



## Ozubené remene - Teflon® a zháčkované

### Bez starostí v případě zošíváných a zváraných švov

Některé ozubené řemeny nabízené Schaeffler Automotive Aftermarket mají na zadní straně přídatnou tkaninu, která je spojena pomocí sešíváných švů na jednom nebo dvou místech.

Vedle svařených švů se přitom jedná o spojovací techniku, kterou uznávají také v prvovýbavě (OE) vozidel.

Při výrobě řemenů jsou tyto spoje vyráběny ještě před vulkanizací řemenu a podporují tak výrobní proces. Všeobecně slouží tkanina na zadní straně pro vyztužení některých ozubených řemenů, aby se preventivně působilo proti možnému přesazení v řemenovém pohonu, a tak opotřebení hran.

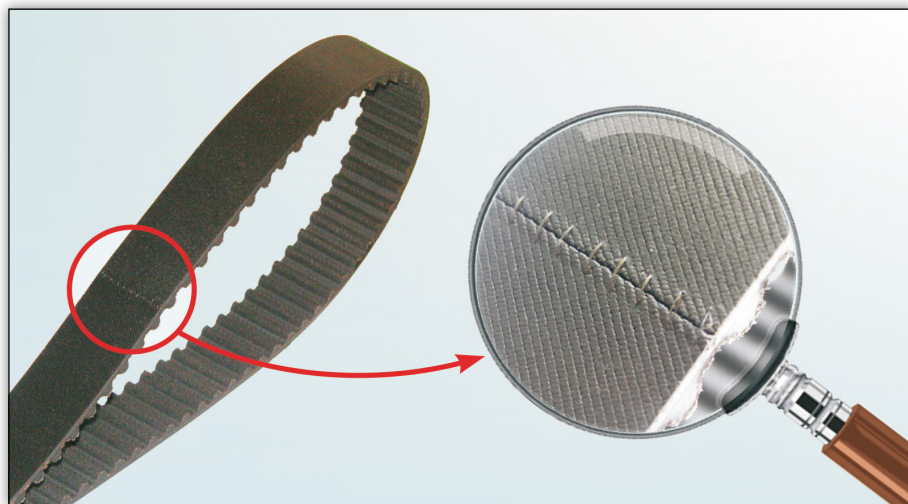
Požadovaný přenos síly řemenu se přitom neprovádí přes tkaninu na zadní straně. Druh těchto povolených spojovacích technik nemá žádný vliv na funkceschopnost řemenu.

Vždy prosím zamezte zlomení řemenu! Také ve vnitřní oblasti tkaniny řemenu by tím mohlo vzniknout poškození a tím by mohla být ovlivněna funkce a klidný chod řemenu!

### Barva neznamená chybnou funkci

Požadavky na pohon rozvodu jsou stále vyšší. Požadavky na vyšší výkon motoru ve spojení se zmenšováním velikosti motoru a se snižováním jeho hmotnosti představují novou výzvu pro kompletní systém napínacích kladek a řemenů.

Abychom těmto požadavkům trvale vyhověli, musí být také ozubené řemeny trvale dále vyvíjeny.



**Obrázek 1:** Detailní pohled na svár tkaniny na zadní straně – zde se jedná o sponkovaný šev.

Některé ozubené řemeny obsahují například potah s polytetrafluorethylenem – většinou známým pod obchodním názvem Teflon®. Ten má za následek snížení tření a tedy i opotřebení řemenu na straně zubu a zajišťuje tak zvýšení životnosti při použití s vysokým zatížením, jak je tomu např. u moderních vznětových motorů. Tento potah s teflonem je většinou černý nebo bílý (viz obrázek 2), samotná barva přitom nemá vliv na jeho funkci.

Schaeffler Automotive Aftermarket nevstupuje u tématu řemenu do žádného rizika. Ozubené řemeny v řadách KITu odpovídají bez výjimek požadavkům na kvalitu pro OE.



**Obrázek 2:** černý a bílý potah na ozubeném profilu

Príslušné náhradné dielce nájdete v našom On-line katalógu [www.Schaeffler-Aftermarket.com](http://www.Schaeffler-Aftermarket.com) alebo v RepXpert na adrese [www.RepXpert.com](http://www.RepXpert.com).

Stav 04.2010  
**INA 0058**

Technické zmeny vyhradené  
© 2010 Schaeffler Automotive Aftermarket