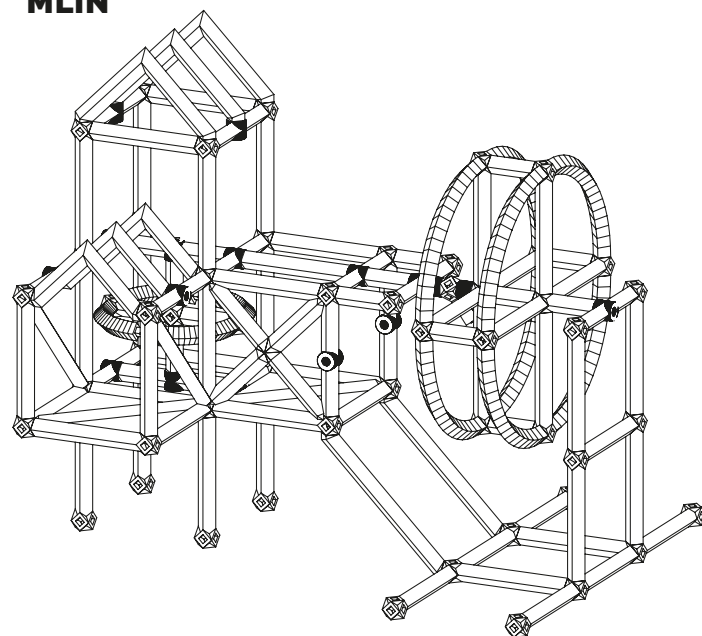


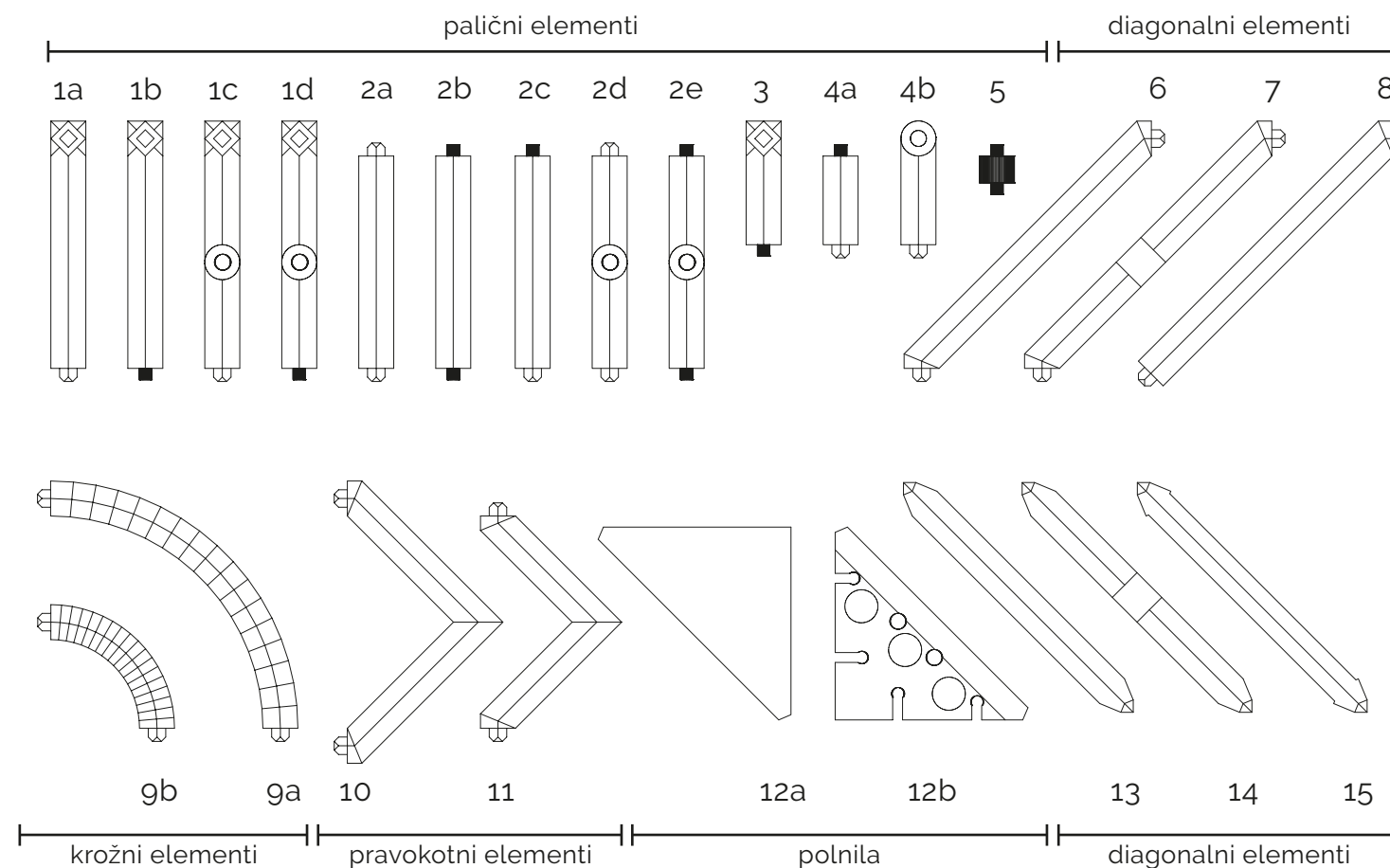
NAVODILA ZA SESTAVLJANKO

GOGIX™

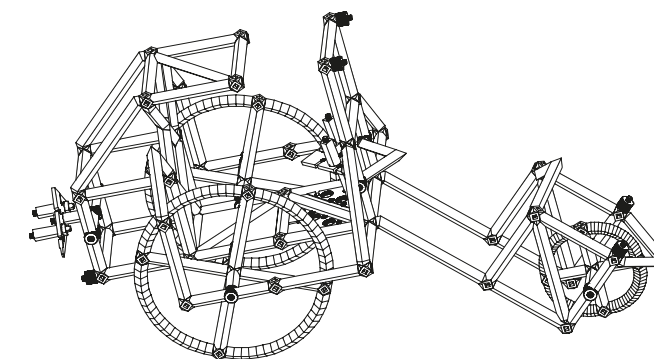
MLIN



SEZNAM ELEMENTOV

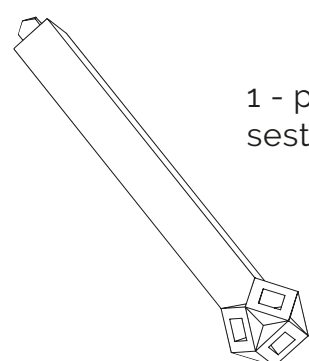


TRIKIKEL

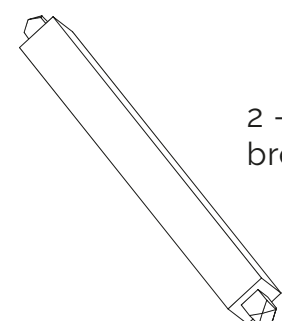


Več idej za sestavljanje najdete na spletni strani www.gogix.si.

1. Sestavljanke vsebuje dva osnovna tipa elementov:

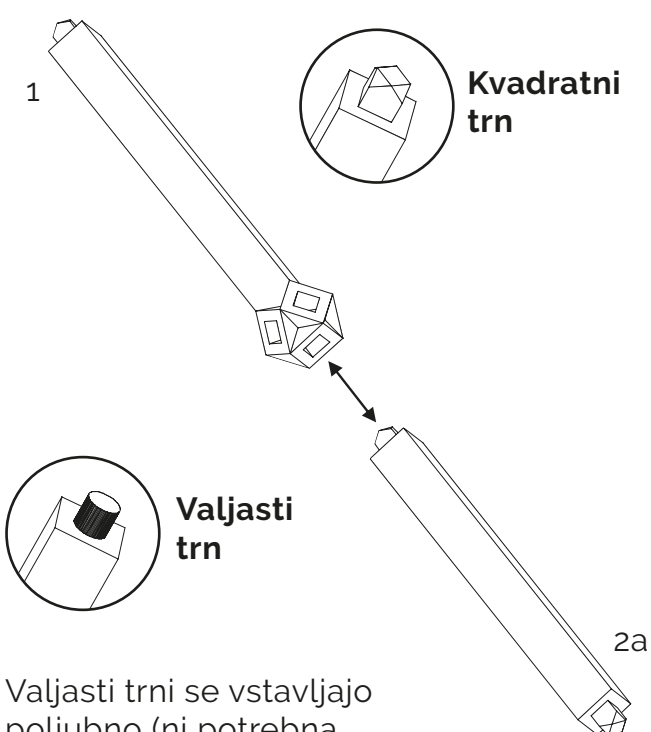


1 - palični element s sestavljalko



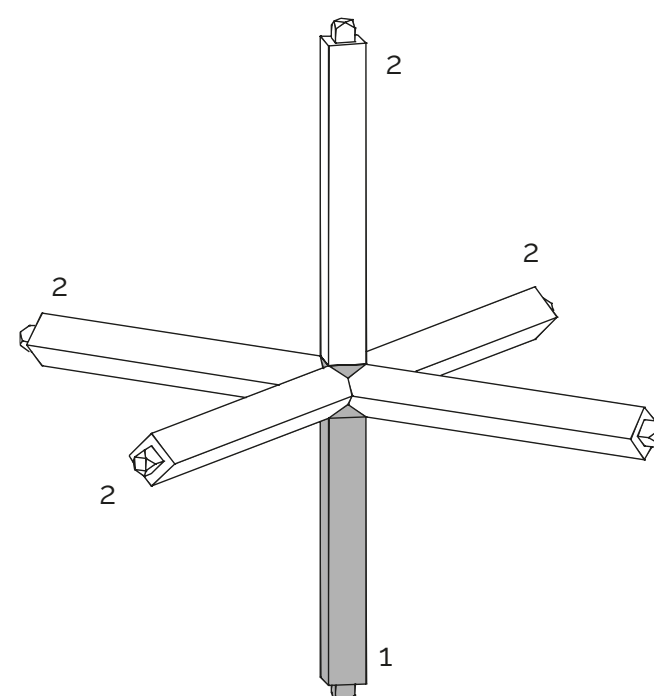
2 - palični element brez sestavljalko

2. Kvadratni trn paličnega elementa (2a) se vstavi v utor sestavljalko glave (1) tako, da so robovi enega in drugega elementa poravnani.

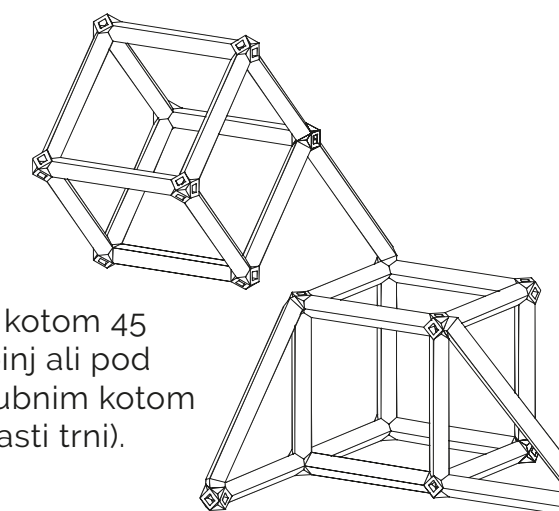
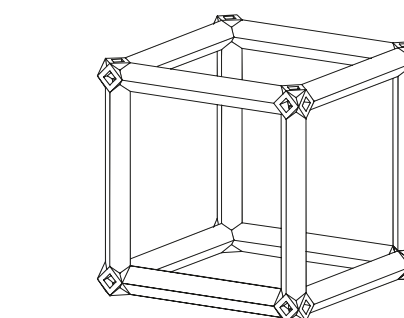


Valjasti trni se vstavljajo poljubno (ni potrebna poravnava robov) in so vrtljivi.

3. Trn paličnega elementa (2) se lahko vstavi v sestavljalko glave paličnega elementa (1) na petih straneh.



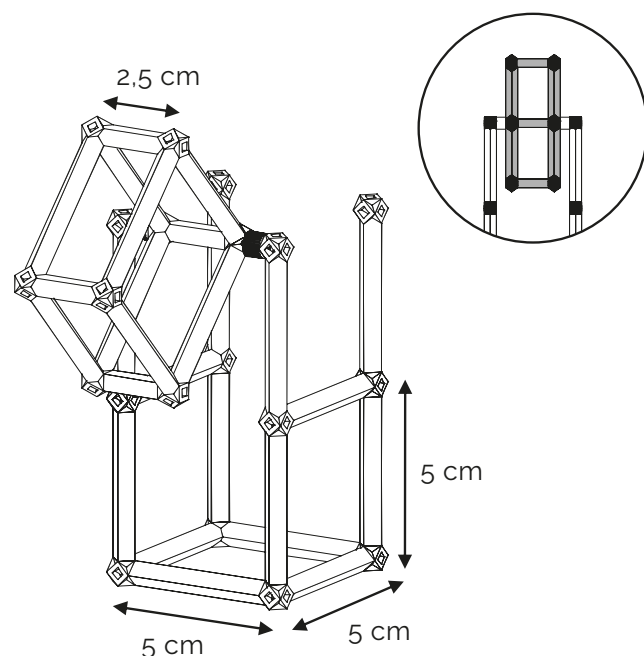
4. Tako se lahko sestavlja konstrukcije v pravokotnih (ortogonalnih) smereh,



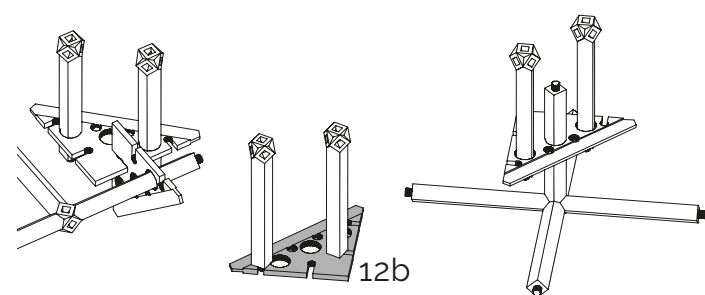
pod kotom 45 stopinj ali pod poljubnim kotom (valjasti trni).

5. Dolžina osnovnih elementov je 5cm. Skrajšani elementi so polovične dolžine in se lahko vstavljajo na dva načina:

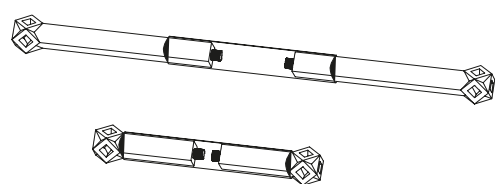
A) sestav polovične širine



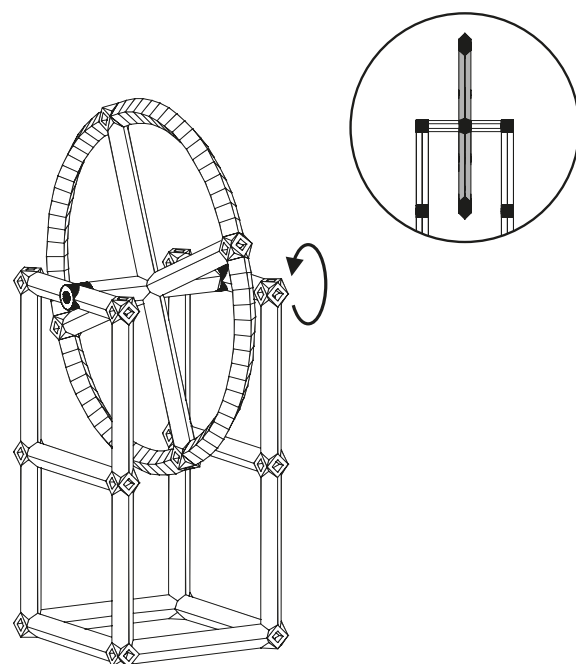
9. Pri toboganih si lahko za doseganje enakomernih odmikov, pomagamo tudi s trikotnim polnilnim elementom, ki ima luknje in zareze.



10. Cevke omogočajo sestavo elementa z dvema sestavljalnima glavama ali podaljševanje elementov in nastavljanje krivin.

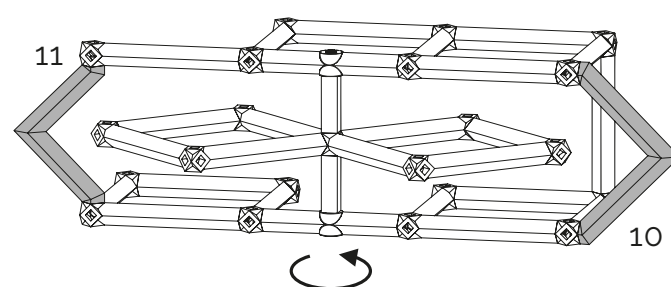


B) ravninski sestav (kolo)

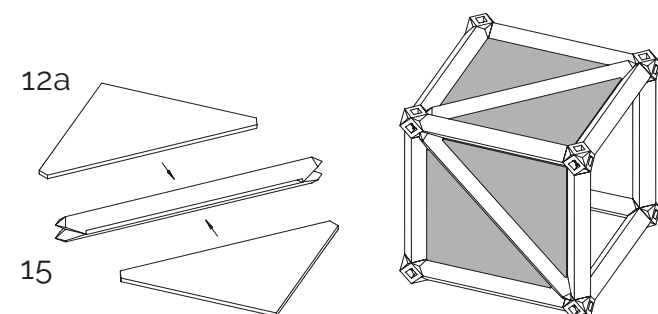


Valjasti trni vstavljeni v sestavljalne odprtine na polovici elementa, omogočajo prosto vrtenje.

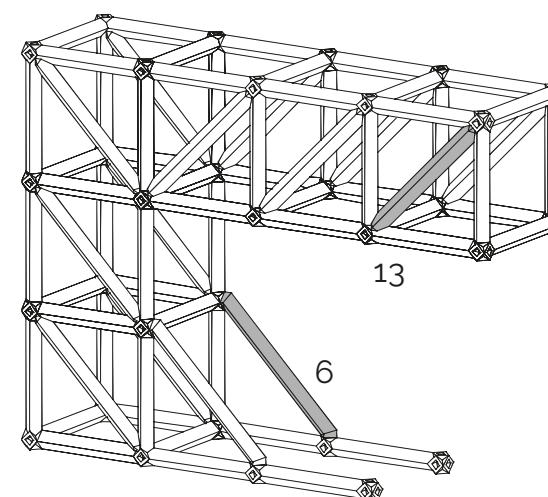
11. Če se v sestavu želimo izogniti vrtečemu delu, lahko uporabimo pravokotna elementa 10 in 11.



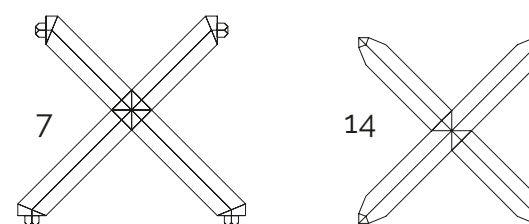
12. V notranji diagonalni element vstavimo trikotna polnila in lahko naredimo zaprte ploskve.



6. Za povečanje stabilnosti oz. togosti konstrukcije, lahko modelu vstavimo notranje ali zunanje diagonale.

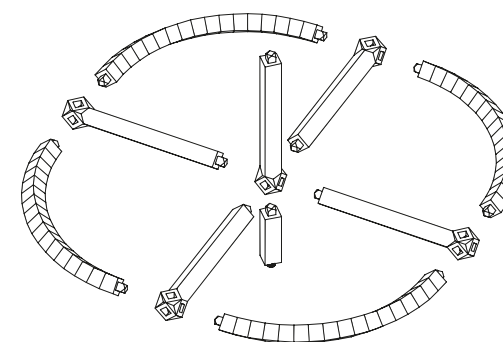


7. Elementa 7 ali 14 se lahko sestavita v dvojno diagonalno (križ).

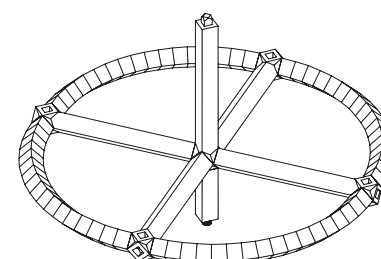


13. Primer sestavljanja vrtavke

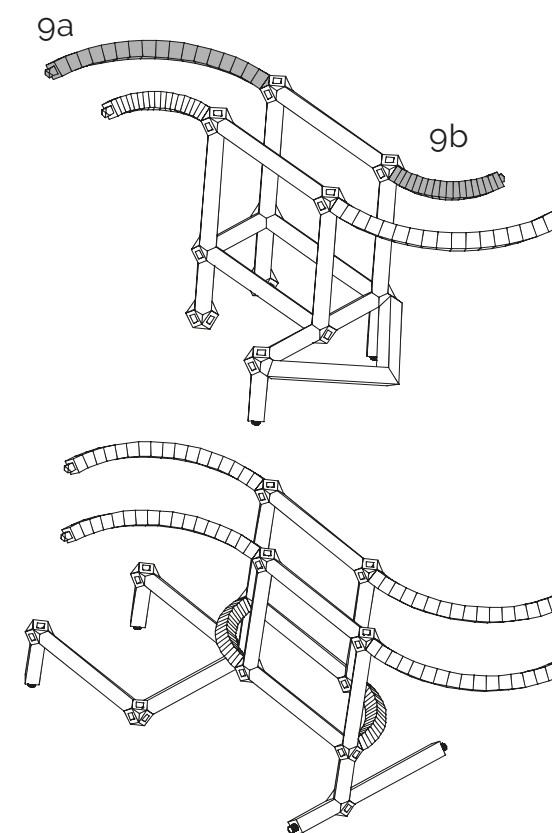
– potrebni elementi in njihova pozicija



Elementi se lahko sestavijo v poljubnem vrstnem redu.



8. Četrtni krožni elementi služijo za sestavljanje koles ali ovinkov toboganov za spuščanje žogic.



14. **RAZSTAVLJANJE JE PREPROSTO!**

Elementov ni potrebno izvleči iz sestavljalne glave, ampak jih lahko preprosto nagnemo v stran. Razstavljanje konstrukcije poteka po poljubnem vrstnem redu, priporočljivo pa je, da se najprej odstranijo diagonalni deli in nato razstavijo pravokotni deli.

