

**Astemo**

# TOKICO

**Stoßdämpfer**



# TOKICO

## Jahrzehntelange Erfahrung in der Erstausrüstung

Seit der Gründung von Hitachi Astemo als Hersteller von TOKICO Produkten werden unsere Stoßdämpfer für Motorräder und Pkws (Serienfahrzeuge und Ersatzteilmarkt) von Kunden weltweit sehr geschätzt. Wir streben nach hoher Qualität und Leistung in all unseren Produkten, um die Grenzen der Technologien zu verschieben.

Im Rahmen dieser Bemühungen haben wir Produkte für zahlreiche Motorrad- und Autorennen bereit gestellt, bei denen jede 1/1000 Sekunde zählt und unsere technischen Fähigkeiten wurden durch Titelgewinne bewiesen. Die TOKICO Stoßdämpfer, die diese Technologien beinhalten, werden den Kunden von Hitachi Astemo's weltweitem Servicenetz bereitgestellt.

TOKICO liefert über 700 Teilenummern für japanische Fahrzeuge an den unabhängigen KFZ-Ersatzteilmarkt. Mit einer Abdeckung von über 2.800 verschiedenen Fahrzeugen liefert TOKICO Fahrwerksprodukte für über 48 Millionen Fahrzeuge auf den Straßen und ist ein Premium-Lieferant für japanische Fahrwerksprodukte.

### 1) FEDERBEIN

U Serie (Gasdruck)

Q Serie (Öldruck)

- Original von TOKICO entwickelt (weltweit erste U-Serie).
- Bessere Fahrzeugkontrolle, verbesserte Fahrqualität und leiserer Betrieb durch Eliminierung von Kavitation.



### 2) MacPherson FEDERBEIN

A Serie (Öldruck)

B Serie (Gasdruck)

- Die MacPherson-Federbein-Konstruktion, die in den meisten modernen Fahrwerken verwendet wird, sorgt für mehr Komfort und Fahrkontrolle.
- Stellt die OE-Dämpfungskräfte wieder her und sorgt für einen gleichmäßigen Reifen-Fahrbahn-Kontakt und ein sicheres Fahrverhalten des Fahrzeugs.



### 3) HYDRAULISCHER STOßDÄMPFER

1000-6000 Serie (Öldruck)

- Verbesserter Fahrkomfort unter schwierigen Fahrbedingungen dank TOKICO's einzigartigem Zugstufen- und Druckstufen-Scheibenventilsystem.
- Ruhiger Betrieb und längere Haltbarkeit des Stoßdämpfers.
- Verbesserte Straßenlage und notwendige Stabilität für die Sicherheit.





## 4) ZWEIROHR-FEDERBEIN

### E Serie (Gasdruck)

- Original von TOKICO entwickelt (weltweit erster im Markt).
- Bessere Fahrzeugkontrolle, verbesserte Fahrqualität und leiserer Betrieb durch die Eliminierung von Kavitation.
- Verbesserte Fahrdynamik und erhöhte Kontrolle über Karosserie- und Reifenbewegungen.

## 5) FEDERBEINPATRONE

### S Serie (Öldruck)

### Z Serie (Gasdruck)

- Federbeinpatronen sind die einfachste und effizienteste Möglichkeit, Federbeine durch den Austausch der Patronen zu reparieren.
- Gewährleistet eine geeignete Dämpfungskraft für eine aktive Straßenlage und eine hervorragende Fahrstabilität unter allen Fahrbedingungen.



## TOKICO PERFORMANCE STOßDÄMPFER

Serie	Technologie	Fahrzeuge	Gehäuse Farbe	Eigenschaften
<b>Power X</b>	Zweirohr Öl	SUV / Pick Up	hellblau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingestellte Dämpfungskraft: 125% Zugstufe und 130% Druckstufe</li> <li>• Vergrößerter Zylinder</li> <li>• Intelligentes Ventilsystem</li> </ul>
 <b>Alpha</b>	Zweirohr Gas	SUV / Pick Up	blau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingestellte Dämpfungskraft: 125% Zugstufe und 130% Druckstufe</li> <li>• Vergrößerter Zylinder</li> <li>• Intelligentes Ventilsystem</li> <li>• Spezielle Dichtung zur Vermeidung von Ölaustritt</li> <li>• Zweirohr Zylinderstruktur</li> </ul>
 <b>Alpha</b>	Zweirohr Gas	SUV / Pick Up	weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingestellte Dämpfungskraft: 160% Zugstufe und 140% Druckstufe</li> <li>• 20% größeres Basisrohr</li> <li>• Besonders haltbares Innenteil</li> <li>• Intelligentes Ventilsystem</li> <li>• Spezielle Dichtung zur Vermeidung von Ölaustritt</li> </ul>
 <b>Alpha +</b>	Zweirohr Gas	SUV / Pick Up	weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligentes Ventilsystem</li> <li>• Eingestellte Dämpfungskraft: 180% Zugstufe und 150% Druckstufe</li> </ul>
 <b>S-plus</b>	Zweirohr Gas	PKW	weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligentes Ventilsystem</li> <li>• Eingestellte Dämpfungskraft: 180% Zugstufe und 150% Druckstufe</li> </ul>

Stoßdämpfer und Federbeine sind ein wichtiger Bestandteil des gesamten Fahrwerks- und Lenkungssystems. Mit zunehmendem Gewicht der Fahrzeuge, wie z. B. bei neuen Elektrofahrzeugen, gewinnen die Federungssysteme für das richtige Gewichtsmanagement des Fahrzeugs weiter an Bedeutung.

Die Kombination der Anfangsbuchstaben der Wörter „**A**dvanced **S**ustainable **T**echnologies for **M**obility“ zu „Astemo“, dem neuen Firmennamen, beschreibt klar die Mission des integrierten Unternehmens: „Ein sicheres, nachhaltiges und komfortables Mobilitätsleben durch Technologien, die zu einer fortschrittlichen und nachhaltigen Gesellschaft beitragen“.

Hitachi Astemo mit seiner Stoßdämpfermarke TOKICO hat sich dazu verschrieben Spitzentechnologien anzubieten. Ein Paradebeispiel dafür sind unsere Lösungen für semiaktive und aktive Federung. Für diese Technologien wurde Hitachi Astemo bereits bei mehreren OE-Projekten für Elektrofahrzeuge nominiert. Dies unterstreicht, dass Hitachi Astemo einer der weltweit führenden Anbieter von Komponenten für Elektrofahrzeuge ist.

In Anlehnung an unser erfolgreiches OE-Geschäft hat sich die Marke TOKICO zum Ziel gesetzt, ein Anbieter von qualitativ hochwertigen Lösungen für den unabhängigen Automotive Aftermarket zu sein.

## WUSSTEN SIE SCHON?

- ✓ Hitachi Astemo produziert die Stoßdämpfer bei 1 von 5 Neuwagen.
- ✓ Seit 1934 beliefern wir alle großen OEMs der Welt.
- ✓ 13 Fabriken in 7 verschiedenen Ländern.
- ✓ Hersteller mit IATF-ISO-Standards.
- ✓ IAM-Lieferungen über unser Zentrallager in Europa.
- ✓ Insgesamt >700 Teilenummern, die über 2.800 japanische Fahrzeugmodelle und 48 Millionen Fahrzeuge auf den Straßen weltweit abdecken.

### **Hitachi Astemo Aftermarket Germany GmbH**

Eugen-Gerstenmaier-Str. 8  
32339 Espelkamp • Germany  
Tel: +49 (0) 5772 567 890  
E-Mail: [emea.af@hitachiastemo.com](mailto:emea.af@hitachiastemo.com)

