



EUROPOLIS rešetkasti armaturni nosač - binor

Jedan od veoma značajnih proizvoda *Europolis-Nove Fabrike*, svakako je rešetkasti armaturni nosač, Europolis binor. Po svojoj konstrukciji, to je prostorni element zbog čega poseduje određenu krutost neophodnu u fazi montaže.

Proizvodnja

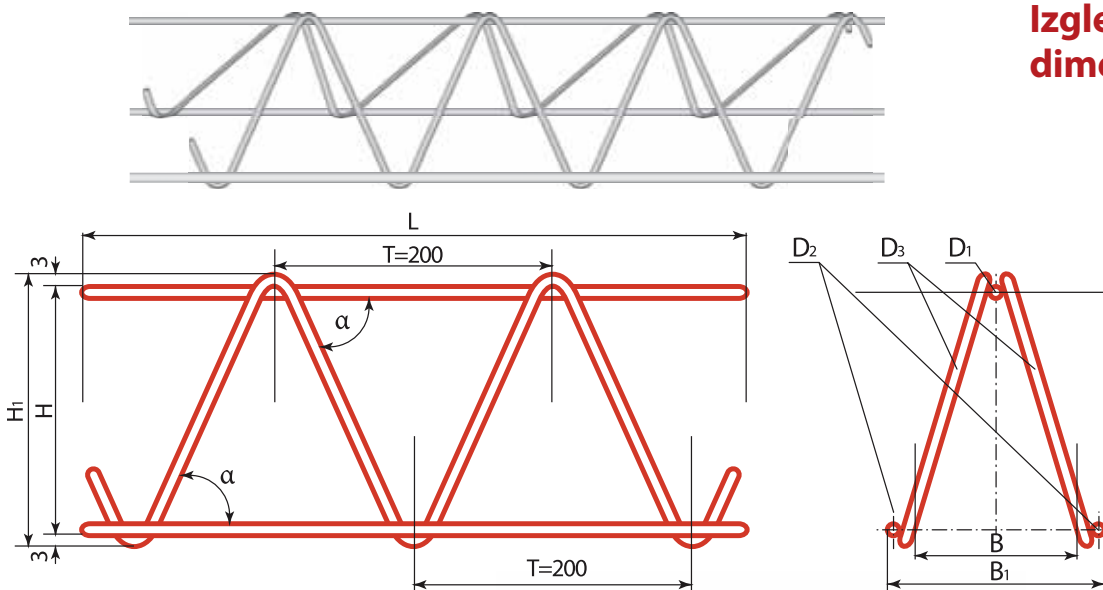
Binor čine dve uzdužne šipke u donjem i jedna u gornjem pojasu koje su međusobno povezane sa dijagonalnim šipkama postupkom elektrootpornog tačkastog zavarivanja.

Europolis binor se proizvodi od hladno valjane glatke (EŽG 500/560) ili orebrene (EŽR 500/560) čelične žice koja zadovoljava mehaničke osobine propisane standardom **SRPS C.B6.013**:

Mehaničke karakteristike

- Napon tečenja - minimalno - $R_{p0,2} = 500 \frac{N}{mm^2}$
- Zatezna čvrstoća - minimalno - $R_m = 560 \frac{N}{mm^2}$
- Relativno izduženje - minimalno - $A_{11,3} = 6\%$

Izgled i dimenzije



- D_1 - Prečnik žice gornjeg pojasa [mm]
- D_2 - Prečnik žice donjeg pojasa [mm]
- D_3 - Prečnik žice dijagonala [mm]
- H - Nazivna visina [mm], $H_1 = H + 6$ [mm], prepust 3mm
- B - Nazivna širina, $B_1 = B + 2D_2 + 2D_3$ [mm]
- T - Korak dijagonale [mm]
- L - Dužina nosača [mm]
- α - Ugao savijanja dijagonale [°]





EUROPOLIS rešetkasti armaturni nosač - binor

Asortiman

Tabela 1.

Mogućnosti mašine za proizvodnju binora u Europolis – Novoj Fabrici

Tip binora	Nazivna visina H	Nazivna širina B	Prečnik žice			Masa kg/m
	mm	mm	Gornji pojas D1	Donji pojas D2	Dijagonale D3	
			mm	mm	mm	
EB	70-300	58-100	5-14	5-14	4,2-7	izračunava se za svaki tip

Napomena: minimalna dužina nosača $L=1200\text{mm}$
 maksimalna dužina nosača $L=14000\text{mm}$
 dužina binora L mora biti deljiva sa 100

U okviru standardnog proizvodnog programa u Europolis Novoj Fabrici proizvode se tri tipska nosača:

Tabela 2.

Standardni proizvodni program Europolis Nove fabrike

Tip binora	Nazivna visina H	Nazivna širina B	Prečnik žice			Masa kg/m
	mm	mm	Gornji pojas D1	Donji pojas D2	Dijagonale D3	
			mm	mm	mm	
EB 90	90	78	7	7	4,2	1,240
EB 120	120	78	7	7	4,2	1,290
EB 120/A	120	78	7	7	4,0	1,235

Napomena:

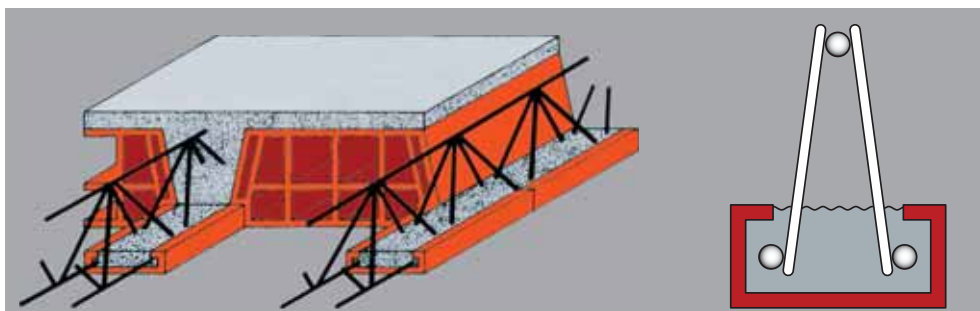
- Po želji kupca žice gornjeg i donjeg pojasa se mogu rebrovati, dok se dijagonale rade od glatke žice
- Standardna dužina binora $L=12000\text{mm}$
- Minimalna dužina binora $L=1200\text{mm}$
- dužina nosača L mora biti deljiva sa 100
- nazivna visina binora je spoljašna visina H koja ne uključuje prepuste od 3mm (ukupna visina $H1=H+6\text{mm}$)
- Pored ovih tipskih nosača u Europolis Novoj Fabrici rade se po potrebi i ostali tipovi iz Tabele 1, ali za veće narudžbe



EUROPOLIS rešetkasti armaturni nosač - binor

Primenom rešetkastih armaturnih nosača postiže se ušteda na količini materijala i vremena jer se izbegava dugotrajan rad na ugrađivanju klasične armature što samim tim skraćuje vreme građenja objekata. To su u glavnom međuspratne i krovne konstrukcije u visokogradnji kao npr: stambeni objekti, industrijske hale, objekti javnog karaktera (bolnice, škole i sl).

Primena



U Novoj Fabrici Europolis vrši se ispitivanje kvaliteta na savijanje i zatezanje kao i kontrola zavarenih spojeva na smicanje. Kao garanciju kvaliteta izdaje se namenski sertifikat.

Kontrola kvaliteta i naručivanje

Europolis rešetkasti armaturni nosač se pakuje u pakete do 50kom povezane metalnom trakom ili žicom.

Kod naručivanja treba navesti:

- a) Za tipske binore
 - TIP (EB 90 ili EB 120) x L (dužina binora u mm);
 - količinu: (željenu masu u kg ili ukupan broj komada)
 - izgled površine žica gornjeg i donjeg pojasa (glatka ili orebrena)
- a) Za ostale binore iz proizvodnog programa
 - TIP x H x B x (D₁ + 2D₂ x 2D₃) x L
 - TIP- EB 70 - 300
 - H - nazivna visina u mm (spoljašnja visina)
 - B - nazivna širina u mm
 - D₁ - prečnik žice gornjeg pojasa u mm
 - D₂ - prečnik žica donjeg pojasa u mm
 - D₃ - prečnik žica dijagonala u mm
 - L - dužina binora u mm
 - izgled površine žica gornjeg i donjeg pojasa (glatka ili orebrena)
 - ukupnu količinu (željenu masu u kg ili ukupan broj komada)

