

MAGYAR SZABVÁNY

MSZ 2577

Az 54 rendszerű nagyvasúti sín méretei

Az MSZ 2577:1979 helyett

C 42

Standart gauge railway rail, system 54. Dimensions

Az állami szabvány hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról és a minőségügyről szóló **78/1988. (XI. 16.) MT** rendelet 5–12.§-ai tartalmazzák.

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg módosítása, helyesbítése, illetve hatálytalanítása.

Előszó

Az e szabvány szerinti sínszelvény megegyezik az UIC 861-1 döntvényben előírt 54,43 kg/m tömegű sínszelvénnel.

Méreték mm-ben

E szabvány tárgya az 54,43 kg/m tömegű nagyvasúti sín (a továbbiakban: sín) alakja, méretei, mérettűrései és csavarfuratai.

Megjegyzés:

A sínek acélminőségét, az általános műszaki követelményeket, a vizsgálatot, a megjelölést és a minőségtanúsítást az **MSZ 2570** tartalmazza.

1. Szelvényalak, méretek, mérettűrések

1.1. A sínszelvény alakja, méretei, alak-, méret- és helyzettűrése feleljenek meg az **1. ábrának** és a **táblázatnak**.

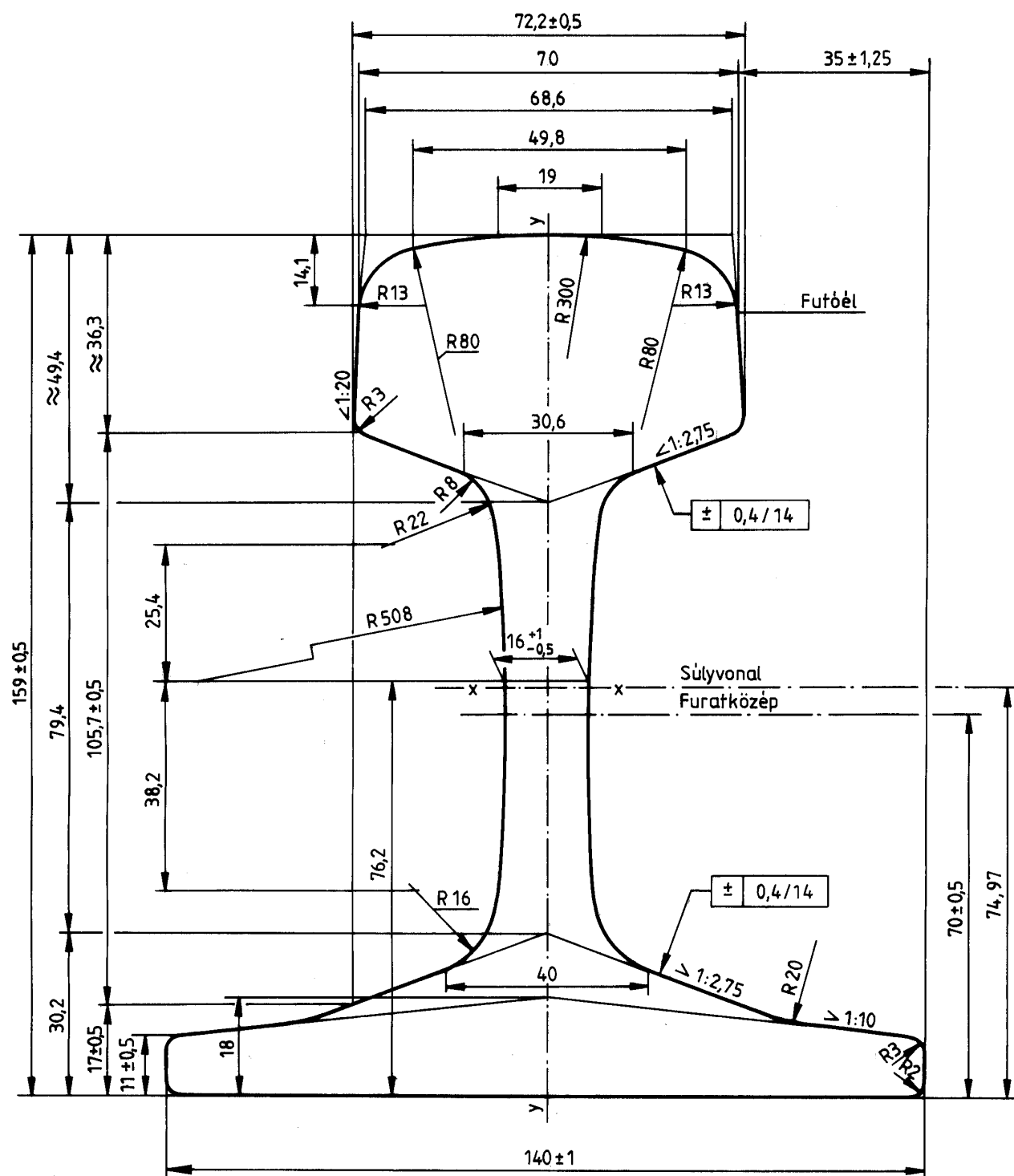
A szelvény megszerkesztéséhez szükséges tűréseztelen méretek tájékoztató jellegűek.

1.2. A sín szelvényterülete 69,34 cm², számított tömege 54,43 kg/m¹.

1.3. A sínszelvény x-x tengelyre vonatkozó adatai:

- tehetetlenségi nyomatéka: 2346 cm⁴;
- keresztmetszeti tényezője: 279,19 cm³.

1 7,85 kg/dm³ sűrűséggel számolva.



1. ábra

Elnevezés	Tűrés
Talpdomborúság	+0,5 0
Szelvénytárgyszimmetria (az y-y tengelyhez viszonyítva)	$\pm 0,5$

1.4. A sín névleges alaphosszúsága 21000 és 24000 mm. Alaphosszúságúnak kell tekinteni azt a sínt is, amely a pályaépítési technológia érdekében – a rendelő külön előírására – a névleges alaphosszúságtól +50, -20 mm-rel eltér.

A kívánt alaphosszúságot a megrendelésben kell közölni. A névleges alaphosszúságtól eltérő hosszúságú sín szállítására külön kell megállapodni.

A hosszúság tűrése és a rendelésben meghatározott alaphosszúságnál rövidebb sinek megengedett mennyisége az **MSZ 2570** szerint.

2. Csavarfuratok

2.1. A csavarfuratok mérete, elrendezése és mérettűrése a 2. ábra szerint.

A fúrt végű sinek furatainak számát és a furat helyének sorszámát a megrendelésben közölni kell.

2.2. Az alaphosszúságú sinek furatlan (külön jele nincs), egyik végén fúrt (jele: EVF) vagy mindkét végén fúrt (jele: KVF) kivitelben készülnek.

3. Megnevezés

Példák

Az MA 1 acélminőségű, 54,43 kg/m tömegű, 21040 mm alaphosszúságú furatlan nagyvasúti sín megnevezése:

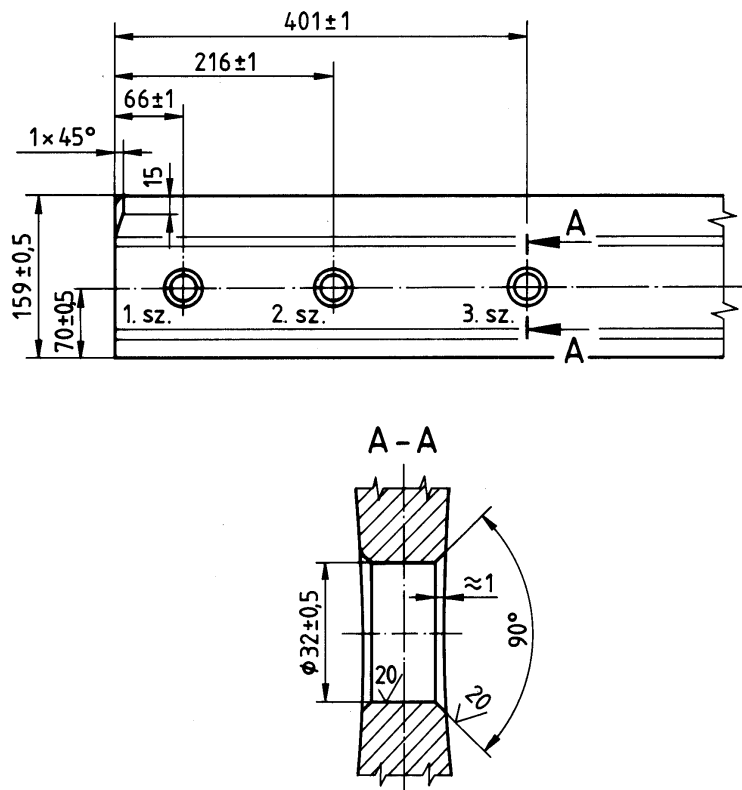
MA 1 SIN 54 - 21040 MSZ 2577

Az MA 1 acélminőségű, 54,43 kg/m tömegű, 24000 mm alaphosszúságú egyik végén fúrt nagyvasúti sín megnevezése:

MA 1 SIN 54 - 24000 EVF 2577

Az MA 2 acélminőségű, 54,43 kg/m tömegű, 24000 mm alaphosszúságú mindkét végén fúrt kivitelű nagyvasúti sín megnevezése:

MA 2 SIN 54 - 24000 KVF 2577



2. ábra

A szövegben említett magyar szabvány

MSZ 2570

Nagyvasúti sín anyagminősége és általános műszaki előírásai

A tárggyal kapcsolatos nemzetközi szabványjellegű dokumentum

UIC 861-1

Einheitliche Schienenprofile von 54 kg/m. UIC-Profil 54 und 54 E

A szabvány érvényességében beálló minden változást a Magyar Szabványügyi Hivatal a Szabványügyi Közlönyben hirdeti meg (előfizethető bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlap-előfizetési és Lapellátási Irodánál (HELIR); vásárolható a Budapest, V., Bajcsy-Zsilinszky út 76. szám alatti Hírlapboltban). A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító, kiegészítő indítványokat és észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450, telex: 22 5723, telefax: 118 5125) lehet benyújtani. A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, VIII., Üllői út 24. (levélcím: Budapest, Pf. 162. 1431).

Felelős kiadó: Az MSZH Értékesítési Osztályának vezetője

Készítette: az MSZH Számítástechnikai Osztálya HVP-vel. (TN) 1992. Fejezetnév: M2577.