



Cilindros de freno de rueda

En un freno de tambor hidráulico, el cilindro de freno de rueda convierte la presión hidráulica del cilindro maestro de freno en fuerza y movimiento, empujando las zapatas de freno contra el interior de un tambor de freno para crear fricción.

El cilindro de freno de rueda típico consiste en un tubo de acero con dos pistones opuestos en el interior. Los pistones se mueven hacia afuera hasta que la zapata de freno toca el tambor, después de lo cual aumentan la fuerza de operación. Como los dos pistones comparten el mismo orificio, experimentan la misma presión de fluido y producen la misma fuerza. Un sello de goma en cada pistón asegura la presión y evita fugas. Un sello de polvo en ambos extremos del cilindro protege los pistones de la penetración de suciedad. Una boquilla de purga en la parte trasera del cilindro de freno permite el drenaje de aire del sistema de frenado.

Un cilindro de freno de rueda es un componente clave en el sistema de seguridad más importante de un automóvil. La confiabilidad es una de sus principales demandas. Eso significa que el cilindro y los pistones deben estar hechos de metales de alta calidad, ofreciendo una excelente resistencia a la corrosión incluso en contacto con fluido de freno corrosivo e higroscópico. Las tolerancias de fabricación y la rugosidad de la superficie también deben determinarse meticulosamente para garantizar un funcionamiento suave y un bajo desgaste. Los sellos de goma, finalmente, también deben ser duraderos, resistentes a la rotura y resistentes al líquido de frenos y al envejecimiento.

Se necesita mucha experiencia para hacer un cilindro de freno de rueda de alta calidad. Nipparts adquirió esta experiencia a lo largo de los años y sigue desarrollando sus conocimientos. De esta forma, Nipparts puede ofrecer cilindros de freno de rueda

duraderos y fiables en calidad de combinación OE. Los cilindros de freno de rueda Nipparts están disponibles para la mayoría de los autos japoneses y coreanos.

Cilindros de freno de rueda Nipparts:

- Operación perfecta debido a la fabricación de alta precisión
- Alta vida útil debido a materiales de alta calidad
- Ajuste y acabado a juego con OE
-
-

Copyright © Nipparts BV - [Declaración de privacidad](#)