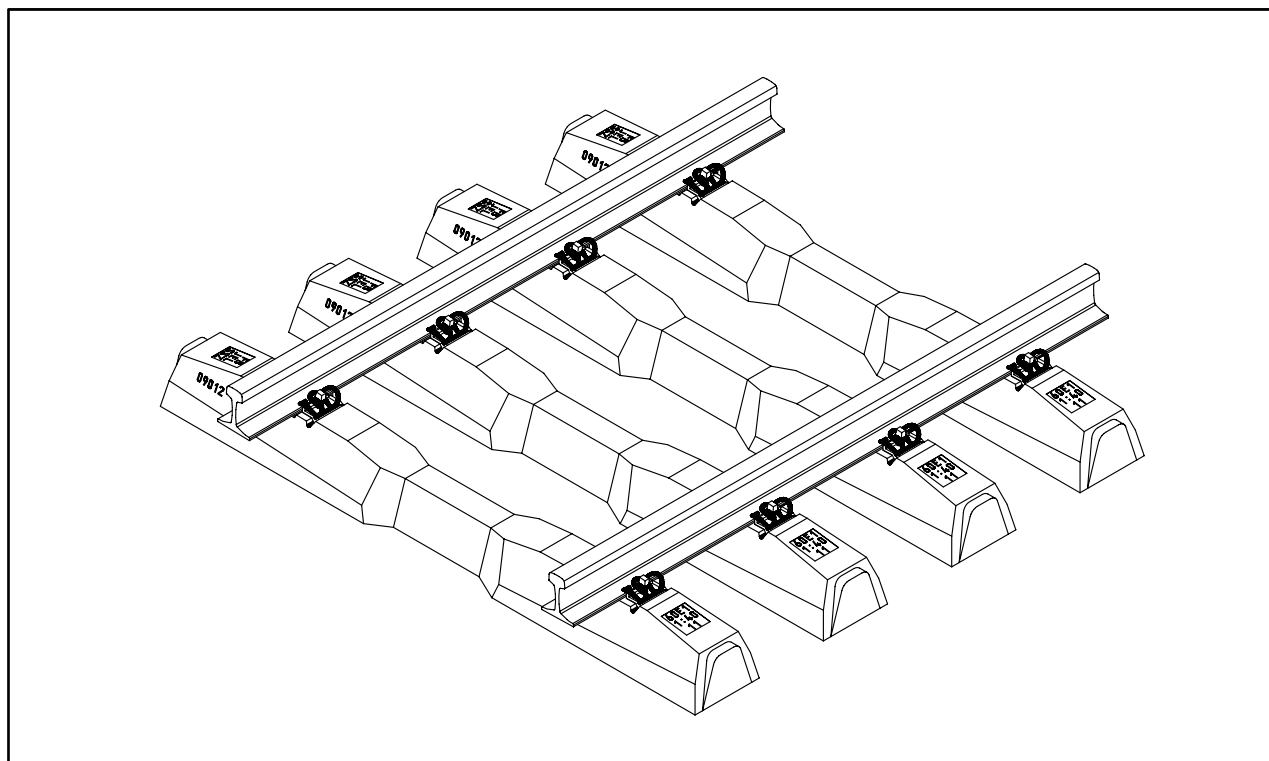


FVA JELŰ ELŐFESZÍTETT VASBETON VASÚTI KERESZTALJ



ANYAGMINŐSÉGEK:

Beton: C50/60-XC4-XD3-XF3 (MSZ 4798-1:2004)
 Feszítőbetét: C1770/1550 huzal
 Betonacél: B500A

GEOMETRIAI ÉS TERHELÉSI ADATOK:

A vasúti aljak készülhetnek 1:20 és 1:40 síndőléssel, a sín rögzítés történhet Vossloh W14, vagy Pandrol Fastclip rendszerrel. Az alkalmazott sín 60E1, vagy UIC-54. Az FVA-1 és FVA-2 típusok középső szakasza alul 15 mm-t felugrik.

Elemjel	Alkalmazhatóság		Főbb geometriai méretek		
	tengelyterhelés [kN]	sebesség [km/h]	hossz [m]	sín alatti magasság [cm]	középső magasság [cmg]
FVA-1	225	200	2,5	21,5	17
	250	120			
FVA-2	225	140	2,42	18,5	13,6
FVA-3*	225	100	2,42	21,5	18,1

*: az FVA-3 típus 250 m < R < 300 m ívekhez készül

VASALÁS:

Az aljak $\varnothing 6$ huzallal, előfeszített kivitelben készülnek. Az elemvégen és a sín alatti keresztmetszetben kengyel és spirálkengyel kerül elhelyezésre. A Vossloh W14 rögzítési rendszer esetén a menetes hüvelyt is spirálkengyel veszi körül.

ALKALMAZÁS:

Az FVA vasúti keresztalj család a nagyvasúti igények széles skáláját lefedi a terhelés, sebesség, illetve kis sugarú ív tekintetében.