

Návod k sestavení**Výhybka:**

číslo výrobku 83420
TT-výhybka 12°/15°

číslo výrobku 83421
TT-výhybka 9°/12°

Geometrie:

Výrobek:	symetrická výhybka vnějšího oblouku	
Úhel srdcovky:	12°	9°
Výhybkový výstup:	15°	12°
Rádus (mm):	1267/1267	1973/1973

Varianty sestavení:

1. symetrická výhybka vnějšího oblouku (základní forma)
2. jednoduchá výhybka pravá / levá
R 631 R984
3. oblouková výhybka dle potřeby

Pozor! Vysoká flexibilita pražcových mřížek si vyžaduje zvýšené nároky na přesnost při montáži výhybky. Kolejnice upravujte na konečnou délku až po upevnění pražcového podloží na podložku do konečného postavení!!! Do stavebnice patří dva stejně dlouhé kusy vnější kolejnice. Špicí srdcovky tvoří dva kusy kolejnice na konci zbroušené do hrotu [3]. Pokud zamýšlíte výhybku postavit jako obloukovou, doporučuje se vytvořit si šablonu této výhybky (**X** - viz níže). Tento návod k sestavení slouží pouze jako orientační s upozorněním na klíčové momenty sestavování. Individuální zkušenosti každého modeláře umožňují při montáži výhybek použít i jiné technologické postupy.

Pro děti do 12ti let nevhodné!

Technické změny vyhrazeny.

Návod k montáži:

1. Na profilech (kolejnicích) odstraňte otřepy po frézování.
2. Na špičkách jazýčků [2]vytvořte mírné rádiusy.
3. V případě moření vyleštěte na patkách kolejnic místa pro předpokládané pájení kablíků přívodu el. proudu (po vyleštění po moření lze tato místa bez problémů pájet).
4. Kolejnicové profily ohněte podle geometrie, jakou si přejete. Jazýčkové střední kolejnice [2/10]položte na šablonu **X** (viz shora) a ohněte na odpovídající rádius.

Odměřte si vzdálenost této kolejnice od středu pražcového pole s přestavníkem až ke křídélkům č [5]. Přebytečný kus kolejnice odstraňte odštípnutím a konec zapilujte pilníkem. Do patek této kolejnice vypilujte zářez (popis a nákres v bodu 5 – níže). Kolejnici v místě zářezu mírně ohněte tak, aby plynule navazovala na plastový výlisek kolejnice u srdcovky.

5. 5,5 mm (EW2 – označení vylišované na spodku pražců) nebo 5,0 mm (EW3) od konce kolejnice [10] vypilovat zářez (viz obrázek).
6. Vybrání [8] v oblasti patky na vnějších kolejnicích musí ležet uvnitř výhybky a zajišťuje tak správné přiléhání jazýčků. **POZOR!** Při použití profilů z 1m dlouhých prutů je nutno toto vybrání na příslušném místě vytvořit pilníkem.
7. Vsuňte a zafixujte (např. lepidlem) přídržné kolejnice [9] z umělé hmoty. K el. propojení mezi kolejnicemi č. [3] a středními kolejnicemi [2/10] lze použít přiložené plechové propojky, které se zasunou pod patky kolejnice. V místě křížení (pod srdcovkou) je nutno je od sebe odizolovat, jinak dojde ke zkratu!!! Spojky kolejnic (ISO spojky) je nutno osadit na kolejnice před jejich montáží do podloží.

8. Montážní varianta číslo 1:

Zahřejte pražcové podloží horkovzdušnou pistolí, dojde ke změknutí vlnitých propojek mezi pražci.

POZOR! Příliš dlouhé a intenzivní ohřívání by mohlo způsobit deformaci pražců.

Jelikož lze tyto vlnité můstky velmi snadnou roztáhnout, je třeba pražcové podloží upevnit pomoci (např. vteřinového) lepidla na pevnou podložku (podklad – traťové těleso). Po ochlazení pak dojde ke ztvrdnutí podloží v požadovaném tvaru. Na závěr zasuněte kolejnicové profily v pořadí: vnější kolejnice ⇒ koncové kolejnice ⇒ jazýčkové prostřední kolejnice.

POZOR! Nezapomeňte na naohýbání profilů před jejich zasunutím do podloží!

Ohnutí háčků na jazýčcích [6] se dosáhne ze strany pinzetou. Konečky jazýčků nakonec lehce nadzvedněte a zasuněte kolejnici do podloží. Háčky na konci vložte do otvorů přestavníku.

Montážní varianta číslo 2:

Šablonu požadované geometrie orýsujte na podložku (překližka, sololit...), podloží přiložte od výstupu výhybky na podložku, pomocí horkovzdušné pistole nahřívejte a postupně fixujte v požadovaném tvaru k podložce (malými hřebíčky). Nakonec osadte profily podle varianty číslo 1. Po sejmutí výhybky z podkladu lze její tvar korigovat až do usazení napevno.

Při reklamaci tohoto návodu se obraťte na adresu: TILLIG Modellbahnen
Promenade 1
D 01855 Sebnitz

prostřednictvím svého odborného prodejce.

**Přeloženo z návodu příkládaného k výhybkám TILLIG č. 83420, 83421.
Reprodukce ke komerčním účelům zakázána.**