

NÁVRHOVÝ SYSTÉM

EAGLE

EDITOR SPOJOV a AUTOROUTER

Rozdiely medzi verziami 5 a 6

Ing. Marián Jáni

EAGLE verzia 6 inštalácia

- Pri inštalácii novej verzie EAGLE je vytvorený záložný súbor z existujúcej. Je vytvorený súbor užívateľského nastavenia (eaglerc.sav pre Linux a Mac, eaglerc.usr.sav v systéme Windows). Predvolené priradenie klávesových skratiek je presunuté zo súboru **eagle.scr** do zvláštného scriptu **default - assign.scr**, aby sa zabránilo nežiaducemu prepísaniu existujúceho súboru **eagleassign.scr**, ktorý obsahuje užitočné RLP skratky pre editáciu knižnice, tento bol premenovaný na **lbrassign.scr**.

EAGLE verzia 6 všeobecne

- **VAROVANIE** : Štruktúra dát v tejto verzii je úplne odlišná ako v starších verziách! Akonáhle budete editovať súbor vo verzii 6.x , už nebude možné otvoriť /upraviť/ súbor vo verziách pred 6.0! Doporučujeme vytvoriť si záložné kópie súčasných súborov **.sch** /schémy/, **.brd** /spoje/ a súborov **.lbr** /knižnice/ pred ich úpravou vo verzii 6.0 a vyššej!

EAGLE verzia 6 aktualizácia súboru

- Po aktualizácii akéhokoľvek súboru spustiť **Electrical Rule Check (ERC)** a **Design Rule Check (DRC)**! Možno bude nutné upraviť parametre pod Design rule check " **Edit / Design rules ...** " na také, aké konkrétne potrebujeme! Pozri tiež poznámky k **Restrings** a minimálne vzdialenosti medzi copper a dimensions v časti " Design Rule Check/**Distance** " dole!

Nástrojová lišta /Control panel/ - rozdiely

EAGLE 5.9



EAGLE 6.5



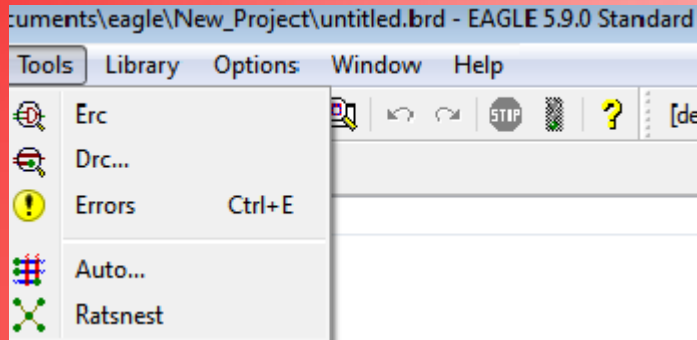
príkaz vystrihnúť /**CUT**/

príkaz **MEANDER**

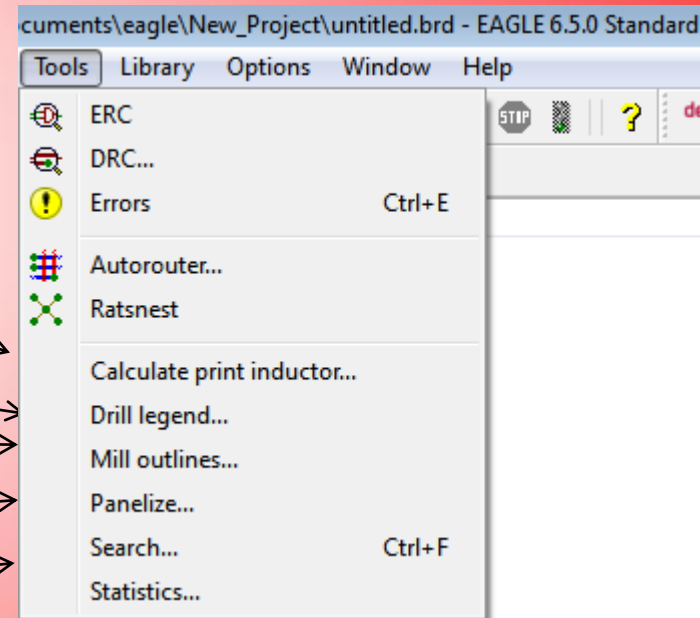
príkaz **DIMENSION**

Nástrojová lišta /Control panel/ - rozdiely

EAGLE 5.9



EAGLE 6.5



príkaz **Calculate print inductor ...**

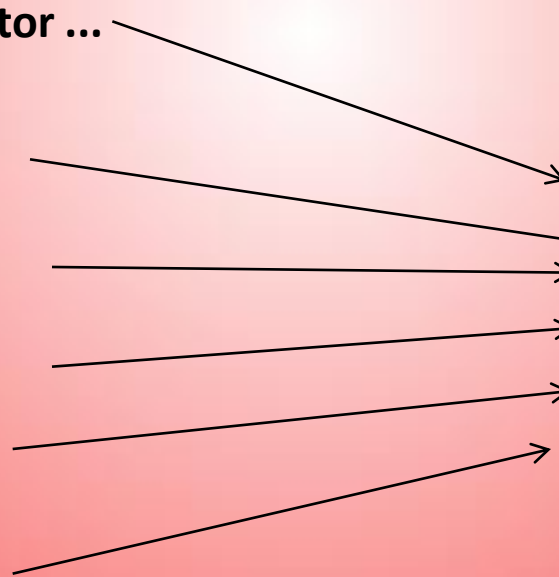
príkaz **Drill legend ...**

príkaz **Mill outlines ...**

príkaz **Panelize ...**

príkaz **Search ...**























príkaz **Statistic ...**



Nástrojová lišta /Control panel/ - rozdiely

EAGLE 6.5

EAGLE 5.9























 Stop command	
 Add...	Ctrl+ Shift+A
 Change...	
 Copy	Ctrl+ Shift+C
 Cut	
 Delete	Ctrl+D
 Group	Ctrl+G
 Lock	
 Mirror	
 Miter	
 Move	Ctrl+M
 Name	Ctrl+ Shift+N
 Optimize	
 Paste	
 Pinswap	
 Replace...	
 Ripup	Ctrl+ Shift+R
 Rotate	
 Route	Ctrl+R
 Smash	Ctrl+ Shift+S
 Split	
 Value...	Ctrl+ Shift+V
Design rules...	
Global attributes...	
Net classes...	

príkaz Cut

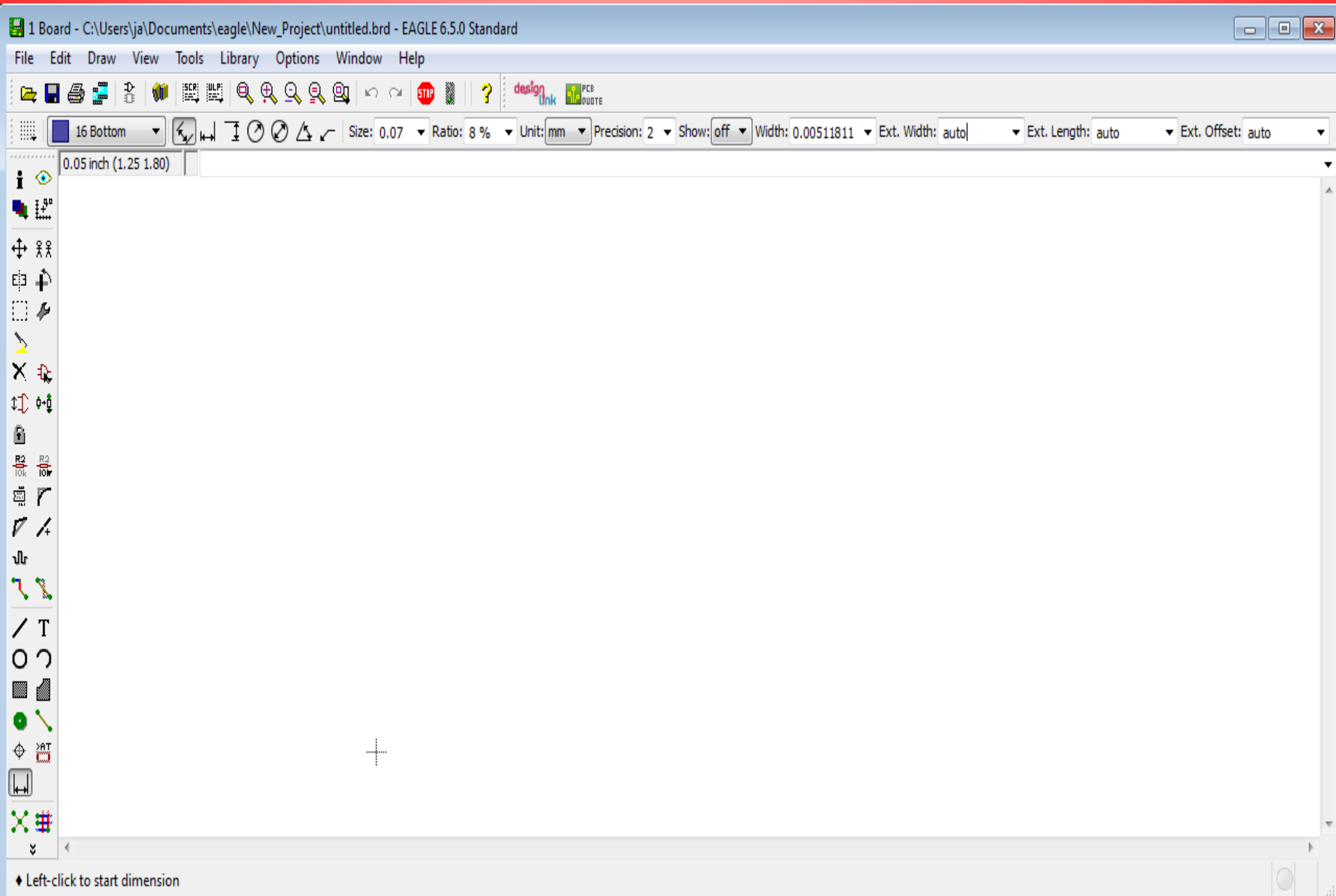
príkaz Description

príkaz Meander

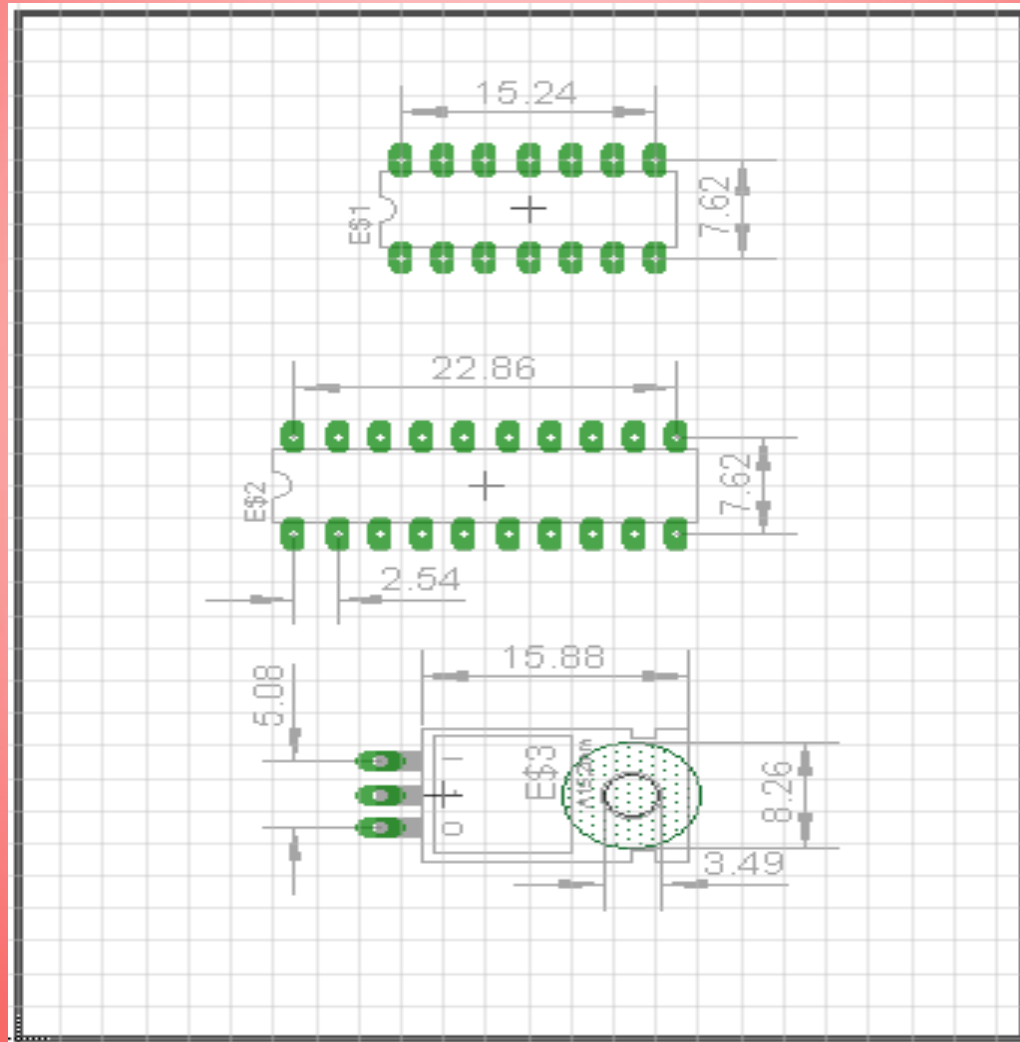
príkaz Assembly variants

 Stop command	
 Add...	Ctrl+ Shift+A
 Change...	
 Copy	Ctrl+ Shift+C
 Delete	Ctrl+D
Description...	
 Group	Ctrl+G
 Lock	
 Meander	
 Mirror	
 Miter	
 Move	Ctrl+M
 Name	Ctrl+ Shift+N
 Optimize	
 Paste	
 Pinswap	
 Replace...	
 Ripup	Ctrl+ Shift+R
 Rotate	
 Route	Ctrl+R
 Smash	Ctrl+ Shift+S
 Split	
 Value...	Ctrl+ Shift+V
Design rules...	
Global attributes...	
Net classes...	
Assembly variants...	

Okno editora spojov - príkaz dimenzion



Okno editora spojov - príkaz dimenzion rozmery v mm



SPŠE K. Adlera č. 5, BRATISLAVA

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

12.11.2013