Kit cinghie dentate

adatto a: Toyota

sostituisce
4057795426580



Il kit della cinghia di trasmissione 14.91000 contiene componenti sincronizzati, tra questi, insieme alla cinghia di trasmissione, sono presenti anche una puleggia di tensionamento e uno smorzatore di vibrazioni.

La cinghia di trasmissione, azionata dall'albero motore, trasferisce il movimento rotatorio all'albero a camme. Le camme azionano gli elementi di trasmissione che di conseguenza trasferiscono il movimento alle valvole. Come conseguenza del loro sistema a denti (bloccaggio positivo dell'elemento di trasmissione), l'albero motore e l'albero a camme non possono ruotare l'uno rispetto all'altro, e questo garantisce che la valvola si apra e si chiuda nel momento esatto, in modo ininterrotto per fornire la miscela di aria e carburante nella camera di combustione.

Le pulegge di tensionamento assicurano una direzione precisa e una tensione costante della cinghia nella trasmissione. Possono essere montate in maniera fissa o in combinazione con tenditori come tendicinghia elastici. Le pulegge di tensionamento aumentano l'angolo di avvolgimento per le cinghie di trasmissione e, di conseguenza, trasferiscono potenze maggiori. Consentono un cambiamento della direzione di rotazione delle unità collegate. In combinazio-

ne con i tendicinghia, le pulegge di tensionamento bilanciano anche l'allungamento delle cinghie legato al funzionamento.

Le pulegge di tensionamento del marchio DT Spare Parts sono costituite essenzialmente da cuscinetti a sfere e una puleggia. I cuscinetti a sfere sono riempiti con grasso resistente al calore elevato e sono coperti in modo ottimale su entrambi i lati. Indipendentemente dai requisiti tecnici, nella produzione delle pulegge vengono impiegati materiali diversi (ad esempio lamiera d'acciaio, materiale da barre ritorte, ghisa o poliammide 66 rinforzato con fibra di vetro).

La lavorazione precisa del passo della puleggia assicura un'installazione ottimale delle cinghie di distribuzione, un basso livello di usura e una rumorosità ridotta.

Gli smorzatori di vibrazioni hanno il compito di smorzare le irregolarità e le vibrazioni causate dal rapido cambiamento di velocità positiva e negativa dell'albero motore. Assicurano che i componenti coinvolti non subiscano mai danni. Inoltre, forniscono alla cinghia la tensione necessaria affinché la coppia dell'albero motore possa essere trasferita all'albero a camme tramite l'accoppiamento di forza e in modo positivo.

Consigli e suggerimenti:

È necessario segnare i punti di regolazione prima della sostituzione, affinché dopo la sostituzione della cinghia sulla puleggia di tensionamento si possa collocare correttamente la cinghia.

Inoltre, è importante assicurarsi di montare la cinghia rispettando la direzione di installazione affinché la cinghia sia montata in modo saldo sul lato opposto della puleggia di tensionamento per un tensionamento ottimale.

Ulteriori link

Altri prodotti della gamma di prodotti

Nota: Gli accessori sono elencati nella rispettiva pagina di dettaglio dell'articolo nel Partner Portal.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

DT Spare Parts è un’azienda tedesca che offre una gamma completa di componenti e accessori per veicoli con garanzia di 24 mesi per qualsiasi tipo di camion, rimorchio, autobus, furgoni o altre applicazioni come automobili, mezzi agricoli, mezzi per l’edilizia, mezzi navali o industriali. Viene offerta una qualità del marchio garantita attraverso la costante ottimizzazione del prodotto e la garanzia di qualità attraverso il Diesel Technic Quality System (DTQS).

Maggiori informazioni su: www.dtqs.de