

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 Tri-Point (Nintendo)



Συννηθισμένα μεγέθη από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο : Y3 έως Y6 (πλάτος λεπίδας 3/4/5/6mm). Τα μεγέθη Y2, Y2.5, Y3 (2/2.5/3 mm) συναντώνται στις φορητές παιχνιδομηχανές Gameboy της Nintendo*. Επίσης Y00 (1.5mm) για Nintendo Switch & Samsung Gear S2/S3 Smartwatch, Y000 (0.6mm) για iPhone 7/8/8+ / X .

Αναφέρονται και σαν Y0 (=2mm) & Y1 (=3mm)

Τύπου Pentalobe



Συναντάται στις συσκευές της Apple και υπάρχει σε 3 μεγέθη: TS1-0.8mm (iPhone 4/4s/5/5s), 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. νικαί). Τα μεγέθη είναι όμοια αυτών του Philips μόνο που η ονομασία τους ξεκινάει με PZ, π.χ. PZ2, PZ3 κλπ.

Τύπου ALLEN



Μεγέθη σε συννηθισμένου 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 με την ροπή που θέλουμε να ασκήσουμε στην βίδα .

Καρυδάκια ή σωληνωτά



Μεγέθη σε συννηθισμένου 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 .