

A/A	A.M.Π.Τ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
			ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΟΣ
1	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	A. 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' 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. 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.
2	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	B. Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε δέκα τουλάχιστον δεξιά και δέκα αριστερά μεγέθη κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον ανατομικές γεωμετρίες (αναλόγως το φύλο του ασθενούς), με διαφορετικά ανατομικά χαρακτηριστικά ανά γεωμετρία και ανα μέγεθος και σε δυο τουλάχιστον διαφορετικά πάχη μηριαίων κονδύλων ανα γεωμετρία για διευχειρητική επιλογή. Κνημιαία πρόθεση διαθέσιμη προς επιλογή με και χωρίς προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε πεντε ύψη τουλάχιστον. Να δύνανται επιπλέον να εμψυτεύονται και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης
3	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	Γ. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, 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, να διατίθεται σε 6 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους(Ultra-High Molecular Weight) ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού(Cruciate Retaining), 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.
4	33.4.117	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	Δ. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο σχεδιασμένη για διατήρηση οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Bioloy, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Bioloy, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E του οίκου ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm.

5	33.4.118	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	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 Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 300mm pure Titanium+60mm Hydroxyapatite ,να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεύ, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm
6	33.4.119	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	A. Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Τιτανίου 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 απο 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 τσιμέντο. Η πρόθεση είναι ανατομική (αριστερή-δεξιά) διατίθεται σε μεγέθη, 1 έως 8 για την αριστερή και για την δεξιά 1 έως 8. Διαθέτει ασύμμετρους κονδύλους με ενσωματωμένη την έσω στροφή 3°, όπως το υγιές πραγματικό γόνατο, για μικρότερη απώλεια οστού κατά τις οστεοτομίες, καλύτερη κίνηση της επιγονατίδας, σεβασμό των μαλακών μορίων και τενόντων της άρθρωσης καθώς δατηρεί την μορφολογία του υγιούς πραγματικού μηριαίου και δυνατότητα μεγάλης κάμψης - έκτασης. 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.
7	33.4.119	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	B. 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 Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, του οίκου με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεύ, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή B. Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη σε συνδυασμό με την κνημιαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm.
8	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.	A. Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος για χρήση με τσιμέντο, αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμο σε συνολικά επτά (7) μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους, τμηματική και monoblock και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη
9	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.(posterior stabilized)	B. Μηριαία πρόθεση ανατομική διαθέσιμη σε δέκα τουλάχιστον δεξιά και δέκα αριστερά μεγέθη κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο διαθέσιμη σε δύο τουλάχιστον ανατομικές γεωμετρίες αναλογως το φύλλο του ασθενους. Κνημιαία πρόθεση διαθέσιμη προς επιλογή με και χωρίς προεπικάλυψη ακρυλικού τσιμέντου, διαθέσιμη σε τουλάχιστον 8 μεγέθη, για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση, κατάλληλη για χρήση με τσιμέντο. Ένθετο πολυαιθυλενίου διαθέσιμο σε πεντε ύψη τουλάχιστον. Να δύνανται επιπλέον να εμφυτεύονται και με τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης

10	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>Γ. Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Τιτανίου 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 ενσωματωμένη 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. 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 ασφαλίσει στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό - μηχανισμό.</p>
11	33.4.120	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>Δ. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο, σχεδιασμένη για απουσία οπίσθιου χιαστού από κράμα Cobalt Chrome, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Anallergic, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, 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.</p>
12	33.4.122	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.	<p>Α. Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος υβρίδιο, αποτελούμενο από ανατομική μηριαία πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμο σε συνολικά επτά (7) μεγέθη, κνημιαία πρόθεση αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους, τμηματική και monoblock, (από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου και κράμα τιτανίου), που να επιδέχεται ανατομικό ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη / Σύστημα Ολικής αρθροπλαστικής γόνατος, αποτελούμενο από μηριαία ανατομική πρόθεση ενιαίας ακτίνας τύπου Medial Pivot ή ισοδύναμο σε οκτώ (8) ανατομικά μεγέθη, κνημιαία πρόθεση ανατομική αναλόγων μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση σε δύο τύπους α) monoblock και β) τμηματική επιδεχόμενη στυλεό και ένθετο πολυαιθυλενίου σε τουλάχιστον έξι (6) ύψη και σε τουλάχιστον τρεις τύπους όπως τύπου medial pivot, CS, CR κλπ.</p>
13	33.4.122	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.	<p>Β. Κνημιαία Πρόθεση από κράμα Τιτανίου 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 Κοβαλτίου Co-Cr-Mo, για θυσία του οπισθίου συνδέσμου PS, για χρήση χωρίς τσιμέντο. Η πρόθεση είναι ανατομική (αριστερή-δεξιά) διατίθεται σε μεγέθη, 1 έως 8 για την αριστερή και για την δεξιά 1 έως 8. Διαθέτει ασύμμετρους κονδύλους με ενσωματωμένη την έσω στροφή 3', όπως το υγιές πραγματικό γόνατο, για μικρότερη απώλεια οστού κατά τις οστεοτομίες, καλύτερη κίνηση της επιγονατίδας, σεβασμό των μαλακών μορίων και τενόντων της άρθρωσης καθώς διατηρεί την μορφολογία του υγιούς πραγματικού μηριαίου και δυνατότητα μεγάλης κάμψης - έκτασης. 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 ασφαλίσει στην κνημιαία πρόθεση με ειδικό σχεδιασμό - μηχανισμό.</p>

14	33.4.123	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>A. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm.</p>
15	33.4.123	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>B. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση με τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικές υποδοχές στο εσωτερικό της για ενσωμάτωση με το τσιμέντο, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>
16	33.4.124	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>A. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400µm pure Titanium – 60µm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά) Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση χωρίς τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, με επικάλυψη 250µm pure Titanium – 60µm hydroxyapatite να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>
17	33.4.124	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>B. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300µm pure Titanium – 60µm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά) 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 Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδίασεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού πάχους 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>

18	33.4.125	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ , ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>A. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά). Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>
19	33.4.125	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ , ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>B. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά). Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>
20	33.4.128	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ , ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>A. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 400μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, , ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(5 Δεξιά-5 Αριστερά). Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 40mm, να διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>
21	33.4.128	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ , ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΥΣΙΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>B. Μηριαία ανατομική πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum, επεξεργασίας Microloy, με επικάλυψη 300μm pure Titanium – 60μm hydroxyapatite, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, ειδικά σχεδιασμένη για μέγιστη κάμψη, να διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη στον κάθε τύπο(8 Δεξιά-8 Αριστερά). Κνημιαία πρόθεση μη ανατομική για χρήση με τσιμέντο, από κράμα Titanium Aluminium Vanadium Alloy, να διατίθεται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology, με ειδικό peg τριγωνικής αντιστροφικής σχεδιάσεως, με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης στηλεού 8mm και 10mm και μήκους 40mm, να διατίθεται σε 7 διαφορετικά μεγέθη. Πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή Υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , ειδικό για διατήρηση ή την απουσία του οπίσθιου χιαστού, διατίθεται σε 8 διαφορετικά μεγέθη σε αντιστοιχία με την μηριαία πρόθεση και σε 4 διαφορετικά πάχη (10mm-12mm-15mm-18mm) Επιγονατίδα από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για χρήση με τσιμέντο, με 3 σταθεροποιητικά peg, διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη 32mm-34mm-36mm-38mm-40mm</p>

22	33.4.132	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ (ΤΥΠΟΥ ΜΕΝΤΕΣΕ ROTATION Η ΜΗ) ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	<p>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 στον υποαλλεργικό τύπο Biology.</p> <p>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 στηλεύς να διατίθενται και στον υποαλλεργικό τύπο Biology.</p> <p>Να διατίθενται προσθήκες κνήμης μισές ή ολόκληρες από κράμα PM734 Nitrogenized Stainless Steel όπως και στον υποαλλεργικό τύπο Biology 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.</p>
23	33.4.135	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟ , ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΧΙΑΣΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	<p>Μονοδιαμερισματική πρόθεση κνήμης, ασύμμετρη, ανατομική για χρήση με τσιμέντο από κράμα τιτάνιου Ti-6Al-4V. Διαθέσιμη σε δύο τύπους για αριστερό έξω διαμέρισμα και δεξί έσω ή αριστερό έσω και δεξί έξω, σε έξι μεγέθη για κάθε τύπο. Διαθέτει δυο στειλεούς αντιστροφικής σταθερότητας.Μονοδιαμερισματική πρόθεση κνήμης, ασύμμετρη, ανατομική από πολυαιθυλένιο για χρήση με τσιμέντο. Διαθέσιμη σε δυο τύπους για αριστερό έξω διαμέρισμα και δεξί έσω ή αριστερό έσω και δεξί έξω, σε έξι μεγέθη για κάθε τύπο. Διαθέτει δυο στειλεούς αντιστροφικής σταθερότητας. Μονοδιαμερισματική πρόθεση μηριαίου, ασύμμετρη, ανατομική για χρήση με τσιμέντο από κράμα χρωμίου κοβάλτιου ή οξειδωμένου ζirkονίου με προστοπίστια γωνία 10 μοιρών αντιγράφοντας το κανονικό γόνατο. Διαθέσιμη σε δυο τύπους για αριστερό έξω διαμέρισμα και δεξί έσω ή αριστερό έσω και δεξί έξω κόνδυλο, σε 7 μεγέθη για κάθε τύπο. Διαθέτει δυο στειλεούς αντιστροφικής σταθερότητας Ένθετο Μονοδιαμερισματικής πρόθεσης κνήμης, ασύμμετρο, ανατομικό. Διαθέσιμο σε δυο τύπους για αριστερό έξω διαμέρισμα και δεξί έσω ή αριστερό έσω και δεξί έξω, σε τρία μεγέθη 1/2, 3/4, 5/6 και πάχος 8 έως 11 χιλιοστά ανά 1 χιλιοστό για κάθε τύπο. Διαθέτει δυο στειλεούς αντιστροφικής σταθερότητας.</p>
24	33.5.67	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΙΚΕΣ ΑΣΤΑΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΣΤΙΚΑ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΑ , με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαισότητας 5 μοιρών, με δυνατότητα διεγχειρητικής επιλογής δύο τύπων μηριαίας πρόθεσης πέντε (5) μεγεθών, και κνημιαία πρόθεση δέκα (10) μεγεθών συμβατή για χρήση με την προσφερόμενη μηριαία πρόθεση.</p> <p>Να υπάρχει η δυνατότητα υποδοχής στυλεών – προεκτάσεων με και χωρίς τσιμέντο σε μήκη από 30mm ως 140mm και σε διαμέτρους από 11mm ως 18mm και μεταλλικών σφηνών 5mm-10mm και 15mm.</p> <p>Το ένθετο πολυαιθυλενίου να διατίθεται σε δύο τύπους και σε τουλάχιστον 6 ύψη.</p>
25	33.5.64	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ	
26	33.5.65	ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ	Στυλεοί μηριαίου και κνήμης, συμβατοί με το παραπάνω σύστημα
27	33.5.66	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	Προσθήκες μηριαίου και κνήμης, συμβατές με το παραπάνω σύστημα

28	33.5.67	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΙΚΕΣ ΑΣΤΑΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΣΤΙΚΑ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΑ , με ανατομική μηριαία πρόθεση και ενσωματωμένη γωνία βλαισότητας 6 μοιρών σε δύο τύπους, α) ενιαίο και β) τμηματικό σε τουλάχιστον τέσσερα (4) μεγέθη, με ή χωρίς επιγονατοδομηριαία άρθρωση. Το σύστημα να διαθέτει ειδικό σύστημα αποφυγής εξαρθρώματος και δυνατότητα να δεχτεί τμηματικούς στυλεούς σε μήκη από 50mm έως 280mm και σε εννέα (9) μεγέθη, με και χωρίς τσιμέντο, κυλινδρικούς και κωνικούς, τετράπλευρης διατομής καθώς και σφήνες – προσθήκες μηρού και κνήμης σε δύο τύπους : α) από πολυαιθυλένιο, β) από κράμα Τιτανίου Tilastan ή ισοδύναμου τύπου, δίνοντας τη δυνατότητα μετατροπής του συστήματος σε ογκολογικού τύπου. Να διαθέτει ένθετα πολυαιθυλενίου αποστειρωμένα με μέθοδο για την αποφυγή οξειδωσης και αλλοίωσης των μηχανικών αντοχών. Το σύστημα να διαθέτει επίσης πρόθεση αντικατάστασης περιφερικού μηριαίου ή/και κεντρικού τμήματος κνημιαίου.
29	33.5.65	ΣΤΥΛΕΟΙ ΜΗΡΙΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΝΗΜΗΣ	Στυλεοί μηριαίου και κνήμης, συμβατοί με το παραπάνω σύστημα
30	33.5.66	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΗΡΙΑΙΑΣ ΚΑΙ ΚΝΗΜΙΑΙΑΣ ΠΡΟΘΕΣΗΣ	Προσθήκες μηριαίου και κνήμης, συμβατές με το παραπάνω σύστημα
31	40.8.107	SPACER ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΟ	Να διατίθεται τουλάχιστον σε 2 μεγέθη και ανατομικά, από τσιμέντο περιέχον γενταμικίνη και να συνοδεύεται από μεταλλικά δοκιμαστικά.
32	17.1.10	ΛΑΜΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ	Λάμες πριονίων σε διάφορες διαστάσεις, σχήματα και μεγέθη, αποστειρωμένες, με διαβάθμιση μήκους, για πριόνια τύπου micro-airε ή ισοδύναμου.
33	33.5.68	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ	Πρόθεση επιγονατίδας σε 5 μεγέθη για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο
34	40.8.20	ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΣΥΡΜΑΤΑ (ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 18MM) ΜΕ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΛΙΠ	Πολύκλωνα σύρματα, για αναθεωρήσεις αρθροπλαστικών, με μεταλλικό κλιπ, από S.S ή από CoCr, με πλήρη σειρά εργαλείων για την τοποθέτησή τους
			ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΩΜΟΥ
35	33.4.152	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΩΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Στυλεός βραχιονίου μικρού μήκους (stemless shell), για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα τιτανίου με μικροπορώδη επικάλυψη και HA (Υδροξυαπατίτη) σε 4 μεγέθη. Ένθετα βραχιονίου από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE), σε 2 μεγέθη 36mm και 41mm σε 4 ύψη +3, +6, +9 και +12mm. Πλάκα γλύνης για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα τιτανίου με κεντρικό κωνικό κοχλία στήριξης επικαλυμμένο με HA (Υδροξυαπατίτη). Διαθέτει 6 οπές για σταθεροποίηση με ειδικές συμπίεστικές διαμέτρου 5mm. Γλυνόσφαιρα σε 2 μεγέθη 36, και 41mm. Στυλεός βραχιονίου για χρήση με ή χωρίς τσιμέντο από κράμα τιτανίου με μικροπορώδη επικάλυψη και HA (Υδροξυαπατίτη) σε 4 μεγέθη. Ένθετα βραχιονίου από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους (UHMWPE), σε 2 μεγέθη 36mm και 41mm σε 4 ύψη +3, +6, +9 και +12mm. Πλάκα γλύνης για χρήση χωρίς τσιμέντο από κράμα τιτανίου με κεντρικό κωνικό κοχλία στήριξης επικαλυμμένο με HA (Υδροξυαπατίτη). Διαθέτει 6 οπές για σταθεροποίηση με ειδικές συμπίεστικές διαμέτρου 5mm. Γλυνόσφαιρα σε 2 μεγέθη 36, και 41mm.
36	33.5.63	Κλειδούμενες βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	Συμπίεστικές βίδες κατάλληλες για σταθεροποίησης πλάκας ωμογλήνης
			ΟΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΙΣΧΙΟΥ
37	33.4.136	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	A. Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου με τσιμέντο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Πρόθεση κοτύλης με αύλακες στην οπίσθια επιφάνεια, με γείσο και χωρίς και ακτινοσκοπική ένδειξη σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και εσωτερικές διαμέτρους 22 mm, 28 mm και 32 mm.

38	33.4.136	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Β. Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστρεπτικό πτερύγιο σε 5 μεγέθη. Να διατίθεται και σε 3 μεγεθη high offset. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται μεταλλικές κεφαλές 22,2-28—32mm με 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να έχει ακτινοσκιερή σήμανση και διατίθεται σε μεγέθη από 40 mm έως 64 mm.
39	33.4.136	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Γ. Στειλέος από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο. • Κοτύλη από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους για ελαχιστοποίηση φθοράς για χρήση με τσιμέντο,, με ακτινοσκιερό δακτύλιο ελέγχου τοποθέτησης, δύο διαφορετικών τύπων, standard και 20° γείσο, διαμέτρου κεφαλής 22mm,28mm,32mm,36mm ,σε μεγέθη από 38mm έως 70mm ανά 2mm. • Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14,και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm,36mm και 40mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.
40	33.4.136	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Δ. Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστρεπτικό πτερύγιο σε 5 μεγέθη.Να διατίθεται και σε 3 μεγεθη high offset.Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεραμικές κεφαλές 28—32mm με 3 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να έχει ακτινοσκιερή σήμανση και να διατίθεται σε μεγέθη από 40 mm έως 64 mm.
41	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Α. Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο, με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο και να διατίθεται σε 9 μεγέθη προθέσεως χωρίς τσιμέντο.Να διατίθεται και στον ίδιο αριθμο μεγεθων σε high-offset.Το set να περιλαμβάνει και 6 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές μεταλλικές 22,2-28-32mm με 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να είναι press-fit σε μεγεθη απο 40MM εως 68MM και να έχει 3 υποδοχές για τοποθέτηση βιδων προαιρετικά και ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με γείσο ή χωρίς.Το set να περιλαμβάνει και βιδωτες κοτυλες απο 44MM εως 68MM.Να είναι δυνατή η τοποθέτηση με προσπέλαση MIS.
42	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Β. Μηριαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από αμφοβλυμένο (sana diastea) κράμα πορώδους τιτανίου και με πρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη σε όλο το φάσμα της πρόθεσης. Διατίθεται σε 2 γωνίες offset αυχένα (standard και lateral), σε 10 και 10 μεγέθη αντίστοιχα ,με η χωρίς κολάρο και με διαθεσιμα 2 μεγεθη στην standard έκδοση για διπλαστικά μηριαία.Κοτυλιαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο ημισφαιρική στερεομένη με ενσφήνωση (press-fit) με επικάλυψη ασύμμετρων επιφανειών υπερπορώδους τιτανίου τεχνολογίας scratch fit με δυνατότητα τοποθέτησης βιδών σε μεγέθη 40mm έως 68mm.Διαθεσιμη σε 3 τυπους ,χωρις τρυπες ,με 3 τρυπες και με πολλαπλες τρυπες. Ένθετο πολυαιθυλένιο με και χωρίς γείσο υψηλής διακλάδωσης (highly-crosslink) σε δυο τύπους επικεντρωμένο και έκκεντρο +4 χιλιοστά (lateralized) για μεγαλύτερες αντοχές και ανοχές στις δυνάμεις διαθέσιμο με εσωτερική διάμετρο 22mm, 28mm, 32 και 36mm και 40mm, για χρήση με τα αντίστοιχα κεφαλάκια. Κεφαλές από ΑΠΟ ΧΡΩΜΙΟ ΚΟΒΑΛΤΙΟ, σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm, και 36mm και 40mm, σε 4 μήκη αυχένα για τα 22mm (+0, +4, +8, +12), σε 6 μήκη αυχένα για τα 28mm(-3, +0, +4, +8, +12, +16), σε 6 μήκη αυχένα για τα 32mm (-3, +0, +4, +8, +12, +16) ,σε 6 μήκη αυχένα για τα 36mm(-3, +0, +4, +8, +12, +16) και σε 4 μήκη αυχένα (-4, +0, +4, +8,) για τα 40mm.
43	33.4.137	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Γ. Στειλέος από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300µm pure Titanium + 50µm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφάνειά του, σε 2 αυχονομηριαίες γωνίες 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm,να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη. • Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500µm pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών. Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm. Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων • Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14,και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm,36mm και 40mm.Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της έκκεντρης για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.

44	33.4.138	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	A. Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο, με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο και να διατίθεται σε 9 μεγέθη προθέσεων χωρίς τσιμέντο. Να διατίθεται και στον ίδιο αριθμο μεγεθων σε high-offset. Το set να περιλαμβάνει και 6 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές κεραμικές 28-32mm με 3 μήκη αυχένος. Η κοτύλη να είναι press-fit σε μεγεθη απο 40MM εως 68MM και να έχει 3 υποδοχές για τοποθέτηση βίδων προαιρετικά και ειδικό πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με γείσο ή χωρίς. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτες κοτυλες απο 44MM εως 68MM. Να είναι δυνατή η τοποθέτηση με προσπέλαση MIS.
45	33.4.138	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	B. Στειλός από κράμα PM734(Highly Nitrogenized Stainless Steel) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο. • Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium (συμβατό με MRI) , με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500µm pure Titanium + 40µm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών , spikes ή ταπών. • Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E , με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm,28mm,32mm,36mm,40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθρημάτων. Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού(insert), πολυαιθυλένιο ,metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm. • Κεραμική κεφαλή BIOLOX σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 28mm,32mm και 36mm και από 3 ή 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής. Να διατίθεται σε 2 τύπους BIOLOX FORTE, BIOLOX DELTA.
46	33.4.139	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	A. MODULAR (STEM ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ-ΚΟΤΥΛΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ): Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστροφικό περύγιο και να διατίθεται σε 5 μεγέθη. Να διατίθεται και σε 3 μεγεθη high offset. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές μεταλλικές 22,2-28—32mm σε 5 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να είναι ημισφαιρική από τιτάνιο με επικάλυψη από μικροπορώδες τιτάνιο. Να διατίθενται μεγέθη κοτύλης από 40mm έως 68mm. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτες κοτυλες απο 44MM εως 68MM. Να είναι δυνατή η τοποθέτηση με προσπέλαση MIS.
47	33.4.139	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	B. Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου υβρίδιο με μηριαία πρόθεση σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια , με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς σπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρής έκτασης τομή.
48	33.4.140	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	A. Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου υβρίδιο, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης τύπου σφηνοειδούς σχήματος με επιμήκεις αύλακες σε όλο το μήκος, με προσθιοπίσθιο κολάρο σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη με διπλό offset σε κάθε μέγεθος, καθώς και τύπου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τρία (3) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς σπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρής έκτασης τομή.

49	33.4.140	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	B. MODULAR (STEM ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ-ΚΟΤΥΛΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ: Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από κοβάλτιο – χρώμιο με αντιστροφικό πτερύγιο και να διατίθεται σε 5 μεγέθη. Να διατίθεται και σε 3 μεγεθη high offset. Ο κώνος είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές κεραμικές 28—32mm σε 3 μήκη αυχένων. Η κοτύλη να είναι ημισφαιρική από τιτάνιο με επικάλυψη από μικροπορώδες τιτάνιο. Να διατίθενται μεγέθη κοτύλης από 40mm έως 68mm. Το set να περιλαμβάνει και βιδωτες κοτυλες απο 44MM εως 68MM. Να είναι δυνατή η τοποθέτηση με προσπέλαση MIS.
50	33.4.140	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	Γ. Στελεός από κράμα PM734 (Highly Nitrogenized Stainless Steel) για χρήση με τσιμέντο, γυαλισμένος σε ολόκληρη την επιφάνειά του με επικεντρωτήρα, γωνίας 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 117mm έως 175mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη ανά τύπο. • Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium (συμβατό με MRI), με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών, spikes ή ταπών. • Ένθετο κοτύλης από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους ή υψηλής διακλάδωσης με εμπλουτισμό Βιταμίνης E, με εσωτερική διάμετρο κεφαλών 22mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm κατάλληλα για χρήση μεταλλικών και κεραμικών κεφαλών. Να διατίθενται σε 2 τύπους 0° και 20° γείσο για αποφυγή εξάρθημάτων. Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού (insert), πολυαιθυλένιο, metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm. • Κεραμική κεφαλή BIOLOX σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 28mm, 32mm και 36mm και από 3 ή 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής. Να διατίθεται σε 2 τύπους BIOLOX FORTE, BIOLOX DELTA.
51	33.4.141	ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ MODULAR METAL-METAL ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου χωρίς τσιμέντο για χρήση σε ΣΕΙ, με μηριαία πρόθεση τύπου κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς σπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να υπάρχει η δυνατότητα εμφύτευσης της ολικής με εργαλεία που διευκολύνουν την μικρή έκτασης τομή.
52	33.4.143	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ MODULAR CERAMIC-CERAMIC ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	Μηριαία Πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο από αμμοβολυμένο (sand blasted) κράμα πορώδους τιτανίου και με πρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη σε όλο το φάσμα της πρόθεσης. Διατίθεται σε 2 γωνίες offset αυχένα (standard και lateral), σε 10 και 10 μεγέθη αντίστοιχα, με η χωρίς κολάρο και με διαθεσιμα 2 μεγεθη στην standard έκδοση για δισπλαστικά μηριαία. Κοτυλιαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο ημισφαιρική στερεομένη με ενσφήνωση (press-fit) με επικάλυψη ασύμμετρων επιφανειών υπερπορώδους τιτανίου τεχνολογίας scratch fit με δυνατότητα τοποθέτησης βιδών σε μεγέθη 40mm έως 68mm. Διαθεσιμη σε 3 τυπους ,χωρις τρυπες ,με 3 τρυπες και με πολαπλες τρυπες. Ένθετο πολυαιθυλένιο με και χωρίς γείσο υψηλής διακλάδωσης (highly-crosslink) σε δυο τύπους επικεντρωμένο και έκκεντρο +4 χιλιοστά (lateralized) για μεγαλύτερες αντοχές και ανοχές στις δυνάμεις διαθέσιμο με εσωτερική διάμετρο 22mm, 28mm, 32 και 36mm και 40mm, για χρήση με τα αντίστοιχα κεφαλάκια. Κεφαλές από κεραμοποιημένο μέταλλο οξειδωμένου ζirkονίου ,όχι επικάλυψης, σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm και 36mm και 40mm, σε 4 μήκη αυχένα για τα 22mm (+0, +4, +8, +12), σε 6 μήκη αυχένα για τα 28mm(-3, +0, +4, +8, +12, +16), σε 6 μήκη αυχένα για τα 32mm (-3, +0, +4, +8, +12, +16) ,σε 6 μήκη αυχένα για τα 36mm(-3, +0, +4, +8, +12, +16) και σε 4 μήκη αυχένα (-4, +0, +4, +8,) για τα 40mm.

53	33.4.144	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	<p>Στρείλος από κράμα Titanium –Aluminium-Niobium για χρήση χωρίς τσιμέντο, με διπλή επεξεργασία επικάλυψης 300μm pure Titanium + 50μm Hydroxyapatite σε ολόκληρη την επιφάνειά του, σε 2 αυχENOμηριαίες γωνίες 135° και 127°, κώνου 12/14 και σε μήκη από 130,5mm έως 190,4mm, να διατίθεται σε 12 διαφορετικά μεγέθη.</p> <ul style="list-style-type: none"> Κοτύλη Press-fit από κράμα Titanium-Aluminium-Niobium, με επεξεργασία διπλής επικάλυψης 500μm pure Titanium + 40μm Hydroxyapatite και με δυνατότητα προαιρετικής χρήσης έως και 3 σταθεροποιητικών βιδών, spikes ή ταπών. <p>Να συνδυάζεται με κάθε τύπο εσωτερικού (insert), πολυαιθυλένιο, metal, ceramic forte, ceramic delta. Διατίθεται σε 14 διαφορετικά μεγέθη από 44mm έως 70mm ανά 2mm.</p> <p>Ένθετο κοτύλης περιοριστικού τύπου από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικό δακτύλιο εσωτερικά για την ασφάλιση μεταλλικής ή κεραμικής κεφαλής 28mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Κεφαλή από κράμα Cobalt Chromium Molybdenum και PM734 (Highly Nitrogenized Stainless Steel), κώνου 12/14, και σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm, 36mm και 40mm. Να διατίθενται σε 4 διαφορετικά μήκη αυχένα ανάλογα με την διάμετρο της κεφαλής όπως επίσης και στον τύπο της εκκεντρής για διόρθωση της γωνίας Anteversion, σε 3 μήκη αυχένα.
54	33.4.146	ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΙΟΥ ΣΕ ΣΕΙ ΥΒΡΙΔΙΟ	<p>Η μηριαία πρόθεση να είναι χωρίς κολάρο από τιτάνιο και με επικάλυψη στο άνω τριτημόριο από μικροπορώδες τιτάνιο. Η πρόθεση να διαθέτει αντιστροφικό πτερύγιο και να διατίθεται σε 6 μεγέθη δυσπλαστικών προθέσεων. Ο κώνος να είναι 12/14 και να δέχεται κεφαλές 22,2-28-32mm. Τα μεταλλικά κεφαλάρια να έχουν 5 μήκη αυχένων και τα κεραμικά 3 μήκη αυχένων. Η κοτύλη τσιμεντου να έχει ακτινοσκιερή σήμανση και να διατίθεται σε μεγέθη από 40 mm έως 64 mm.</p>
55	33.4.148	ΟΛΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ (με στυλεό μικρού μήκους)	<p>A. Σύστημα ολικής αρθροπλαστικής ισχίου, που να προσφέρει επιλογή μηριαίας πρόθεσης μικρού μήκους για χρήση χωρίς τσιμέντο, κωνικός σε 3 διαστάσεις για διατήρηση του αυχένα του μηριαίου από κράμα τιτανίου με τριπλή επικάλυψη plasma spray, που να διατίθεται σε 2 τύπους standard και high offset και σε 12 μεγέθη καθώς και σε τύπο κωνικού σχήματος από κράμα τιτανίου σφηνοειδής σε μετωπιαίο και σε οβελιαίο επίπεδο, με πορώδη επικάλυψη (PLASMA SPRAY) στο κεντρικό μέρος, σε τουλάχιστον δέκα (10) μεγέθη και σε 2 offset ανά μέγεθος, καθώς και σε τύπο που να επιδέχεται τμηματικούς αυχένες σε τουλάχιστον έντεκα (11) τύπους. Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 5 μήκη. Το σύστημα να διαθέτει και κεραμικές κεφαλές 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον 3 μήκη. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου είτε πολυαιθυλενίου είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 32 MM και άνω σε όλα τα μεγέθη, που να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα εμφύτευσης με ειδικά εργαλεία οπίσθιας προσπέλασης</p>
56	33.4.148	ΟΛΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΤΟΥ ΜΗΡΙΑΙΟΥ (με στυλεό μικρού μήκους)	<p>B. Μηριαία Πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο, μικρού μήκους έως 7cm, από κράμα υπερπορώδους τιτανίου. Διατίθεται σε 2 γωνίες offset αυχένα (standard, high), σε 11 μεγέθη και για τα δύο offset Κοτυλιαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο ημισφαιρική στερεομένη με ενσφήνωση (press-fit) με επικάλυψη ασύμμετρων επιφανειών υπερπορώδους τιτανίου τεχνολογίας scratch fit με δυνατότητα τοποθέτησης βιδών σε μεγέθη 40mm έως 68mm. Διαθεσιμη σε 3 τυπους, χωρίς τρυπες, με 3 τρυπες και με πολλαπλες τρυπες. Ένθετο πολυαιθυλένιο με και χωρίς γείσο υψηλής διακλάδωσης (highly-crosslink) σε δυο τύπους επικεντρωμένο και εκκεντρο +4 χιλιοστά (lateralized) για μεγαλύτερες αντοχές και ανοχές στις δυνάμεις διαθέσιμο με εσωτερική διάμετρο 22mm, 28mm, 32 και 36mm και 40mm, για χρήση με τα αντίστοιχα κεφαλάρια. Κεφαλές από κεραμοποιημένο μέταλλο οξειδωμένου ζirkονίου, όχι επικάλυψης, σε διαμέτρους 22mm, 28mm, 32mm και 36mm και 40mm, σε 4 μήκη αυχένα για τα 22mm (+0, +4, +8, +12), σε 6 μήκη αυχένα για τα 28mm (-3, +0, +4, +8, +12, +16), σε 6 μήκη αυχένα για τα 32mm (-3, +0, +4, +8, +12, +16), σε 6 μήκη αυχένα για τα 36mm (-3, +0, +4, +8, +12, +16) και σε 4 μήκη αυχένα (-4, +0, +4, +8,) για τα 40mm.</p>
57	40.8.110	Οδηγός με μάτι	Οδηγός καθήλωσης αγκίστρων παρεκτόπισης μαλακών μορίων
58	33.4.54	Αναθεώρηση Ολικής αρθρ/κή Ισχίου Modular, με στυλεό 220-240 mm χωρίς τσιμέντο με πλήρη επικάλυψη των προθέσεων ή συνδυασμό υλικών	<p>Σύστημα Αναθεώρησης Στυλεού Ισχίου, με μακρύ τμηματικό στυλεό για χρήση χωρίς τσιμέντο κατασκευασμένο από κράμα τιτανίου, αποτελούμενο από α) κεντρικό τμήμα σε τουλάχιστον επτά μεγέθη, β) περιφερικό στυλεό, που να διατίθεται σε δύο τύπους, ευθύ και ανατομικό τύπο σε δύο μήκη και γ) τμηματικό αυχένα σε τουλάχιστον δεκαοκτώ τύπους.</p>
59	33.5.1	Αντικατάσταση κοτύλης μόνο με τσιμέντο	Κοτύλη ημισφαιρική τύπου press fit για χρήση με τσιμέντο, από ανοξείδωτο χάλυβα, που δέχεται κεφαλές διπλής κίνησης. Διαθέσιμη σε 11 μεγέθη με ανύψωση κοτύλης 6 χιλιοστά.

60	33.5.56	Μεταλική κοτύλη αναθεώρησης για μεγάλα οστικά ελλείματα, χωρίς τσιμέντο, με πρόσθετη επεξεργασία ή επικάλυψη, και πρόσθετα ή συναρμολογούμενα μηχανικά σημεία στήριξης(περύγια, άγκιστρα κλπ) για χρήση βιδών.	A. Μεταλλική πρόθεση κοτύλης από κράμα τιτανίου με ενσωματωμένη αναλογική μεγέθυνση στην περιφέρεια, με δυνατότητα χρήσης ένθετου πολυαιθυλενίου με ή χωρίς βιταμίνη E είτε κεραμικού, συμβατά με κεφαλές 28mm και άνω σε όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται σε τύπους με και χωρίς οπές για σταθεροποίηση με βίδες και να υπάρχει δυνατότητα ασφάλισης του πυθμένα και των οπών με μεταλλικά πώματα. Να διατίθεται και τύπος με επιπρόσθετη επικάλυψη υδροξυαπατίτη
61	33.5.56	Μεταλική κοτύλη αναθεώρησης για μεγάλα οστικά ελλείματα, χωρίς τσιμέντο, με πρόσθετη επεξεργασία ή επικάλυψη, και πρόσθετα ή συναρμολογούμενα μηχανικά σημεία στήριξης(περύγια, άγκιστρα κλπ) για χρήση βιδών	B. Κοτύλη ημισφαιρική τύπου press fit για χρήση χωρίς τσιμέντο με πρόσθετη επικάλυψη Ti - Plasma + HA που δέχεται κεφαλές διπλής κίνησης. Με πρόσθετα περύγια τοποθέτησης βιδών και δύο εσωτερικές υποδοχές για τοποθέτηση αγκίδων αγκύρωσης. Διαθέσιμη σε 13 μεγέθη με ανύψωση κοτύλης 6 χιλιοστά
62	33.5.58	Μακρύς στυλεός οποιουδήποτε τύπου , με δυνατότητα υποδοχής προσθηκών κάλυψης οστικών ελλειμάτων	A. Μακρύς στυλεός μηριαίου ανατομικός, από κράμα χρωμίου κοβαλτίου μολυβδαινίου, με κολάρο. Να διατίθεται σε δύο (2) αυχονομηριαίες γωνίες (126ο -135ο) και σε είκοσι τέσσερα (24) μεγέθη
63	33.5.58	Μακρύς στυλεός οποιουδήποτε τύπου , με δυνατότητα υποδοχής προσθηκών κάλυψης οστικών ελλειμάτων	B. Μακρύς στυλεός μηριαίου σε μήκη 190mm, 240mm, 300mm, σε 2 γωνίες offset αυχένα: standard και highoffset, από πορώδες τιτάνιο, με 16 αγκίδες αγκύρωσης και σε δυο τύπου monoblock και με δυνατότητα προεκτάσεων στην περιοχή του τροχαντήρα από υπερπορώδες τιτάνιο με πρόσθετη επικάλυψη Υδροξυαπατίτη
64	33.5.72	ΚΟΤΥΛΙΑΙΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ ΧΩΡΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Κοτυλιαία πρόθεση για χρήση χωρίς τσιμέντο ημισφαιρική στερεούμενη με ενσφήνωση (press-fit) με επικάλυψη ασύμμετρων επιφανειών υπερπορώδους τιτανίου τεχνολογίας scratch fit με δυνατότητα πολλαπλής τοποθέτησης βιδών, σε μεγέθη 40mm έως 80mm
65	33.5.73	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ	A. Ένθετο πολυαιθυλενίου για πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων, που να διατίθεται σε μεγέθη 28mm, 32mm και 36mm σε όλα τα κατάλληλα μεγέθη αντίστοιχα της κοτύλης
66	33.5.73	ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗ ΤΥΠΟΥ	B. Ένθετο κοτύλης διπλής κίνησης σε 13 μεγέθη και 2 τύπους: υψηλής διακλάδωσης και μη
67	33.5.75	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ	A. Δακτύλιοι από κράμα τιτανίου, που διαθέτουν περύγια στο λαγόνιο και το ισχιακό, σταθεροποιούμενοι με βίδες. Διατίθενται σε τρία (3) μεγέθη και ανατομικοί.
68	33.5.75	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΟΤΥΛΗΣ	B. Δακτύλιος ενίσχυσης κοτύλης, σε διάφορα μεγέθη από 44mm-68mm και δακτύλιος ανακατασκευής κοτύλης, ανατομικός (αριστερός - δεξιός) σε διάφορα μεγέθη από 50mm-74mm για τον αριστερό και για τον δεξιό
69	33.5.76	ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΟΤΥΛΗΣ ΚΑΙ ΛΑΓΟΝΙΟΥ	Πρόθεση κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων με τρία περύγια κεντρικά και ένα άγκιστρο περιφερικά για στήριξη με βίδες, που επιδέχεται ένθετο πολυαιθυλενίου 32mm και 36mm, σε όλα τα κατάλληλα μεγέθη αντίστοιχα της κοτύλης. Να διατίθεται σε πέντε (5) μεγέθη.
70	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	Βίδες τιτανίου καθήλωσης πρόθεσης κοτύλης για κάλυψη μεγάλων οστικών ελλειμμάτων
71	33.5.63	Κλειδούμενες βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	Βίδες τιτανίου στήριξης κοτυλιαίας πρόθεσης 6mm cancellous από 15mm μήκος έως 50mm. Περιφερική και κεντρική τάπα κοτύλης τύπου βίδας. Βίδες κοτύλης 4,5mm cortical, φλοιού, σε μήκη 40mm έως 60mm. Αγκίδα αγκύρωσης για extra καθήλωση
72	33.5.22	Αντικατάσταση μεταλλικής κεφαλής	Κεφαλή μεταλλική σε διαμέτρους 22 mm, 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τουλάχιστον πέντε (5) μήκη
73	33.5.3	Αντικατάσταση κεραμικής κεφαλής μόνο	Κεφαλή κεραμική σε διαμέτρους 28 mm, 32 mm και 36mm, σε τρία (3) μήκη .
74	33.5.62	Βίδες τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών	Βίδες cancellous τιτανίου καθήλωσης εμφυτευμάτων αρθροπλαστικών, σε τουλάχιστον 10 μεγέθη.
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΟΛΙΚΕΣ			
75	40.8.106	SPACER ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΟ	Να διατίθεται τουλάχιστον σε 2 τύπους και 2 μήκη με συνολικά 8 μεγέθη. Να αποτελούνται από μεταλλικό κορμό περιβλημένο με τσιμέντο περιέχον γενταμικίνη και να συνοδεύονται από μεταλλικά δοκιμαστικά.
76	40.8.15	Σύριγγα τσιμέντου (αναλώσιμο για cement gun).	Σύριγγα τσιμέντου βιδωτή (αναλώσιμο για cement gun), με ακροφύσιο 8.5mm.

77	40.8.16	Σύστημα ανάδευσης ακρυλικού τσιμέντου	Σύστημα ανάδευσης τσιμέντου σε κενό αέρος πίεσης 550mmHg, έκκεντρης περιστροφής, σε δύο τύπους α) μπωλ β) μπωλ με σύριγγα έγχυσης και φίλτρο ενεργού άνθρακα.
78	40.8.18	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο	Πώμα αυλού μηριαίου από πολυαιθυλένιο, που να εφαρμόζεται με ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.
79	40.8.20	Πολύκλινα σύρματα (διαμέτρου 18χιλ) με το μεταλλικό τους κλίπ	Σύρμα πολύκλινο από Chrome Cobalt με κλίπ σταθεροποίησης διαμέτρου 1,5 mm.
80	42.1.1.9	ΤΑΙΝΙΑ ΠΕΡΙΒΡΟΧΙΣΜΟΥ ΟΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ, ΤΙΤΑΝΙΟΥ	Ταινία περιβρογχισμού οστών από καθαρό τιτάνιο, περιορισμένης επαφής, πάχους 0,4mm, με περιοχή προεξοχών 70mm. Να είναι κατάλληλη για περιπρωθετικά κατάγματα.