



SERVICE INFO – INA 0058



Kuggremmar - Teflon® och häftad fog

Utan bekymmer med häftade eller svetsade fogar

Vissa kuggremmar som marknadsförs av Schaeffler Automotive Aftermarket har en tilläggsväv på baksidan, vilken är sammansatt med hjälp av en träcklad fog på ett eller två ställen.

Förutom svetsade fogar avses en sammanfogningsteknik som också är godkänd som originaldel (OE) hos fordon.

Vid remtillverkningen skapas dessa fogar dessutom före det att remmen vulkaniseras och stödjer så tillverkningsprocessen. Allmänt gäller att väven på baksidan tjänar som förstärkning hos vissa kuggremmar, så att den preventivt motverkar förskjutning i remdriften och på så sätt förslitning av kanterna.

Den erforderliga kraftöverföringen hos remmen sker inte över väven på baksidan. Typen hos dessa tillåtna sammanfogningstekniker har ingen inverkan på remmens funktionsförmåga.

Se alltid till att brytning av remmen förhindras! Även i de inre områdena hos remmens väv kan i så fall skador uppstå och därmed kan remmens funktion och jämn gång påverkas.

Färgen saknar betydelse

Kraven på styrdriften är stadigt allt högre. Kraven på högre motoreffekt i samband med minskad motorstorlek och minskning av motorvikt, skapar nya utmaningar för det kompletta systemet med sträckarrullar och remmar. För att ständigt uppfylla dessa krav måste också kuggremmarna ständigt utvecklas.

Vissa kuggremmar har ex.vis en yta som är överdragen med polytetrafluoretylen - vanligtvis känt under namnet Teflon®. Denna beläggning minskar friktionen och därmed också förslitning av remmen på kuggsidan och säkerställer på så

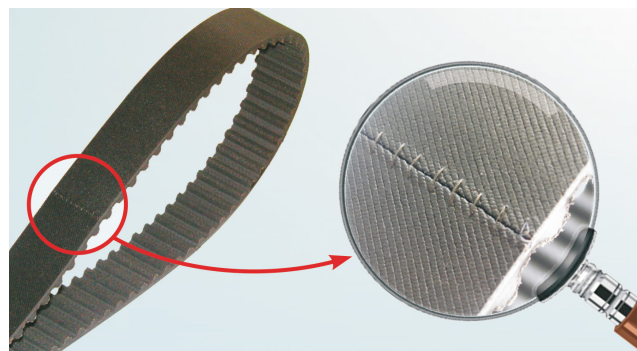


Bild 1: Detaljvy över sömmen på baksidan - här rör det sig om en träcklad söm.

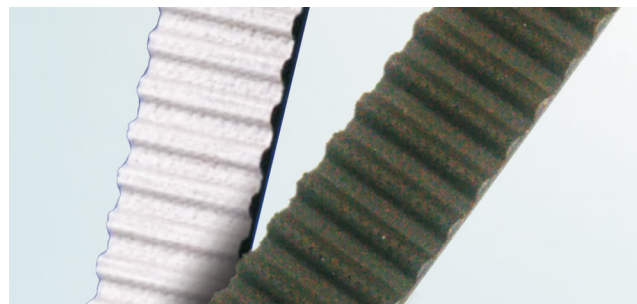


Bild 2: svart och vit beläggning på kuggprofilen

sätt ökad livslängd vid användning under hög belastning, som ex.vis är fallet hos moderna dieselmotorer. Detta teflonöverdrag är oftast svart, eller vitt (se bild 1), varvid själva färgen saknar inflytande på funktionen.

Schaeffler Automotive Aftermarket tar inga risker när det gäller remmar. Kuggremmar i de olika KITS motsvarar utan undantag kvalitetskraven hos originaldelar (OE).

Dbejte na pokyny výrobce vozidla!

”Schaeffler Automotive Aftermarket c/o Schaeffler Sverige AB”

Tel +46 (0)8 595 109 00

Fax +46(0)8 595 109 61

aftermarket.neu@schaeffler.com

<https://aftermarket.schaeffler.com>