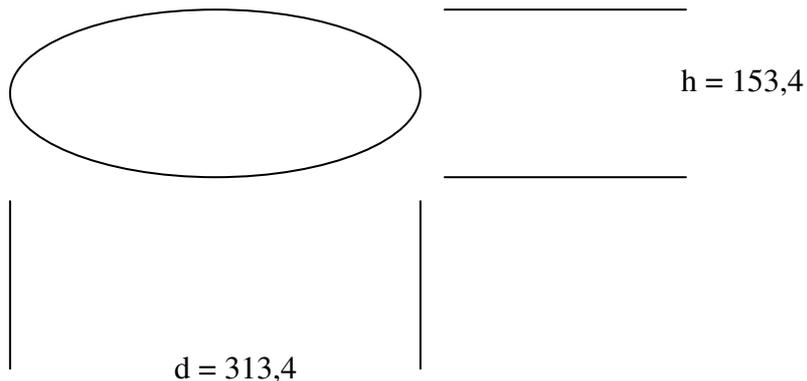


Ellipse in Eagle 5.6 Zeichnen (Deutsch)

Anleitung von Roman Böcksteiner

<http://www.logotherm.at>

Maße der gewollten Ellipse:

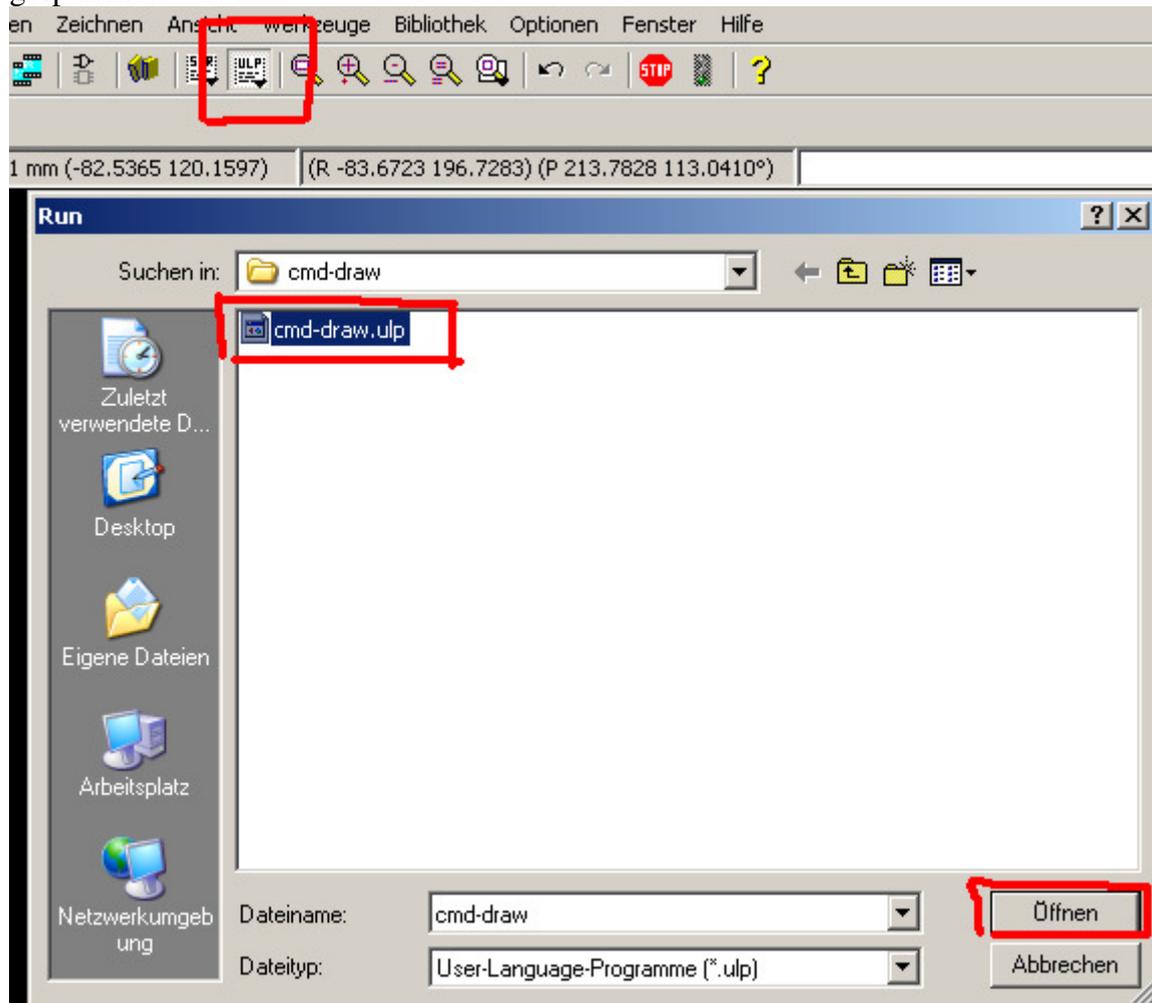


Download von ULP Datei CMD - DRAW von CadSoft Homepage.

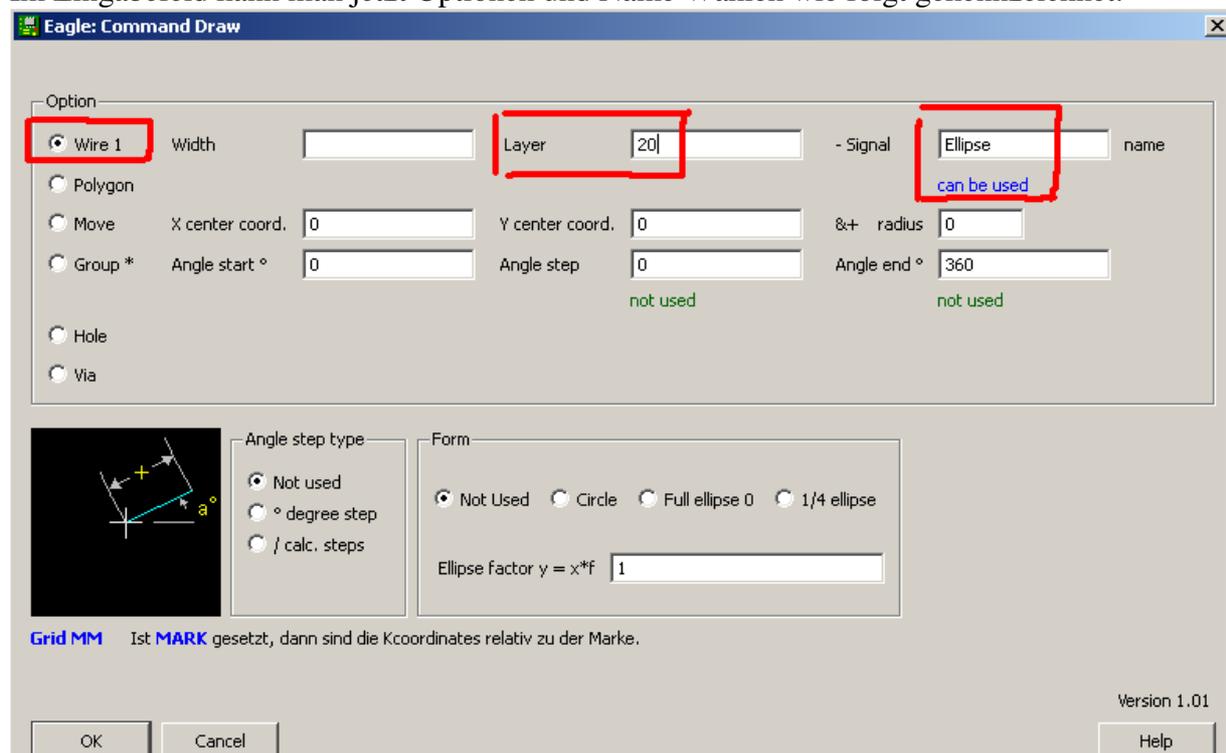
<ftp://ftp.cadsoft.de/eagle/userfiles/ulp/cmd-draw.zip>

File Name	Description	Size
circle.dwg	Generates manual placement guide circles, draws circles around...	7,234
cmd-change-brd-width.ulp	Uploaded by Jonas Qvarnström <jqm at bergsaker.se> from Be	7,393
cmd-change-swap-layer.zip	After running the ulp display the same layers as before (startin...	1,973
cmd-change-wire-width.zip	Change and swap (copper) layer. Version 4.1	1,942
cmd-change-wire-width2.ulp	Uploaded by A. Zaffran <alf at cadsoft.de> from CadSoft	4,508
cmd-draw.zip	This ULP changes the wire width of certain signals in a board & maximum values.	64,913
	Uploaded by Bob Starr <rtzaudio at comcast.net> from RTZ Au	
	Functions to draw line, place elements on circle/ellipse.	
	Uploaded by A. Zaffran <alf at cadsoft.de> from CadSoft	

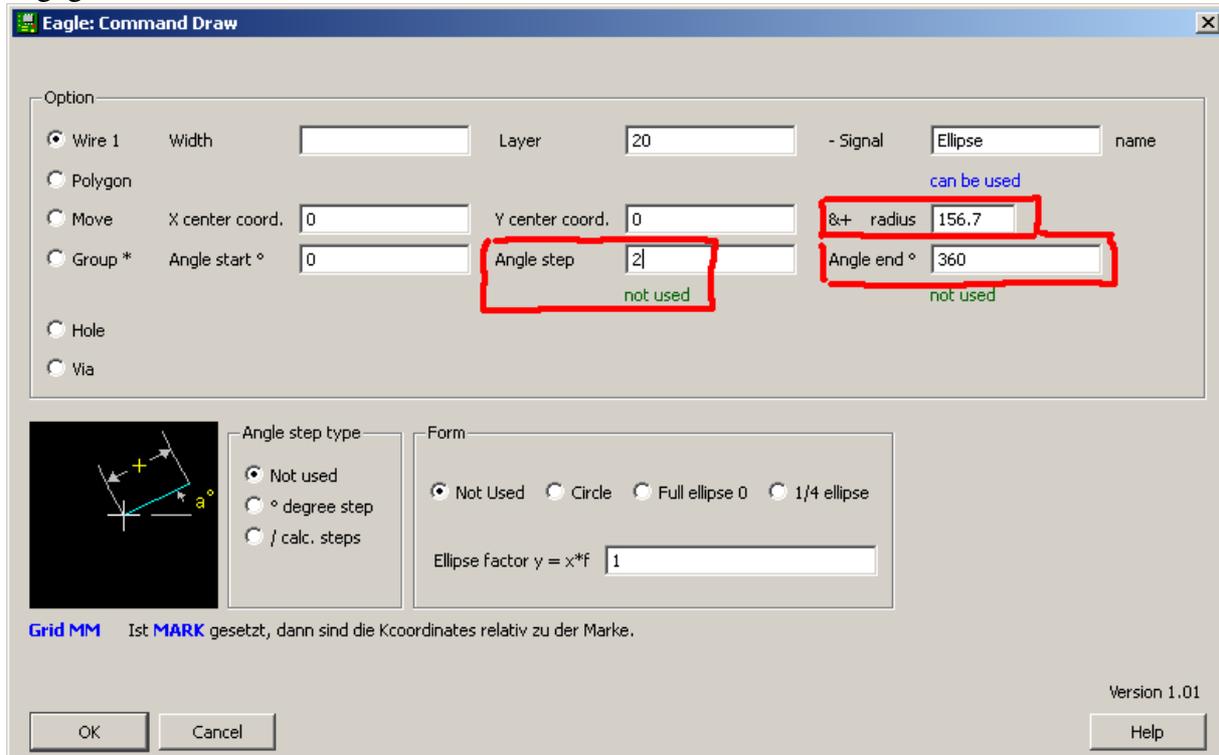
Neues Eagle Projekt öffnen und ULP [cmd-draw] öffnen. Also merken wo die ULP Datei gespeichert wurde!



Im Eingabefeld kann man jetzt Optionen und Name Wählen wie folgt gekennzeichnet.



Danach ist es Wichtig zu wissen welche Maße die Ellipse haben soll. Der Radius muss eingegeben werden ($r = d/2!$). Die Winkelstufung (Glätte der Ellipse) muss auch angegeben werden (2° genügen für eine schöne Ellipse). Der Endwinkel ist wie weit die Ellipse fertig sein soll (Normal fertig ist $360^\circ!$). Optional können auch noch Startpunkt usw., falls benötigt, angegeben werden!



Hier werden nur die Ellipsen Einstellungen vorgenommen. Der Ellipsenfaktor ist im Prinzip (h/d). Also der Faktor von der Höhe zum Durchmesser der Ellipse. *Beispiel: Breite der Ellipse (d) 313,4 Höhe der Ellipse 153,4: $y = d/h = 153,4 / 313,4 = 0,489470$*

Die Option **degree Stepp** auswählen (grad Sprung) und **Full ellipse** (ganze Ellipse).

Wenn alles korrekt eingegeben wurde mit **OK** bestätigen und fertig ist die gewünschte Ellipse!

