Volano motore

adatto a: Iveco

sostituisce
4057795557345



Il volano si trova all’estremità dell’albero motore. Stabilisce il collegamento tra motore e frizione. Il volano garantisce un funzionamento più regolare del motore.

Attraverso la rotazione dell'albero motore, il volano può accumulare energia cinetica. Grazie alla sua massa inerziale, può continuare a ruotare anche quando, in determinati momenti, il motore non fornisce alcuna potenza.

Sul volano è montata la frizione. Insieme formano la massa volanica.

Sul diametro esterno del volano c'è una corona dentata in cui si innesta il pignone dello starter quando si accende il motore.

I denti della corona dentata sono stati sottoposti a un trattamento termico (indurimento / tempra). Ciò assicura una lunga vita operativa. In molti casi i denti della ruota sono dotati di una smussatura in ingresso per garantire un

migliore innesto del pignone dello starter. Sul diametro esterno del volano sono presenti dei segni per impostare l'esatta fasatura di accensione.

Il diametro di fissaggio della scatola della frizione è prodotto con tolleranze minime, al fine di garantire il centraggio dell'accoppiamento. La superficie di attrito del disco frizione è prodotta con una precisa tolleranza del run-out. Oltre ai volani, la gamma completa DT comprende tutte le relative corone dentate, piste dei cuscinetti a sfere, cuscinetti, pignoni dello starter e alloggiamenti per volani.

Consigli e suggerimenti:

Prima dell'installazione, tutte le parti devono essere prive di grasso, sporco e polvere. È necessario assicurarsi che il volano e l'albero motore siano allineati secondo lo schema di foratura.

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