



DER KRAFTVOLLE | *THE POWERFUL*



STEUERKETTENSÄTZE

Präzision, die bewegt

TIMING CHAIN KITS

Precision that moves

Partstec
THE BEST CHOICE

www.partstecgroup.com



STEUERKETTENSÄTZE

TIMING CHAIN KITS



FUNKTION

Der Steuerkettentrieb von Verbrennungsmotoren hat die Aufgabe, die Drehbewegung der Kurbelwelle auf die Nockenwellen zu übertragen. Dadurch wird gewährleistet, dass sich die Ventile genau zum richtigen Zeitpunkt öffnen und schließen. Zudem werden Ausgleichswellen oder die Ölpumpe mithilfe einer Steuerkette angetrieben.

FUNCTION

The timing chain drive of internal combustion engines transfers the rotary motion of the crankshaft to the camshafts. This ensures very precise opening and closing of the valves. Simultaneously, timing chains drive balance shafts or the oil pump.



SICHERHEIT

Gegenüber dem Riementrieb bieten Steuerketten eine höhere Sicherheit. Wird ein Zahnriemen nicht zu einem vorgegebenen Zeitpunkt gewechselt, kann dieser reißen, was normalerweise einen Motorschaden zur Folge hat. Die Gefahr, dass die Steuerkette reißt, ist aufgrund ihrer Langlebigkeit sehr gering.

Beim Wechsel der Steuerkette müssen die anderen Kettentriebkomponenten mit erneuert werden. Mit Steuerkettensätzen erhalten Werkstätten häufig komplette Reparatursätze, die alle benötigten Teile enthalten, wie Kettenspanner, Gleitschienen und Kettenräder. Damit ist eine präventive Instandhaltung des Fahrzeugs gewährleistet.

SAFETY

Compared to belt drive, timing chains provide increased safety. A toothed belt may break if not changed at a specified time. The result usually is engine damage. With timing chains, however, this risk is very low given their longevity.

When the timing chain is replaced, the other chain drive components need to be replaced too. Often a garage receives complete repair kits together with timing chain kits. The repair kits contain all required parts, including chain tensioners, guide rails and chain sprockets, and ensure preventive maintenance of a vehicle.



UMWELTSCHUTZ

Der Steuerkettentrieb hat im Vergleich zum Zahnriemen eine verhältnismäßig lange Lebensdauer. Denn Steuerketten sind relativ verschleißbeständig und temperaturresistent und haben eine längere Lebensdauer. Der geringere Ersatzteilbedarf gegenüber Zahnriemen schont die Ressourcen und damit die Umwelt.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Compared to a toothed belt, the timing chain drive has a comparatively long service life. Timing chains are relatively wear-resistant and temperature-resistant and therefore have a longer service life. They require less spare parts than toothed belts, which saves resources and protects the environment.



PARTSTEC GERMANY

Gewerbering 11 | 91315 Höchstadt, Deutschland
T +49 . 9193 . 5033 170 | F +49 . 9193 . 5033 1739
info@partstecgroup.com | www.partstecgroup.com

