

# LADELUFTSCHLÄUCHE

**Große Auswahl neuer Bauteile für die moderne Antriebseinheit**

**metzger**   
**Autoteile**

## **Downsizing und die Folgen**

Die heutigen Motoren der Automobilhersteller folgen dem Trend des „Downsizing“: kleine Hubräume mit effizientem Spritverbrauch, die über einen Turbolader aufgeladen werden. In der Folge unterliegt auch diese Technik einem enormen Verschleiß. Verursacht durch bauartbedingte Vibrationen, Druckbeanspruchungen, Materialermüdung sowie hohe thermischen Belastungen benötigen sehr viele Fahrzeuge daher Ladeluftschläuche. Auch beim Tausch von Komponenten – wie z.B. dem Turbolader – muss i.d.R. der Ladeluftschlauch getauscht werden.

## **Sortiment mit hoher Marktabdeckung**

Metzger Autoteile bietet diese attraktive Warengruppe ab sofort an. Alle Ladeluftschläuche entsprechen in Material und Form den Anforderungen der Automobilindustrie. Ein weiteres Qualitätsmerkmal sind die originalen Anschlussstücke, die im Lieferumfang enthalten sind. Zusätzlich ist auf jedem Artikel das Produktionsdatum aufgedruckt.

- » **Fahrzeugspezifisch, passgenau**
- » **Benötigte Breitbandschellen immer als Originalersatzteil**
- » **Geeignet für jeglichen Ladedruck nach OE - Vorgabe**
- » **Zuverlässig bei allen thermischen Belastungen**
- » **Hält den größten Druckbelastungen stand**
- » **Kennzeichnung mit Produktionsdatum**

Das Programm „Ladeluftschläuche“ von Metzger Autoteile ist eine professionelle Lösung für das anspruchsvolle Werkstattgeschäft. Rufen Sie die Übersicht der qualitativ hochwertigen Produkte gleich ab.



## **Überzeugender Service**

- » **Lückenloses Angebot in hervorragender Qualität**
- » **Individuelle, maßgeschneiderte Lagervorschläge**
- » **Zuverlässiger, schneller 24 Stunden Zustellservice**
- » **Regionale Vertriebsbetreuung**
- » **Bestands-Update**



Werner Metzger GmbH  
Rita-Maiburg-Str. 33  
D-70794 Filderstadt

Telefon +49 (0) 711 / 160 86 - 0  
Telefax +49 (0) 711 / 160 86 - 86  
E-mail [info@werner-metzger.de](mailto:info@werner-metzger.de)

**[www.werner-metzger.de](http://www.werner-metzger.de)**



# CHARGER INTAKE HOSES

**A WIDE RANGE OF NEW COMPONENTS  
FOR THE MODERN DRIVE MECHANISM**

**metzger**   
**Autoteile**

## **Downsizing and the consequences**

Today's motors of the automotive manufacturers follow the trend of the "downsizing": small cubic capacities with efficient mileage which are charged up over the turbocharger. As a consequence also this technic is liable to an enormous abrasion. Caused through of the type conditionally vibrations, pressure loadings, material fatigue as well as high thermal hence a lot of cars need charge intake hoses. Also with the exchange of components – as for example the turbocharger – normally the charger intake hose has to be replaced also.

## **Assortment with a high market coverage**

Metzger Autoteile is offering this attractive product group from now on. All charger intake hoses are in accordance with material and form to the requirements of the automotive industry. Another quality feature are the original adapted metal pins, which are included in the scope of delivery. Additional the production date is printed on each part.

- » **Vehicle significant, accurately fitting**
- » **Required wide band clamps always as original spare part**
- » **Applicable for every charging pressure to OE requirement**
- » **Reliable for all thermal pressures**
- » **is resisting the highest pressure loads**
- » **Identification with production date**

The range „charger intake hoses“ from Metzger Autoteile is a professional solution for the ambitious workshop business. Please ask for a complete overview of the qualitative high class products.



## **Convincing service**

- » complete offer with excellent quality
- » individual, customized stock proposals
- » reliable and fast delivery
- » regional sales support
- » stock-update



Werner Metzger GmbH  
Rita-Maiburg-Str. 33  
D-70794 Filderstadt

Telefon +49 (0) 711 / 160 86 - 21  
Telefax +49 (0) 711 / 160 86 - 86  
E-mail [export@werner-metzger.com](mailto:export@werner-metzger.com)

**[www.werner-metzger.com](http://www.werner-metzger.com)**

