς στυλός μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για χρήση χωρίς τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε μήκη 95mm, 120mm, 160mm και 200mm – 33.5.70 – 791,49€

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ Α

Προσθήκη οστικών ελλειμμάτων μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο ή χωρίς σε διάφορες διαμέτρους και μήκη

Προσθήκη και επέκταση οστικών ελλειμμάτων μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο ή χωρίς σε διάφορες διαμέτρους και μήκη, με τις αντίστοιχες βίδες προσθηκών.

ΣΥΣΤΗΜΑ Β

Έσω & έξω προσθήκη οστικών ελλειμμάτων μηριαίας ή κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε μήκη 5mm, 10mm και 15mm

Προσθήκη οστικών ελλειμμάτων κνημιαίας πρόθεσης για χρήση με τσιμέντο σε διάφορες διαμέτρους και σε μήκος 10mm

ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΛΑΣΕΩΣ Σφαίρες ανακλάσεως οι οποίες χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση και την ακριβή θέση στο χώρο, της άρθρωσης σε σχέση με την κάμερα του ρομποτικού συστήματος, ελέγχοντας όλες τις κινήσεις κατά την διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης. Χρησιμοποιούνται στον αισθητήρα του μηριαίου, της κνήμης, της χειρολαβής και του probe. Διατίθενται σε συσκευασία των 18 τεμαχίων, αποστειρωμένη, μίας χρήσεως.

Αναλώσιμο σετ αισθητήρων για χρήση με ηλεκτρονικό σύστημα πλοήγησης (navigation) για την εμφύτευση των προθέσεων στις ορθοπεδικές επεμβάσεις

Σύστημα σωληνώσεων εκροής υδάτων, συνεργαζόμενο με αντλία η οποία είναι ενσωματωμένη στο μηχάνημα και αποτελούμενο από μεταλλικά και πλαστικά στοιχεία. Βοηθά στην ψύξη της κεφαλής της χειρολαβής κατά την διάρκεια της χρήσης της και έχει την δυνατότητα σύνδεσης με αναρρόφηση. Διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία, μίας χρήσεως.

Σακούλα αποστείρωσης που επιτρέπει την χρήση του tablet του συστήματος πάνω στο χειρουργικό πεδίο, έχοντας τον πλήρη έλεγχο των κινήσεων.

Ειδικό κοπτικό σταθερού σώματος - παλμικής κεφαλής για οστεοτομίες MIS

Ειδικό κοπτικό, υψηλών ταχυτήτων, η χρήση του οποίου πραγματοποιείται για την κοπή του οστού με την χρήση της χειρολαβής του ρομποτικού συστήματος. Διατίθεται σε τύπο κυλινδρικό, σφαιρικό, σε διαστάσεις 5mm και 6mm, σε αποστειρωμένη συσκευασία, μίας χρήσεως.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Χρήστου Δημήτριος

3^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ "ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ"
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Χ. ΧΡΗΣΤΟΥ MD, PhD
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ
ΑΡΧΗΓΟΣ ΟΡΘΟΠΑΔΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΑΣ
ΑΜΚΑ: 05027406379

Καλημάνης Κωνσταντίνος

3^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ "ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ"
ΚΑΛΗΜΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΣ ΟΡΘΟΠΑΔΙΚΟΣ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Β'
ΑΜΚΑ: 05027406379

Καλαμπούκα Ζωή

ΚΑΛΑΜΠΟΥΚΑ ΖΩΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Χ/Θ