



## Kits de embrague

Un embrague es una placa de fricción, presionada entre el volante y una placa de presión. Un resorte de disco grande, llamado resorte de diafragma, empuja la placa de presión hacia el volante. Cuando el conductor desacopla el embrague, una palanca empuja el centro del resorte del diafragma hasta que se invierte al revés, desenganchando la placa del embrague. Un cojinete entre la palanca y el resorte del diafragma facilita un contacto de baja fricción entre la palanca estacionaria y el resorte del embrague giratorio.

Los embragues se han convertido en piezas de alta tecnología a lo largo de los años. La placa de embrague típicamente consta de dos anillos de fricción, remachados a una placa de soporte de acero. La placa de soporte está suspendida sobre una placa base por resortes de amortiguación de vibraciones, lo que asegura que el embrague trabaja suavemente y amortigüe las vibraciones del volante.

El grupo de presión consiste en una carcasa, una placa de presión y un resorte de diafragma. El resorte del diafragma pivota sobre los remaches de la carcasa y empuja la placa de presión hacia el volante, al que está atornillada la carcasa. Dado que el muelle de diafragma no puede transmitir fuerzas radiales, la placa de presión se conecta a la carcasa mediante varillas de tracción, que suelen consistir en tiras planas de acero elástico.

Un embrague tiene una vida difícil. Está sujeto a golpes, altas temperaturas por fricción de deslizamiento, fatiga del metal por vibración y operación incesante. Si el material del embrague está desgastado, el muelle del diafragma generalmente también pierde resistencia, mientras que el cojinete de presión del embrague también está desgastado. Usualmente, la caja de engranajes debe ser removida y el embrague tiene que ser

desmantelado por completo para obtener acceso a la placa de embrague. Por lo tanto, es una buena política cambiar todas las piezas de desgaste de una sola vez. Es por eso que Nipparts ofrece kits de embrague completos, que comprenden todas las piezas necesarias para una revisión completa y profesional del embrague.

Las piezas de embrague Nipparts están fabricadas con el mejor material de fricción y se producen según los estándares y especificaciones de OE, para garantizar un funcionamiento impecable y una vida útil prolongada.

#### Kits de embrague Nipparts

- Todas las piezas para una revisión profesional del embrague en un solo kit
- Material de fricción de alta calidad
- Muelle de acero y diafragma de alto grado
- Hecho a la especificación de OE
- OE matching quality