

TRITAN

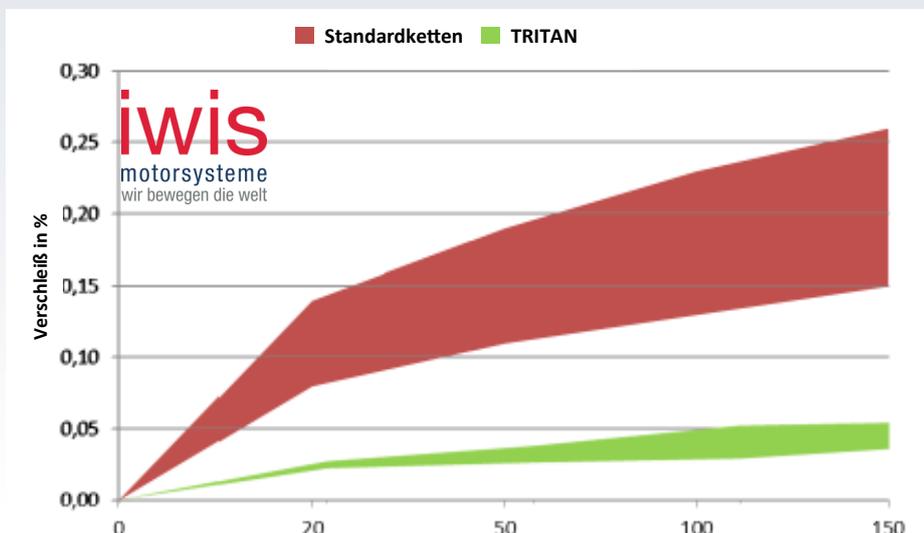
Die innovative Beschichtungstechnologie

Motoren sind immer wieder starken Belastungen ausgesetzt, weshalb es nicht selten zu Schäden und einem frühzeitigen Austausch der Steuerketten kommt. Häufig sind verschlissene Gelenke oder eine Längung der Kette die Folge. Um dem entgegenzuwirken hat iwis mit einem neuartigen Verfahren eine Lösung entwickelt: Die TRITAN-beschichteten Steuerkettenbolzen. Mit der Physical Vapour Deposition-Technologie (PVD) wird eine Schicht erzeugt, die dem aggressiven Ölruß-Kraftstoffgemisch widersteht und somit zu einer höheren Lebensdauer der Steuerkette beiträgt.



Die Vorteile auf einen Blick

- » Exklusiv von iwis entwickelte TRITAN-Beschichtung für die Kettenbolzen
- » Längere Lebensdauer der Steuerkette
- » Höchste Verschleißbeständigkeit für alle beweglichen Teile in modernen Motoren, insbesondere bei Turbodieselmotoren mit Direkteinspritzung
- » Wartungsfreie Steuerkettenantriebe - auch für die sehr anspruchsvollen Randbedingungen zukünftiger Motoren
- » Mindestens 50 % höhere Verschleißreduzierung im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungen von Steuerkettenbolzen
- » Physical Vapor Deposition (PVD) erzeugt Schichten, die aggressiven Ölruß-Kraftstoffgemischen widerstehen



Standardketten und TRITAN im Vergleich.

Der Verschleiß der Steuerketten bei Standardketten ist im Gesamtvergleich deutlich stärker als bei iwis Produkten.