



PTFE-Riemen

Technisches Mitteilung – Juli 2012



Fiat Group, PSA, Renault, VAG-Konzern



PTFE-Riemen in SKF Zahnriemensätzen (VKMA-VKMC)

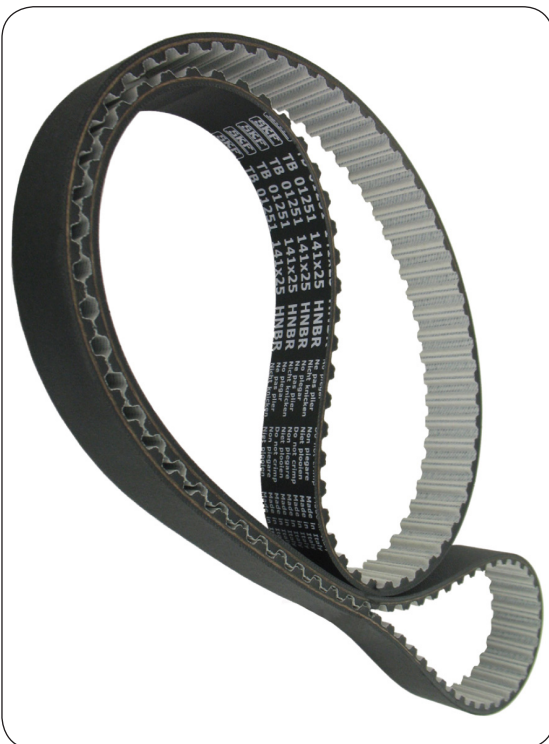


PTFE-Riemen für Dieselmotoren der neuesten Generation

Wegen der Verkleinerung der Motorbauten (Hubraum) wurde die Leistung der neuen Motorgeneration durch höhere Drehzahlen optimiert. Vor diesem Hintergrund wird das Riemenmaterial zu einem wesentlichen Faktor für die hohe Motorleistung, die Riemen werden höheren Belastungen und anspruchsvolleren Bedingungen als je zuvor ausgesetzt.

Um eine hohe Riemenleistung zu gewährleisten, verwenden Autohersteller eine weiße PTFE*-Beschichtung/-Konstruktion für die Riemen, wie beispielsweise bei den VAG-TDI-Motoren. Dadurch wird eine höhere Riemenrobustheit erreicht, und die Wartungsintervalle werden verlängert.

Gleichzeitig mit der Entwicklung des Riemenmaterials werden die Reparaturkits mit den PTFE*-Riemen bestückt.



Die wichtigsten Vorteile von PTFE-Riemen

- Geringere Riemendehnung.
- Weniger Riemenvarianten.
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Reibung.
- Längere Lebensdauer / Kilometerleistung.
- Reduzierung der CO₂-Emissionen.

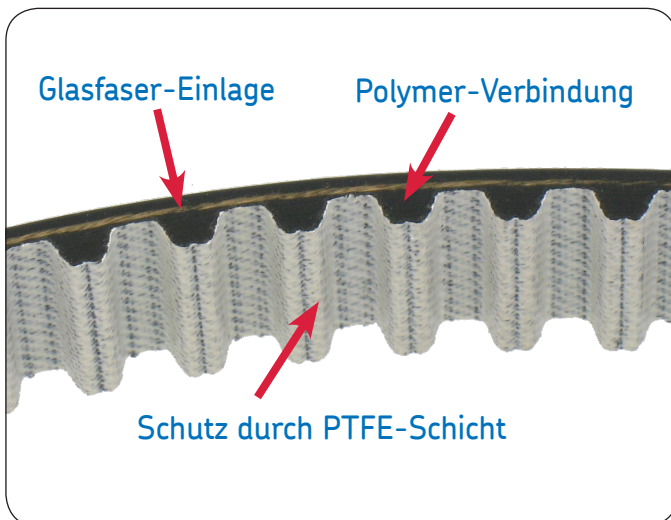


*PTFE: Polytetrafluorethylen



| Autohersteller | SKF Sets mit PTFE-Riemen | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|
| VAG Group 1.9, 2.0, 2.5 TDI | VKMA 01130 VKMC 01130 | VKMA 01244 VKMC 01244 | VKMA 01251 VKMC 01251 | VKMA 01255 VKMC 01255-1 VKMC 01255-2 | VKMA 01259 VKMC 01259-1 VKMC 01259-2 | VKMA 01269 VKMC 01269 |
| Fiat Group 1,6, 1,9, 2,0, 2,4 JTD | VKMA 02193 VKMC 02193 | VKMA 02194 VKMC 02194 | VKMA 02195 VKMC 02195 | VKMA 02196 VKMC 02196 | VKMA 02199 VKMC 02199 | VKMA 02390 |
| PSA 2,7 HDI | VKMA 03261 | | | | | |
| Renault 1,5, 2,2, 2,5 DCI | VKMA 06134 VKMC 06314-1 VKMC 06134-2 | VKMA 06503 | | | | |

Einführung der PTFE-Riemen in o. g. SKF Sets von Juli 2012



© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2012
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

