



Consistent Quality. Full Stop!

Klocki hamulcowe – niezawodne i komfortowe

W przypadku każdego elementu układu hamulcowego, podstawowym celem febi jest zapewnienie optymalnego rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa, komfortu i skuteczności działania. Każdy klocek hamulcowy charakteryzuje się wysoką odpornością na ścinanie, doskonałym współczynnikiem stabilności tarcia, niskim poziomem hałasu oraz minimalnymi wibracjami. Dzięki temu kierowca naciskając pedał hamulca ma poczucie pewności i bezpieczeństwa, a hamowanie jest skuteczne i komfortowe.

Czynnikiem decydującym o optymalnej jakości klocka hamulcowego są poszczególne elementy, z których jest zbudowany. Wymienione poniżej rozwiązania dotyczą każdego naszego klocka hamulcowego. Połączenie tych rozwiązań zapewnia niezawodność i bezpieczeństwo.

1. Materiał cierny: specjalnie dobrany pod kątem danego modelu samochodu i zastosowania, z uwzględnieniem osiągnięć pojazdu, jego masy lub szybkości wymiany ciepła.
2. Warstwa pośrednia: zoptymalizowana ściśliwość ogranicza przenoszenie ciepła.
3. Klej: wysoka odporność na ścinanie, łączy materiał cierny z płytą nośną.
4. Płyta nośna: materiał o wysokiej wytrzymałości, zabezpieczony proszkowo przed korozją.
5. Nakładka shim: materiał tłumiący hałas i wibracje – ma postać wielowarstwowego elementu wykonanego z gumy i metalu, przyciętego do odpowiedniego kształtu.
6. Fazowane krawędzie: redukcja hałasu w trakcie układania się nowego klocka hamulcowego.
7. Nacięcie: pozwala klockowi hamulcowemu zachować elastyczność pod dużym naciskiem i zapobiega pękaniu materiału ciernego.
8. Sprężyny i zawleczki: mocują klocek hamulcowy w zacisku lub jarzmie hamulcowym, zapewniają jego odpowiednią pozycję i redukują wibracje oraz hałas.
9. Akcesoria: śruby i zawleczki dołączane są w razie potrzeby i ułatwiają montaż zacisku hamulcowego przy wymianie klocków hamulcowych.
10. Wskaźniki zużycia: informują kierowcę o konieczności wymiany klocków hamulcowych.
11. Klocki hamulcowe spełniają lub przewyższają wymagania Regulaminu ECE 90.



SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

www.febi.com

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG | Wilhelmstr. 47 | 58256 Ennepetal | Germany

bilsteingroup®