



## SERVICE INFO – INA 0058



# Fogasszíj - Teflon® és összefűzése

**Nem jelentenek problémát a fűzési- és hegesztési varratok!**  
A Schaeffler Automotive Aftermarket által kínált néhány fogasszíj a hátoldalán kiegészítő szövetet tartalmaz, amelyet egy vagy akár két helyen is fűzési varrattal fűznek össze. A hegesztési varrat mellett egy olyan kötéstechnikáról van szó, amelyet a járművek első beszerelésben (OE) is elfogadnak.

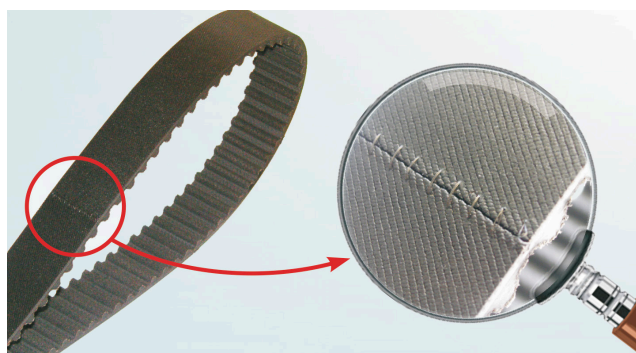
A szíj gyártása során ezeket a kötéseket még a szíj vulkanizálás előtt létrehozzák és ez támogatja a gyártási eljárást. Alapvetően a hátoldali szövet néhány fogasszíj merevítésére szolgál, hogy a szíjhajtásban egy esetleges ferde futást és így az élek kopását megelőzzék. A szíjtól megkövetelt erőátvitel azonban nem a hátoldali szöveten keresztül történik. Az engedélyezett kötéstechnika ilyen két fajtája nincs semmilyen befolyással a fogasszíjak működőképességére.

Kérjük alapvetően kerülje a szíjak megtörését! Ezáltal a szíjak szövetének belső területén is sérülések keletkezhetnek, amelyek korlátozhatják a szíj működését és nyugodt futását!

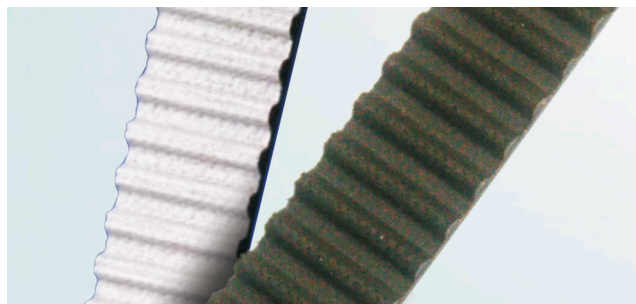
### A színnek nincs hatása a működésre

A vezérlési hajtásokkal szembeni követelmények egyre nagyobbak. A motor nagyobb teljesítménye a motor méretének és tömegének csökkentése iránti igényrel együtt új kihívások elé állítja a feszítőgörgők és a szíjak komplett rendszerét. Annak érdekében, hogy tartósan megfeleljenek az elvárásoknak a fogasszíjakat is folyamatosan fejleszteni kell.

Néhány fogasszíj például egy Politetra-fluoretilén - leginkább a kereskedelmi nevén Teflon®-ként ismert bevonatot tartalmaz. Ez a szíj fogainak az oldalán a dörzsölés és kopás csökkentésére hat és ezzel a nagy terhelésű alkalmazásoknál, mint pl. a modern dízelmotoroknál az élettartam növelésére hat. Ezt a teflon® bevonatot



1. ábra: A varrathely részletes nézete a hátoldali szöveten - itt egy tűzési varrat



2. ábra: Fekete és fehér bevonat a fogprofilon

legtöbbször fekete vagy fehér (lásd 2. ábra) színben hordják fel, ahol a szín nincs befolyással a működésre.

A Schaeffler Automotive Aftermarket a szíjak témájában semmilyen kockázatot nem vállal. A számtalan KIT-ben lévő fogasszíjak kivétel nélkül mind megfelelnek az OE minőség követelményeinek.

Ügyeljenek a jármű gyártójának előírásaira!

### Többet szeretne? Tudunk segíteni!

[www.repxpert.com](http://www.repxpert.com)

Szerviz Központ: 00800 1 753-3333\*

\* díjmentes telefonszám, H-P: 8.00–17.00 óra között

[aftermarket.hu@schaeffler.com](mailto:aftermarket.hu@schaeffler.com)

<https://aftermarket.schaeffler.hu>