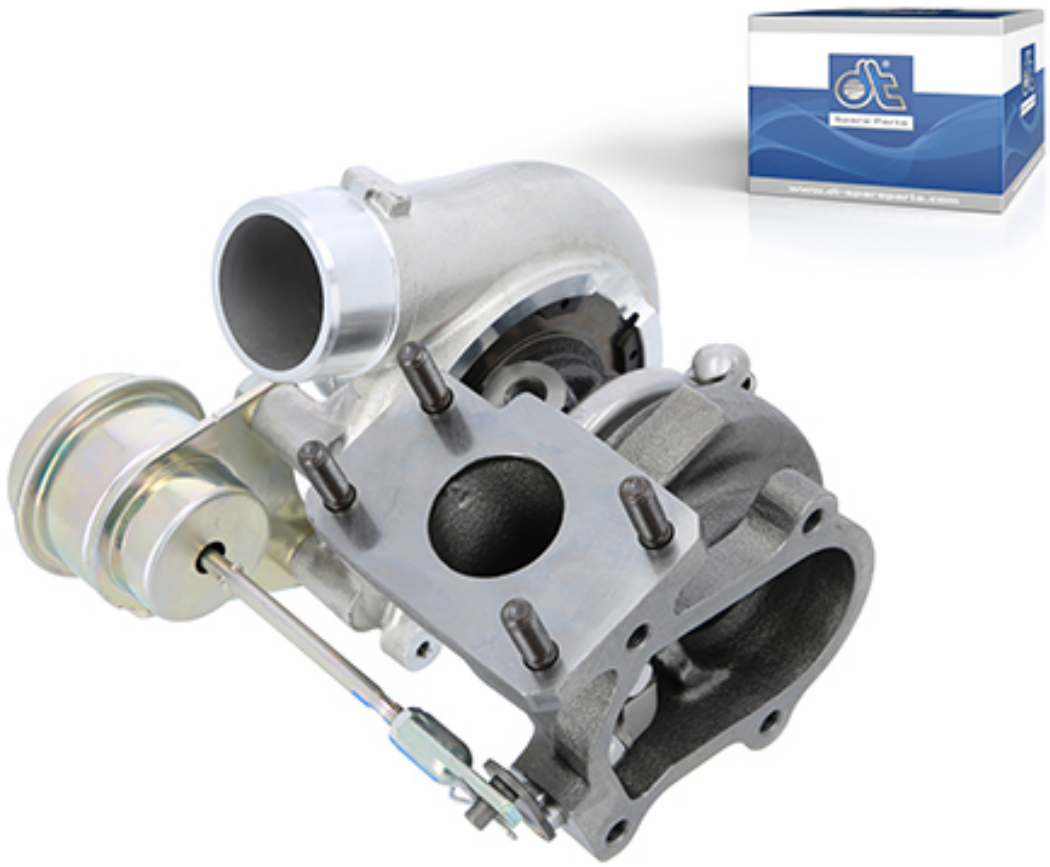
Turbo

Adecuado para: Fiat, Iveco



Turbocompressores de escapamento são constituídos de dois rotores radiais; uma turbina e um compressor posicionados em uma eixo de transmissão. O compressor capta ar fresco, que em seguida o comprime por meio do resfriador intermediário para ser resfriado e depois levado até 2 bares na câmara de combustão.

A pressão de carga precisa em seguida ser ajustada de novo às condições de operação do motor. Por este motivo, o fluxo do escapamento é enviado ao interior da planta de escapamento por meio da válvula de controle de pressão de carga utilizando as turbinas. O turbocompressor é balanceado a 100.000 min-1 e submetido a um teste de gás quente conduzido nas condições reais de operação.

Dicas & Truques

Antes de substituir o turbocompressor, a causa do dano deve ser localizada. Que danos indiretos foram gerados? Há corpos estranhos ou acúmulo de óleo no duto de sucção? Limpe o duto de sucção, substitua o resfriador

intermediário, se necessário. O acúmulo de óleo do motor no resfriador intermediário pode resultar em danos ao motor. O óleo do motor captado queima de maneira descontrolada e a rotação do motor pode ser excessiva. Em decorrência disso, confirme se a linha de lubrificação está vazando e se está suja.

Ajuste o turbocompressor aos componentes do conjunto. Quando for o caso, gire a carcaça e realize a montagem com as juntas fornecidas. Por fim, substitua o óleo do motor e verifique o filtro de ar. Substitua se necessário.

Estrutura do turbocompressor

1. Carcaça do compressor
2. Braçadeiras
3. Rotor do compressor
4. Separador de óleo
5. Arruela
6. Bucha
7. Mancal do rolamento
8. Junta
9. Defletor de calor
10. Rotor de gás de escapamento com eixo
11. Carcaça da turbina

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de