

Τα κατσαβίδια του ηλεκτρονικού

Παρακάτω σας παραθέτουμε τα συνηθέστερα κατσαβίδια που χρησιμοποιούμε στην δουλειά μας με τα χαρακτηριστικά και την κωδικοποίηση τους.



Σημαντικό: Τα κατσαβίδια που χρησιμοποιούμε πρέπει να είναι πάντα μαγνητισμένα. Για την εύκολη τοποθέτηση καθώς και απομάκρυνση των βιδών από μία συσκευή μαγνητίζουμε την μύτη του κατσαβιδιού τρίβοντάς το πάντα προς μία κατεύθυνση σε ένα μόνιμο μαγνήτη (π.χ. από μεγάφωνο ή μαγνήτη από εσωτερικό σκληρού δίσκου).

Σε συσκευές όπως τα κινητά τηλέφωνα, τα tablet, τα GPS κλπ υπάρχει ειδική σειρά κατσαβιδιών που ονομάζονται Precision screwdrivers και συνήθως πωλούνται σε συλλογές (set) ξεχωριστών κατσαβιδιών ή λαβής με set ξεχωριστές μύτες.



Είδη κατσαβιδιών

Τύπου Philips (Σταυροκατσάβιδο)



Μεγέθη σε συνηθισμένου τύπου από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο: PH0 έως PH4

Τα μεγέθη PH1 και PH2 είναι τα πιο συνηθισμένα που συναντάμε σε υπολογιστές Desktop, τηλεοράσεις, ηχοσυστήματα κλπ

Το PH0 Χρησιμοποιείται περισσότερο σε φορητές συσκευές όπως Laptop, ραδιόφωνα, μικροσυσκευές κλπ

Σε συσκευές όπως τα κινητά τηλέφωνα, τα tablet, τα GPS κλπ τα συνήθη μεγέθη από το μεγαλύτερο προς το μικρότερο είναι: PH0, PH00 και PH000

Τέλος η σήμανση πάνω στο κατσαβίδι μπορεί να γράφει αντί PH το σύμβολο "#" π.χ. #1, #2, #0, #000 κλπ

Τύπου Flat (Ίσιο)



Μεγέθη σε συνηθισμένου τύπου από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο: από 3mm έως 10mm πλάτος λεπίδας (1, 1.5, 2, 2.5mm σε τύπου Precision screwdriver)

Τύπου TORX



Μεγέθη σε συνηθισμένου τύπου από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο: από T4 έως T25

Τα μεγέθη T6-T10 είναι τα συνήθη σε PC και ηλεκτρονικές συσκευές

Τύπου Nintendo



Υπάρχει σε δύο μεγέθη Y2 και Y3 και χρησιμοποιείται στις φορητές παιχνιδομηχανές Gameboy της Nintendo

Τύπου Pentalobe



Συναντάται στις συσκευές της Apple και υπάρχει σε 3 μεγέθη TS1-0.8mm (iPhone 4, iPhone 4S και iPhone 5), TS4-1.2mm (MacBook Air και MacBook Pro με Retina οθόνη), και TS5-1.5mm (στη μπαταρία του MacBook Pro)

Τύπου Pozidrive



Μία παραλλαγή του σταυροκατσάβιδου (Philips) με την προσθήκη ενισχύσεων στις 4 γωνίες ανάμεσα στα ευθύγραμμα του σταυρού. Χρησιμοποιείται πιο πολύ στα έπιπλα και γενικά στο βίδωμα σε ξύλο (π.χ. ηχεία). Τα μεγέθη είναι όμοια με αυτά του Philips μόνο που η ονομασία τους ξεκινάει με PZ π.χ. PZ2, PZ3 κ.λ.π.

Τύπου ALLEN



Μεγέθη σε συνηθισμένου τύπου από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο: από 1 έως 4

Τα κατσαβίδια αυτού του τύπου συνήθως είναι μεταλλικά στελέχη σε γωνία τύπου L όπου χρησιμοποιούνται και τα δύο άκρα ανάλογα την ροπή που θέλουμε να ασκήσουμε στην βίδα.

Καρυδάκια ή σωληνωτά



Μεγέθη σε συνηθισμένου τύπου από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο: από 4 έως 10

Συνήθως υπάρχουν σε συλλογές (set) με ξεχωριστή λαβή που συνήθως έχει κασάνια και κουμπώνουν σε αυτή.

Επίλογος

Συχνά βρίσκουμε παραλλαγές των παραπάνω κατσαβιδιών τις οποίες δημιουργούν οι εταιρίες για να αποτρέψουν την πρόσβαση στο εσωτερικό των συσκευών τους από τον χρήστη. Σε αυτές τις περιπτώσεις μπορούμε να ψάξουμε στο διαδίκτυο για το ανάλογο κατσαβίδι ή να τροποποιήσουμε ένα συμβατικό με μικροτροχό για να του δώσουμε το επιθυμητό σχήμα.

N. Νικολουδάκης

niknikgrk@yahoo.gr