

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

I. ΤΕΧΝΙΚΑ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Τα προσφερόμενα ράμματα κάθε τύπου πρέπει να είναι πιστοποιημένα από κοινοποιημένο οργανισμό που βρίσκεται εγκαταστημένος και λειτουργεί νόμιμα στο έδαφος ενός από τα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σε ευκρινή θέση του τελικού περιέκτη τους την προβλεπόμενη σήμανση CE-mark, η οποία αποδεικνύει τη συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 - Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» - ΦΕΚ2198/τευχ. Β/02-10-09).
2. Τα προσφερόμενα ράμματα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των σχετικών μονογραφιών της ισχύουσας έκδοσης της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας.
3. Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες, που είναι αναγκαίες για την χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή. Οι πληροφορίες αυτές θα παρέχονται με τους τρόπους που ορίζονται από την παρ. 13 του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ.ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648 - ΦΕΚ2198/τευχ. Β/02-10-09
4. Η τοποθέτηση των επισημάνσεων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων ραμμάτων, ή όποιων άλλων επισημάνσεων, πρέπει να έχει γίνει αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ7/οικ.2480 ΚΥΑ - ΦΕΚ 679/τευχ. Β/13-9-94). Προσφορές ραμμάτων που φέρουν επισημάνσεις πάσης φύσεως που έχουν τοποθετηθεί, σε οποιοδήποτε μέρος της συσκευασίας τους, από τρίτους, ακόμη και εάν οι τρίτοι αυτοί διαθέτουν την ιδιότητα του διανομέα, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τυχόν παράβαση του όρου αυτού κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.
5. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση στη τεχνική τους προσφορά το εργοστάσιο κατασκευής των ραμμάτων καθώς, τον τόπο εγκατάστασης του καθώς και τον τόπο της τελικής συσκευασίας, επί ποινή απόρριψης.
6. Να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αποδοχής ότι σε περίπτωση κατακύρωσης τα προσφερόμενα προϊόντα δεν θα αντικατασταθούν με υλικά άλλου κατασκευαστικού οίκου. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αποδοχής δεν μπορεί να προμηθεύσει τα προσφερόμενα προϊόντα, θα καλύψει το κόστος προμήθειας από τον επόμενο μειοδότη.

7. Να κατατεθούν τα πρωτότυπα φυλλάδια οδηγιών όλων των κατηγοριών των ραμμάτων στα οποία να εμπεριέχονται υποχρεωτικά και οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα (ΔΥΑ/ οικ. 2480 άρθρο 4 παρ4).
8. Στην επιφάνεια του τελικού περιέκτη όλων των προσφερομένων ραμμάτων πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
 - i. Ο κωδικός καταλόγου που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή.
 - ii. Η χημική σύσταση του υλικού κατασκευής του νήματος.
 - iii. Η κατασκευαστική δομή (πλεκτό πολύκλωνο, περιελιγμένο πολύκλωνο, μονόκλωνο κ.ο.κ.) και το χρώμα του νήματος.
 - iv. Η διάμετρος και το μήκος του νήματος στο μετρικό σύστημα.
 - v. Το μήκος της βελόνης στο μετρικό σύστημα, ο τύπος της διατομής της καθώς και ο βαθμός κάμψης της βελόνης σε μοίρες ή σε κλάσμα περιφέρειας κύκλου.
 - vi. Η ένδειξη «στείρο», η μέθοδος αποστείρωσης, ο αριθμός της κατασκευαστικής παρτίδας, η οριακή ημερομηνία ασφαλούς χρήσης εκφρασμένη σε έτος και μήνα και η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνο χρήση (σημ. τα στοιχεία αυτά μπορεί να παρέχονται και με την χρήση των ειδικών συμβόλων που προβλέπονται στις σχετικές οδηγίες).
9. Ως τελικός περιέκτης νοείται το τελικό μέρος της συνολικής συσκευασίας του χειρουργικού ράμματος το άνοιγμα του οποίου εκθέτει το ράμμα σε μη στείρο περιβάλλον ή άλλως το μέρος εκείνο της συσκευασίας που δεν μπορεί να ανοιχθεί ή να καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την ταυτόχρονη απώλεια της στειρότητας του ράμματος.
10. Ο αριθμός ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), ανά τελικό περιέκτη μπορεί να είναι έως και 30% μικρότερος ή μεγαλύτερος από τον αριθμό που ζητά η διακήρυξη. Για την οικονομική αξιολόγηση προσφορών που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τον παραπάνω όρο αλλά περιέχουν διαφορετικό αριθμό ραμμάτων ανά τελικό περιέκτη λαμβάνεται υπ' όψη η ανά ράμμα τιμή.
11. Το μήκος του νήματος των προσφερόμενων ελευθέρων ραμμάτων (απολινώσεων), όπως και των προσφερόμενων ραμμάτων με προσαρμοσμένη βελόνη, μπορεί να είναι έως και 10% μικρότερο από το μήκος που ζητείται στην διακήρυξη. Προσφορές ραμμάτων με μεγαλύτερη απόκλιση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ελεύθερα ράμματα με μήκος μεγαλύτερο από το ζητούμενο θεωρούνται ως συμμορφούμενα και δεν απορρίπτονται χωρίς αυτό να αποτελεί κριτήριο προτιμήσεως.
12. Στα προσφερόμενα ράμματα με βελόνη, οι βελόνες πρέπει να είναι τρυπανισμένου οπισθίου άκρου (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με είσοδο του σε οπή στο οπίσθιο τμήμα της βελόνης και μηχανική σύσφιξη). Ράμματα με βελόνες που διαθέτουν οπίσθιο άκρο ανοικτού τύπου (βελόνες στις οποίες η συγκράτηση του νήματος γίνεται με εγκλωβισμό εντός αναδιπλούμενου πεπλατυσμένου άκρου), θα απορρίπτονται ως απαράδεκτα στις κατηγορίες.
13. Τα ράμματα με σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα του νήματος και της βελόνης από τα αγγεία, θα γίνουν αποδεκτά όπου κρίνεται απαραίτητο και περιγράφονται στον σχετικό πίνακα των προδιαγραφών.

14. Το χρώμα των χειρουργικών ραμμάτων, είτε αυτά είναι ράμματα με προσαρμοσμένη βελόνη, είτε ελεύθερα (απολινώσεις), δεν αξιολογείται και δεν αποτελεί κριτήριο ειδικής προτίμησης ή απόρριψης, εκτός των διαφανών ραμμάτων.
15. Το μήκος των προσφερόμενων βελονών μπορεί να είναι έως 2 χιλ. μικρότερο ή μεγαλύτερο από το ζητούμενο μήκος από 25 και πάνω και 1χιλ. μικρότερο η μεγαλύτερο κάτω από 25 χιλ.
16. Ο προσανατολισμός της κορυφής του τριγώνου των βελονών τριγωνικής διατομής, (βελόνες δέρματος ή βελόνες κόπτουσες), δεν αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης. Υπό την έννοια αυτή οι τριγωνικές βελόνες εσωτερικής και εξωτερικής κορυφής, (ή άλλως βελόνες συμβατικώς κόπτουσες και βελόνες αναστρόφως κόπτουσες), θεωρούνται όμοιες και κατατάσσονται σε μία ενιαία κατηγορία.
17. Να κατατεθούν τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστικό οίκο, που να αποδεικνύουν τη σύνθεση του κράματος ανοξειδωτου χάλυβα για κάθε προσφερόμενο ράμμα με βελόνη και εφόσον ζητηθεί, να τεκμηριωθεί από ανεξάρτητο φορέα εάν είναι ανάλογο ή ανώτερο από το ζητούμενο της διακήρυξης.
18. Η κατάθεση μιας σφραγισμένης και ακέραιας συσκευασίας (κουτί) ως δείγμα ανά κατηγορία ράμματος με βελόνη 22-26 χιλ. είναι υποχρεωτική, επί ποινή απόρριψης.
19. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για κάθε τύπο συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος, όπως και για τις κατηγορίες 3Α, 3Β και 3Γ πολυπροπυλενίου και 10 πολυεστέρα, δύο (2) κλινικές μελέτες όπου να προκύπτει η συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης κατά την απορρόφησή του από τον ιστό, δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά.
20. Να κατατεθούν, επί ποινή απόρριψης, για τα βακτηριοστατικά ράμματα πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής, κλινικές μελέτες επιπέδου Ια ή Ιβ ('level of evidence Ia or Ib') δημοσιευμένες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και αξιολογήσεις από διεθνείς οργανισμούς δημόσιας υγείας, όπου να εξετάζεται η μείωση λοιμώξεων χειρουργικού πεδίου από την συμπεριφορά του ράμματος και όχι της πρώτης ύλης .
21. Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων η ημερομηνία παράδοσης των ραμμάτων δεν θα πρέπει να απέχει περισσότερο από 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής τους.
22. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης δείγματα των προϊόντων δύναται να ελέγχονται ως προς τη στείριότητα και τη συμμόρφωση τους με τη φαρμακοποιία. Τυχόν μη συμμόρφωση θα αποτελεί λόγο μη αποδοχής των παραδιδόμενων υλικών.
23. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης αναλυτικά για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη και για τις τεχνικές απαιτήσεις σε αντιστοιχία με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, ούτως ώστε να μπορεί να ελεγχθεί από την επιτροπή αξιολόγησης, η τεκμηρίωση της συμμόρφωσης του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές. Το φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει επί ποινή απόρριψης στην στήλη «παραπομπή» αναφορά σε συγκεκριμένες σελίδες του προϊοντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου, ή/και σε κλινικές μελέτες όπου απαιτείται η τεκμηρίωση, ή/και σε φυλλάδια οδηγιών και όποιο άλλο αποδεικτικό έγγραφο αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος με τις

τεχνικές προδιαγραφές. Προσφορά χωρίς αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (βλέπε παρακάτω), θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α ΔΙΑΚΗΡΥΞ ΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦ Η ΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞ ΗΣ *	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *	ΣΥΜΜΟΡΦΩ ΣΗ ναι/όχι	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑ ΦΕΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΡΑΠΟΜ ΠΗ **

* Είδος ράμματος/μέγεθος ράμματος/μήκος βελόνης/καμπυλότητα βελόνης/μήκος ράμματος,...

** Παραπομπή σε συγκεκριμένες σελίδες του προϊοντικού καταλόγου του κατασκευαστικού οίκου, ή/ και σε κλινικές μελέτες όπου απαιτείται η τεκμηρίωση, ή/ και σε φυλλάδια οδηγιών

II. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ:

Κατηγορία 1: Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη.

Ράμματα πολύκλωνης πλεκτής και περιελιγμένης μέταξας με και χωρίς βελόνες: Μη απορροφήσιμα πολύκλινα ράμματα φυσικής μέταξας επικαλυμμένα ή επενδεδυμένα με κατάλληλο υλικό, η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά, ώστε να προκαλούν τον ελάχιστο τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά.

Κατηγορία 1A: Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 2: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυαμίδιο.

Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ή πολύκλινα ράμματα πολυαμιδίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.

Κατηγορία 2A: Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλινο πολυαμίδιο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 2B: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολύκλινο πολυαμίδιο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 3: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολυπροπυλένιο.

Μη απορροφήσιμα μονόκλινα ράμματα πολυπροπυλενίου ή συγγενούς χημικής ομάδος.

Κατηγορία 3A: Ράμματα πολυπροπυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 3B: Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Τα ράμματα να έχουν σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, ή όσο το δυνατόν κοντινότερα σε αυτήν την αναλογία, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

Κατηγορία 3Γ: Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 3Δ: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο με ειδικές βελόνες από υψηλής αντοχής κράμα βολφραμίου - ρηνίου που προσφέρουν πιο εύκολη διείσδυση στον ιστό, μεγαλύτερη αντοχή στην κάμψη / στρέβλωση και δεν μαγνητίζονται. Να χρησιμοποιούνται για τη συρραφή μοσχευμάτων από PTFE. Τα ράμματα να έχουν σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, ή όσο το δυνατόν κοντινότερα σε αυτήν την αναλογία, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

Κατηγορία 4: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης.

Κατηγορία 4Α: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους μετά την εμφύτευση στις πρώτες 5-7 μέρες και η απορρόφηση να ολοκληρώνεται περίπου στις 56 ημέρες για λιγότερη αντίδραση του ράμματος στους ιστούς. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 4Β: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω ή άλλο ισοδύναμο, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5%-9,5%. ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 4Γ: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 5: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα ταχείας απορρόφησης.

Κατηγορία 5Α: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 5-7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση, διατηρώντας πλέον του 45-50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 30-45 ημέρες, περίπου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 6: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα μέσης απορρόφησης.

Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από διάφορους τύπους πολυμερών του πολυγλυκολικού οξέος (πολυγλακτίνη, πολυγλυκολικό οξύ, πολυγλυκαπρόνη κτλ).

Κατηγορία 6Α: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη ή γλυκονάτη, ή γλυκολίδη-διοξανόνη και ανθρακικό τριμεθυλένιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας τουλάχιστον το 60-80% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 60-120 ημέρες. Οι βελόνες να

αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 6B: Συσκευές συρραφής τραύματος μέσης στήριξης από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα μέσης στήριξης ιστού με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων με λούπα κλειδώματος η οποία είναι προσαρμοσμένη πάνω στο ράμμα χωρίς κόμπο. Να παρέχει στήριξη ιστών για 14 μέρες, περίοδος διατηρώντας το 60-80% της τάσεως του τις πρώτες 14 μέρες. Να απορροφάται πλήρως από τον οργανισμό σε διάστημα 90-110 μέρες.

Κατηγορία 7: Συνθετικά απορροφήσιμα πολύκλωνα, μέσης απορρόφησης.

Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 18-21 ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 30-50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες.

Κατηγορία 7A: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης που αποτελούνται από γλυκολίδη/λακτίδη. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως τους για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 7B: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης από πολυγλακτίνη ή πολυγλυκολικό οξύ. Η επικάλυψη του ράμματος να είναι από το ίδιο υλικό που να προστατεύει το ράμμα από φθορά κατά την τοποθέτηση των κόμβων. Διατήρηση αντοχής στην τάση 75% στις 14 ημέρες, 40%-50% στις 21 ημέρες και 25% στις 28 ημέρες.

Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 7Γ: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα μέσης απορρόφησης με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Διατήρηση αντοχής στην τάση 75% στις 14 ημέρες, 40%-50% στις 21 ημέρες και 25% στις 28 ημέρες. Να απορροφούνται πλήρως σε περίπου 56-70 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης.

Μονόκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από μίγμα πολυμερών τύπου πολυδιοξανόνης ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεως τους για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση, ανάλογα με τη διάμετρο του νήματος. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-240 ημέρες.

Κατηγορία 8A: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα βραδείας απορρόφησης από συμπολυμερές γλυκολικού οξέως και ανθρακικού τριμεθυλενίου. Να διατηρούν το 75% της αρχικής τους αντοχής

τις πρώτες 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 50% τις πρώτες 28 ημέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8B: Ράμματα συνθετικά μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεως τους για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση, ανάλογα με τη διάμετρο του νήματος. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-240 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8Γ: Συνθετικά βακτηριοστατικά ράμματα μονόκλινα βραδείας απορρόφησης από πολυδιοξανόνη ή ισοδύναμο, πρόληψης λοιμώξεων χειρουργικής τομής. Να παρέχουν στήριξη 60-80% της αρχικής τους αντοχής τις πρώτες 14 μέρες, 35-70% τις πρώτες 28 μέρες και 35-60% της τάσεως τους για 42 ημέρες μετά την εμφύτευση, ανάλογα με τη διάμετρο του νήματος. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 180-240 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 8Δ: Σε μορφή κορδέλας από πολυδιοξανόνη.

Κατηγορία 8Ε: Συσκευή συρραφής τραύματος από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλινο ράμμα βραδείας στήριξης ιστού με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων με λούπα κλειδώματος η οποία είναι προσαρμοσμένη πάνω στο ράμμα χωρίς κόμπο. Να παρέχει στήριξη ιστών για 21 μέρες, διατηρώντας 65-80% στις 14 μέρες και το 50-80% στις 28 μέρες μετά την εμφύτευση. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό μέχρι τις 180-210 μέρες.

Κατηγορία 9: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα υπερ-βραδείας απορρόφησης, πολύ υψηλής στήριξης ιστού από πολύ-τετρα-υδροξυβουτιρικό. Να παρέχουν στήριξη για 90 ημέρες, διατηρώντας το 50% της τάσεως τους στις 90-210 μέρες και να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε 390 ημέρες μετά την εμφύτευση.

Κατηγορία 10: Πλεκτός επενδυμένος πολυεστέρας.

Ράμματα πολύκλινου πλεκτού πολυεστέρα, επενδυμένου με κατάλληλο υλικό (η σύσταση του οποίου σαφώς να περιγράφεται στην τεχνική προσφορά), ώστε να προκαλούν τον ελάχιστον τραυματισμό στους ιστούς και να υφίστανται τη λιγότερη φθορά. Με ειδικές ισχυρές βελόνες από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Να παρέχεται συνδυασμός στρογγυλών βελονών με κόπτουσα κορυφή.

Κατηγορία 10Α: Περίδεσης τραχήλου μήτρας από πλεκτό πολυεστέρα

Κατηγορία 11: Χειρουργικό ανοξείδωτο σύρμα

Το χειρουργικό σύρμα να είναι από ανοξείδωτο μονόκλωνο χάλυβα ιατρικού τύπου και να διατηρεί υψηλή αντοχή.

Κατηγορία 12: Μονόκλωνα χειρουργικά ράμματα ελαστικότητας 10% από πολυβουτεστέρα.

Μονόκλωνα ελαστικότητας 10% από πολυβουτεστέρα με βελόνες που αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Κατηγορία 13: Ειδικά ράμματα

Κατηγορία 13Α: Σετ συρραφής παρεγχυματικών οργάνων

Κατηγορία 13Β: Αγγειοχειρουργικά ράμματα από e-PTFE (διεσταλμένο πολυτετραφθοροαιθυλένιο), πλήρως βιοσυμβατά, μονόκλωνα μη απορροφήσιμα, με σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

Κατηγορία 13Γ: Ομφαλόδεμα

Κατηγορία 13Δ: Σπληνία - Pledget

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΠΛΕΚΤΗ ΜΕΤΑΞΑ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΗΣ					
A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
1	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα	75	40
2	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	45
3	0	3.5	Με 1 βελόνη, ευθεία κόπτουσα	75	60
4	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	19
5	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	24
6	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία κόπτουσα	75	55
7	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
8	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή αποσπώμενη	45	26
9	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
10	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	36
11	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	45	12
12	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	45	14
13	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	16

14	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρόγγυλη	75	16
15	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	20
16	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
17	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	24
18	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
19	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	8
20	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	12
21	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	16
22	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρόγγυλη	75	17
23	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
24	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
25	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	24
26	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	24
27	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόππουσες	40	7
28	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	10
29	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, κόππουσες	46	10
30	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου	45	10
31	6/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου ανάστροφως κόππουσες	45	11
32	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	15
33	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	16
34	7/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	7 (6,6)

35	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	45	8
36	7/0	0.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	30	8
37	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	30	6
38	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	7 (6.6)
39	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου αντιστρόφως κόπτουσες	45	8
40	0	3.5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
41	0	3.5	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
42	1	4	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
43	1	4	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
44	2	5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
45	2	5	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	75	
46	3	5.5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
47	4	6	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
48	4	6	Χωρίς βελόνη, 5 τεμάχια	70	
49	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
50	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
51	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	180	
52	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
53	4/0	1.5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχια	250	
54	4/0	1.5	Χωρίς βελόνη, 10 τεμάχια	75	
55	5/0	1	Χωρίς βελόνη, 13 τεμάχια	75	
56	5/0	1	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1Α: Πλεκτή μέταξα, με και χωρίς βελόνη. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
57	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
58	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	75	40
59	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	48
60	2	5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	100	90
61	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή,	75	30
62	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
63	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	75	30
64	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	35
65	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	75	36
66	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	36
67	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
68	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	39
69	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	50
70	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	60
71	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
72	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
73	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
74	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
75	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	37
76	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
77	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	39
78	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	45
79	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	100	90
80	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
81	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
82	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα οδοντιατρική	45	22
83	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	22
84	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
85	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	24
86	2/0	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
87	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	24

88	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα	75	24
89	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
90	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26

91	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
92	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
93	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	31
94	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
95	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	39
96	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	39
97	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
98	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
99	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	40
100	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	45
101	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	50
102	2/0	4	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	55
103	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	60
104	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	90
105	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	13
106	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
107	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	16
108	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	16
109	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	16
110	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
111	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
112	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	20
113	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	24
114	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
115	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	25
116	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	25
117	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	26
118	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	30
119	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
120	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	32
121	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	38
122	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
123	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	60
124	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	13
125	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
126	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
127	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
128	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	26

129	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	10
130	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, σπάτουλες οφθαλμολογικές	45	6
131	6/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	8
132	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλα	30	6
133	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, σπάτουλες	46	8
134	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 1/4 κύκλου σπάτουλες	30	6
135	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	6
136	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, σπάτουλες	30	6
137	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	45	6
138	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	30	6

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
1	2	3	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου, κόπτουσα, για ραφή τάσεως	100	90
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	30
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
4	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	40
5	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, βαρέως τύπου	100	40
6	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	40
7	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα, θηλειά	200	45
8	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	100	48
9	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα	100	48
10	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, βαρέως τύπου, θηλειά	150	48
11	1	4	Με 1 βελόνη, ευθεία κόπτουσα	100	50
12	1	4	Με 1 βελόνη, ευθεία κόπτουσα	75	50
13	1	4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσες, συσκευασία 2 τεμαχίων	50	90
14	1	4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσες (και με vinyl tubing στο ράμμα)	50	90
15	1	4	συσκευασία 2 τεμαχίων. Να συνοδεύεται	50	90
16	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	27
17	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
18	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
19	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, βαρέως τύπου, θηλειά	150	48
20	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	50
21	0	3.5	Με 1 βελόνη, ευθεία κόπτουσα	75	50
22	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	50
23	0	3.5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου, κόπτουσα, για ραφή τάσεως	75	90
24	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου σπάτουλα, θηλειά	150	110
25	0	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
26	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
27	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	30
28	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	100	31

29	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	100	33
30	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	36
31	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	100	45
32	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	50
33	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	50
34	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	90	50

35	3/0	2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες (καρδιοχειρουργικής χρήσης)	80	20
36	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
37	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	26
38	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα πλαστικής	45	26
39	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
40	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	75	36
41	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	60
42	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	16
43	4/0	1.5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες (καρδιοχειρουργικής χρήσης)	80	16
44	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα τετράεδρη πλαστικής	45	19
45	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα πλαστικής	45	19
46	4/0	1.5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες (καρδιοχειρουργικής χρήσης)	80	20
47	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, στρογγυλή	90	25
48	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
49	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	30
50	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	80	12
51	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές με pledjet 3.5x2	80	12
52	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόπτουσα πλαστικής χειρουργικής	45	12
53	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	45	16
54	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα τετράεδρη πλαστικής	45	16
55	5/0	1	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες (καρδιοχειρουργικής χρήσης)	80	16
56	5/0	1	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	17
57	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	45	19
58	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	45	24
59	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 του κύκλου στρογγυλές	80	10
60	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 του κύκλου στρογγυλές με pledjet 3.5x2	80	10
61	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόπτουσα	45	12
62	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, ευθεία δέρματος, κόπτουσα	75	12
63	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου αντιστρόφως	45	12

			κόππουσα πλαστικής		
64	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 του κύκλου κόππουσα	45	16
65	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	16
66	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	16
67	7/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	80	8
68	7/0	0.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
69	8/0	0.4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή σπατουλα	13	4.5
70	8/0	0.4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	6.5
71	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, σπάτουλες	13	6.5

72	8/0	0.4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	8
73	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόππουσες	45	8
74	8/0	0.4	Με 1 βελόνη,σπάτουλα 1/2 κύκλου κόππουσα	45	8
75	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου ανιστρόφως κόππουσες	30	8
76	9/0	0.3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	3.5
77	9/0	0.3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	5
78	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	15	5
79	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές (διαμέτρου 0,15 χιλ.)	15	6
80	9/0	0.3	Με 2 σπάτουλες 3/8 κύκλου κόππουσες	30	6.5
81	10/0	0.2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	3.75
82	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	15	3.8
83	10/0	0.2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	5
84	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές (διαμέτρου 0,15 χιλ.)	30	5.5
85	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	30	5.5
86	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	30	6
87	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου, σπάτουλα εύκολης διεϊσδυσης (διαμέτρου 160MM)	45	6
88	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	30	6.5
89	11/0	0.1	Με 2 βελόνες, 3/8 του κύκλου στρογγυλές	15	4
90	0		Χωρίς βελόνη, ένα τεμάχιο	150	
91	1		Χωρίς βελόνη, ένα τεμάχιο	150	
92	2		Χωρίς βελόνη, ένα τεμάχιο	150	
93	2/0		Χωρίς βελόνη, ένα τεμάχιο	150	
94	3/0		Χωρίς βελόνη, ένα τεμάχιο	150	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2Α: Συνθετικό μη απορροφήσιμο μονόκλωνο πολυαμίδιο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
95	2	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	39
96	2	4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσα για ραφή τάσεως	75	77
97	2	5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	90
98	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
99	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή θηλειά	150	35
100	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	36
101	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	40
102	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή,	75	40
103	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 του κύκλου στρογγυλή,	100	48
104	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή θηλειά	150	48
105	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα για ραφή τάσεως	75	77
106	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	100	90
107	1	4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσα	100	90
108	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	100	2x50
109	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
110	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	30
111	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	40
112	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	100	40
113	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
114	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	40
115	0	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	240	65
116	2/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	19
117	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	24
118	2/0	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	26
119	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
120	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	39
121	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα πλαστικής	75	40
122	2/0	3	Με 1 βελόνη ευθεία κόπτουσα	100	60
123	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	60
124	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	90
125	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	100	90

126	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	19
-----	-----	---	----------------------------------	----	----

127	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	19
128	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	24
129	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	26
130	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
131	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	12
132	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
133	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
134	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	24
135	5/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	16
136	5/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	19
137	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	12
138	6/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	12
139	6/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	12
140	8/0	0.4	Με 1 βελόνη, σπάτουλα 1/2 κύκλου κόππουσα	45	8
141	8/0	0.3	Με 2 βελόνες σπάτουλες, 3/8 κύκλου κόππουσες	30	6
142	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου αντιστρόφως κόππουσες	30	8
143	9/0	0.3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	3,5
144	9/0	0.3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	5
145	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	15	5
146	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	15	6
147	9/0	0.3	Με 2 βελόνες σπάτουλες, 3/8 κύκλου κόππουσες	30	6
148	9/0	0.3	Με 2 βελόνες σπάτουλες, 3/8 κύκλου κόππουσες	30	6,5
149	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, σπάτουλές βελόνες οφθαλμολογικές	30	6,5
150	10/0	0.3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	3,75
151	10/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	15	3,8
152	10/0	0.3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	13	5
153	10/0	0.3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	15	5
154	10/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές (διαμέτρου 0,15χιλ.)	30	5,5
155	10/0	0.3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλές οφθαλμολογικές	30	5,5
156	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, σπάτουλές βελόνες οφθαλμολογικές	30	6

157	10/0	0.3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλες οφθαλμολογικές	30	6
158	10/0	0.3	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες εύκολης διείσδυσης (διαμέτρου 0,16 χιλ.)	45	6
159	10/0	0.2	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου, σπάτουλες	30	6,5
160	10/0	0.2	Με 2 βελόνες συνδυασμένης καμπυλότητας, οφθαλμολογικές σπάτουλες	30	4,8
161	11/0	0.1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	15	4
162	11/0	0.1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	30	7

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2B: Συνθετικό μη απορροφήσιμο πολύκλωνο πολυαμίδιο. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
163	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	35
164	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα ενισχυμένη	75	40
165	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
166	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
167	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	24
168	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
169	2	4	Χωρίς βελόνη, ένα τεμάχιο	300	
170	1	4	Χωρίς βελόνη, επτά τεμάχια	75	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ Η ΠΑΡΟΜΟΙΟ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
1	1	4	ενισχυμένη, τριγωνικής αιχμής,	75	45
2	1	4	Με 1 βελόνη ευθεία, κόππουσα ενδοδερμ. ραφή. Με δύο locking buttons	75	60
3	1	4	συνοδεύεται από δύο πλαστικά σωληνάκια	50	90
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
5	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
6	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	39
7	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή κόππουσα	90	17
8	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	25
9	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	75	25
10	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	25
11	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	90	25
12	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
13	2/0	3	Με 2 βελόνες 1/2 κύκλου στρογγυλες	90	32
14	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	35
15	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	100	40
16	2/0	3	Με 1 βελόνη ευθεία, κόππουσα ενδοδερμ. ραφή	75	60
17	2/0	3	Με 2 βελόνες, ευθείες στρογγυλές	75	70
18	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	100	75
19	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	90
20	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
21	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
22	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή κόππουσα	90	17
23	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	18
24	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
25	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	22
26	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
27	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα ενδοδερμ.	45	25

28	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
29	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	26
30	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	90	30
31	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
32	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	30
33	3/0	2	Με 1 βελόνη 3/8 κύκλου κόππουσα	45	30
34	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλες	90	32
35	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	50
36	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	60
37	3/0	2	Με 2 βελόνες, ευθείες στρογγυλες	75	70
38	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	75	13
39	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές για αγγειακά μοσχεύματα	75	13
40	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	16
41	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	16
42	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	16
43	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	17
44	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	18
45	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	18
46	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	46	19
47	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	22
48	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	120	22
49	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	22
50	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόππουσες	45	24
51	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	26
52	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	26
53	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	30
54	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές για αγγειακά μοσχεύματα	60	8
55	5/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	9
56	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	40	10
57	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	11
58	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	12
59	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	13
60	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	13

61	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσες	75	13
62	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	90	13
63	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	13
64	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	75	13
65	5/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	90	16
66	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	16
67	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσες	75	16
68	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	40	16
69	5/0	1	Με 1 βελόνη 3/8 κύκλου κόπτουσα πλαστικής	45	16
70	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	18
71	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	18
72	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	90	18
73	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	120	18
74	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόπτουσες	75	19
75	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	19
76	5/0	1	Με 1 βελόνη 3/8 κύκλου κόπτουσα πλαστικής	45	19
77	5/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	24
78	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	26
79	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου σπάτουλες	40	10
80	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	11
81	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	11
82	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
83	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	16
84	6/0	0.7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου κόπτουσες	45	16
85	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
86	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	26
87	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	8
88	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, σε ευθεία συσκευασία 5 τεμαχίων	60	8
89	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, σε ευθεία συσκευασία 2 τεμαχίων	60	8
90	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	9
91	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9.3
92	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	11

93	8/0		Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	6
94	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	7
95	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, σε ευθεία συσκευασία 2 τεμαχίων	60	8
96	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, σε ευθεία συσκευασία 2 τεμαχίων	75	8
97	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές, σε ευθεία συσκευασία 4 τεμαχίων	60	8
98	9/0	0.3	Με 2 βελόνες, σπάτουλες	30	6.5
99	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, σπάτουλες	30	5
100	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, σπάτουλες κυρτές	30	6
101	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, μια ευθεία μια 3/8 κυκλου κοππουσα	30	12
102	10/0	0.2	Με 1 βελόνη, 1/4 κύκλου λουπα	20	15.3
103	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, σπάτουλες ευθείες	30	16
104	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, ευθεία στρογγυλές κόππουσες	20	16
105	10/0	0.2	Με 2 βελόνες, μια ευθεία στρογγυλή κόππουσα και μια 1/2 κύκλου σπάτουλα	20	16 + 4
106	2/0		διαφορετικού χρώματος με 2 βελόνες 3/8	12	12
107	2/0		διαφορετικού χρώματος με 1 βελόνη	12	12
108	3/0		διαφορετικού χρώματος με 2 βελόνες 3/8	12	12
109	3/0		διαφορετικού χρώματος με 1 βελόνη	12	12
110	3/0		διαφορετικού χρώματος με 2 βελόνες 3/8	12	12
111	4/0		διαφορετικού χρώματος με 1 βελόνη	12	12
112	4/0		διαφορετικού χρώματος με 1 βελόνη	12	12

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Α: Ράμματα πολυπροπυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλίοστ)
113	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
114	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
115	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	40
116	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	90	48
117	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	75	27
118	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή βαρέως τύπου	75	31
119	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή κόππουσα	90	36
120	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
121	0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	40
122	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
123	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	90	17
124	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	25
125	2/0	4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου κόππουσες	75	26
126	2/0	4	Με 1 βελόνα, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	26
127	2/0	5	Με 1 βελόνα, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	26
128	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλή κόππουσα	90	26
129	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	26
130	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
131	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	31
132	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	37
133	2/0	3	Με 1 βελόνη 3/8 κύκλου κόππουσα	75	40
134	2/0	2	Με 1 βελόνη ευθεία, κόππουσα για ενδοδερμική ραφή	75	60
135	2/0	2	Με 1 βελόνη ευθεία, κόππουσα με 2 χάντρες και 2 κολλάρα, για ενδοδερμική ραφή	75	60
136	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
137	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	75	20
138	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	25
139	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	26

140	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	26
141	3/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	31
142	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	39
143	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία κόπτουσα για ενδοδερμική ραφή	75	60
144	3/0	2	Με 1 βελόνη ευθεία, κόπτουσα με 2 χάντρες και 2 κολλάρα, για ενδοδερμική ραφή	75	60

145	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	13
146	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	16
147	4/0	1.5	με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
148	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
149	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	17
150	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	26
151	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	20
152	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	25
153	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	25
154	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
155	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
156	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
157	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	13
158	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
159	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9
160	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	60	9
161	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	11
162	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	11
163	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	10
164	6/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
165	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	16
166	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	60	9
167	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9
168	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές κόππουσες	60	13
169	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
170	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	45	6.5

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3B: Ράμματα πολυπροπυλενίου με ισχυρές (μαύρες) βελόνες για ασβεστοποιημένα αγγεία. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση. Τα ράμματα να έχουν σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, ή όσο το δυνατόν κοντινότερα σε αυτήν την αναλογία, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
171	3/0	2	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	120	25
172	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	25
173	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	16
174	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	16
175	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές,	90	20
176	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	25
177	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	25
178	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	60	8
179	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	13
180	5/0	1	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
181	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	13
182	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή	45	15
183	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	16
184	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
185	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	8
186	6/0	0.7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9.3
187	6/0	1.7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές, (μαύρες) 4 ράμματα ανά τεμάχιο	60	9.3
188	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	11
189	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
190	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	60	13
191	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	45	13
192	6/0	1.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	13
193	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
194	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές (μαύρες)	60	9
195	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9
196	7/0	0.5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9
197	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
198	7/0	0.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	60	13
199	7/0	0.5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές 4 ανά τεμάχιο	60	9.3
200	8/0	0.4	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	6.5
201	8/0	0.4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	8

			(μαύρες)		
202	8/0	0.4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές (μαύρες)	60	8

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Γ: Ράμματα πολυπροπυλενίου με προσθήκη πολυαιθυλενίου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
203	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	26
204	3/0	2	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	26
205	5/0	1	Με 2 άμεσης όρασης βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
206	6/0	0,7	Με 2 άμεσης όρασης βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
207	7/0	0,5	Με 2 άμεσης όρασης βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9
208	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
209	5/0	1	Με 2 άμεσης όρασης βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
210	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	26
211	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	17
212	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
213	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	20
214	2/0	3	Με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
215	7/0	0,5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
216	7/0	0,5	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9
217	3/0	2	Με 1 βελόνη 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
218	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	90	17
219	6/0	0,7	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	17
220	6/0	0,7	Με 2 άμεσης όρασης βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	11
221	6/0	0,7	Με 2 άμεσης όρασης βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	9
222	4/0	1,5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	90	20
223	2/0	3	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	26

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3Δ: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μη απορροφήσιμα από πολυπροπυλένιο με ειδικές βελόνες από υψηλής αντοχής κράμα βολφραμίου - ρηνίου που προσφέρουν πιο εύκολη διείσδυση στον ιστό, μεγαλύτερη αντοχή στην κάμψη / στρέβλωση και δεν μαγνητίζονται. Να χρησιμοποιούνται για τη συρραφή μοσχευμάτων από PTFE. Τα ράμματα να έχουν σχέση διαμέτρου βελόνας-νήματος 1:1, ή όσο το δυνατόν κοντινότερα σε αυτήν την αναλογία, για την αποφυγή διαφυγών μετά το πέρασμα της βελόνης και του νήματος από τα αγγεία.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
224	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9,3
225	5/0	1	Με 2 βελόνες, 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
226	5/0	1	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
227	5/0	1	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	13

228	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9,3
229	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	9,3
230	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	11
231	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	13
232	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
233	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	75	13
234	6/0	0,7	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
235	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	8
236	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	45	9,3
237	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	45	9,3
238	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	9,3
239	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες, 4 ράμματα / συσκευασία	60	9,3
240	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	9,3
241	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές, 4 ράμματα / συσκευασία	60	9,3
242	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	75	9,3
243	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	9,3
244	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	13
245	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	13
246	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	75	13
247	7/0	0,5	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	75	13
248	8/0	0,4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	45	6,5
249	8/0	0,4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	6,5
250	8/0	0,4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	45	8
251	8/0	0,4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	8
252	8/0	0,4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές	60	8
253	8/0	0,4	Με 2 βελόνες 3/8 κύκλου στρογγυλές κόπτουσες	60	9,3

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4Α: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους μετά την εμφύτευση στις πρώτες 5-7 μέρες και η απορρόφηση να ολοκληρώνεται περίπου στις 56 ημέρες για λιγότερη αντίδραση του ράμματος στους ιστούς. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλωνα ταχείας απορρόφησης. Να παρέχουν στήριξη ιστών διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους μετά την εμφύτευση στις πρώτες 5-7 μέρες και η απορρόφηση να ολοκληρώνεται περίπου στις 56 ημέρες για λιγότερη αντίδραση του ράμματος στους ιστούς. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
1	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	37
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	48
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
5	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
6	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	39
7	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
8	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
9	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
10	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
11	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	36
12	0	3.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
13	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
14	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	48
15	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
16	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
17	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
18	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
19	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	26
20	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
21	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	37
22	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	19
23	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	26
24	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
25	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
26	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	19
27	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
28	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
29	4/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	16

			τεράεδρη		
30	4/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα τεράεδρη	45	19
31	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
32	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
33	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
34	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	16
35	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	75	19
36	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα τεράεδρη	45	13
37	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα τεράεδρη	45	16
38	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα τεράεδρη	45	19
39	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	11
40	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	13
41	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	17
42	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα)	45	12
43	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	45	11

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4B: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω ή άλλο ισοδύναμο, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5%-9,5%. ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
44	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	36
45	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	40
46	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	45
47	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	40
48	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
49	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	36
50	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόππουσα	70	24
51	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή μαύρη	75	26
52	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31

53	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή τυφλή	70	31
54	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, κόπτουσα	70	36
55	2/0	3	Με 1 βελόνη, κόπτουσα ευθεία	70	60
56	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
57	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	70	16
58	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	17
59	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	70	19
60	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	70	24
61	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
62	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	70	26
63	3/0	3	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου	70	26
64	3/0	3	Με 1 βελόνη, κόπτουσα ευθεία	70	60
65	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	45	13
66	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	75	26
67	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	19
68	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα	75	26
69	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα	45	26
70	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	45	19
71	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	13
72	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, κόπτουσα ευθεία	70	60
73	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	13
74	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	16
75	5/0	1	Με 1 βελόνη στρογγυλή, 3/8 κύκλου	70	13
76	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	45	13
77	1	4	Χωρίς βελόνη	150	
78	0	3,5	Χωρίς βελόνη	150	
79	2/0	3	Χωρίς βελόνη	150	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4Γ: Συνθετικά απορροφήσιμα μονόκλινα ταχείας απορρόφησης από πολυγλυκαπρόνη με βακτηριοστατική δράση για ασθενείς με αυξημένη πιθανότητα μετεγχειρητικής λοίμωξης για πρόληψη λοιμώξεων χειρουργικής τομής Να παρέχουν στήριξη ιστών για 7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας το 50-60% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 90-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
80	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	36
81	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	40

82	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	90	45
83	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	40
84	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	31
85	0	3,5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	36
86	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα	70	24
87	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή μαύρη	75	26
88	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
89	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή τυφλή	70	31
90	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, κόπτουσα	70	36
91	2/0	3	Με 1 βελόνη, κόπτουσα ευθεία	70	60
92	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	75	31
93	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	70	16
94	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	17
95	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	70	19
96	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	70	24
97	3/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	70	26
98	3/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	70	26
99	3/0	3	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου	70	26
100	3/0	3	Με 1 βελόνη, κόπτουσα ευθεία	70	60
101	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	45	13
102	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	75	26
103	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	19
104	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα	75	26
105	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα	45	26
106	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, αντ. κόπτουσα	45	19
107	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	13
108	4/0	1,5	Με 1 βελόνη, κόπτουσα ευθεία	70	60
109	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	13
110	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου, κόπτουσα πλαστικής	45	16
111	5/0	1	Με 1 βελόνη στρογγυλή, 3/8 κύκλου	70	13
112	6/0	0,7	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή	45	13
113	1	4	Χωρίς βελόνη	150	
114	0	3,5	Χωρίς βελόνη	150	
115	2/0	3	Χωρίς βελόνη	150	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΠΟΛΥΚΛΩΝΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
1	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	16
2	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	17
3	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	19
4	1	4	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
5	0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
6	2/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
7	3/0	2	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
8	4/0	1.5	Χωρίς βελόνη 1 τεμάχιο	150	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5Α: Πολύκλωνα συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα από πολυγλυκολικό οξύ ή πολυγλακτίνη ή παρόμοιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 5-7 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση, διατηρώντας πλέον του 45-50% της τάσεώς τους. Να απορροφούνται πλήρως μετά από 30-45 ημέρες, περίπου. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI, με περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
9	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
10	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
11	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	50
12	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
13	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
14	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	36
15	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
16	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
17	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	48
18	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	48
19	1	4	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου στρογγυλή τυφλού άκρου	100	63
20	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	90
21	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
22	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
23	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	36
24	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
25	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
26	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	48
27	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	22
28	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	22
29	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	70	24

			πλαστικής		
30	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	75	25
31	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
32	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	26
33	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	31
34	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
35	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	37
36	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
37	2/0	3	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	60
38	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
39	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα	45	19
40	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	19
41	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	19
42	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
43	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
44	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	22
45	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	70	24
46	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα	75	25
47	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
48	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα	45	26
49	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	26
50	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	30
51	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	37
52	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	60
53	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	13
54	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/4 κύκλου κόππουσα	45	13
55	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
56	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	45	19
57	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	20
58	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
59	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
60	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
61	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	19
62	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22

63	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, σπάτουλα	45	8
64	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου σπάτουλες	40	8
65	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/4 κύκλου σπάτουλες	40	8
66	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	11
67	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	19
68	8/0	0.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	30	6
69	10/0	0.2	Με 2 βελόνα, 1/2 κύκλου σπάτουλες	40	5
70	10/0	0.2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή κόπτουσα	40	5

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΑ ΜΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
1	1	4	Με 1 βελόνη, στρογγυλή	75	28
2	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
3	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	160	40
4	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή τυφλού άκρου, ενισχυμένη	90	40
5	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου, στρογγυλή ενισχυμένη	90	48
6	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα	90	48
7	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή,	90	48
8	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, θηλειά	150	50
9	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
10	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
11	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
12	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
13	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή μαύρη	75	26
14	2/0	3	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου στρογγυλή	75	27
15	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	30
16	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
17	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόπτουσα	90	36
18	2/0	3	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου στρογγυλή	75	37
19	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα, ευθεια	75	51
20	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	19
21	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	45	19
22	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
23	3/0	2	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου στρογγυλή	75	27
24	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόπτουσα	75	28

25	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, στρογγυλή	70	16
26	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
27	4/0	1.5	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	75	16
28	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα πλαστικής	45	16
29	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	17
30	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	19
31	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα πλαστικής	45	19
32	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	70	22
33	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
34	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	60
35	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	13
36	5/0	1	Με 1 βελόνη, στρογγυλή	45	13
37	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	16
38	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου αντιστρόφως κόππουσα πλαστικής	45	16
39	5/0	1	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
40	6/0	0.7	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	13
41	6/0	0.7	Με 2 βελόνες, 1/2 κύκλου στρογγυλές	60	13
42	0	3.5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	
43	2/0	3	Χωρίς βελόνη, 6 τεμάχια	50	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6Α: Ράμματα συνθετικά μονόκλωνα μέσης απορρόφησης από πολυγλυκατρήνη ή γλυκονάτη, ή γλυκολίδη-διοξανόνη και ανθρακικό τριμεθυλένιο. Να παρέχουν στήριξη ιστών για 14 περίπου ημέρες μετά την εμφύτευση διατηρώντας τουλάχιστον το 60-80% της τάσεως τους. Να απορροφούνται πλήρως από τον οργανισμό σε περίπου 60-120 ημέρες. Οι βελόνες να αποτελούνται από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα 455 και άνω κατά AISI και περιεκτικότητα νικελίου 7,5-9,5%, ώστε να αντιστέκονται σε κάμψη-στρέβλωση.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
44	2	5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	50
45	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
46	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου ισχυρή κόππουσα	75	37
47	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	40
48	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, ενισχυμένη	70	40
49	1	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	48
50	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
51	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
52	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	30
53	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα	75	37

54	0	3.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου κόππουσα	75	37
55	0	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	40
56	0	4	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή, Ενισχυμένη	70	40
57	2/0	3	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
58	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	26
59	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή μαύρη	75	26
60	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	36
61	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	90	30
62	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	17
63	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	24
64	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή μαύρη	75	25
65	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	25
66	3/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	25
67	3/0	2	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	30
68	3/0	2	Με 1 βελόνη, ευθεία κόππουσα	75	60
69	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	19
70	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	13
71	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	75	16
72	4/0	1.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	75	22
73	5/0	1	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	45	19
74	0	3.5	Χωρίς βελόνη, 1 τεμάχιο	150	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6B: Συσκευές συρραφής τραύματος μέσης στήριξης από συνθετικό απορροφήσιμο μονόκλωνο ράμμα μέσης στήριξης ιστού με αντίρροπες ακίδες μονής κατεύθυνσης που συγκρατούν τη γραμμή συρραφής χωρίς την ανάγκη κόμπων με λούπα κλειδώματος η οποία είναι προσαρμοσμένη πάνω στο ράμμα χωρίς κόμπο. Να παρέχει στήριξη ιστών για 14 μέρες, περίοδος διατηρώντας το 60-80% της τάσεως του τις πρώτες 14 μέρες. Να απορροφάται πλήρως από τον οργανισμό σε διάστημα 90-110 μέρες.

A/A	USP	GAUGE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ ΡΑΜΜΑΤ (εκατοστ)	ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΟΝΗΣ (χιλιοστ)
75	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	60	24
76	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	30	19
77	4/0	2	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα πλαστικής	60	19
78	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου στρογγυλή	23	27
79	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 5/8 κύκλου στρογγυλή	15	27
80	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	15	17
81	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	17
82	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	15	26
83	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	30	26

84	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	26
85	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	23	30
86	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	45	37
87	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 3/8 κύκλου κόππουσα	30	24
88	2/0	3	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	15	27
89	3/0	2.5	Με 1 βελόνη, 1/2 κύκλου στρογγυλή	23	30