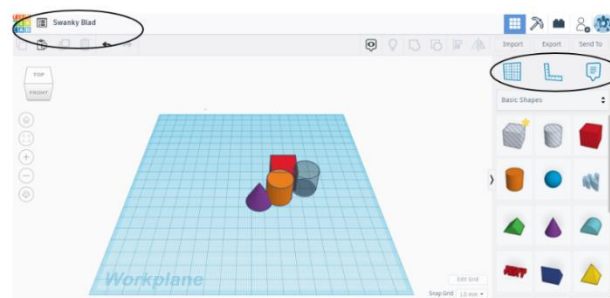
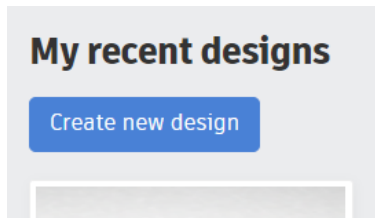


## Pieni muistilista Tinkercadiin

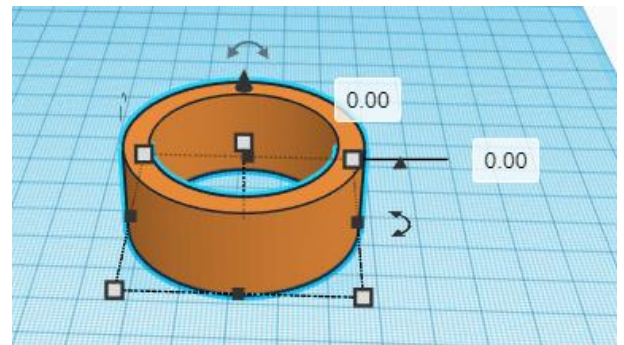
Luo uusi muotoilu valitsemalla Create New design.

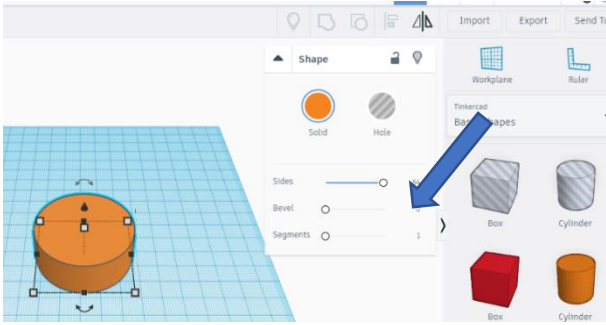


Nimen saat muutettua klikkaamalla ohjelman antamaa nimeä.

Kappaleita, vapaapiirtotyökalun (Scribble), tekstiä ja erilaisia muotoja löydät oikean reunan alasvetovalikosta. Valikon yläpuolelta löydät viivaimen (Ruler), jonka voit raahata haluamaasi kohtaan mittaamista ja asettelua helpottamaan. Muistilapun (Notes tool) avulla voit tehdä merkintöjä tinkeröinteihisi.

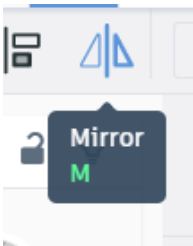
Kaarista, joiden päissä on nuolet, saat kierrettyä kappaletta vaaka- tai pystysuunnassa. Valkoisista neliöstä pääset näkemään kappaleesi ulottuvuudet, joita voit muuttaa hiirellä vetämällä tai kirjoittamalla. Mustasta kartiosta saat nostettua ja laskettua kappaletta. Tarkasta, että kappaleen perusta on työtasolla eli arvo on 0.00 (saat kappaleen nopeasti alustalle valitsemalla sen ja painamalla näppäimistöä d).



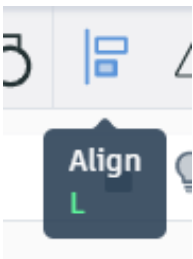


Pyöreissä muodoissa (esim. ympyrälieriö) on muistettava laittaa Sides "täysille", eli arvoon 64 ettei kappaleesta tule monisivuinen särmiö. Jokaiselle kappaleelle avautuu omanlaisensa muotoiluvalikko, josta voi muuttaa erilaisten arvojen lisäksi väriä. Jokaisen kappaleen saa muutettua läpinäkyväksi (hole=reikä).

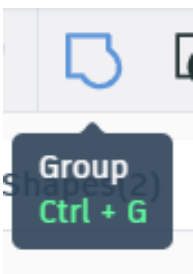
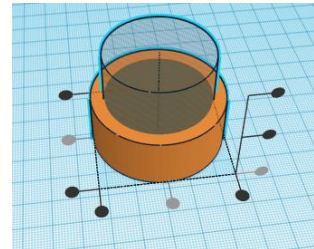
## Yläpalkin toimintoja



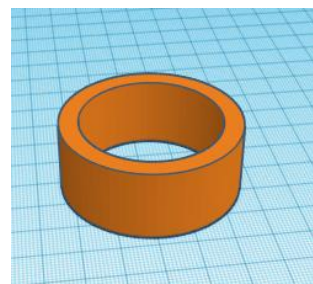
Mirror -toiminnolla saa peilikuvan.

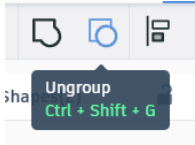


Align -toiminnolla saat keskitettyä esim. Hole -sylinterin Solid -sylinterin sisään.

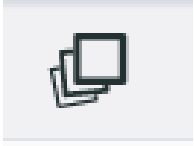


Group -toiminto yhdistää kappaleita toisiinsa yhdeksi kappaleeksi. Näin saa myös Hole -kappaleen pois näkyvistä (tulee reikä).





Ungroup purkaa kappaleiden yhdistämiä järjestyksessä viimeisimmästä alkaen.



Duplicate kopioi valitun kappaleen kopioitavan päälle, josta sen voi siirtää haluttuun kohtaan.



Ohjelma tallentaa työt automaattisesti, kun työskentelee Online -tilassa. Takaisin ohjelman työpöydälle pääsee vasemmasta yläkulmasta Tinkercad -kuvakkeesta.