

```

100 CLS
110 INPUT "Mittelpunktkoordinaten (x,y):"
120 INPUT "      Radien (xr,yr):"
130 :
140 IF yr-100>xr THEN GOSUB 240:GOTO 170
150 :
160 f=PI/(yr*1.6):a1=2*PI:a2=0
170 PLOT x+xr*SIN(a1),y+yr*COS(a1)
180 DRAW x+xr*SIN(a2),y+yr*COS(a2)
190 a1=a1-f:a2=a2+f
200 IF xr>=yr-100 THEN IF a2>PI THEN END
210 IF yr-100>xr THEN IF a1<PI/2 THEN EN
220 GOTO 170
230 :
240 f=PI/(xr*3.2):a1=PI+PI/2:a2=PI+PI/2
250 RETURN

```

**Listing zu »Kreise und Ellipsen«**