

# Moment torzije

---

**Mamula, Ivana**

## Supplement / Prilog

*Publication year / Godina izdavanja:* **2015**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:128:374699>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-04-06**



**VELEUČILIŠTE U KARLOVCU**  
Karlovac University of Applied Sciences

*Repository / Repozitorij:*

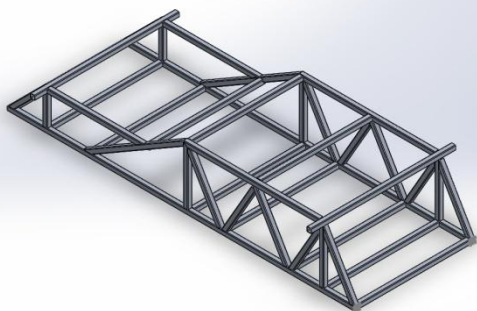
[Repository of Karlovac University of Applied  
Sciences - Institutional Repository](#)

# Moment torzije

Datum: 21. rujan 2015.

Konstruktor: Ivana Mamula

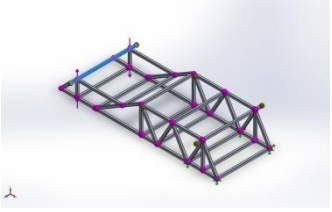
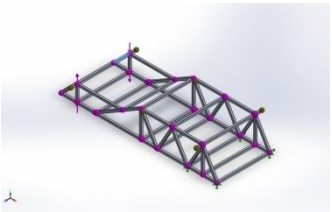
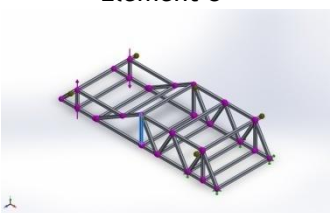
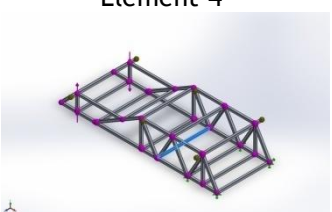
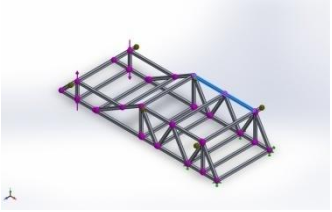
Ime analize: Moment torzije

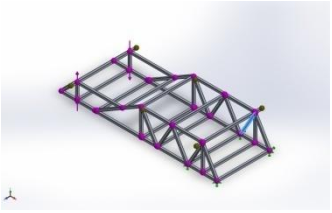
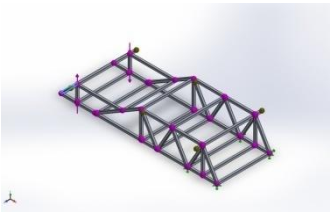
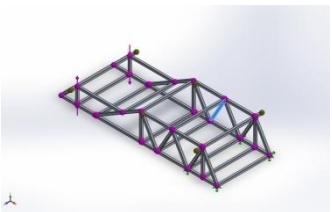
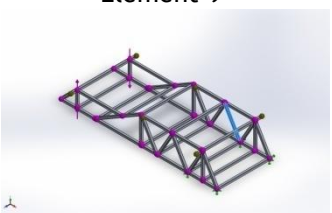
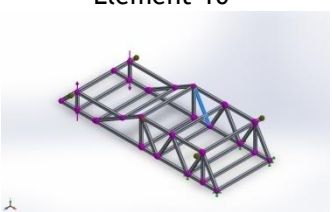
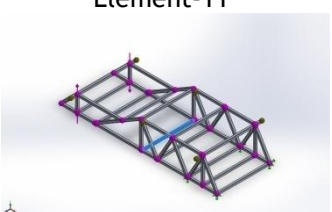


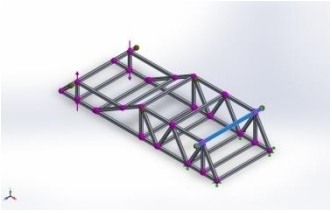
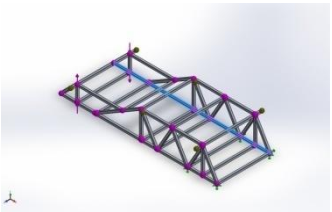
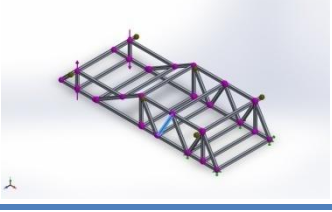
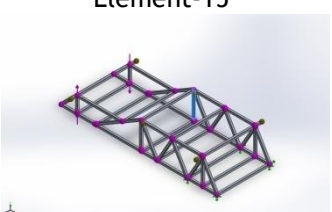
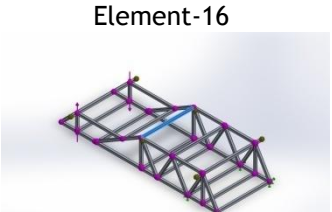
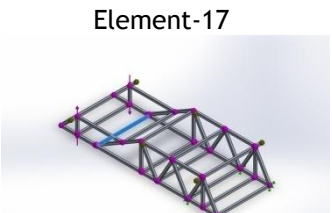
## Sadržaj

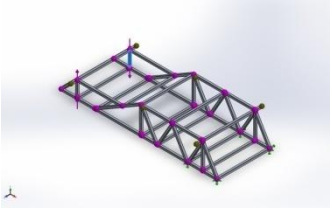
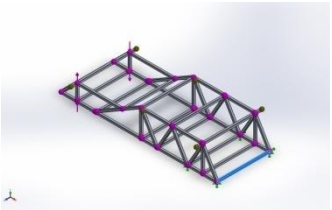
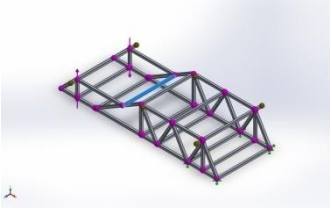
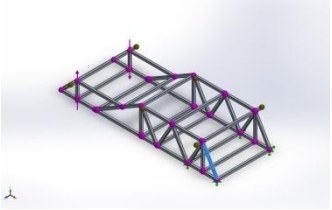
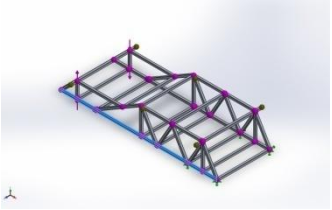
|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Informacije o modelu .....      | 2  |
| Mjerne jedinice .....           | 9  |
| Karakteristike materijala ..... | 10 |
| Sile i uklještenja .....        | 11 |
| Mreža .....                     | 12 |
| Rezultirajuće vrijednosti ..... | 12 |
| Rezultati .....                 | 13 |

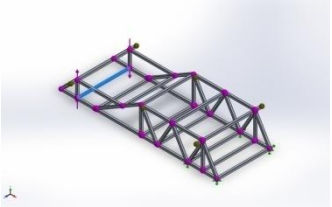
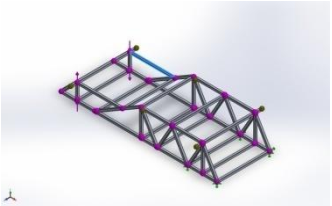
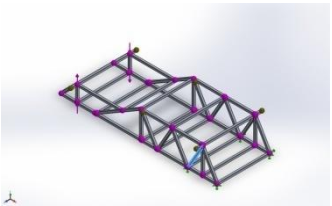
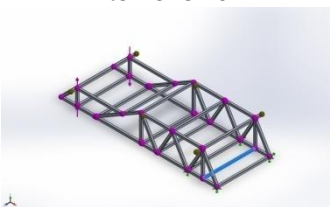
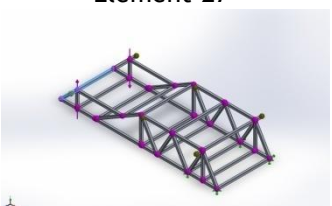
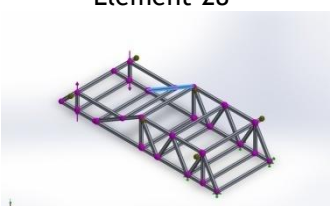
## Informacije o modelu

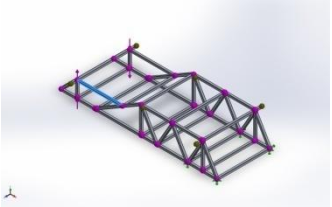
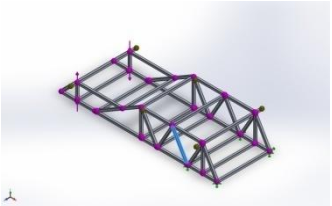
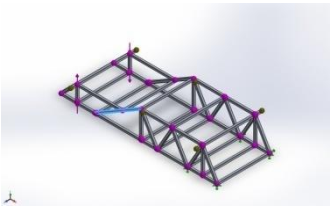
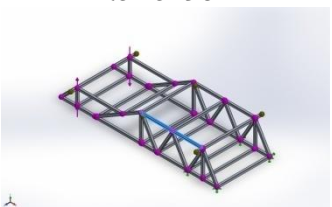
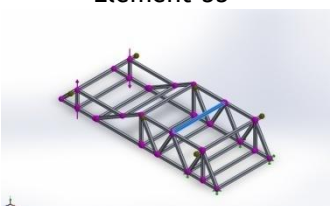
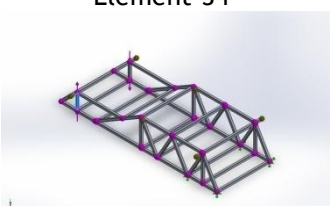
|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <p>Element-1</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1250mm<br/> Volumen:0.00072m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.944kg<br/> Težina:19.0512N</p>           |
| <p>Element-2</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:384.264mm<br/> Volumen:0.000221337m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.597611kg<br/> Težina:5.85658N</p> |
| <p>Element-3</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:480mm<br/> Volumen:0.000276481m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.746498kg<br/> Težina:7.31568N</p>     |
| <p>Element-4</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-5</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 576in<sup>2</sup><br/> Dužina:1154.7mm<br/> Volumen:0.000665107m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.79579kg<br/> Težina:17.5987N</p>         |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-6</p>     | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:488.368mm<br/> Volumen:0.000282618m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.763069kg<br/> Težina:7.47808N</p> |
| <p>Element-7</p>     | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:384.264mm<br/> Volumen:0.000221337m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.597611kg<br/> Težina:5.85658N</p> |
| <p>Element-8</p>     | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:508.068mm<br/> Volumen:0.000292645m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.790143kg<br/> Težina:7.7434N</p>  |
| <p>Element-9</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:531.162mm<br/> Volumen:0.000305947m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.826058kg<br/> Težina:8.09537N</p> |
| <p>Element-10</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:513.608mm<br/> Volumen:0.00029703m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.801982kg<br/> Težina:7.85943N</p>  |
| <p>Element-11</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |

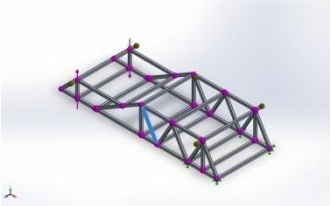
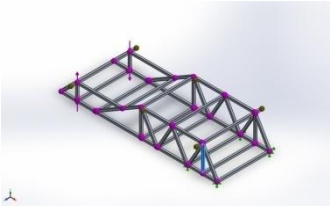
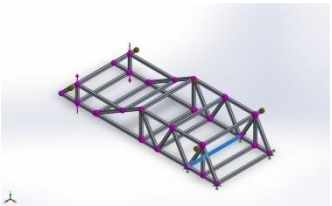
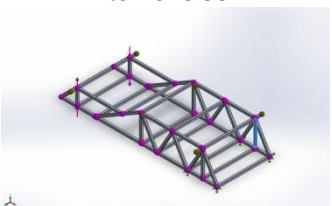
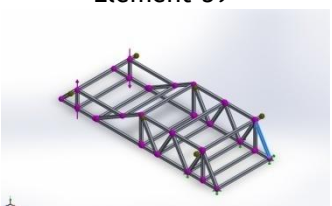
|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-12</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1250mm<br/> Volumen:0.00072m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.944kg<br/> Težina:19.0512N</p>       |
| <p>Element-13</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:2965mm<br/> Volumen:0.00170784m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:4.6118kg<br/> Težina:45.1896N</p>   |
| <p>Element-14</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-iso/cijev/40 x 40 x 4<br/> Section Area: 576in<sup>2</sup><br/> Dužina:508.068mm<br/> Volumen:0.000292645m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.790143kg<br/> Težina:7.7434N</p>              |
| <p>Element-15</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:480mm<br/> Volumen:0.000276481m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.746498kg<br/> Težina:7.31568N</p> |
| <p>Element-16</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>   |
| <p>Element-17</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>   |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-18</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:260mm<br/> Volumen:0.00014976m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.404352kg<br/> Težina:3.96265N</p>      |
| <p>Element-19</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1000mm<br/> Volumen:0.000576002m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.5552kg<br/> Težina:15.241N</p>       |
| <p>Element-20</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-iso/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:970.436mm<br/> Volumen:0.000558971m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.50922kg<br/> Težina:14.7904N</p>  |
| <p>Element-21</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:491.162mm<br/> Volumen:0.000282908m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.763852kg<br/> Težina:7.48575N</p> |
| <p>Element-22</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:2965mm<br/> Volumen:0.00170784m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:4.61118kg<br/> Težina:45.1896N</p>      |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-23</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Weight:14.6313N</p>       |
| <p>Element-24</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:795.573mm<br/> Volumen:0.000458252m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.23728kg<br/> Težina:12.1253N</p>  |
| <p>Element-25</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:488.368mm<br/> Volumen:0.000282619m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.763071kg<br/> Težina:7.47809N</p> |
| <p>Element-26</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-27</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1000mm<br/> Volumen:0.000576002m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.5552kg<br/> Težina:15.241N</p>       |
| <p>Element-28</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:953.812mm<br/> Volumen:0.000549392m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.48336kg<br/> Težina:14.5369N</p>  |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-29</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:795.573mm<br/> Volumen:0.000458251m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.23728kg<br/> Težina:12.1253N</p>  |
| <p>Element-30</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:531.162mm<br/> Volumen:0.000305947m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.826058kg<br/> Težina:8.09537N</p> |
| <p>Element-31</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:953.812mm<br/> Volumen:0.000549392m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.48336kg<br/> Težina:14.5369N</p>  |
| <p>Element-32</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1154.7mm<br/> Volumen:0.000665107m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.79579kg<br/> Težina:17.5987N</p>   |
| <p>Element-33</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-34</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:260mm<br/> Volumen:0.00014976m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.404352kg<br/> Težina:3.96265N</p>      |

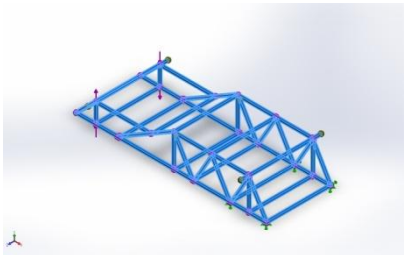


|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-35</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:513.608mm<br/> Volumen:0.00029703m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.801982kg<br/> Težina:7.85942N</p>  |
| <p>Element-36</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:460mm<br/> Volumen:0.00026496m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.715392kg<br/> Težina:7.01084N</p>      |
| <p>Element-37</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-38</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:460mm<br/> Volumen:0.00026496m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.715392kg<br/> Težina:7.01084N</p>      |
| <p>Element-39</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:488.368mm<br/> Volumen:0.000282617m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.763066kg<br/> Težina:7.47805N</p> |

## Mjerne jedinice

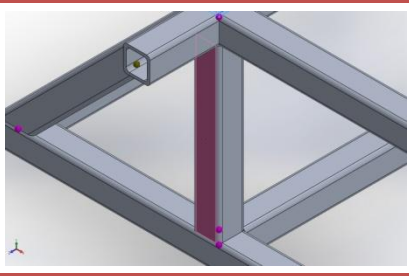
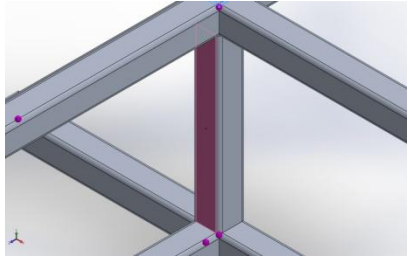
|                |                  |
|----------------|------------------|
| Mjerni sustav: | SI (MKS)         |
| Dužina/Pomak   | mm               |
| Temperatura    | K                |
| Kutno ubrzanje | Rad/sec          |
| Naprezanje     | N/m <sup>2</sup> |

## Karakteristike materijala

| Model   | Karakteristike   | Komponente   |
|---|--|--|
|  | <p> <b>Ime:</b> 1060 Aluminijeva legura<br/> <b>Yield-ova snaga:</b> <math>2.75742e+007 \text{ N/m}^2</math><br/> <b>Vlačna grvstoća:</b> <math>6.89356e+007 \text{ N/m}^2</math><br/> <b>Modul elastičnosti:</b> <math>6.9e+010 \text{ N/m}^2</math><br/> <b>Poisson'ov koeficijent:</b> 0.33<br/> <b>Masena gustoća:</b> <math>2700 \text{ kg/m}^3</math><br/> <b>Modul smicanja:</b> <math>2.7e+010 \text{ N/m}^2</math><br/> <b>Toplinski koeficijent ekspanzije:</b> <math>2.4e-005 / \text{Kelvin}</math><br/> <b>Ime:</b> 1060 Aluminijeva legura<br/> <b>Yield-ova snaga:</b> <math>2.75742e+007 \text{ N/m}^2</math> </p> | <p>           Element 1<br/>           Element 2<br/>           Element 3<br/>           Element 4<br/>           Element 5<br/>           Element 6<br/>           Element 7<br/>           Element 8<br/>           Element 9<br/>           Element 10<br/>           Element 11<br/>           Element 12<br/>           Element 13<br/>           Element 14<br/>           Element 15<br/>           Element 16<br/>           Element 17<br/>           Element 18<br/>           Element 19<br/>           Element 20<br/>           Element 21<br/>           Element 22<br/>           Element 23<br/>           Element 24<br/>           Element 25<br/>           Element 26<br/>           Element 27<br/>           Element 28<br/>           Element 29<br/>           Element 30<br/>           Element 31<br/>           Element 32<br/>           Element 33<br/>           Element 34<br/>           Element 35<br/>           Element 36<br/>           Element 37<br/>           Element 38<br/>           Element 39         </p> |

## Sile i uklještenja

| Uklještenja   | Slika   | Fixture Details   |
|---------------|---|---|
| Uklještenje-1 |  | <p><b>Količina:</b> U 4 čvora<br/> <b>Tip:</b> Fiksno uklještenje</p> |

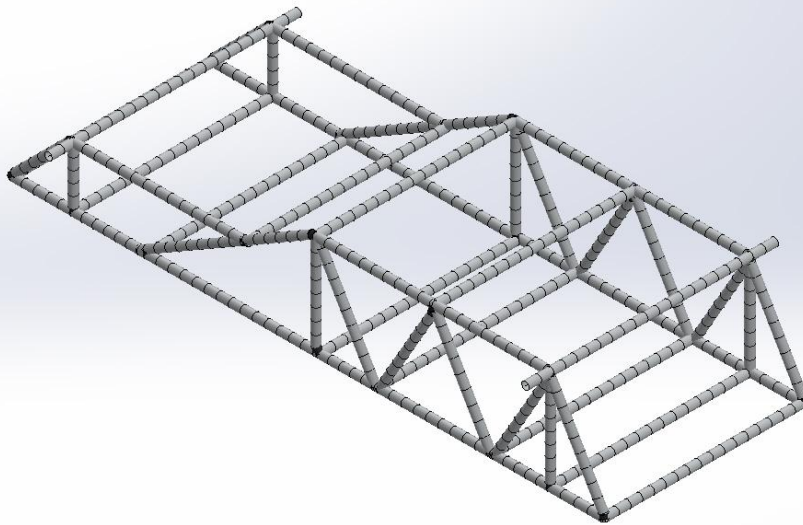
| Opterećenje | Slika  | Load Details  |
|-------------|--|---|
| Sila-1      |   | <p><b>Količina:</b> U 2 čvora<br/> <b>Smjer:</b> U smjeru Y- osi<br/> <b>Tip:</b> Primjenjena sila<br/> <b>Iznos:</b> 4900 N<br/> <b>Količina:</b> U 4 čvora</p>  |
| Sila-2      |  | <p><b>Količina:</b> U 2 čvora<br/> <b>Smjer:</b> U smjeru Y- osi<br/> <b>Tip:</b> Primjenjena sila<br/> <b>Iznos:</b> -4900 N<br/> <b>Količina:</b> U 4 čvora</p> |

## Mreža

### Mreža - Detalji

|  |          |
|--|----------|
| Ukupni broj čvorova                              | 616      |
| Ukupni broj elemenata                            | 614      |
| Vrijeme potrebno za generiranje mreže(hh:mm:ss): | 00:00:12 |

Model name: Part12bddb.v  
Study name: Static 5(-Default<As Machined>-)  
Mesh type:



## Rezultirajuće vrijednosti

### Sila

| Područje | Jedinica | Suma po X  | Suma po Y | Suma po Z     | Rezultirajuća |
|----------|----------|------------|-----------|---------------|---------------|
| Model    | N        | 0.00390625 | 0         | -3.05176e-005 | 0.00390637    |

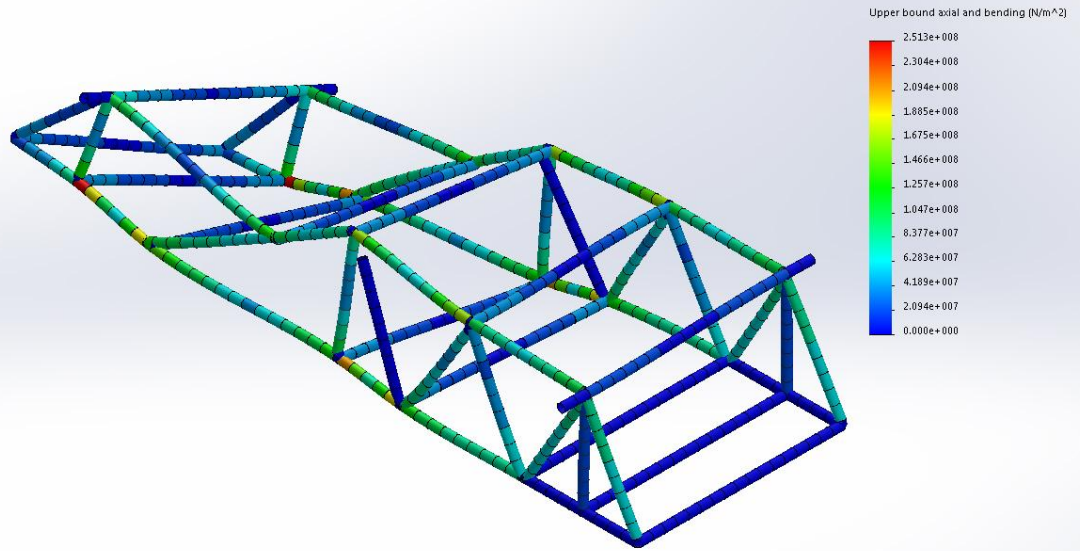
### Momenti

| Područje | Jedinica | Suma po X | Suma po Y | Suma po Z | Rezultirajuća |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Model    | N.m      | 534.839   | -237.876  | 0.100883  | 585.353       |

# Rezultati

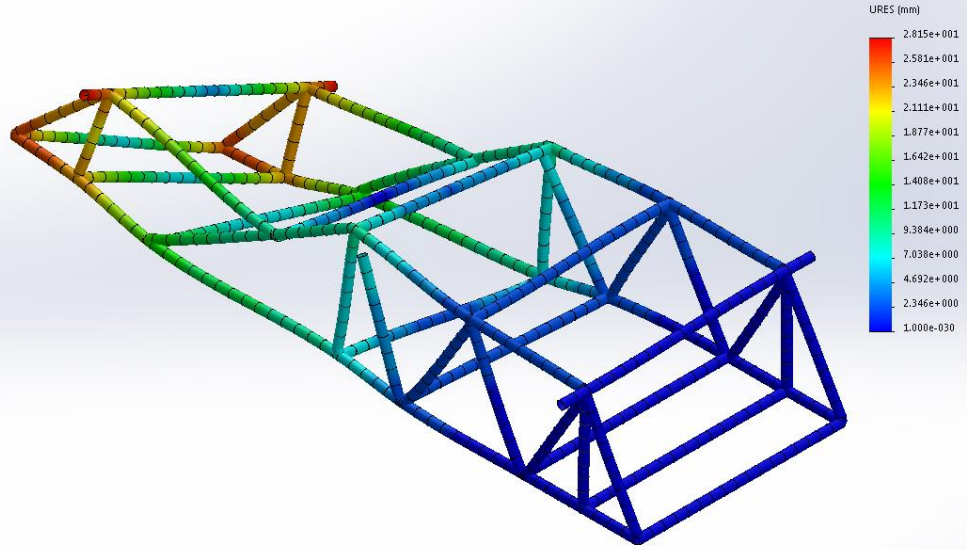
| Ime        | Tip  | Min                                | Max   |
|------------|--|------------------------------------|---|
| Naprezanje | TXY: Smicanje u smjeru Y-osi na YZ ravnini | 0 N/m <sup>2</sup><br>Element: 161 | 2.51319e+008 N/m <sup>2</sup><br>Element: 214 |

Model name: Part12bdsbv  
 Study name: Static 5(Default<As Machined>-)  
 Plot type: Upper bound axial and bending Stress1  
 Deformation scale: 10.896



| Ime    | Tip           | Min               | Max                     |
|--------|---------------|-------------------|-------------------------|
| Pomaci | Ukupni pomaci | 0 mm<br>Node: 102 | 28.1516 mm<br>Node: 503 |

Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 5(-Default<As Machined>-)  
Plot type: Static displacement Displacement1  
Deformation scale: 10.896



| Ime    | Tip                  |
|--------|----------------------|
| Pomaci | Deformiranost oblika |

Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 5(-Default<As Machined>-)  
Plot type: Deformed Shape Displacement[1]  
Deformation scale: 10.896

