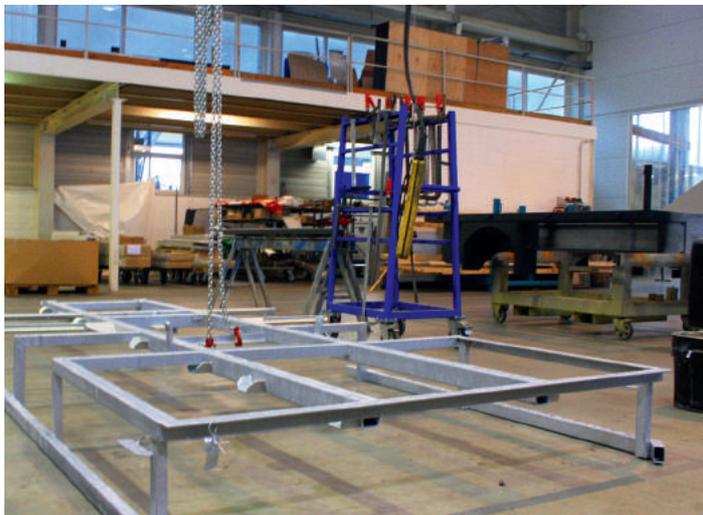


Auf- und Umbauten für Opel Nutzfahrzeuge



Maßgefertigte Lösungen für jeden Einsatz





Einblicke in die Fertigung

Hier ist das Handwerk zu Hause.

Bewährtes Handwerk unterstützt von modernen Fertigungsmethoden und Maschinen.

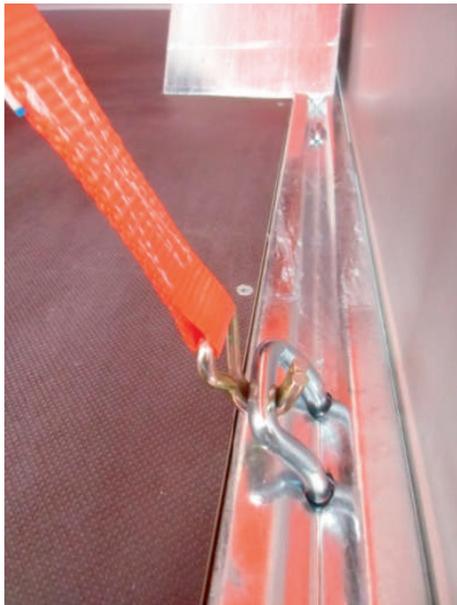
Der Nachwuchs wird speziell für den Fahrzeugbau ausgebildet und später weiterhin gefördert.



S O O
Sauberkeit
Ordnung
Organisation



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. 01 0309002



Über 50 Jahre Erfahrung im Bereich Fahrzeugbau werden getragen von Mitarbeitern mit bis zu 40 Jahren Berufserfahrung und von jungen geschulten Mitarbeitern.

- Konstruktion
- Stahlbau / Alubau
- Fahrzeugelektrik
- Hydraulik / Pneumatik
- Logistik
- Flotten-Fuhrparkmanager

Für Aufbauten und Innenausbauten entwickeln wir innovative Lösungen. Sämtliche Auf- und Ausbauten werden per Handarbeit mit Unterstützung modernster Technik gefertigt.

Zu unseren Kunden zählen neben den Fahrzeugherstellern auch die Kunden verschiedenster Branchen mit deren Lösungsvorgaben.

Wir sind geprüfter Aufbauhersteller der Adam Opel AG



F. Schoon

OPEL RECOGNISES SCHOON FAHRZEUGSYSTEME UND METALLTECHNIK GMBH

As a Converter for:

- Movano (X62) Chassis Cab with Dropside

Certificate No. 000026

Issued by ADAM OPEL AG, Rüsselsheim, 30.08.2012

John Passadis
Director, Commercial Vehicles

Udo Christmann
Director Performance Cars,
Conversions, Show & Press Cars

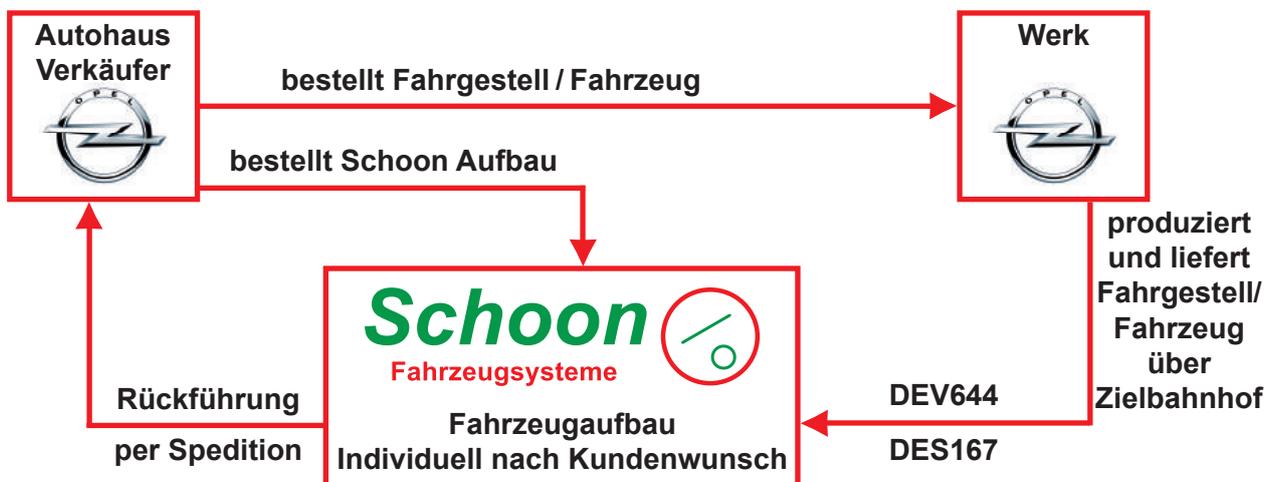




Wir leben Autos.

Als geprüfter Aufbauhersteller erhielten wir, die Firma Schoon Fahrzeugsysteme, anlässlich der IAA Nutzfahrzeuge 2012 die Zertifizierung der Opel Automobile GmbH (Adam Opel AG).

Fahrzeuganlieferung direkt ab Werk! Unsere Anlieferungsnummer: DEV644



Schoon Drei-Seiten-ALU-Kipper

.. leicht und nützlich!



100 % ALU-Kipper

Abbildung mit Schoon Zubehör

Schoon Zubehör

- Stirnwandauflagegestell – 100% Aluminium
- Schaufel- und Besenhalter (Set) montiert am Stirnwandauflagegestell
- Heckauflagegestell – 100% Aluminium niedrige Bauweise
- Netzhaken umlaufend an den Bordwänden montiert inkl. Netz für die Ladefläche
- Werkzeugbox (Aluminium) unter der Ladefläche
- Werkzeugkiste (Aluminium) auf der Ladefläche
- Werkzeug- und Gerätekasten mit Türen oder Rollo
- Laubgitteraufsatz -pendelbar- aus Aluminium
- Warnmarkierungsfolie nach DIN 30710
- Anhängerkupplung für erhöhte Anhängelast
- Verkehrstechnik und Warneinrichtungen

Ihre Vorzüge

- **Der Leichteste seiner Klasse**
- **30 % leichter als Kipper aus Stahl**
- Aluminiumbordwände mit Planösenprofil
- **100% Aluminium-Unterrahmen**
- 2 Eckrungen vorne
- 2 Eckrungen hinten in erhöhter Ausführung
- **100% Aluminium-Boden**
- Stirnwand feststehend
- Bordwände seitlich abklappbar
- Heckbordwand pendel- und abklappbar
- Bordwände seitlich und am Heck mit gummierter Schlagkante obenauf
- Elektro-Hydraulik-Aggregat
- **Montage inkl. DEKRA-Abnahme in Wiesmoor**

Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40
26639 Wiesmoor

www.fahrzeugsysteme.de
schoon@fahrzeugsysteme.de

Fon: 0 49 44 / 91 696-0
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

Inhaltsverzeichnis Seite

Gründe für Schoon Fahrzeugsysteme!? 1

Schoon Aufbauten	Mittelhochpritsche	2
	Tiefpritsche	4
	Kipper	6
	– Technische Details	8
	– Optionale Ausführungen	10
	Opel Vivaro Plattform - Fahrgestell	12
	– Heck- und Seitenfach	12
	– Optionale Ausstattung	13
	Ladungssicherung - Zurrsysteme	15
	Kofferaufbauten	16
Tiefkoffer	19	

Schoon Zubehör	Stirnwandgitter	20
	Heckauflagegestell	21
	Plane / Spriegel	22
	Anhängekupplung bis maximal 3,5 t Anhängelast	25
	Erhöhung von Anhängelast und Zuggesamtgewicht	26
	Trittstufen	27
	– Automatik / Gefederte Trittstufe	
	– Mechanische / Elektrische Trittstufe	
	Hebelift LEO für Stampfer	30
	Werkzeugkisten und Werkzeugboxen	31
	Werkzeug- und Gerätekasten	34
	Kranaufbauten	36
	Ladebordwände, Ladehilfen und Lifte	40
	Rampen und Lifte	42
	Lebensmittelechter Innenausbau	43
	Innenausbauten - Die mobile Werkstatt	46
	Ladungssicherung – Sperrstangen	49
	Flottenausbau - Branchenlösung	51
	Trennwände und Trenngitter	52
	Faltbare Ladebordwand für Pritschen	54
	Dachträger und Dachkörbe	55
	Glasreiff / Innenreiff	56
	Heckausschnitt	58
	Linearlift	59
	BIG-Rollstuhlrampen und Auffahrschienen	60
	QS pro Rollstuhl-Personensicherungssystem	61
	Winterdienstkomplettlösungen	62
	Fahrzeugelektrik	64
	Galerie	66

Ansprechpartner 69

Gründe für Schoon Fahrzeugsysteme!?

- ✓ **Kurze Reaktionszeit**
Wir reagieren sofort! Sagen Sie uns, was wir für Sie tun können. Wir machen das scho(o)n.
- ✓ **Zertifizierter Partner**
In der heutigen Zeit ist es besonders wichtig, einen Partner zu haben, auf denen Sie sich immer verlassen können.
- ✓ **Sicherheit und Zuverlässigkeit**
Hervorragende Service-Unterstützung und Hilfe erhalten Sie bei uns und bundesweit durch unsere Vertriebs- sowie Servicestützpunkte.
- ✓ **Schnelle und günstige Lieferung**
Viele Produkte haben wir auf Lager, daher ist eine schnelle Lieferung per Spedition, Paketdienst oder Kurierdienst möglich. Fahrzeuge mit Schoon Aufbauten werden günstig auf effizientesten Wegen zu Ihnen gebracht.
- ✓ **Bestellung**
Rufen Sie einfach an! Wir notieren gerne Ihre Wünsche: 0 49 44 / 91 696 - 0
- ✓ **Langjährige Branchen-Erfahrung**
Über 50 Jahre Erfahrung im Fahrzeugbau und mehr als 40.000 um- und aufgebaute Fahrzeuge.
- ✓ **Vorführ- und Lagerfahrzeuge**
Sie möchten Ihren Kunden ein Produkt vorstellen? Gerne stellen wir Ihnen Vorführ- und Lagerfahrzeuge zu günstigen Konditionen her.
- ✓ **Produktpalette**
Wir erweitern kontinuierlich unsere Produktpalette. Auf- und Ausbauten, Mobilitäts- sowie diverse Branchenlösungen nach Kundenwunsch.
- ✓ **Qualität made in Germany**
Wir unterliegen einem geprüften Qualitätsmanagementsystem:
Qualitätsmanagement DIN-ISO
Enge Zusammenarbeit mit Herstellern
Hochwertige Bauteile von Lieferanten wie BOSCH, HELLA u.v.m.



BOSCH



Wir haben zahlreiche namenhafte Kunden, die täglich mit unseren Auf- und Ausbauten arbeiten und sich auf Qualität und Funktionalität verlassen können.

Alles aus einer Hand!

Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40
26639 Wiesmoor

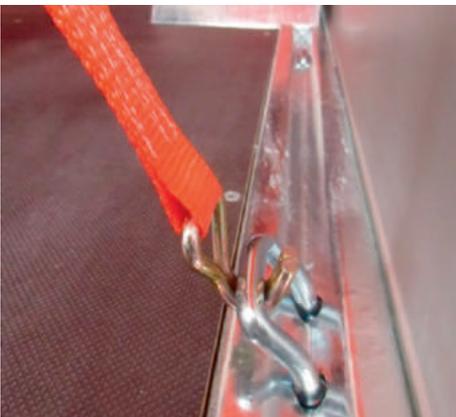
www.fahrzeugsysteme.de
schoon@fahrzeugsysteme.de

Fon: 0 49 44 / 91 696-0
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

Schoon Mittelhochpritsche

.. effizient und vielseitig!

Ausführung



Rahmen

Die Rahmenkonstruktion ist fachmännisch verschweißt und anschließend komplett im Tauchbad feuerverzinkt.

Bordwände

25 mm Aluminiumhohlkammerprofil glatt oder mit Planösenprofil (silber eloxiert) oder lackiert oder wie hier Stahlbordwände jeweils seitlich sowie am Heck in abklappbarer Ausführung. Winkelhebelverschlüsse oder eingelassene Langwegverschlüsse mit klappbarem Tritt an der Heckbordwand.

Boden

Original finnischer Siebdruckboden mit spezieller Oberflächenbeschichtung, wenn möglich, in einem Stück oder Stahlblechboden.

Ladungssicherung

TÜV-geprüfte Ladungssicherung (Prüfnummer LS 100863 Safety Loads) nach UVV-Richtlinien mit dokumentierter Prüfung der Zurrösen.

Vorteile

- Stabil und langlebig
- Grundrahmen höchst belastbar
- Dauerhafter Durchrostungsschutz

- Gewichtersparnis durch Aluminiumleichtbau
- Seitliches Beladen bequem per Stapler oder Kran möglich
- Selbst mit Handschuhen gut zu bedienen
- Schneller, sicherer Zutritt zur Ladefläche, Arbeitssicherheit gem. BG-Vorschrift

- Rutschhemmend
- Verschleißarm
- Wasserfest
- Geeignet für Punktbelastung

- Keine Probleme bei Verkehrskontrollen

Schoon Mittelhochpritsche

.. effizient und vielseitig!



Alle Pritschen sind mit Ladungs-
sicherungszertifikat nach
DIN EN 12642 Code XL geprüft



Mittelhochpritsche mit Stirnwandgitter und Werkzeugkiste

Stirnwandgitter mit Zapfen

Rundumkennleuchte,
auf Wunsch Doppelblitzleuchten
fest oder teleskopierbar auf Stativ

Werkzeugkiste aus Kunststoff

Anhängekupplung bis zu 3500 kg



Schoon Tiefpritsche

.. niedrig und schonend!

Ausführung



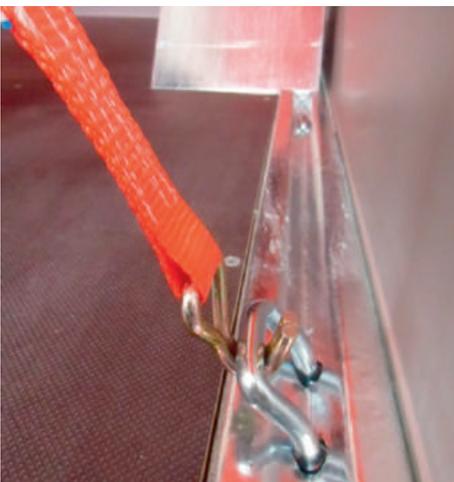
Rahmen

Die Rahmenkonstruktion ist fachmännisch verschweißt und anschließend komplett im Tauchbad feuerverzinkt.



Bordwände

25 mm Aluminiumhohlkammerprofil glatt oder mit Planösenprofil (silber eloxiert) oder lackiert. In abklappbarer Ausführung. Winkelhebelverschlüsse oder eingelassene Langwegverschlüsse mit klappbarem Tritt an der Heckbordwand.



Boden

Original finnischer Siebdruckboden mit spezieller Oberflächenbeschichtung, wenn möglich, in einem Stück oder Stahlblechboden.



Ladungssicherung

TÜV-geprüfte Ladungssicherung (Prüfnummer LS 100863 Safety Loads) nach UVV-Richtlinien mit dokumentierter Prüfung der Zurrösen.

Vorteile

- Stabil und langlebig
- Grundrahmen höchst belastbar
- Dauerhafter Durchrostungsschutz

- Gewichtersparnis durch Aluminiumleichtbau
- Seitliches Beladen bequem per Stapler oder Kran möglich
- Selbst mit Handschuhen gut zu bedienen
- Schneller, sicherer Zutritt zur Ladefläche, Arbeitssicherheit gem. BG-Vorschrift

- Rutschhemmend
- Verschleißarm
- Wasserfest
- Geeignet für Punktbelastung

- Keine Probleme bei Verkehrskontrollen

Schoon Tiefpritsche

.. niedrig und schonend!



besonderes Produktmerkmal:

sehr niedrige Ladehöhe



Schoon Tiefpritsche

Mit oder ohne Radkästen in der Ladefläche

Bordwände mit Planösenprofil

Eingelassene Langwegverschlüsse

Stirnwandgitter mit Zapfen und Leiterheckgestell

Schoon Tiefpritsche

mit Planen-Aufbau

siehe **Zubehör**



Anlieferung direkt ab Werk!

Schoon Pritschen sind mit Ladungs-
sicherungszertifikat nach DIN EN 12642 Code
XL geprüft



Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40
26639 Wiesmoor

www.fahrzeugsysteme.de
schoon@fahrzeugsysteme.de

Fon: 0 49 44 / 91 696-0
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

Schoon Kipper

.. zuverlässig und besser!

Ausführung



Rahmen

Die Rahmenkonstruktion ist fachmännisch verschweißt und anschließend komplett im Tauchbad feuerverzinkt.



Bordwände

25 mm Aluminiumhohlkammerprofil glatt oder mit Planösenprofil (silber eloxiert) oder lackiert. In abklappbarer Ausführung. Winkelhebelverschlüsse oder eingelassene Langwegverschlüsse mit klappbarem Tritt an der Heckbordwand.



Boden

Original finnischer Siebdruckboden mit spezieller Oberflächenbeschichtung, wenn möglich, in einem Stück oder Stahlblechboden.



Ladungssicherung

TÜV-geprüfte Ladungssicherung (Prüfnummer LS 100863 Safety Loads) nach UVV-Richtlinien mit dokumentierter Prüfung der Zurrösen.

Vorteile

- Stabil und langlebig
- Grundrahmen höchst belastbar
- Dauerhafter Durchrostungsschutz

- Gewichtersparnis durch Aluminiumleichtbau
- Seitliches Beladen bequem per Stapler oder Kran möglich
- Selbst mit Handschuhen gut zu bedienen
- Schneller, sicherer Zutritt zur Ladefläche, Arbeitssicherheit gem. BG-Vorschrift

- Verschleißarm
- Wasserfest
- Geeignet für Punktbelastung

- Keine Probleme bei Verkehrskontrollen

Schoon Kipper

.. zuverlässig und besser!



Drei-Seiten-Kipper

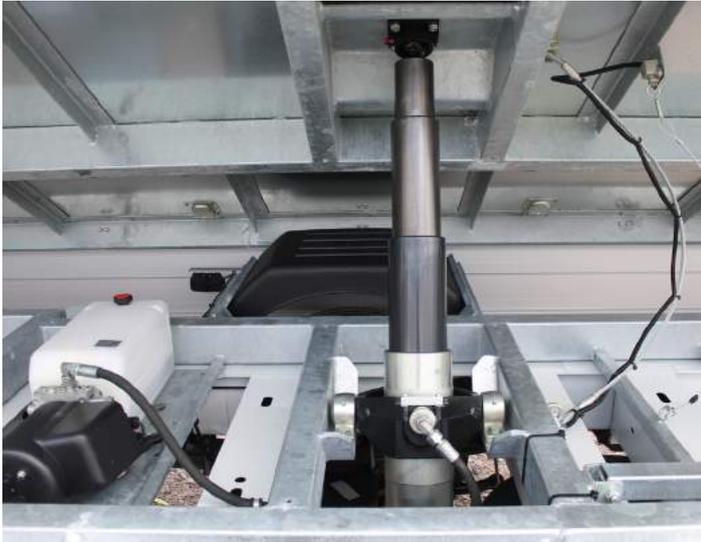
Bordwände (glatt) lackiert
oder in silber eloxiert
Boden mit Stahlblech
eingelassene Zurrösen
Warnmarkierungsfolie nach DIN
Stirnwandgitter mit Zapfen



Schoon Heckkipper

weitere Möglichkeiten und Ausführungen
siehe **Zubehör**

Technische Details Schoon Drei-Seiten-Kipper / Heckkipper



Hilfsrahmen: voll verschweißt
feuerverzinkt - kein ROST

Befestigung an den originalen
Aufnahmen/ Vorbereitung des Fahrzeugs

Saubere Verkabelung und Verlegung der
Hydraulikeinheit

BOSCH Elektro-Hydraulik-Aggregat

Niedrige Beladehöhe

Deutsche Wertarbeit



Kugelgelagerter Stempel mit Schmiernippel

CE-Kennzeichnung

Kotflügel sowohl in Kunststoff als auch in Stahl

Fernbedienung oder Schaltung im Fahrerhaus

Mit oder ohne Eckrungen

Viel Zubehör

Technische Details Schoon Drei-Seiten-Kipper / Heckkipper



Heckbordwand pendelbar und abklappbar

Netzhaken rundum montiert

Eingelassene Verschlüsse

Glatte Bordwände, ideal als Werbefläche

Anlieferung direkt ab Werk!



Laubgitteraufsatz

Fest verschweißter Rahmen

Feinmaschig 40/40 mm

Standardhöhen: 500/1000 mm

Feuerverzinkt

Abnehmbar/steckbar/pendelbar

Andere Maße auf Anfrage

Optionale Ausführungen



Einglassene Langwegverschlüsse

(keine herausstehenden Kanten/Hebel)
bei Aluminium-Hohlkammerprofil
(mit Holz in der Hohlkammer verstärkt)
robust und leicht



verschiedene Außenrahmenprofile

zusätzliche Zurrpunkte für die
Ladungssicherung nach DIN



Winkelhebelverschlüsse an Stahlbordwänden

sehr gut auch mit Handschuhen zu
bedienen!

Hier bei lackierten Stahlbordwänden.



Heckklappe

hier mit Bordwandaufsatz

oben pendelbar



unten abklappbar/pendelbar

mit **Zentralverschluss**

Bordwanderhöhung

glatte leichte Alu-Bordwände mit Steckungen
zusätzlich von innen mit Zurrleisten und Platten



Bordwandaufsatz

Aufsatz in Aluminium oder in Stahl,
abnehmbar
Eingelassene Langwegverschlüsse



Laubgitteraufsatz

Werkspritsche mit
Laubgitteraufsatz



Plattform - Fahrgestell



Schoon Mittelhochpritsche ..effizient und vielseitig!



Heckfach und Seitenfächer sind abschließbar



Maße ca. 2.900 x 950 x 150 mm



Zum Einschub von Langmaterial mit Siebdruckboden



Mit Seitenfach für mehr Stauraum



Ohne Seitenfach für große Werbefläche

Optionale Ausstattung



Schoon Pritsche mit Plane / Spiegel



Schoon Kipper mit Plane / Spiegel



Schoon Koffer



Ladungssicherung



Stahlblechboden



Siebdruckboden



Schoon Mittelhochpritsche



Schoon Tiefpritsche

Aufbaubeschreibung:

- Stirnwand aus doppelwandigen Aluminiumprofilen

Vorteile:

- Doppelte Personensicherung
- Fahrgeräusch reduzierend
- Schutz bis Oberkante Fahrerhaus
- Kein zusätzliches Stirnwandgitter nötig
- Isolierend (Wärmeschutz), da doppelwandig

- Stirnwandaufsatz mit Zapfen
- Feuerverzinkter Grundrahmen
- Siebdruckboden in einem Stück, dauerhaft in einer Dichtmasse verlegt
- Versenkte Zurrösen im Außenrahmen
- Aluminium-Bordwände in silber eloxiert, mit Einbauverschlüssen
- Schmutzschutzschweller und Kotflügel

Großes Angebot an nachrüstbarem Zubehör über Schoon Fahrzeugsysteme, z. B.:

- Spriegelgestell mit Plane
- Dachspoiler
- Luftfederung / Auflastungen
- Laubgitteraufsatz
- Kommunal-Ausstattung (Rundumkennleuchte)
- Werkzeugkisten
- Leiterhalterungen
- Lackierung der Bordwände nach Wunsch
- u.v.m.

Alle Optionen sind für das Basisfahrzeug frei wählbar.

Ladungssicherung - Zurrsysteme



Zurrschloss im Außenrahmen. Wenn der Bügel nicht dort ist wo er sein soll, dann wird dieser an einem anderen Punkt leicht nachgerüstet.



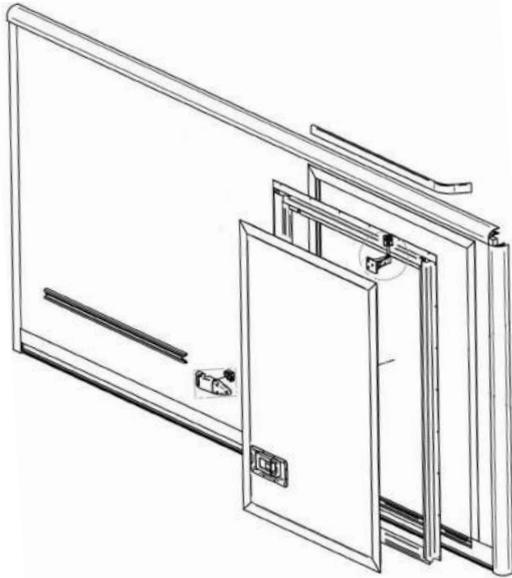
Geprüfte Belastungspunkte

Alle Pritschen sind mit dem Zertifikat nach DIN-EN 12642 Code XL und DIN-EN 12640 geprüft.



Schoon Koffer

.. individuell und sicher!



Individuelle Beratung und Planung
passgenau für Ihre Ansprüche!

Ein Kofferaufbau von Schoon ist wie ein Maßanzug:

.. Er passt zu Ihnen



Möbelkoffer, Bäckerkoffer, Trockenfrachtkoffer, Hufschmiede,
Servicefahrzeuge und vieles mehr.
Verschiedene Lösungen nach Kundenwunsch
für die verschiedenen Berufszweige.





Schoon Service Mobil

Dachspoiler in Wagenfarbe lackiert
Diebstahlschutz dank abschließbarer Rollos und Türen individuell für die Bedürfnisse des Kunden

Ausstattung gemäß Vorgaben unter Berücksichtigung vorhandener Geräte und deren ergonomischer Platzierung im Fahrzeug

Seitentür, Ladebordwand, Halterungen, Spoiler, Rampen, Bodenbeschichtungen, Höhen, Breiten, Längen, Rahmenverlängerungen für längere Aufbauten

links z.B. 3 Reihen eingelassene Zurrstäbchenleisten, Treppe zwischen den Holmen, zusätzliche Trittbügel, Lichtband im Dach, hier mit glattem Boden

Schoon Koffer sind auch mit Zertifikat nach DIN EN 12642 Code XL geprüft erhältlich.



- Edelstahlverschluss
- Edelstahlscharnier
- Heckportal aus verzinktem Stahl
- Positionsleuchten
- Rückfahrkamera
- Regale
- Be- und Entlüftung





niedrige Ladekantenhöhe

hohe Nutzlasten

großes Ladevolumen

Als Partner des Herstellers entwickeln wir für Sie Produkte, die Ihnen im Bereich der 3,5 t - 5,0 t - Fahrzeuge, die deutliche Nutzlast- und Qualitätsvorteile bieten.

Aufgrund der Möglichkeit von verschiedenen Zurrleisten sind die Fahrzeuge speziell für Sie abgestimmt.



Zurrleisten seitlich und oder vorne
Zurrleisten im Boden eingelassen
und unter der Decke.

Service Fahrzeuge
Windenergie, Solar, Bäcker,
Möbel, Städte/Kommunen usw.



Bild links:
Stäbchenzurrleisten und Nadelfilz
(ideal für Möbeltransport)

Bild rechts:
Aluminiumboden aus 40 mm
geriffelten Profilen



Schoon Tiefkoffer



Schoon Koffer Typ „Tiefkoffer“

Für Bäcker, Blumenfracht, Maschinen usw.

Beschreibung

Tiefbau - Hilfsrahmen in Leichtbauweise, Stahlunterbau in geschweißter Ausführung

- Aufbau Sandwich
Seitenwände in 25mm
Innen/Außendeckschicht GFK weiß, mit Vollholzeinlage als Verstärkungen in den Seitenwänden
- Palettenschutzkante an den Seitenwänden
- Dach in GFK lichtdurchlässig
- Aluminium-Standard-Heckportal in ALU
- Heckklappe aus Aluminium, Drehfeder unterstützt
griffig und rutschfeste Oberfläche
- Verriegelung nach rechts versetzt,
1 Handgriff, Gummidichtung
Tragkraft max. 500 kg
Heckklappenlänge ca. 2350 mm
- 2 Reihen Zurrleisten / Kombi
an den Seitenwänden
- 1 LED Innenleuchte mit Bewegungsmelder
- Boden aus Birken-Siebdruckplatte
- 2 innenliegende Radkästen (eckig) aus ALU Riffelblech
an der Front 2 Kunststoffradläufe außen in weiß



Schoon Stirnwandgitter



Ausführung

- Zusätzlicher Kabinenschutz bei Materialtransport
- Einfache Montage
- Für Werkspritsche und Schoon Aufbauten
- Vollverschweißte Stahlkonstruktion
- Komplett im Tauchbad feuerverzinkt
- Maschenweite 40/40 mm
- Serienmäßig 2 Zapfen als Anschlagkante bei Langmaterialtransport
- Rohrenden und Verschraubungen mit Kunststoffkappen geschützt

Vorteile

- Sicherheit
- Simply clever
- Standardmaße oder individuell auf Anfrage
- Robust
- Kein Rost!
- Gute Durchsicht
- Ladungssicherung

Heckauflagegestell



Schoon Stirnwandgitter und Heckauflagegestell

Vollverschweißte Stahlkonstruktion

Komplett im Tauchbad feuerverzinkt

Erweiterung zum Stirnwandgitter mit Verbindungsstreben

Optional auch in Kombination mit Plane



Dachkorb-/ Überlängegestell

Solide Verstrebrungen und Versteifungswinkel

Verschraubungen und Kanten mit Kunststoffkappen geschützt

**Alle Ladungssicherungssysteme sind mit
Zertifikat nach DIN EN 12642 Code
XL geprüft.**



Verstellbare Zapfen

Zusätzlich erhältlich, um weitere Anschlagkanten zu schaffen, Stahl im Tauchbad feuerverzinkt, kein Rost!



Laderolle

Ideale Unterstützung beim Beladen mit Langmaterial, enorme Arbeitserleichterung, rückschonend



Plane / Spriegel



Plane / Spriegel

Plane aus hochwertigem LKW-Planenstoff in einer Farbe nach RAL / Sioline

„Lassowurfspannung“

Rundum zu öffnen

Drehwirbel aus Kunststoff

Ausführung: oben schräg (Plane mit Dachneigung)

Heck mit Durchsicht



Grundkonstruktion aus Stahl

Im Tauchbad feuerverzinkt

5 Stück Dachholme

Lichtband

2 Stück Spriegelbretter (Standard)

Optional 3D-Dachspoiler in Wagenfarbe lackiert

Farbige Beschriftungen möglich

Werkspritsche?!

Unsere individuellen Planen und Spriegel-Aufbauten sind natürlich auch bei Fahrzeugen mit Werkspritsche nachrüstbar



Optionale Ausstattungen

Schiebegardine



Kommunal - Sonderanfertigung



3D-Dachspoiler



Planen-Aufbau mit Ladebordwand



Schiebegardine



Blaulicht und Martinshorn

Optionale Ausstattungen



Anhängekupplung bis maximal 3,5 t Anhängelast



Kugelpf - Anhängerkupplung bis 3,5 t

Lieferumfang:

Kugelpf, Querträger, Befestigungsmaterial,
Montageanleitung und Gutachten

Auch für lange Überhänge!



Maul-Anhängerkupplung bis 3,5 t

Lieferumfang:

Maulkupplung, Querträger, Befestigungsmaterial,
Montageanleitung und Gutachten



KOMBI - System bis 3,5 t Kugel- / Maulkupplung

Lieferumfang:

Kugelpf, Maulkupplung, Querträger,
Befestigungsmaterial, Montageanleitung und Gutachten

Nicht möglich bei Kastenwagen!

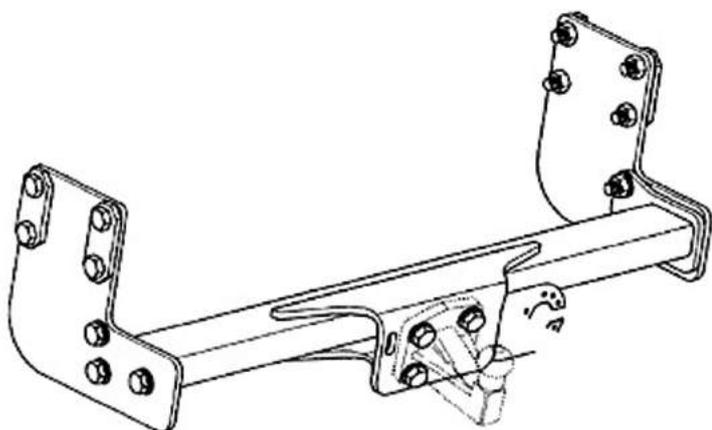


WECHSEL-System bis 3,5 t Kugel- / Maulkupplung

Lieferumfang:

Kugelpf, Maulkupplung,
Querträger, entsprechendes Wechselsystem,
Befestigungsmaterial, Montageanleitung und Gutachten

Erhöhung von Anhängelast und Zuggesamtgewicht



Grobe Faustformel:

Das was das Fahrzeug als zulässiges Gesamtgewicht hat, geht als Anhängelast

► immer vorher prüfen.

Bei Bestellung bitte angeben:

Fahrzeugtyp: _____ Kastenwagen Pritsche

Radstand: _____ zGG: _____



Distanzblock

- 50 mm
- Zur Versetzung der Kupplung nach hinten



Adapterplatten

- 100 mm und 130 mm
- Zur Höher- und Tieferlegung der Kupplung
- Spezielles Zubehör, z. B. bei Allradfahrzeugen

Automatik - Trittstufe

NEU NEU NEU



Automatisch ausfahrende Trittstufe aus Stahl inkl. Halter

Vorteile:

- Ergonomisch, rückschonendes Ein- und Aussteigen
- Vereinfachtes Be- und Entladen
- Verschiebemechanismus aus hochwertigem Edelstahl gefertigt
- Verschiebemechanismus gegen Spritzwasser und Schmutz geschützt
- Feuerverzinkt und Pulverbeschichtet
- Sicherheitsrost mit Anti-Rutschhemmung

Und so funktioniert sie:

Durch die Fußverriegelung lösen Sie die Trittstufe aus. Durch den gefederten Verschiebemechanismus fährt die Trittstufe in die Einstiegsposition, die automatisch gegen unbeabsichtigtes Einfahren verriegelt wird. Zum Einfahren wird die Fußverriegelung wieder betätigt und mit Fußkraft zurückgeschoben. Die Verriegelung in Fahrposition erfolgt auch hier automatisch.

Trittstufen



Elektrische Trittstufe

- ✓ Die Kassettenstufe ESE ist eine vollautomatische, **elektrische Einstiegsstufe** mit einer Ummantelung aus robustem Edelstahl
- ✓ Robust und zuverlässig, die ESE-Stufe ist eine sehr gute Lösung für den häufigen Einsatz
- ✓ Die Trittfläche mit Antirutsch-Beschichtung garantiert auch bei Nässe einen sicheren Einstieg
- ✓ Sichere Tragfähigkeit bis 150 kg
- ✓ **Trittgröße 600 x 280 mm** und **900 x 280 mm**

Vorteile

- ✓ Nahtlose Edelstahl-Ummantelung schützt die Trittplatte gegen eindringendes Wasser und verhindert Rost und Korrosion
- ✓ Die Antirutschbeschichtung gewährleistet auch bei Nässe den sicheren und gefahrlosen Einstieg in das Fahrzeug
- ✓ Der Motor ist innerhalb des Rahmens angeordnet. Durch diese kompaktere Einheit wird die Bodfreiheit nur minimal beeinträchtigt und die Gefahr einer Beschädigung der Trittstufe verringert. Der Motor ist gegen Stöße sicher geschützt
- ✓ Eine Sicherheitsabschaltung (Autostopp) verhindert Unfälle während des Ausfahrens und der Benutzung der Trittstufe
- ✓ Einbausätze garantieren eine einfache und schnelle Montage

Mechanische Trittstufe

- ✓ Seitliche Kassettentrittstufe
- ✓ **Manuell (halbautomatisch)**
- ✓ Wird durch leichtes Einschieben des Auftritts aktiviert
- ✓ Mit Gasdruckdämpfer
- ✓ Für Fahrer- und Beifahrertür geeignet
- ✓ Inkl. Befestigungsmaterial, Warnsummer und Schmutzschutz-Gummileiste unterhalb der Stufe
- ✓ Sichere Tragfähigkeit bis 150 kg
- ✓ **Trittgröße 610 x 260 mm** und **450 x 260 mm**

Vorteile

- ✓ Flaches Profil
- ✓ Einfache Funktionen
- ✓ Bessere Einstiegsmöglichkeit
- ✓ Robuste und leichte Konstruktion
- ✓ Geeignet für eine Vielzahl von Fahrzeugtypen

Gefederte Trittstufen



Kastenwagen



Kofferaufbau



Leichte Kollisionen werden einfach abgedeutert

Wartungs- und verschleißfrei

Dauerhafter Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und zusätzliche Pulverbeschichtung

Rutschsichere Auftrittfläche gem. UVV-Bestimmungen

Auch in Kombination mit Anhängerkupplung!

Rückenschonend

**Zusätzlicher Rammschutz:
leichte Kollisionen werden einfach abgedeutert**

Große Tritfläche

Hebehilfe LEO 2.0

Scho(o)ne Deinen Rücken



Der Rücken hat eine tragende Funktion!
Deshalb ist **LEO** Ihr zuverlässiger Begleiter auf jeder Baustelle.

Das Heben und Tragen gehört zu den alltäglichen Aufgaben vieler Beschäftigter. Hierfür bieten wir den **Hebelift LEO** an, um die Arbeitsplätze auf Baustellen ergonomischer zu machen. Sie wollen doch auch zufriedene Mitarbeiter ohne Rückenbeschwerden? Dann ergreifen Sie Maßnahmen, die den Rücken langfristig unterstützen beim Herausheben der Stampfer. - Ihre Mitarbeiter werden Ihnen danken.

Der Hebelift LEO bietet:

Maximale Sicherheit für Ihren Rücken und optimale Ladungssicherung



Werkzeugkisten Typ „Roter Fuchs“

Mit 2 Verschlüssen Größe: BxHxT 750x340x360 mm



Mit 1 Verschluss Größe: BxHxT 400x350x400 mm



**24 h
direkt im Shop
bestellbar**

Werkzeugkisten und Werkzeugboxen

Typ: Aurich



Typ: Friedeburg



Typ: Wiesmoor



Typ: Erfurt



Typ: Lingen



Typ: Emsland



Grundausrüstung

- Aluminiumriffelblech, Edelstahl oder Kunststoff
- DEKRA-geprüfte Ladungssicherung
- Abschließbar (diebstahlsicher)

Werkzeugkisten und Boxen in verschiedenen Maßen und Ausführungen erhältlich!

Mehr dazu in unserem Flyer oder auf Anfrage!

Werkzeugkisten: Ideal für Werkzeuge, Arbeitsausrüstungen, Besen und Schaufel

Boxen: Ideal zur Aufbewahrung von Gurten, Klein-Werkzeug, Kanister und Zubehör

Vorteile

- Transportgut ist gegen Diebstahl und Wasser durch abschließbare Verriegelung gesichert
- Ordnung dank unterteilte Regale, Schubladen und Einteilungsfächer
- Hohe Stabilität durch robuste Konstruktion
- Schneller Zugriff auf das Equipment über seitliche Türen, Rollos und Schubladen
- Widerstandsfähige Oberflächen
- Stellfüße verhindern Staunässe
- Viele Ausstattungsvarianten kombinierbar



Edelstahlbox



Kunststoffbox



Kanistergitterbox

Werkzeugkisten und Werkzeugboxen



Werkzeug- und Gerätekasten

Bild:
in Kunststoff - Sandwichausführung



Bild:
doppelwandiges Alu als Wand
hat den Vorteil, dass man da
richtig was fest machen kann



Gerätekasten

Hinter dem Fahrerhaus

Lackierung in Wagenfarbe oder
eloxiert

Diebstahlschutz, abschließbar

Wasserdicht

Höhenverstellbare Regalböden

Individuell nach Wunsch

**Ausführung wahlweise mit
Türen oder Feuerwehrrollo**

Innenausstattung gem. Kundenwunsch

Regalböden aus finnischem Siebdruck oder Aluminium

Schubladensysteme in diversen Höhen und Varianten

Ideal für Werkzeug, Großgeräte, Besen,
Schaufeln, Kanister u.v.m.

Türen

Scharniere aus Edelstahl, kein Rost

Feuerwehrrollo

Leichtgängig und robust



Werkzeug- und Gerätekasten



Doppelwandiges Alu

Feuerwehrrollo

- Leichtgängig
- Robust
- Wasserdicht
- Diebstahlsicher

Regalfachböden

- Kanten mit Aluminiumriffelblech verstärkt
- Hohe Ladekante
- Leicht zu reinigen
- Ideal für Schaufeln, Spaten, Besen, u.v.m.



Schubladensysteme

- Individuelle Einteilungen
- Kleinteilesortimente
- Trennwände für bessere Übersicht
- Antirutschmatten zur Geräuschreduzierung

Schubladen

- Tiefen bis zu 1.025 mm mit 75 % Vollauszug
- Höhen bis zu 300 mm

Weitere Informationen zu Schubladensystemen finden Sie unter „Fahrzeugeinrichtungen“ oder im Internet auf www.fahrzeugsysteme.de

FSK Säulendrehkran



Kran FSK 600

Der Ladekran für schnelles Be- und Entladen. Die einfache Lösung für komplexe Anwendungen, denn der Ladekran ist robust und einfach zu bedienen.

Schwenkbereich 360°

Auslegearm manuell teleskopierbar und höhenverstellbar

Handseilwinde mit Lastdruckbremse und Lasthaken

Bei elektrischer Seilwinde:

Fernbedienung mit abnehmbarer Steuerbirne
Batterie und Bimetallsicherung



Vorteile auf einen Blick:

- Einfache Montage
 - Lohnkostenreduzierung
 - Rückenschonend
 - Zusammenklappbar
 - Platzsparend
-
- Für geschlossene Nutzfahrzeuge, Kastenwagen
 - Für offene Pritschen, Kipper und Anhänger

Wenn Sie einen Zusatzsockel auf ein anderes Fahrzeug montieren, dann brauchen Sie den Kran nur umstecken und schon haben Sie einen Kran für viele Fahrzeuge usw.

Technische Daten:

Kranhöhe:	1.200 – 2.200 mm
Kranhöhe in Ruheposition:	1.250 mm
Eigengewicht:	ca. 60 kg
Hubfähigkeit:	ca. 500 kg

Handseilwinde oder elektrische Winde

Liftkran



Kompakt - Vielseitig - Sicher

Hydraulische Handpumpe für den Hubzylinder mit Druckbegrenzungsventil

Hubzylinder mit Rohrbruch- und Senkbremsventil

Hubarm mit manuell ausziehbarer Verlängerung

Schwenkbereich 360° manuell mittels Kurbel über ein Schneckenradgetriebe

Manuelle Abstützung in der Höhe verstellbar, seitlich auszieh- und hochklappbar, einseitig im Kransockel montiert

Stabile Säulenlagerung mit Buchsen

Lackierung in RAL 3002 karminrot / galvanisch verzinkt

Handseilwinde oder elektrische Seilwinde, auch mit zugelassener Hubseilwinde

Reichweite bis zu 2.500 mm

Tragkraft bis zu 500 kg



Kranaufbau



Vielseitigkeit

Hohes Schwenkmoment für schwere Lasten

Weitreichendes Einsatzspektrum

Präzise Arbeitsbewegungen

Reichweite von 1 - 10 Meter

Tragkraft bis zu 3.500 kg



Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Maxilift - FASSI - Atlas - HIAB - Palfinger



Grundausstattung

- Überlastabschalteneinrichtung mit visueller und akustischer Warnung
- Feinfühliges und genaues Multifunktions - Steuersystem
- Kompakte, ergonomisch geformte und vielseitige Bedieneinrichtung
- Voll hydraulische Ausschübe
- Funktionelle Handhabung, einfach und zuverlässig
- Innovatives, wartungsarmes Schwenksystem
- Hochwertige Armausführung
- Auch mit Funk-Fernbedienung
- Mechanisch oder hydraulische Abstützungen

ATLAS



Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40
26639 Wiesmoor

www.fahrzeugsysteme.de
schoon@fahrzeugsysteme.de

Fon: 0 49 44 / 91 696-0
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

Ladebordwände, Ladehilfen und Lifte



Hohe Stabilität – maximale Nutzlast

- Ladebordwände für höchste Anforderungen
- Leicht im Eigengewicht
- Robust in der Technik
- Funktionssicher im Einsatz
- Richtungsweisende Entwicklungen und tausendfach bewährte Baukomponenten
- Tragkraft von 500 kg bis 1.500 kg
- 1.000 kg Tragkraft mit nur 170 kg Nutzlastverlust sind möglich
- 2- oder 4-Zylindertechnik
- Auch mit Anhängerkupplung kombinierbar
- ALU Plattform glatt oder verstärkt



Wir beraten Sie gerne und finden eine Lösung, die zu Ihnen passt.

Wichtig: 2te Batterie und verstärkte Federung





Ladebordwände für Kastenwagen (geteilt)

- Freier Zugang zum Laderaum
- Bequem Paletten oder Rollbehälter be- und entladen
- Freier und sicherer Zugang ohne Liftbewegung
- Hydraulisch öffnen per Funksteuerung
- Mit Sicherheitszeitfenster
- Von Hand auszuklappen
- Durch Riemengelenk völlig ebene Plattform
- Keine aufragenden Scharnierteile
- Ausreichend Platz für eine Europalette und Hubwagen
- Sehr flacher Auffahrwinkel
- Plattformhöhe 1.810 mm
- Automatisches Auf- / Abneigen am Boden
- Mit Abrollsicherung für bis zu 4 Rollbehälter



Ihre Vorteile:

- Leicht
- Sicher
- Praktisch
- Einfache Handhabung
- Einfache Montage



Ladebordwand für Pritschen

Rampen und Lifte

Schoon bietet verschiedene Ladelösungen unterschiedliche Rampentypen zum Festeinbau, optional klappbar und schwenkbar.

Über 100 Stück auf Lager

Ladelifte für Rollstühle und Container



Die schwenkbare falt-Auffahrrampe bietet freie Sicht nach hinten und gewährt Zutritt. Nach innen und außen schwenkbar



Vorteile

- Aluminium Verladerampen
- Für besonders kurze Ladezeiten
- Unproblematisch in der Handhabung
- Keine Störungen



Der Schwenklift wird für den Bereich „Eingeschränkte Mobilität“, aber auch für den Bereich der Güter- und Rollcontainer eingesetzt

- Bis zu 500 kg
- Schwenk bis auf den Gehweg

Lebensmittelechter Innenausbau



Lebensmittelechter Innenausbau für Ihren Transporter .. die günstigere Alternative zu teuren GFK-Vollverkleidungen!

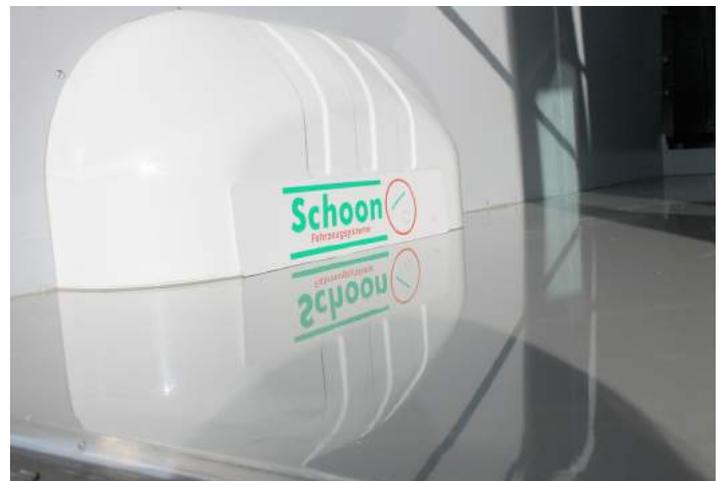
- Hygienischer Laderaum
- Glatte Oberflächen
- Versiegelte Kanten
- Einfach zu reinigen
- Optimale Ladungssicherung

„Easy-Clean“ ist ideal geeignet für:

- Bäckereien
- Catering und Party-Service
- Essen auf Rädern
- Lebensmittel-Dienstleister
- Metzgereien
- Arzneimitteltransporte
- u.v.m.

Bodenplatte mit Kunststoff-Fließboden:

- Bodenplatte als Grundträger in dauerelastischer Dichtmasse verlegt
- Ausführung: **glatt** (Standard)
auf Kundenwunsch auch „**besandet**“
- Hohe Abriebfestigkeit
- Feuchtigkeitsbeständig
- Formschlüssige und haltbare Ladebodenversiegelung „aus einem Guss“
- Leicht zu reinigen und abwaschbar bei glatter Oberfläche
- **Lebensmittelunbedenklich gem. HACCP***



Easy-Clean .. einfach und sauber!

Seitenwandverkleidung und Innenraumversiegelung:

- Laderaumverkleidung formgefräst
- (4mm/hellgrau) Polypropylen (PP)
- Geruchslos und Hautverträglich
- Weichmacherfrei
- Kanten mit Silikon (transparent) rundum versiegelt
- Stabil
- Feuchtigkeitsbeständig
- **Lebensmittelunbedenklich gem. HACCP***



Hinweis:

- Innenausbaupaket OHNE Isolierung oder Kühlung ! daher nicht geeignet für temperaturgeführte Transporte
- Beim Transport von (noch) warmen oder erhitzten Speisen / Behältern / Waren sollte unbedingt für eine ausreichende Laderaubelüftung und Entlüftung gesorgt werden!
- Fahrzeug ab Werk ohne Bodenplatte / Seitenwandverkleidungen bestellen!

§§§ ..Schoon gewusst?

***HACCP** ist das Kürzel für „Hazard Analysis Critical Control Point“ und meint die Gefahrenanalyse und Kontrolle kritischer Punkte - und zwar auf allen Stufen der Zubereitung, Verarbeitung, Herstellung, Verpackung, Lagerung, **Beförderung, Verteilung**, Behandlung und des Verkaufs von **Lebensmitteln**. Lebensmittel verarbeitende und in Verkehr bringende Betriebe müssen gemäß den Grundsätzen des HACCP Systems die für die Lebensmittelsicherheit kritischen Punkte feststellen und dafür Sorge tragen, dass angemessene Sicherheitsmaßnahmen festgelegt, durchgeführt, eingehalten, überprüft und dokumentiert werden.



Trittbereich geschlossen



Trittbereich offen



Sperrstangen zur Ladungssicherung



Boden „besandet“



Typ: GFK* Eco

Sauber verarbeiteter GFK*-Ausbau mit Be- und Entlüftung

- Ablauf
- Regale
- Für
 - Medizintransport
 - Blumen und Pflanzen
 - Krankenhausbekleidung
 - Gefahrstoffe
 - Bäcker und Catering

*Glasfaserverstärkter Kunststoff



Typ: Alu

Komplette Alu-Seitenwandverkleidung und ein kompletter Alu-Riffelblechboden inkl. Kotflügel

Die richtige robuste Ausstattung, um auch Maschinen zu fahren

Innenausbauten - Die mobile Werkstatt



Fahrzeugeinrichtungen

TÜV-geprüfte Sicherheit

- Gewichtersparnis
- Kraftstoffersparnis
- Schnelleres Handeln
- Bessere Übersicht

Wir kümmern uns um Ihre Flotte



Spezielles Zubehör für individuelle Anforderungen

Schubladen mit Höhen bis 350 mm

Auch für sperriges Werkzeug geeignet

Regalsysteme

Ideal für Kleinmaterial, Elektrozubehör

Schränke

(optional abschließbar) für Großgeräte und sperriges Werkzeug

Ablage- und Staufächer

Für Kartons, Kisten, Euroboxen

klappbare Arbeitsplatten mit Schraubstock

Materialbearbeitung vor Ort

CAD

Individuelle
Computergestützte Planung

3D-Skizzen



Pirtek-Hydraulik





Sauberkeit und Ordnung



Verstärkte Stirnwand



Seitenwand mit Lochblech



Mit Holzbox

Ladungssicherung



Horizontale Sperrstangen in Verbindung mit Zurrseilen im Boden und unter dem Dach

Vier Arten von Zurrstangen haben wir im Programm:

1. Stahl rund verzinkt
2. Stahl mit Gummi umhüllt
3. Alu rund
4. Alu mit Umhüllung und automatischer Nachspannung

Gewinnen Sie uns für Ihren Bedarf



Wir statten Fahrzeuge aus:

Stückzahl von 1 bis 1000

Für große Flotten bieten wir den absoluten Service. Die Fahrzeuge werden inklusive Werkzeug ausgestattet.

Die Fahrzeuge werden europaweit ausgeliefert (per Spedition).

Die Fahrzeuge werden gegebenenfalls europaweit angemeldet.

- **Individuell**
- **Wir kümmern uns, wenn Sie es wollen.**
- **Gewinnen Sie uns für Ihren Bedarf.**



Flottenausbau - Branchenlösung



Trennwände und Trenngitter



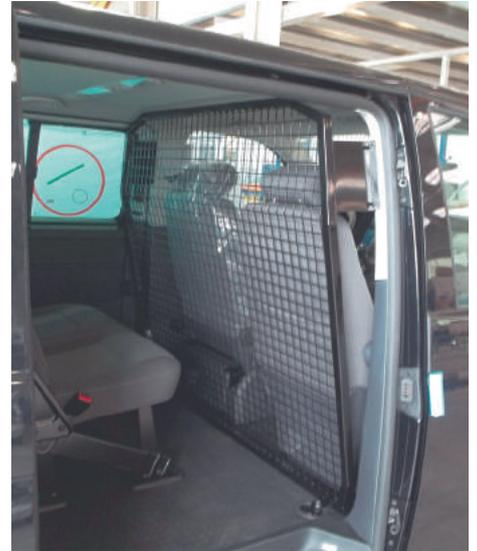
Mit Sicherheit geschützt

Zuverlässige Ladungssicherung vor herumfliegenden Teilen (Gepäck, Kisten usw.)
Unternehmer und Fuhrparkleiter sind in der Pflicht lt. BGV 29 berufsgenossenschaftliche Vorschrift.
Die Berufsgenossenschaften können beim Arbeitgeber Regress nehmen, wenn der Eintritt des Schadens auf grober Fahrlässigkeit beruht.



Wer als Unternehmer gegen die UVV verstößt, handelt in der Regel grob fahrlässig!

Trennwände und Trenngitter



Trennwände für Kastenwagen und Pritschen (Doppelkabinen)

als Abgrenzung des Laderaumes zur Fahrerkabine

zusätzliche Sicherheit

einfach nachrüsten bei Kastenwagen



Faltbare Ladebordwand für Pritschen



Ihre Vorteile:

- Leicht
- Sicher
- Praktisch
- Einfache Handhabung
- Einfache Montage
- Hebt bis zu 1.000 kg
- Geringer Kraftstoffverbrauch, da weniger Fläche im Wind steht.



Verbinden Sie die Vorteile

- Höhere Nutzlast
- Schnellere, einfache Bedienung
- Rundum Zugang zur Ladefläche

Einer **offenen Pritsche /oder Pritsche mit Planen-Aufbau** und der **klappbaren Ladebordwand für Pritschen**

Ideal für den Einsatz im Verteilerverkehr



Dachträger und Dachkörbe



Optional mit Laderolle am Heck



Spoiler für den Dachträger

- Kraftstoff sparen
- Fahrgeräusche minimieren



Ideal für den Langmaterialtransport

Ein Dachkorb bietet zusätzliche Ladefläche zum Beispiel für:

- Leitern
- Rohre
- Montagematerial
- Dachlatten usw.

in gepulvert oder in feuerverzinkt



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0309002

Glasreiff



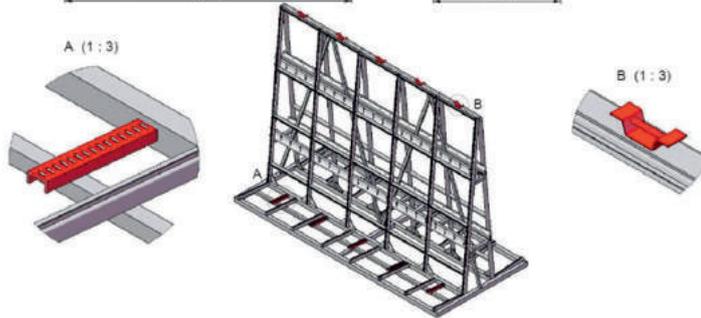
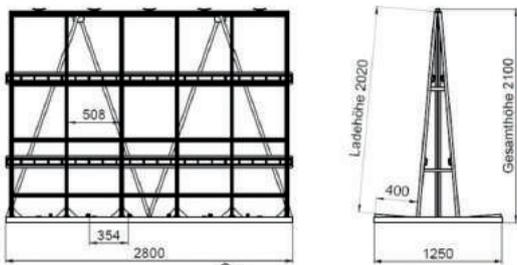
- Stabile Ausführung mit hoher Lebensdauer durch geschweißte Rahmenkonstruktion
- Einfaches Auswechseln durch Schwenken des Reff-Rahmens nach dem Lösen der unteren Abstützungen
- Keine Verschmutzung von unten durch geschlossene Auflageebene und durchgehende Wasserablaufrinne



Innenreiffs

- Fahrzeugspezifisch passgenau für maximale Nutzfläche
- Optional herausfahrbar für beste Erreichbarkeit





Kompletter Aufbau aus Aluminium

leicht = viel Nutzlast
und sehr viel Platz

Heckausschnitt



Mehr im Mobicar-Katalog

Linearlift



Ein Linear-Lift hebt gerade nach oben, danach klappt die Plattform gerade nach oben.

Bis zu 500 kg Tragkraft ist möglich.

Mehr im Mobicar-Katalog



BIG-Rollstuhlrampen und Auffahrschienen



Schoon BIG-Rampen

Für Taxen, Fahrdienste und Seniorenheime

Die Rampen **Fest**, **Ramp**, **Falt** und **BIG** bieten viele Möglichkeiten, einen Rollstuhlfahrer sicher in ein Fahrzeug zu fahren.

Viel mehr zu diesem Thema im Mobicar-Katalog und im Shop auf www.fahrzeugsysteme.de.



Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

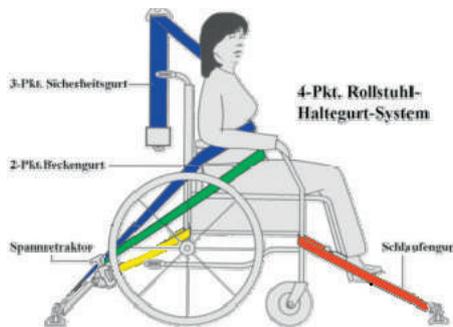
QS - Quick Secure pro Rollstuhl-/Personensicherungssystem



Kraftknoten kompatibel



Schulterstraggurt Typ QS
höhenverstellbar



Geprüft nach DIN 75078-2

**Bei uns immer
4 Stück
Spannretractoren**



Mit Haken

Mehr im Shop auf www.fahrzeugsysteme.de

Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Oldenburger Str. 40
26639 Wiesmoor

www.fahrzeugsysteme.de
schoon@fahrzeugsysteme.de

Fon: 0 49 44 / 91 696-0
Fax: 0 49 44 / 91 696-28

Schoon Winterdienst - Schneeschild



Produktbeschreibung:

- Niveaueingleich
- Gefederte Lagerung zur Schonung vor Verschleiß
- Kompaktes Elektrohydrauliksystem zum Heben, Senken und Schwenken
- Schwenkbereich 30°
- Abmessungen:
Breite 2.030 bis 2.290 x Höhe 550 mm
- Pflugschar aus Lexan: leicht, sehr hohe Festigkeit, bruchsicher und kratzfest in einer robusten Stahlkonstruktion
- Beleuchtungsträger, Beleuchtung und Kabelbaum
- Warnflaggen rot/weiß mit biegsamem Stab und Haltersatz
- Joysticksteuerung

Vorteile:

- **Ultraleicht:** Gewichtsersparnis von bis zu 25% gegenüber Schneeschilder aus Stahl
- **Achsenlast** wird nicht überschritten
- **Schnelle Demontage:** das Schild wird einfach eingesteckt und verriegelt am Montagerahmen
- **Keine Vorbereitung ab Werk notwendig**

Schoon Winterdienst - Streuer

Winterdienstkomplettlösungen

Der neue Streuer im Schoon Sortiment

Besondere Merkmale:

- Serienmäßige GPS-Unterstützung
- Geschwindigkeitsabhängige Mengenregulierung
- Modernste Steuertechnik, via Touch-Bedienung

Ihr wertvoller Begleiter bei Eis & Schnee



Produktbeschreibung:

- Verschiedene Ausführungen
- Variable Maße (250 / 380 / 500 oder 550 Liter)
- Schnelle Montage und Demontage
- Ausbringmenge kann bequem am Bedienteil vom Fahrersitz aus stufenlos eingestellt werden
- Optimale Verteilung von Streugut (Salz, Granulat, Sandgemisch, Splitt)
- Individuelle Streubreite





Steckdosenleisten hier mit Außeneinspeisung bis 220 V

Zum Beispiel
bei Servicefahrzeugen
Ladegeräte und Akkus im
Fahrzeug laden

220V betriebenes Werkzeug im
Fahrzeug anschließen



Seilwinden

12V/24V zur Montage vorn am
Fahrzeug oder hinten auf
der Pritsche

Bedienung am Gerät oder
mit Fernbedienung



Verkehrssicherheitsbeleuchtung für Sicherungsfahrzeuge

Blinkpfeilanlage

Bedienung vom Fahrerhaus per
Knopfdruck und Display

- Rückfahrkamera
- blaue/orange Balken
- Klimaanlage
- Standheizung
- Generatoren
- Funk
- Telefon usw.

Rundumkennleuchte (RKL)



- Fest
- Teleskopierbar
- Auch als Doppelblitz oder LED für lange Lebensdauer

Große Doppel-Blitzleuchten



Heckblitzleuchten (LED)



- Dienen für mehr Sicherheit im Straßenverkehr
- Fest integriert im Außenrahmen
- Sichtbar auch bei abgeklappter Heckbordwand

Blitzbalken



Mit Beschriftung „Winterdienst“, „Feuerwehr“, „Straßenkontrolle“, optional mit akustischem Signal „Martinshorn“



Frontblitzleuchten (LED)



- Für Einsatz- und Kommunalfahrzeuge
- Integriert im Kühlergrill
- Erhältlich in verschiedenen Farben

Fabrikate

Hänsch, Hella , Britax







Verkauf Aufbauten

c.kreklau@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-17

**Christopher
Kreklau**

Verkauf Aufbauten

m.terhaseborg@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-29

**Mike
ter Haseborg**

Verkauf KMP / Reha

j.cordes@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-19

**Jens
Cordes**

Verkauf Innenausbau

c.kampmann@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-22

**Christian
Kampmann**

Verkauf Zubehör

s.schwalowsky@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-15

**Sylvia
Schwalowsky**

Ersatzteile / Lager

lager@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-18

**Robert
Lengen**

Geschäftsführer / Vertrieb

t.brietzke@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-14

**Thorsten
Brietzke**

Außendienst

f.zerfas@fahrzeugsysteme.de
☎ 0152 29 59 90 33

**Frank
Zerfas**

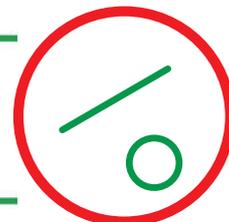
Marketing & PR

e.vanbeest@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-21

**Eugenia
van Beest**

www.fahrzeugsysteme.de

schoon@fahrzeugsysteme.de
☎ 04944 91696-0



Auf- und Umbauten für Opel Nutzfahrzeuge



Maßgefertigte Lösungen für jeden Einsatz

