



KURZ-INFO

KABINENSTOSSDÄMPFER

- Optimierte Stabilität, Kontrolle und Komfort
- Leistungsstark und zuverlässig
- Reduzierte Wartungskosten
- Erhältlich sowohl für Schrauben- als auch für Luftfederungssysteme

PRODUKTMERKMALE

Aufbau und Funktion

Der speziell für Nutzfahrzeuge entwickelte HELLA Kabinenstoßdämpfer ermöglicht ein besonders ruhiges und komfortables Fahrerlebnis.

Der Kabinenstoßdämpfer besteht aus mehreren wichtigen Komponenten:

- **Befestigungen:** Zur Befestigung des Stoßdämpfers an der Fahrzeugkabine und am Fahrgestell.
- **Kolben und Kolbenstange:** Essenziell für die Funktion des Stoßdämpfers.
- **Zylinder:** Hauptteil des Stoßdämpfers, in dem der Kolben und die Hydraulikflüssigkeit untergebracht sind. Er ist durch den Kolben in zwei Kammern geteilt.
- **Hydraulikflüssigkeit:** Absorbiert und verteilt die Energie von Stößen und Schwingungen. Wenn sich der Kolben bewegt, drückt er die Flüssigkeit durch kleine Öffnungen, wodurch ein Widerstand entsteht und die Bewegung gedämpft wird.
- **Ventile:** Steuern den Fluss der Hydraulikflüssigkeit zwischen den Kammern.

- **Schrauben- oder Luftfederung:** Bei einigen Konstruktionen stützt eine Schraubenfeder, bei anderen ein Luftbalg das Gewicht der Kabine und absorbiert stärkere Stöße.

Der HELLA Kabinenstoßdämpfer wird mit größter Sorgfalt aus hochwertigen Materialien gefertigt und zeichnet sich durch Langlebigkeit und zuverlässige Leistung aus. Er ermöglicht nicht nur dem Fahrer eine angenehmere Fahrt, sondern verringert auch die Belastung anderer Kabinenelemente, was zu einer längeren Lebensdauer des Fahrzeugs und geringeren Wartungskosten beiträgt.

Der HELLA Kabinenstoßdämpfer ist eine robuste und zuverlässige Lösung für Nutzfahrzeuge – ein Produkt, das unser Engagement für Leistungsstärke und Fahrkomfort überzeugend belegt.

Montage

Einfach zu montieren – 1:1-Ersatz in Erstausrüsterqualität

ANWENDUNGSBEISPIELE



- Nutzfahrzeuge können mit zwei verschiedenen Arten von Kabinenfederungssystemen ausgestattet sein: mit einer Luftfederung oder einer Schraubenfederung. Jedes dieser Systeme bietet einzigartige Vorteile und ist für unterschiedliche Fahrbedingungen und Fahrzeuganforderungen ausgelegt. Aufgrund der unterschiedlichen Bedürfnisse von Nutzfahrzeugsbetreibern haben wir spezielle Kabinenstoßdämpfer entwickelt und in unsere Produktpalette aufgenommen.
- Unsere hochpräzise gefertigten, langlebigen Kabinenstoßdämpfer widerstehen den harten Anforderungen von Langstreckenfahrten und schweren Lasten. Stoßdämpfer sind wichtige Komponenten, die Schwingungen erheblich reduzieren und die Auswirkungen von Fahrbahnunebenheiten absorbieren. Auf diese Weise verbessern sie den allgemeinen Komfort und die Stabilität der Fahrzeugkabine und sorgen für eine ruhigere und angenehmere Fahrt für Fahrer und Beifahrer.
- Darüber hinaus tragen unsere Stoßdämpfer entscheidend zur Aufrechterhaltung der strukturellen Integrität der Fahrzeugkabine bei. Sie helfen, den Verschleiß anderer Komponenten zu minimieren, wodurch die Lebensdauer des Fahrzeugs verlängert wird und die Wartungskosten gesenkt werden. Ob Ihr Fahrzeug auf Autobahnen oder in unwegsamem Gelände unterwegs ist: Unsere Kabinenstoßdämpfer sind so konzipiert, dass sie optimale Leistung und Zuverlässigkeit bieten.
- Mit der Aufnahme dieser leistungsstarken Stoßdämpfer in unsere Produktpalette möchten wir eine weitere Lösung anbieten, die den höchsten Qualitäts- und Leistungsstandards entspricht. Unser Ziel ist es, dass für den Fahrer unabhängig von der Entfernung oder den Straßenverhältnissen jede Fahrt so komfortabel und sicher wie möglich ist.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten	
Schwingfestigkeit nach IEC 68-8-64	Ja
Einbauort	Zwischen Fahrgestell und Kabine
Betriebsart	Mechanisch oder pneumatisch

