# Πλάτος, ύψος και διάμετρος λουκέτου: τι σημαίνουν τα 32mm, 50mm και 90mm

## Τι κρύβεται πίσω από τις τρεις διαστάσεις ενός λουκέτου

Όταν ψάχνετε για λουκέτο, συχνά βλέπετε τρεις αριθμούς: 32mm, 50mm, 90mm. Δεν είναι τυχαία νούμερα. Κάθε ένας αντιστοιχεί σε μια συγκεκριμένη διάσταση του λουκέτου, συνήθως το πλάτος του σώματος, το ύψος του ή η διάμετρος του κρίκου. Η κατανόηση αυτών των μεγεθών σάς βοηθά να επιλέξετε το σωστό λουκέτο για την πόρτα, την αποθήκη, το ντουλάπι, το ποδήλατο ή τη μηχανή σας.

Ας δούμε τι σημαίνει κάθε αριθμός στην πράξη, πώς μετριέται και τι πρέπει να προσέξετε όταν διαλέγετε ένα λουκέτο τάκου ή άλλου τύπου.

## Το πλάτος του σώματος (32mm, 50mm, 90mm)

Το πλάτος αναφέρεται συνήθως στο μεγαλύτερο πλάτος του σώματος του λουκέτου. Ένα λουκέτο με πλάτος 32mm είναι μικρό, κατάλληλο για εργαλειοθήκες, μικρά ντουλάπια ή βαλίτσες. Ένα λουκέτο 50mm είναι μεσαίο, συχνά αρκετό για πόρτες αποθηκών ή μηχανές. Τα 90mm είναι μεγάλα και χρησιμοποιούνται σε βαριές εφαρμογές, όπως κεντρικές πόρτες ή αποθήκες μεγάλης ασφάλειας.

Το πλάτος επηρεάζει τη μηχανική αντοχή. Πιο φαρδύ σώμα συνήθως σημαίνει μεγαλύτερο μηχανισμό κλειδώματος και περισσότερη αντοχή σε προσπάθειες παραβίασης. Δεν είναι όμως ο μόνος παράγοντας. Το υλικό, η ποιότητα κατασκευής και το είδος του κλειδαριού παίζουν επίσης ρόλο.

## Το ύψος και ο λαιμός του λουκέτου

Το ύψος του λουκέτου μετριέται από τη βάση μέχρι την κορυφή του σώματος. Ένα μεγαλύτερο ύψος συχνά συνοδεύεται από μεγαλύτερο κρίκο, αλλά όχι πάντα. Ο λαιμός του λουκέτου είναι το τμήμα του σώματος που περιβάλλει τον κρίκο. Αν ο λαιμός είναι ψηλός, ο κρίκος μπορεί να χωρέσει σε παχύτερες ράβδους ή πόρτες.

Για παράδειγμα, σε μια πόρτα αποθήκης με χοντρό μάνταλο, χρειάζεστε λουκέτο με αρκετό ύψη και κατάλληλη διάμετρο κρίκου για να περάσει το μάνταλο. Αν ο λαιμός είναι κοντός, ο κρίκος ίσως δεν φτάνει να κλείσει σωστά.

## Η διάμετρος του κρίκου

Η διάμετρος του κρίκου είναι ίσως η πιο κρίσιμη μέτρηση. Αναφέρεται στο πάχος του κρίκου (η διάμετρος της ράβδου) ή στην εσωτερική διάμετρο (το άνοιγμα). Το πάχος καθορίζει την αντοχή σε κόψιμο. Ένας λεπτός κρίκος 6mm μπορεί να κοπεί με έναν κόφτη, ενώ ένας κρίκος 12mm είναι πολύ πιο δύσκολος.

Η εσωτερική διάμετρος καθορίζει τι μπορεί να περάσει μέσα από τον κρίκο. Αν θέλετε να κλειδώσετε ένα ποδήλατο σε μια κολόνα, χρειάζεστε αρκετό άνοιγμα. Ένας κρίκος με εσωτερική διάμετρο 25mm είναι μικρός, 50mm μέτριος, 90mm μεγάλος. Για τα περισσότερα λουκέτα τάκου, η εσωτερική διάμετρος είναι ανάλογη του πάχους του κρίκου.

## Πώς να μετρήσετε σωστά

Για να είστε σίγουροι, μετρήστε το πλάτος του σώματος, το ύψος του σώματος και τη διάμετρο του κρίκου με ένα παχύμετρο ή χάρακα. Μην εμπιστεύεστε μόνο τους αριθμούς που δίνει η συσκευασία. Πολλές φορές οι κατασκευαστές αναφέρουν το πλάτος του σώματος ως κύρια διάσταση, αλλά για εφαρμογή σε μηχανή ή πόρτα μετράτε ουσιαστικά την εσωτερική διάμετρο του κρίκου.

Αν το λουκέτο προορίζεται για ντουλάπι, μετρήστε το πάχος του τοιχώματος και το άνοιγμα του μάνταλου. Αν είναι για ποδήλατο, μετρήστε το πάχος της ράβδου ή του κάγκελου. Αν είναι για αποθήκη, μετρήστε τη διάμετρο της αλυσίδας ή του σύρτη.

## Συμβατότητα με το μάνταλο ή τον σύρτη

Ένα συχνό λάθος είναι να αγοράζετε λουκέτο με κρίκο που είναι πολύ παχύς για το μάνταλο. Το μάνταλο έχει μια τρύπα συγκεκριμένης διαμέτρου. Αν ο κρίκος είναι πιο παχύς, δεν χωράει. Αν είναι πιο λεπτός, το λουκέτο μπορεί να κουνιέται και να μην κλειδώνει καλά.

Ελέγξτε τη διάμετρο της τρύπας του μάνταλου και συγκρίνετέ την με το πάχος του κρίκου. Για βαριά λουκέτα τάκου, το πάχος του κρίκου είναι συνήθως 8-12mm. Για ελαφριά λουκέτα, 5-7mm.

## Μακριά λουκέτα και ειδικές εφαρμογές

Υπάρχουν περιπτώσεις όπου χρειάζεστε λουκέτο με μακρύ κρίκο, ώστε να περάσει μέσα από πολλές τρύπες ή να κλειδώσει αντικείμενα που απέχουν μεταξύ τους. Αυτά τα λουκέτα ονομάζονται μακριά λουκέτα. Έχουν κρίκο που μπορεί να φτάνει τα 100mm ή περισσότερο σε μήκος, ενώ το σώμα παραμένει μικρό. Είναι ιδανικά για αλυσίδες, για πόρτες με μεγάλο πάχος ή για κλείδωμα δύο αντικειμένων που δεν εφάπτονται.

Όταν επιλέγετε μακριά λουκέτα, προσέξτε ότι ο μακρύς κρίκος είναι πιο ευάλωτος σε κόψιμο. Η αντοχή εξαρτάται από το υλικό και το πάχος του κρίκου. Ένας μακρύς κρίκος από σκληρυμένο χάλυβα είναι ανθεκτικός, αλλά αν είναι λεπτός, μπορεί να λυγίσει.

## Πρακτικές συμβουλές για την επιλογή

Ας δούμε μερικά σημεία που αξίζει να κρατήσετε.

- Μετρήστε πάντα το πλάτος του σώματος και τη διάμετρο του κρίκου πριν αγοράσετε. Δεν αρκεί να διαβάζετε μόνο τον αριθμό στη συσκευασία.
- Για πόρτες αποθήκης, προτιμήστε λουκέτο με πλάτος τουλάχιστον 50mm και κρίκο πάχους 8mm. Για ποδήλατο, 40-50mm πλάτος και κρίκο 8-10mm.
- Αν το λουκέτο θα μείνει σε εξωτερικό χώρο, βεβαιωθείτε ότι είναι αδιάβροχο και αντισκωριακό. Τα λουκέτα τάκου συχνά έχουν επικάλυψη που προστατεύει.
- Ελέγξτε αν το λουκέτο έχει κλειδαριά ασφαλείας (π.χ. διπλού μηχανισμού) για μεγαλύτερη προστασία.
- Μην ξεχνάτε το κλειδί. Αν χάσετε το κλειδί, μόνο ένας κλειδαράς μπορεί να ανοίξει το λουκέτο.

Τα μακριά λουκέτα εξυπηρετούν συγκεκριμένες ανάγκες. Σκεφτείτε αν η δική σας εφαρμογή απαιτεί κρίκο με μεγάλο μήκος ή αν ένα συνηθισμένο λουκέτο με κοντό κρίκο είναι επαρκές.

## Τι να κοιτάτε στις προδιαγραφές

Οι περισσότερες συσκευασίες λουκέτων αναφέρουν τρεις διαστάσεις. Η πρώτη είναι συνήθως το πλάτος του σώματος (π.χ. 50mm). Η δεύτερη είναι το ύψος του σώματος (π.χ. 40mm). Η τρίτη είναι η διάμετρος του κρίκου (πάχος ή εσωτερική διάμετρος). Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα για να μην μπερδεύετε.

Αν η συσκευασία αναφέρει μόνο ένα νούμερο, π.χ. 50mm, αυτό πιθανότατα είναι το πλάτος του σώματος. Για πλήρη εικόνα, ψάξτε τις υπόλοιπες διαστάσεις στο διαδίκτυο ή ρωτήστε τον πωλητή.

## Συμπέρασμα (χωρίς τίτλο)

Τα 32mm, 50mm και 90mm δεν είναι μαγικά νούμερα. Είναι απλές μετρήσεις που σας βοηθούν να επιλέξετε το κατάλληλο λουκέτο για κάθε χρήση. Το πλάτος του σώματος δείχνει την αντοχή, το ύψος καθορίζει τον χώρο για τον κρίκο, και η διάμετρος του κρίκου καθορίζει τι μπορεί να κλειδωθεί. Μετρήστε, συγκρίνετε και επιλέξτε με γνώμονα την πραγματική σας ανάγκη.