



# GESAMTKATALOG

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Unser kompetentes und freundliche Team steht Ihnen zur Seite und berät Sie gerne.  
Montag bis Donnerstag: 08:00 - 12:30 und 13:00 - 17:00 Uhr - Freitag: 08:00 - 14:00 Uhr

### GESCHÄFTSFÜHRUNG



#### **Rodolphe Hédouin**

##### **Geschäftsführer**

Telefon +49 6835 50064-11  
Fax +49 6835 50064-44  
Mobil +49 172 6837497  
E-Mail [hedouin@wpk.biz](mailto:hedouin@wpk.biz)



#### **Katrin Al**

##### **Prokuristin/ Vertriebsleitung**

Telefon +49 6835 50064-30  
Fax +49 6835 50064-44  
Mobil +49 152 21876896  
E-Mail [al@wpk.biz](mailto:al@wpk.biz)

### VERTRIEB



#### **Anna Rapacz** **Gebietsberaterin** **PLZ 1-2-3-4-5**

Telefon +49 6835 50064-28  
Fax +49 6835 50064-44  
Mobil +49 152 21876895  
E-Mail [rapacz@wpk.biz](mailto:rapacz@wpk.biz)



#### **Sebastian Wenzl** **Gebietsberater** **PLZ 0-6-7-8-9/Österreich**

Telefon +49 6835 50064-60  
Fax +49 6835 50064-44  
Mobil +49 152 21876898  
E-Mail [wenzl@wpk.biz](mailto:wenzl@wpk.biz)



#### **Carine Hédouin** **Vertrieb** **Frankreich/Schweiz**

Telefon +49 6835 50064-37  
Fax +49 6835 50064-44  
Mobil +33 6 80 15 32 48  
E-Mail [c.hedouin@wpk.biz](mailto:c.hedouin@wpk.biz)

### VERTRIEB INNENDIENST



#### **Sonya Al**

Telefon +49 6835 50064-34  
Fax +49 6835 50064-44  
E-Mail [s.al@wpk.biz](mailto:s.al@wpk.biz)



#### **Sandra Bolsch**

Telefon +49 6835 50064-24  
Fax +49 6835 50064-44  
E-Mail [bolsch@wpk.biz](mailto:bolsch@wpk.biz)

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese finden Sie unter: <https://www.wpk.biz/agb/>

## WPK PRODUKTKATEGORIEN



Gasdruckfedern, Metallkästen, Seitenanfahrschutz, Karosserieteile ua..... Seite 4



Wasserbehälter, Werkzeugkästen, Schmutzfänger, Rammpuffer ua..... Seite 35



Hydraulikanlagen, Pumpen, Ventile, Anschluss-Sätze ua..... Seite 76



Feuerlöscher, Ladungssicherung, Signalzeichen, Diebstahlsicherung ua..... Seite 80



Beleuchtungssysteme, Leuchten, Leuchenträger, Scheinwerfer ua..... Seite 109

## VARIANTEN WERKZEUGKÄSTEN

Weiter Ausführungen auf Anfrage



Edelstahl hochglanzpoliert mit ZEN-Verschluss



Edelstahl hochglanzpoliert mit Next-Verschluss



Verzinkt + Epoxy schwarz mit Next-Verschluss, Öffnung nach oben



Edelstahl hochglanzpoliert mit Next-Verschluss, Busschamiere



Edelstahl hochglanzpoliert mit Aluminium-Rollladen



Geblühter Edelstahl mit Next-Verschluss



Aluminium-Riffelblech mit Next-Verschluss



Pritschenkasten Aluminium mit Next-Verschluss



Pritschenkasten Aluminium mit Kunststoff-Zylinderschloss



Hubwagenkasten Edelstahl matt



Achsenkasten Edelstahl hochglanzpoliert



Palettenkasten aus Stahl verzinkt Deckel schwarz Epoxy beschichtet

## OPTIONALES ZUBEHÖR WERKZEUGKÄSTEN

Weiter Ausführungen auf Anfrage



ZEN-Verschluss aus hochglanzpoliertem / mattem Edelstahl



Scharniere aus Aluminium



Hydraulischer Stoßdämpfer



NexT-Verschluss aus hochglanzpoliertem Edelstahl



Scharniere aus Nylon



Gasfedersatz



NexT-Kunststoffverschluss



Kette



Schubfächer und Trennwände



Belüftungssystem



Edelstahlseil



Matte



LED-Beleuchtungssatz



Ausziehbare Schublad



Aufkleber mit personalisiertem Logo



Schubfach aus Marineholz

## FORMULAR WERKZEUGKÄSTEN

ANFRAGE       AUFTRAG

Firma

Telefon

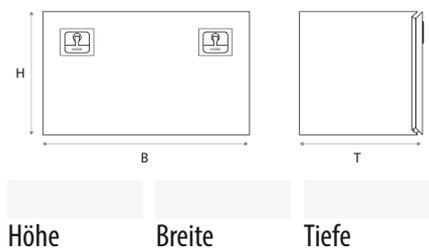
Gewünschtes Lieferdatum

Ansprechpartner

E-Mail

Straße

PLZ / Ort



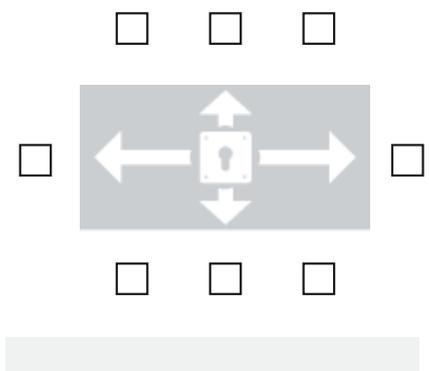
Material Korpus

Tragfähigkeit in kg

Material Deckel

Menge

Materialstärke



Verschlussart

Dämpfer

Trennwand

Scharniere: Aluminium

Kette

Zwischenboden

Scharniere: Nylon

Edelstahlseil

Rollladen

Belüftung

Gasfedersatz

LED Beleuchtung

Bemerkung

Firmenstempel

Datum / Unterschrift



WPK Nutzfahrzeugteile GmbH  
Hauptstraße 122  
66780 Rehlingen-Siersburg

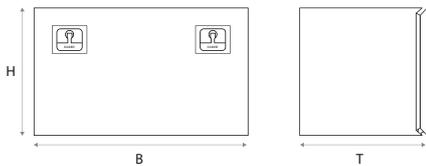
Tel.: +49 6835 500 64 0  
Fax: +49 6835 500 64 44  
E-Mail: info@wpk.biz

[www.wpk.biz](http://www.wpk.biz)

## ZEN 22 WERKZEUGKÄSTEN (V2A)



Ihr Logo als Aufkleber möglich



### Eigenschaften:

- Edelstahl matt AISI 304 2B
- Stärke 1,5 mm
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen
- Gummidichtung: Staub- + Spritzwasserschutz
- Next-Verschluss aus Edelstahl
- Inklusive Halter für Gasfedern

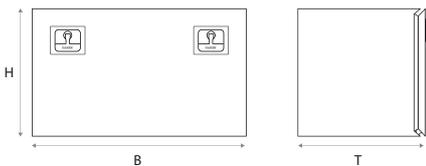
### Zubehör und Ersatzteile:

- Optional mit Dämpfern, Gasfedern, Edelstahlseil oder Ketten
- Schubfächer und Trennwände
- Ausziehbare Schublade
- Einlegematte
- LED-Beleuchtungssatz
- Belüftungssystem
- Bei größeren Mengen personalisierbarer Aufkleber mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten ZEN 22

| Bestell Nr. | Maße B x H x T   | kg   | Verschlüsse | Kap. L | Dämpfer | Feder   |
|-------------|------------------|------|-------------|--------|---------|---------|
| A08Z225354  | 500 x 350 x 400  | 14,6 | 1           | 63     | J089130 | J089140 |
| A08Z22645   | 600 x 400 x 500  | 22,3 | 1           | 108    | J089131 | J089140 |
| A08Z22655   | 600 x 500 x 500  | 24,0 | 1           | 140    | J089131 | J089141 |
| A08Z22666   | 600 x 600 x 600  | 27,9 | 1           | 194    | J089131 | J089142 |
| A08Z22855   | 800 x 500 x 500  | 28,1 | 2           | 180    | J089131 | J089142 |
| A08Z22866   | 800 x 600 x 600  | 34,6 | 2           | 259    | J089131 | J089142 |
| A08Z221055  | 1000 x 500 x 500 | 33,4 | 2           | 225    | J089131 | J089142 |
| A08Z221066  | 1000 x 600 x 600 | 40,6 | 2           | 324    | J089131 | J089143 |
| A08Z221255  | 1200 x 500 x 500 | 38,6 | 2           | 270    | J089131 | J089143 |
| A08Z221266  | 1200 x 600 x 600 | 46,8 | 2           | 388    | J089131 | J089143 |

## ZEN 30 WERKZEUGKÄSTEN (ELEKTRO VB + EPOXY SCHWARZ)



### Eigenschaften:

- Elektro VB + Epoxy schwarz
- Stärke 1,5mm
- TÜV Rheinland® - Salzsprühstest 900 Stunden
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen
- Gummidichtung: Staub- + Spritzwasserschutz
- Next-Verschluss aus Nylon
- Inklusive Halter für Gasfedern

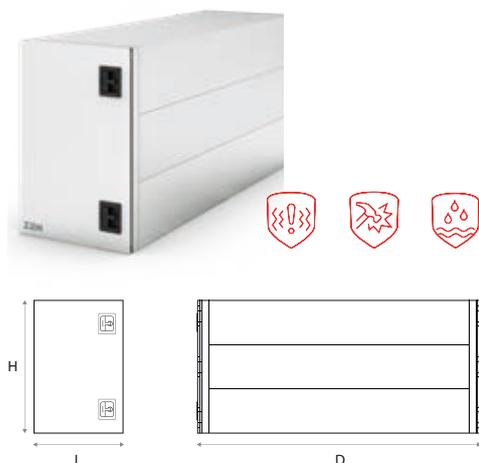
### Zubehör und Ersatzteile:

- Optional mit Dämpfern, Gasfedern, Edelstahlseil oder Ketten
- Schubfächer und Trennwände
- Ausziehbare Schublade
- Einlegematte
- LED-Beleuchtungssatz
- Belüftungssystem

### Werkzeugkasten ZEN 30

| Bestell Nr. | Maße B x H x T   | kg   | Verschlüsse | Kap. L | Dämpfer | Feder   |
|-------------|------------------|------|-------------|--------|---------|---------|
| A08Z305354  | 500 x 350 x 400  | 14,6 | 1           | 63     | J089130 | J089140 |
| A08Z30645   | 600 x 400 x 500  | 22,3 | 1           | 108    | J089131 | J089140 |
| A08Z30655   | 600 x 500 x 500  | 24,0 | 1           | 140    | J089131 | J089141 |
| A08Z30666   | 600 x 600 x 600  | 27,9 | 1           | 194    | J089131 | J089142 |
| A08Z30855   | 800 x 500 x 500  | 28,1 | 2           | 180    | J089131 | J089142 |
| A08Z30866   | 800 x 600 x 600  | 34,6 | 2           | 259    | J089131 | J089142 |
| A08Z301055  | 1000 x 500 x 500 | 33,4 | 2           | 225    | J089131 | J089142 |
| A08Z301066  | 1000 x 600 x 600 | 40,6 | 2           | 324    | J089131 | J089143 |
| A08Z301255  | 1200 x 500 x 500 | 38,6 | 2           | 270    | J089131 | J089143 |
| A08Z301266  | 1200 x 600 x 600 | 46,8 | 2           | 388    | J089131 | J089143 |

## Z50 WERKZEUGKÄSTEN MONTAGE HINTER DER KABINE



### Eigenschaften:

- Epoxy-Pulverbesch. elektroverzinkter Stahl, schwarz
- Auf Wunsch auch in RAL-Ton lieferbar
- TÜV Rheinland® - Salzprühtest 900 Stunden
- Gummidichtung: Staub- + Spritzwasserschutz
- Next-Verschluss aus Nylon mit Schließzylinder
- Inklusive Endanschlagdämpfer

### Zubehör und Ersatzteile:

- Einlegeboden aus Holz
- Einlegematte
- LED-Beleuchtungssatz
- Belüftungssystem

### Werkzeugkasten Z50

| Bestell Nr. | Maße L x H x D    | kg    | Kapazität L |
|-------------|-------------------|-------|-------------|
| A08Z506919  | 600 x 900 x 1900  | 97,2  | 923         |
| A08Z5061219 | 600 x 1200 x 1900 | 121,2 | 1231        |
| A08Z5061419 | 600 x 1450 x 1900 | 144,4 | 1488        |
| A08Z506920  | 600 x 900 x 2000  | 101,3 | 972         |
| A08Z5061220 | 600 x 1200 x 2000 | 126,3 | 1296        |
| A08Z5061420 | 600 x 1450 x 2000 | 150,4 | 1566        |
| A08Z508919  | 800 x 900 x 1900  | 111,1 | 1231        |
| A08Z5081219 | 800 x 1200 x 1900 | 136,5 | 1642        |
| A08Z5081419 | 800 x 1450 x 1900 | 160,8 | 1984        |
| A08Z508920  | 800 x 900 x 2000  | 115,7 | 1296        |
| A08Z5081220 | 800 x 1200 x 2000 | 142,0 | 1728        |
| A08Z5081420 | 800 x 1450 x 2000 | 167,4 | 2088        |

## Z51 WERKZEUGKÄSTEN MONTAGE HINTER DER KABINE



### Eigenschaften:

- Epoxy-Pulverbesch. elektroverzinkter Stahl, schwarz
- Auf Wunsch auch in RAL-Ton lieferbar
- Mit Rollladen aus Aluminium, seitliche Führungshalter aus eloxiertem Aluminium
- TÜV Rheinland® - Salzprühtest 900 Stunden

### Zubehör und Ersatzteile:

- Gummidichtung: Staub- + Spritzwasserschutz
- Einlegeboden aus Holz
- Einlegematte
- LED-Beleuchtungssatz
- Belüftungssystem

### Werkzeugkasten Z51

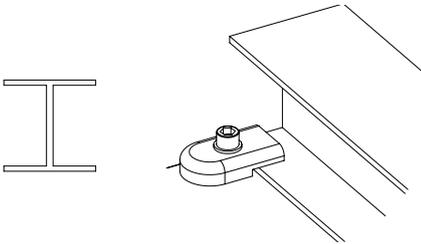
| Bestell Nr. | Maße L x H x D    | kg    | Kapazität L |
|-------------|-------------------|-------|-------------|
| A08Z516919  | 600 x 900 x 1900  | 125,0 | 923         |
| A08Z5161219 | 600 x 1200 x 1900 | 141,0 | 1231        |
| A08Z5161419 | 600 x 1450 x 1900 | 151,0 | 1488        |
| A08Z516920  | 600 x 900 x 2000  | 146,0 | 972         |
| A08Z5161220 | 600 x 1200 x 2000 | 140,0 | 1296        |
| A08Z5161420 | 600 x 1450 x 2000 | 163,0 | 1566        |
| A08Z518919  | 800 x 900 x 1900  | 136,0 | 1231        |
| A08Z5181219 | 800 x 1200 x 1900 | 151,0 | 1642        |
| A08Z5181419 | 800 x 1450 x 1900 | 161,0 | 1984        |
| A08Z518920  | 800 x 900 x 2000  | 146,0 | 1296        |
| A08Z5181220 | 800 x 1200 x 2000 | 163,0 | 1728        |
| A08Z5181420 | 800 x 1450 x 2000 | 174,0 | 2088        |

## PALETTENKÄSTEN

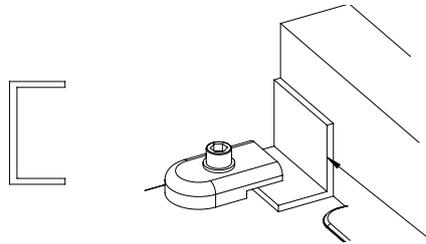


Passend für drei Rahmentypen:

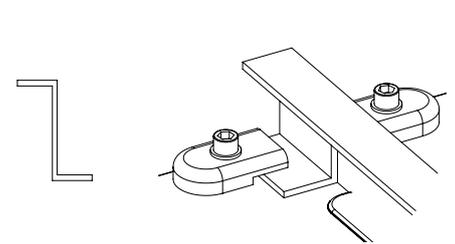
Rahmen 1



Rahmen 2



Rahmen 3



## PALETTENKÄSTEN



Eigenschaften:

- Herstellt aus 1 mm kalterzinktem DX51D-Stahl für hohen Rostschutz
- Moderne Produktionstechnologie ermöglicht hohe Robustheit bei geringem Gewicht
- Verbessert die Aerodynamik und verringert somit den Verbrauch
- Verstärkter Deckel 1,5 mm bei A580210 und A580200
- Inklusive Montagematerial
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen
- Passend für fast alle Auflieger, Adapter Winkel im Lieferumfang
- Geliefert als Bausatz zur Selbstmontage (auch vormontiert möglich)
- Ohne Führungsschiene – keine Schmutzablage und somit auch keine Blockade beim Öffnen
- Leichte Reparatur, da Montage des Kastens mit Schrauben
- Lackierte Türe möglich:
  - RAL9005 / RAL7012 / RAL9016 kurzfristig lieferbar (< 2 Wochen)
- Andere Farbe auf Anfrage möglich



Abbildung Verpackung

### Palettenkästen

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Paletten | kg    |
|-------------|----------------------------|----------|-------|
| A580100     | 1400 x 627 x 2475          | 8        | 146,0 |
| A580101     | 1985 x 427 x 2475          | 8        | 174,0 |
| A580225     | 1980 x 627 x 2475          | 16       | 193,0 |
| A580220     | 2777 x 627 x 2475          | 24       | 252,0 |
| A580215     | 3375 x 627 x 2475          | 28       | 297,0 |
| A580210     | 2777 x 755 x 2475          | 30       | 289,0 |
| A580205     | 3554 x 627 x 2475          | 32       | 283,0 |
| A580200     | 2777 x 803 x 2475          | 36       | 296,0 |

Zubehör und Ersatzteile für Palettenkästen auf Anfrage.

## EQUIPMENTKÄSTEN



Abbildung A600201

### Eigenschaften:

- Hergestellt aus verzinktem Stahlblech für hohen Rostschutz
- Für Rungen-, Einsteckbretter o.ä.
- Zur Montage hinter der letzten Achse
- Kästen für Hinterachse, montiert

### Equipmentkästen

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | kg   |
|-------------|----------------------------|------|
| A600200     | 737 x 411 x 2475           | 54,0 |
| A600201     | 737 x 450 x 2106           | 47,0 |
| A600202     | 369 x 347 x 2435           | 36,0 |

## PRITSCHENKÄSTEN



### Eigenschaften:

- Hergestellt aus verzinktem Stahlblech für hohen Rostschutz
- Für Pritschenfahrzeuge
- Deckel nach oben öffnend mit Gasdruckfedern
- Inklusive Aufnahme für Staplergabel
- Auch als Bausatz zu Selbstmontage erhältlich

### Pritschenkästen

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | kg   |
|-------------|----------------------------|------|
| A600300     | 1840 x 741-806 x 732       | 60,0 |

## JUMBO- / SCHWERTRANSPORTER-KÄSTEN



### Eigenschaften:

- Hergestellt aus verzinktem Stahlblech für hohen Rostschutz
- Für Jumbo- und Schwertransporter
- Deckel nach oben öffnend mit Gasdruckfedern
- Inklusive zwei seitlichen Türen

### Jumbo- / Schwertransporterkästen

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | kg   |
|-------------|----------------------------|------|
| A600400     | 2500 x 500 x 500           | 95,0 |

## KOMBIWERKZEUGKÄSTEN



### Eigenschaften:

- Hergestellt aus verzinktem Stahlblech für hohen Rostschutz
- Passend an Stelle des Ersatztanks
- Deckel nach unten öffnend (platzsparend)

### Kombiwerkzeugkästen

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | kg   |
|-------------|----------------------------|------|
| A600500     | 1200 x 630 x 490           | 73,0 |

## KOTFLÜGEL - ALU-RIFFEL



Extra-Lange Ausführung für 3-Achsen



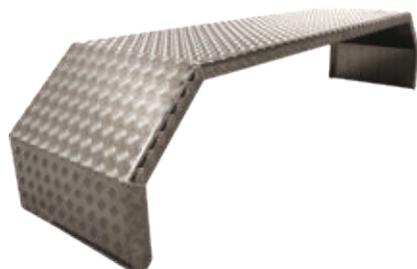
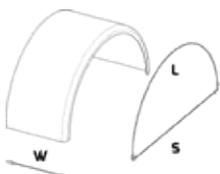
Flache Variante mit Gummirand für Landwirtschaft



Vormontierte Konsole

Beispiele Sonderanfertigung

## KOTFLÜGEL - ALU-RIFFEL



### Eigenschaften:

- Aluminium-Riffelblech
- Stärke 2,5/4,0mm
- Inkl. Kantenschutz (1)
- Standardgröße immer sofort lieferbar

### Varianten:

- Breite von 460 bis 690 mm
- Spannweiten bis 4100 mm
- Mit Gummirand
- Vorgebohrte Löcher (für Montage der Konsolen oder Schmutzfänger)
- Vormontierte Konsolen

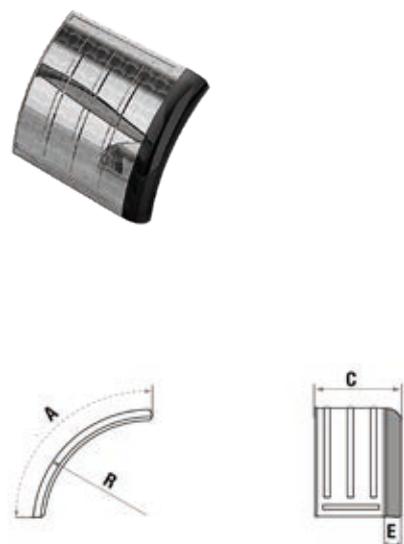
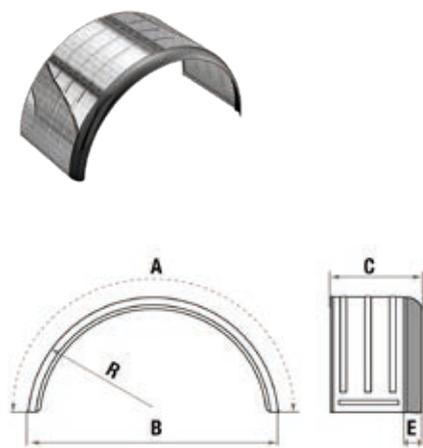
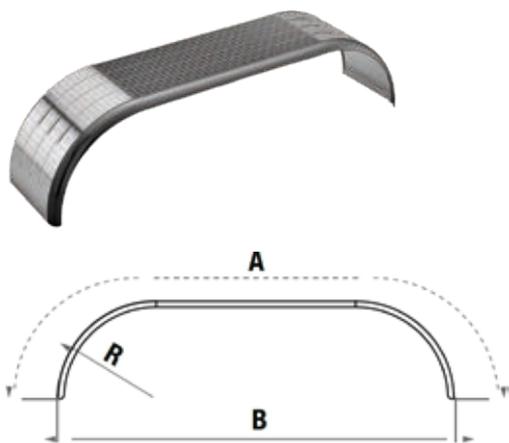
### Kotflügel - rund

| Bestell Nr. | Ausführung  | W   | S    | L    | Stärke |
|-------------|-------------|-----|------|------|--------|
| C246130     | Einzelachse | 460 | 1300 | 2180 | 2,5/4  |
| C265128     | Einzelachse | 650 | 1280 | 2180 | 2,5/4  |
| C265265     | Doppelachse | 650 | 2650 | 3510 | 2,5/4  |
| C265270     | Doppelachse | 650 | 2700 | 3510 | 2,5/4  |

### Kotflügel - eckig

| Bestell Nr. | Ausführung  | W   | S    | L    | Stärke |
|-------------|-------------|-----|------|------|--------|
| C251004     | Einzelachse | 650 | 1400 | 2300 | 3/5    |
| C251013     | Doppelachse | 650 | 2740 | 3500 | 3/5    |

## KOTFLÜGEL INTERFLEX



### Eigenschaften:

- Blech-Kotflügel mit 90 mm Gummirand für Einzel- und Mehrfachachsen
- Edelstahl AISI 304 2B: 0,8 / 1,0 mm
- Andere Maße und Materialien erhältlich:
  - Verzinkter Stahl: 0,8 / 1,0 / 1,2 mm
  - Edelstahl mit maschinengedrehter Oberfläche: 0,8 / 1,0 mm
  - Polierter Edelstahl: 0,8 / 1,0 mm

### Tandem-Kotflügel INTERFLEX

| Bestell Nr. | E  | A    | B    | C   | R   |
|-------------|----|------|------|-----|-----|
| C160240     | 90 | 3550 | 2740 | 650 | 670 |
| C160241     | 90 | 3550 | 2740 | 600 | 670 |
| C160242     | 90 | 3450 | 2640 | 650 | 670 |
| C160243     | 90 | 3450 | 2640 | 600 | 670 |

### Halbschal-Kotflügel INTERFLEX

| Bestell Nr. | E  | A    | B    | C   | R   |
|-------------|----|------|------|-----|-----|
| C160035     | 90 | 2100 | 1340 | 650 | 670 |
| C160037     | 90 | 2100 | 1340 | 450 | 670 |
| C160040     | 90 | 2000 | 1260 | 550 | 630 |
| C160042     | 90 | 1800 | 1170 | 650 | 585 |
| C160043     | 90 | 1800 | 1170 | 600 | 585 |
| C160046     | 90 | 1700 | 1100 | 550 | 550 |
| C160049     | 90 | 1570 | 980  | 500 | 490 |
| C160050     | 90 | 1570 | 980  | 450 | 490 |
| C160054     | 90 | 1450 | 880  | 270 | 440 |
| C160055     | 90 | 1360 | 850  | 400 | 425 |

### Viertelschal-Kotflügel INTERFLEX

| Bestell Nr. | E  | A    | B | C   | R   |
|-------------|----|------|---|-----|-----|
| C160063     | 90 | 1000 | - | 650 | 670 |
| C160069     | 90 | 800  | - | 650 | 650 |
| C160070     | 90 | 800  | - | 600 | 650 |
| C160071     | 90 | 800  | - | 500 | 650 |
| C160072     | 90 | 700  | - | 650 | 650 |
| C160073     | 90 | 700  | - | 600 | 650 |
| C160074     | 90 | 700  | - | 500 | 650 |
| C160075     | 90 | 650  | - | 650 | 650 |
| C160078     | 90 | 600  | - | 650 | 650 |
| C160076     | 90 | 600  | - | 600 | 630 |
| C160077     | 90 | 600  | - | 500 | 630 |

## SEITENANFAHRSCHUTZ ALUMINIUM



### Eigenschaften:

- Zertifiziert nach ECE R73
- Material Aluminium eloxiert
- Inkl. Antirutschprofil zum sicheren Aufsteigen
- Befestigung von einem reflektierenden Konturenband möglich
- Flexible Montage durch passenden Schraubadapter

### Seitlicher Anfahrerschutz

| Bestell Nr. | Beschreibung | Maße Länge x Höhe | kg  | Bild |
|-------------|--------------|-------------------|-----|------|
| E000030     | Längsprofil  | 3000 x 100        | 3,6 | A    |
| E000035     | Längsprofil  | 3500 x 100        | 4,2 | A    |
| E000040     | Längsprofil  | 4000 x 100        | 4,8 | A    |
| E000052     | Längsprofil  | 5200 x 100        | 6,2 | A    |
| E000060     | Längsprofil  | 6000 x 100        | 7,2 | A    |
| E000070     | Längsprofil  | 7000 x 100        | 8,3 | A    |

### Abgleitprofil

| Bestell Nr. | Beschreibung | Maße Länge x Höhe | kg   | Bild |
|-------------|--------------|-------------------|------|------|
| E000102     | Winkelprofil | 100 x 100         | 0,2  | B    |
| E000106     | Winkelprofil | 500 x 100         | 1,03 | B    |
| E000126     | Winkelprofil | 6060 x 100        | 12,5 | B    |

## ZUBEHÖR FÜR SEITENANFAHRSCHUTZ



### Eigenschaften:

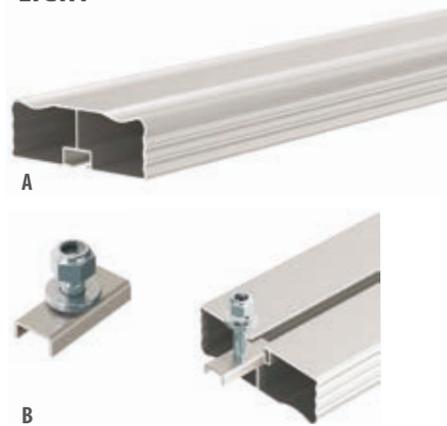
- Kunststoff

| Bestell Nr. | Beschreibung                                   | Bild |
|-------------|--|------|
| E150001     | Abschlusskappe aus Kunststoff für Längsprofile | A    |

| Bestell Nr. | Beschreibung                                    | Bild |
|-------------|---|------|
| E150006     | Abschlusskappe aus Kunststoff für Winkelprofile | B    |

| Bestell Nr. | Beschreibung  | Bild |
|-------------|---|------|
| E100025     | Adapterplatte zu Montage von Längsprofilen (Einführung in hinterer Nut der Profile) | C    |

## SEITENANFAHRSCHUTZ ALUMINIUM "LIGHT"

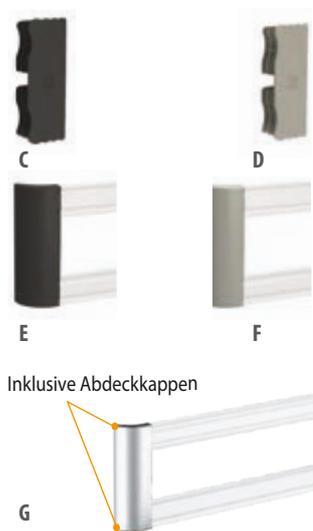


### Eigenschaften:

- Zertifiziert nach ECE R73
- Material Aluminium eloxiert
- Inkl. Antirutschprofil zum sicheren Aufsteigen
- Nur 1,14 kg / Meter
- Flexible Montage durch passenden Schraubadapter

| Bestell Nr. | Beschreibung                                 | kg  | Bild |
|-------------|--|-----|------|
| E000035L    | Länge 3500 x Höhe 100 mm, Längsprofil        | 4,0 | A    |
| E000070L    | Länge 7000 x Höhe 100 mm, Längsprofil        | 7,9 | A    |
| E100025L    | Befestigungssatz für LIGHT Profil (VB - V2A) | -   | B    |

## ZUBEHÖR FÜR "LIGHT"-PROFIL



### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff oder Alu
- Farbe: schwarz oder grau

| Bestell Nr. | Beschreibung                                 | Material   | Bild |
|-------------|--|------------|------|
| E150001LB   | Abschlusskappe, schwarz                      | Kunststoff | C    |
| E150001LG   | Abschlusskappe, grau                         | Kunststoff | D    |
| E000102KB   | Winkelprofil, schwarz, Höhe 106 mm           | Kunststoff | E    |
| E000106KB   | Winkelprofil, schwarz, Höhe 500 mm           | Kunststoff | E    |
| E000102KG   | Winkelprofil, grau, Höhe 106 mm              | Kunststoff | F    |
| E000106KG   | Winkelprofil, grau, Höhe 500 mm              | Kunststoff | F    |
| E000102L    | Winkelprofil inkl. Abdeckkappen, Höhe 106 mm | Alu        | G    |
| E000106L    | Winkelprofil inkl. Abdeckkappen, Höhe 500 mm | Alu        | G    |

## HALTERUNGEN FÜR SEITLICHEN ANFAHRSCHUTZ

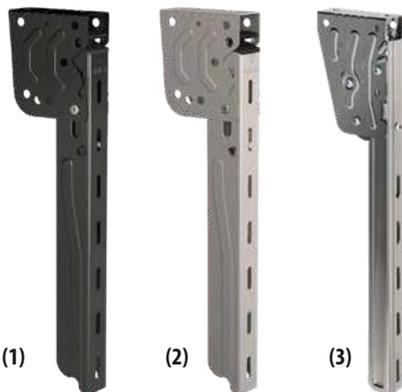
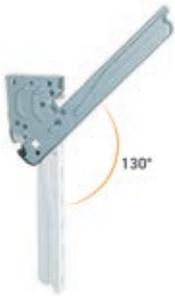
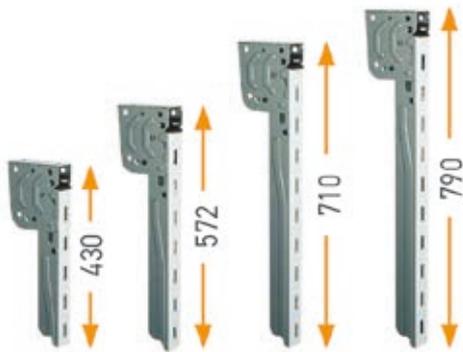


### Eigenschaften:

- Feuerverzinkt
- Bei E100070HG mit Ausschnitt für Tragrohr

| Bestell Nr. | Beschreibung                        | Bild |
|-------------|-------------------------------------|------|
| E100070HG   | Klappbar, Höhe 700 mm, Breite 55 mm | A    |
| E100011HG   | Starr, Höhe 720 mm                  | B    |

## HALTERUNGEN FÜR SEITLICHEN ANFAHRSCUTZ



### Eigenschaften:

- Zink-Magnesium
- Zugelassen nach ECE R73
- Korrosionsschutz Zm310-Beschichtung: 500 Stunden Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest (Durchschnitt)

### Halterungen für seitlichen Anfahrerschutz

| BestellNr. | L    | B   | H   | S   | kg  |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|
| E100043    | 54,7 | 140 | 430 | 155 | 0,8 |
| E100057    | 54,7 | 140 | 572 | 155 | 1,8 |
| E100071    | 54,7 | 140 | 710 | 155 | 2,0 |
| E100079    | 54,7 | 140 | 790 | 155 | 2,2 |

### Auf Anfrage können auch folgende Ausführungen geliefert werden:

schwarz pulverbeschichtet (1)

Edelstahl (2)

Edelstahl glänzend (3)

## HALTERUNGEN FÜR SEITLICHEN ANFAHRSCUTZ



### Eigenschaften:

- Fixierung der Halter an den Fahrzeugrahmen
- Zugelassen nach ECE R73

### Halterungen für seitlichen Anfahrerschutz

| BestellNr. | L   | B  | H   | Stärke | kg   |
|------------|-----|----|-----|--------|------|
| ETK3082    | 800 | 83 | 150 | 5      | 5,82 |

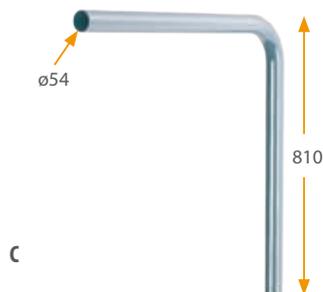
## HALTERUNGEN FÜR SEITLICHEN ANFAHRSCHUTZ - STARR



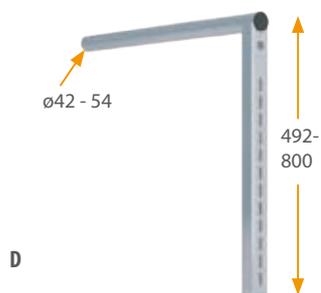
A



B



C



D



E



F



G



H



I

### Eigenschaften:

- KTL
- Fixierung der seitlichen Ableitprofile an kleinen Fahrzeugen

#### Halter starr Anfahrschutz bis 3,5 T

| Bestell Nr. | Material | L   | B  | H    | kg   | Bild |
|-------------|----------|-----|----|------|------|------|
| E100055     | KTL      | 475 | 30 | 345  | 1,87 | A    |
| C300063     | KTL      | 144 | 33 | 80,5 | 0,29 | B    |

### Eigenschaften:

- Verzinkt
- Fixierung der seitlichen Ableitprofile

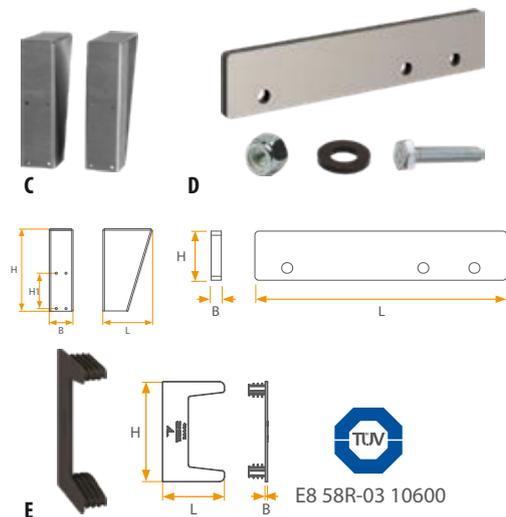
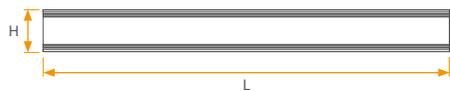
#### Halter starr Anfahrschutz > 3,5 T

| Bestell Nr. | Material      | L   | Ø  | H   | kg   | Bild |
|-------------|---------------|-----|----|-----|------|------|
| E100058     | Verzinkt      | 810 | 54 | 810 | 0,29 | C    |
| E100052     | Verzinkt      | 600 | 42 | 492 | 1,87 | D    |
| E100053     | Verzinkt      | 802 | 54 | 700 | 0,29 | D    |
| E100050     | Verzinkt      | 800 | 54 | 800 | 0,29 | D    |
| E100050HG   | Feuerverzinkt | 800 | 54 | 800 | 0,29 | D    |

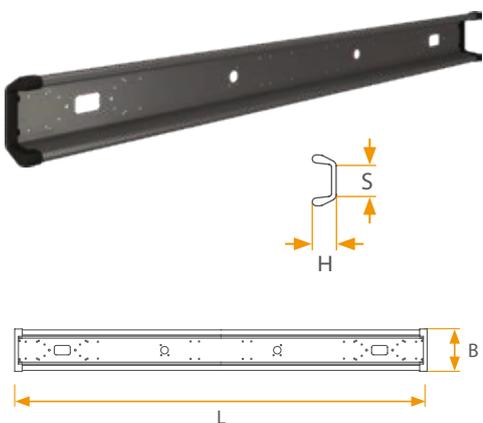
#### Zubehör

| Bestell Nr. | Beschreibung                                   | Material | Ø  | Bild |
|-------------|--|----------|----|------|
| C300059     | Klemmschelle zum Schrauben                     | Verzinkt | 42 | E    |
| C300060     | Klemmschelle zum Schweißen                     | Roh      | 42 | F    |
| C300061     | Klemmschelle zum Schrauben                     | Verzinkt | 54 | G    |
| C300062     | Klemmschelle zum Schweißen                     | Roh      | 54 | H    |
| E100028     | Fixierungshaken für Alu-Profil an Ø 54 mm Rohr | Verzinkt | 54 | I    |

## UNTERFAHRSCHUTZ



## LEUCHENTRÄGER



### Eigenschaften:

- Aluminium
- Nach neuer 58R-03 Regelung zugelassen
- Mit / ohne Lochbild für Heckbeleuchtung erhältlich
- Lochbild auch nach Wunsch möglich (ab 10 Stück)
- Heckschürze kann direkt angebracht werden
- Kompletter Befestigungssatz als Zubehör :
  - GTK7880: Satz Halterungen aus Stahl (Roh), Bild C
  - GTK7895: Befestigungssatz, Bild D
  - GTK9465: Endkappe aus Kunststoff, Bild E

### Unterfahrschutz

| Bestell Nr. | L    | B   | H   | kg    | Bild |
|-------------|------|-----|-----|-------|------|
| I780230     | 2400 | 154 | 250 | 23,95 | A    |
| I780240     | 2400 | 154 | 250 | 23,95 | B    |

### Unterfahrschutz - Zubehör

| Bestell Nr. | L   | B   | H   | H1  | kg    | Bild |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| GTK7880     | 300 | 136 | 502 | 220 | 39,70 | C    |
| GTK7895     | 60  | 22  | 12  | -   | 0,12  | D    |
| GTK9465     | 154 | 5   | 250 | -   | 0,10  | E    |

### Eigenschaften:

- Aluminium, grau lackiert mit Endkappe aus Kunststoff

### Leuchenträger

| Bestell Nr. | L    | B   | H   | S   | kg   |
|-------------|------|-----|-----|-----|------|
| I751800     | 1800 | 228 | 106 | 129 | 10,5 |
| I751900     | 1900 | 228 | 106 | 129 | 11,1 |
| I752000     | 2000 | 228 | 106 | 129 | 11,7 |
| I752100     | 2100 | 228 | 106 | 129 | 12,3 |
| I752200     | 2200 | 228 | 106 | 129 | 12,9 |
| I752300     | 2300 | 228 | 106 | 129 | 13,5 |
| I752400     | 2400 | 228 | 106 | 129 | 14,1 |

## KAROSSERIETEILE



## Türverschlüsse und Zubehör

| Bestell Nr.       | Beschreibung   | Bild |
|-------------------|--|------|
| G300101<br>JIS500 | Exzenterverschluss inkl. Lasche für Vorhängeschloss, Stahl verzinkt      | A    |
| G300111           | Gerader Gegenhalter für Exzenterverschluss, Stahl verzinkt               | B    |
| G450156           | Schnellverschluss zum Schweißen  | C    |
| G450158           | Schnellverschluss zum Schrauben, Gewinde M12, Stahl verzinkt             | D    |
| G450100           | Federriegel mit Sicherung, Stahl verzinkt                                | E    |
| G450217           | Edelstahlverschluss für Werkzeugkästen (nicht geeignet für ZEN Baureihe) | F    |

## Türfeststeller

| Bestell Nr. | Beschreibung  | Bild |
|-------------|---|------|
| G400303     | Türfeststeller mit Winkeln, Tiefe 480 mm, Höhe 355 mm, Stahl verzinkt                                     | G    |
| G400320     | Türfeststeller Großwinkelprofil, Tiefe 440 mm, Höhe 405 mm, Stahl verzinkt                                | H    |
| G400310     | Türfeststeller Alukorpus, Edelstahlstange mit Griff, Montagehalter einstellbar, Tiefe 473 mm, Höhe 358 mm | I    |
| G400304     | Türfeststeller flach, Tiefe 460 mm, Höhe 335 mm   | J    |
| G400500     | Türfeststeller Kunststoff, Tiefe 414 x Höhe 310 mm  | K    |

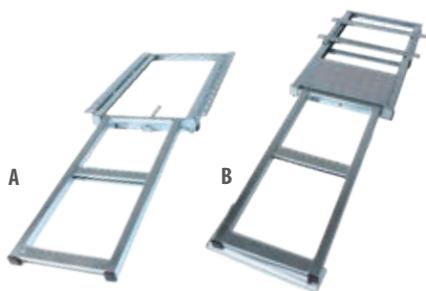
## Unterbaukonsolen

| Bestell Nr. | Beschreibung   | Bild |
|-------------|--|------|
| G550100     | Unterbaukonsole, Größe 4-5-8 mm, Stahl verzinkt        | L    |
| G550101     | Unterbaukonsole, Größe 7-8-10-12 mm, Stahl verzinkt    | L    |
| G550102     | Unterbaukonsole, Größe 12-14-16 mm, Stahl verzinkt     | L    |
| G550120     | Unterbaukonsolen, universal einsetzbar, Stahl verzinkt | M    |

## Sonstiges

| Bestell Nr. | Beschreibung                             | Bild |
|-------------|--|------|
| G300200     | Spatenhalter, Gummilänge 60 mm, verzinkt | N    |
| G300201     | Spatenhalter, Gummilänge 80 mm, verzinkt | O    |

## LEITERN



## Eigenschaften:

- Verzinkt
- Ausziehleiter
- G750035: Mit Mehrlochleiste zur Montage, inkl. Federriegel
- G750510: Mit Podest, mit Montagerahmen, inkl. Hebelverriegelung

## Leitern 2-stufig

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Länge | Stufen | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|------|
| G750035     | 350 x 620 x 650            | 2      | A    |
| G750510     | 350 x 620 x 684            | 2      | B    |

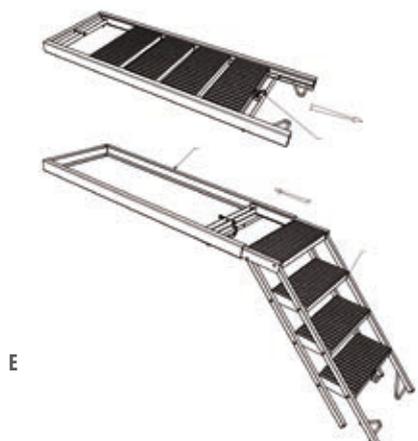


## Eigenschaften:

- Verzinkt
- Ausziehleiter
- G750045: Mit Mehrlochleiste zur Montage, inkl. Federriegel
- G750515: Mit Podest, mit Montagerahmen, inkl. Hebelverriegelung,

## Leitern 3-stufig

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Länge | Stufen | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|------|
| G750045     | 350 x 720 x 750            | 3      | C    |
| G750515     | 350 x 720 x 790            | 3      | D    |



## Eigenschaften:

- Verzinkt
- Ausziehleiter
- Mit Podest, mit Montagerahmen, inkl. Hebelverriegelung,

## Leitern 4-stufig / 6-stufig

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Länge | Stufen | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|------|
| G750872     | 628 x 870 x 1786*          | 4      | E    |
| G750876     | 628 x 1273 x 2356*         | 6      | E    |

\* Länge Laufschiene



## TRITTELEITERN AUSZIEHBAR



A

Montiert mit Rahmen  
(Rahmen separat erhältlich)

## Eigenschaften:

- Feuerverzinkt
- Ohne Rahmen

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Stufen | kg   | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|------|------|
| GTK9110     | 706 x 639 x 1068           | 3      | 18,9 | A    |
| GTK9115     | 706 x 841 x 1269           | 4      | 24,5 | A    |
| GTK9120     | 706 x 1042 x 1471          | 5      | 26,0 | A    |
| GTK9125     | 706 x 1244 x 1672          | 6      | 35,7 | A    |

## PASSENDE RAHMEN FÜR GTK91 LEITERN



B

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | kg    | Bild |
|-------------|----------------------------|-------|------|
| GTK9710     | 710 x 100 x 1210           | 10,52 | B    |
| GTK9715     | 710 x 100 x 2065           | 16,47 | B    |

## TRITTELEITERN AUSZIEHBAR



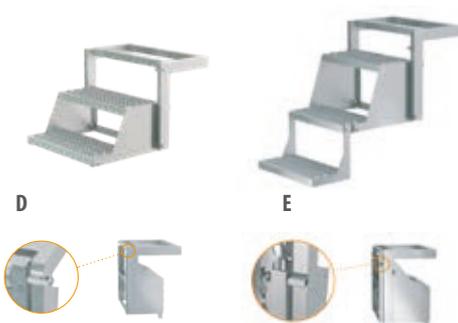
C

## Eigenschaften:

- Feuerverzinkt ohne Plattform

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Stufen | kg   | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|------|------|
| GTK8650     | 420 x 310 x 400            | 1      | 4,45 | C    |
| GTK8655     | 420 x 460 x 570            | 2      | 6,19 | C    |
| GTK8660     | 420 x 530 x 660            | 2      | 6,38 | C    |
| GTK8665     | 420 x 600 x 750            | 3      | 7,79 | C    |

## TRITTELEITERN KLAPPBAR



D

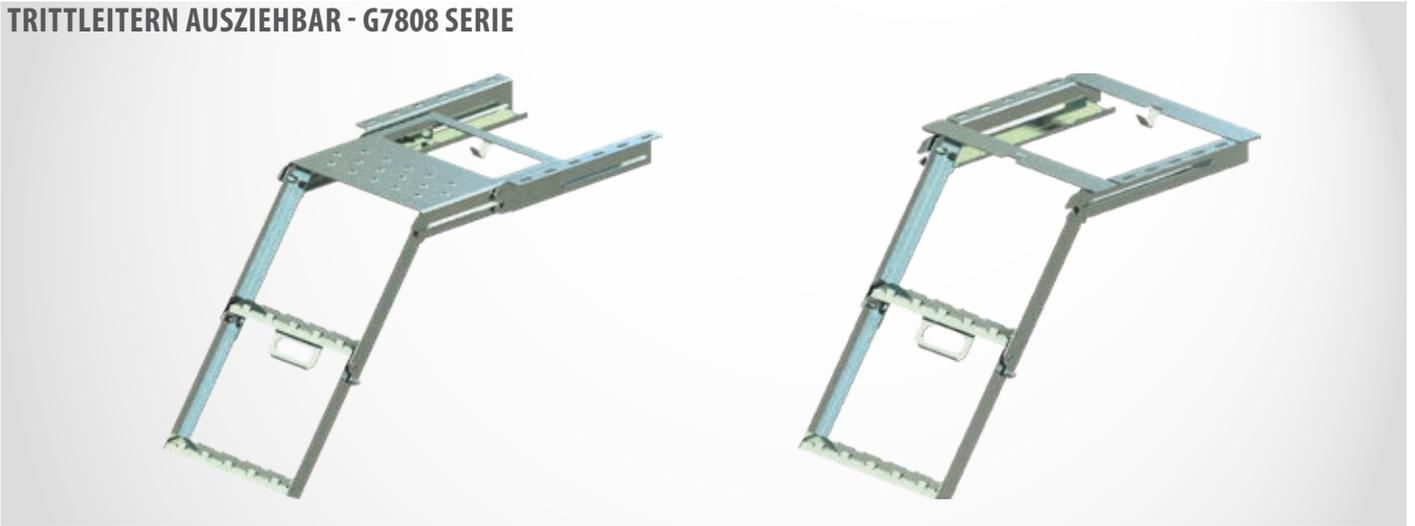
E

## Eigenschaften:

- Feuerverzinkt

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Stufen | kg    | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|-------|------|
| GTK9010     | 610 x 460 x 340            | 2      | 14,32 | D    |
| GTK9050     | 560 x 735 x 340            | 3      | 29,76 | E    |

## TRITTEITERN AUSZIEHBAR - G7808 SERIE



### Eigenschaften:

- Feuerverzinkt, mit oder ohne Plattform
- Kompakte Abmessung
- 1- / 2- / und 3-stufig, Tragfähigkeit 150 kg
- Ergonomisch
- Doppelte Sicherheitsverriegelung
- Keine Schweißnähte



Doppelte Sicherheitsverriegelung

## TRITTEITERN KLAPPBAR



A



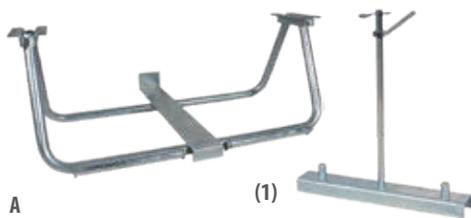
B

### Eigenschaften:

- GTK8910: Feuerverzinkt, 1 breite Stufe
- G750010: Klapptritt zum Aufbau, verzinkt

| Bestell Nr. | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Stufen | kg  | Bild |
|-------------|----------------------------|--------|-----|------|
| GTK8910     | 775 x 315 x 256            | 1      | 6,4 | A    |
| G750010     | 178 x 190 x 30-190         | 1      | 1,3 | B    |

## RESERVERADHALTER



## Eigenschaften:

- Stahl feuerverzinkt
- Inklusive Rollen zum leichteren Be- und Entladen
- Haken zum Sichern des Reifens inkludiert (1)

## Reserveradhalter

| Bestell Nr. | Beschreibung     | L    | B   | H   | kg   | Bild |
|-------------|------------------|------|-----|-----|------|------|
| P650253     | Für 17,5" Reifen | 910  | 400 | 600 | 19,0 | A    |
| P650254     | Für 22,5" Reifen | 1200 | 495 | 855 | 22,0 | A    |



## Eigenschaften:

- Stahl - Epoxy

- Haken zum Sichern exkludiert

## Reserveradhalter

| Bestell Nr. | Beschreibung | L    | B    | H   | kg    | Bild |
|-------------|--------------|------|------|-----|-------|------|
| P650256     | Montiert     | 1740 | 1190 | 498 | 17,48 | B    |
| P650255     | Unmontiert   | 1740 | 1190 | 498 | 17,48 | B    |



## Reserveradhalter - doppelt

| Bestell Nr. | Beschreibung          | L    | B1   | B2   | H   | kg    | Bild |
|-------------|-----------------------|------|------|------|-----|-------|------|
| P650257     | Starr, nicht montiert | 1836 | 1190 | 1231 | 498 | 36,33 | C    |



## Reserveradhalterung Zink-Nickel

| Bestell Nr. | Beschreibung             | L   | B   | H   | kg  | Bild |
|-------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| P651003     | Schwarz, Hebelverschluss | 340 | 187 | 385 | 1,6 | E    |

## RESERVERADHALTER



### Eigenschaften:

- Universell für 3,5T
- Stahl lackiert
- Inklusive Kurbel
- Passend für Reifen mit Lochabstand 115 - 220 mm

| Bestell Nr. | Beschreibung                         | Bild |
|-------------|--------------------------------------|------|
| P601022     | Reserveradhalter universell für 3,5T | A    |

## RADZIERBLENDEN

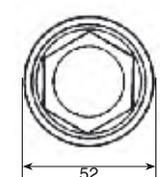


### Eigenschaften:

- Edelstahl hochglanzpoliert
- Inkl. Befestigung - Montagekit (Bild D)
- Vorne gewölbte Ausführung
- Hinten flache Ausführung

| Bestell Nr. | Beschreibung               | Bild |
|-------------|----------------------------|------|
| P200050     | Radzierblende 17,5" vorne  | B    |
| P200051     | Radzierblende 17,5" hinten | C    |
| P200060     | Radzierblende 19,5" vorne  | B    |
| P200061     | Radzierblende 19,5" hinten | C    |
| P200070     | Radzierblende 22,5" vorne  | B    |
| P200071     | Radzierblende 22,5" hinten | C    |

## RADMUTTERKAPPEN



### Eigenschaften:

- Ausführung: Ø 32 mm
- Höhe: 46 mm
- Unterschiedliche Größen und Farben erhältlich
- Personalisierbar mit Ihrem LOGO

| Bestell Nr. | Beschreibung                          | Bild |
|-------------|---------------------------------------|------|
| P300012     | Radmutterkappen, V2A poliert          | E    |
| P300212     | Radmutterkappen, Kunststoff verchromt | F    |

## BORDWANDVERSCHLÜSSE FÜR LEICHTE NUTZFAHRZEUGE



### BORDWANDVERSCHLUSS - KLEVER



### HORIZONTALE SYSTEME



### VERTIKALE SYSTEME



### GEGENHALTER



### ZUBEHÖR



#### Eigenschaften:

- Erhältlich in mehreren Höhen mit Kunststoff- oder Stahlgriff
- Mögliche Maße: 300 / 350 / 400 / 500 / 600 mm
- Sicheres und schnelles Schließen der Bordwand
- Horizontale / Vertikale Verriegelungssysteme
- Aluminium
- Profile mit / ohne Aussparung
- Einfass mit / ohne Gegenhalter  
(Stahl ZM/ nicht eloxiert)

#### Zubehör:

- Abdeckkappen aus Kunststoff für Verschluss / Einfassprofil  
(Gegenstück)
- Seitliche Bolzenschraube für Klever

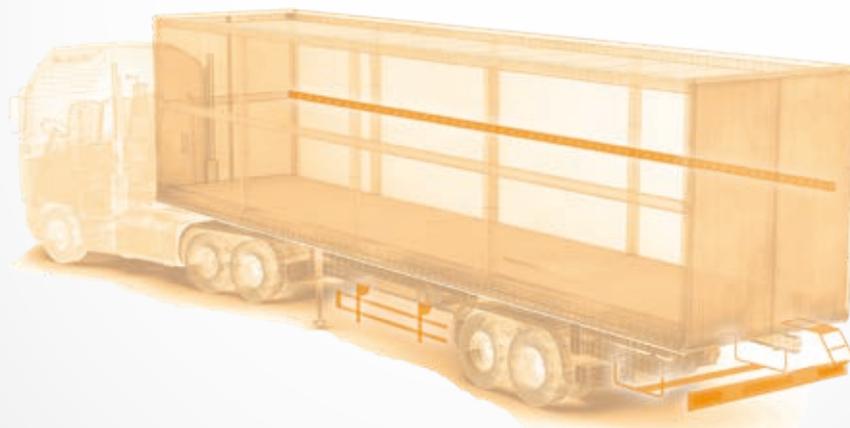
### KUNSTSTOFFGRIFF



### STAHLGRIFF



## BORDWANDPROFILE



## BORDWANDPROFILE



T011018  
Höhe 200 mm



T011019  
Höhe 100 mm



T011020  
Höhe 200 mm



T011021  
Höhe 200 mm



T011022  
Höhe 200 mm



T011024  
Höhe 220 mm

## AUFSTECKLATTEN



T012001  
Höhe 100 mm



T012002  
Höhe 100 mm



T012004  
Höhe 100 mm



T012003  
Höhe 150 mm



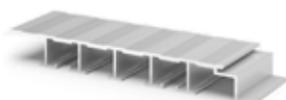
T012005  
Höhe 150 mm

## SONSTIGE PROFILE

### Bodenprofile



200 mm x 30 mm



300 mm x 40 mm

### Sockelleisten aus Aluminium, roh



40 mm x 60 mm



60 mm x 80 mm



Höhe 142 mm

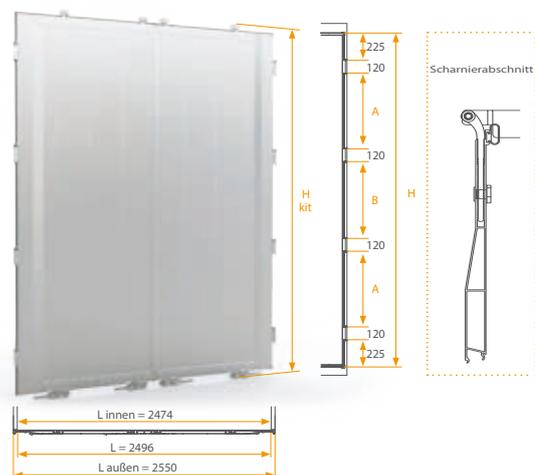


Höhe 285 mm

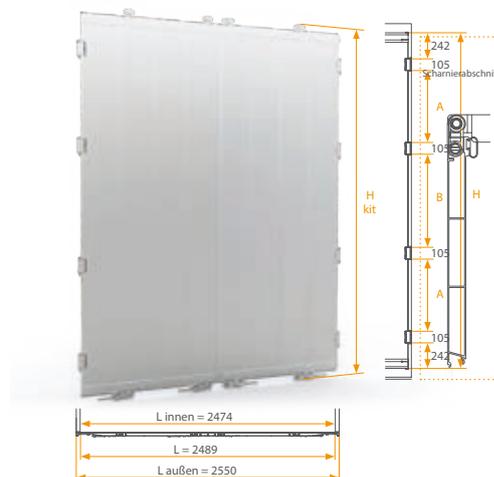
## HECKPORTALE FÜR TRUCKS UND TRAILER



### HECKPORTAL AERO



### HECKPORTAL BOUNCE



#### Eigenschaften:

- Heckportale aus Aluminium für Fahrzeugbau
- UNI EN 12642 XL geprüft
- In zwei Ausführungen erhältlich die sich im Aussehen und den Scharnier-Systemen unterscheiden
- Werden standardmäßig im Bausatz geliefert: alle Teile sind bereits auf die gewünschte Maßen vorgebohrt und zugeschnitten
- Montiert lieferbar
- Auf Anfrage eloxiert / lackiert lieferbar

#### Erhältliche Maße :

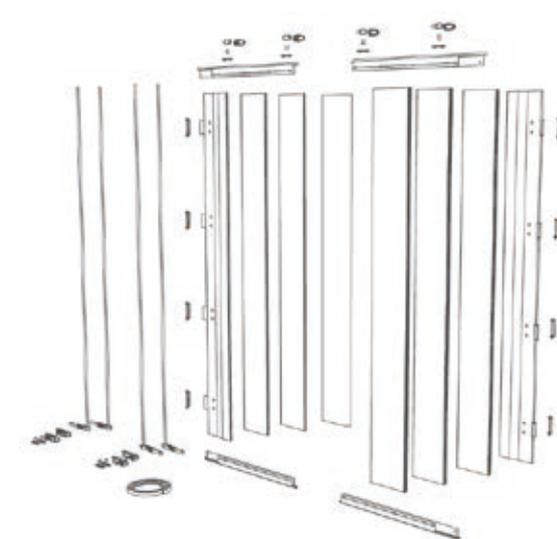
- Höhe KIT: 2529 - 3229 mm
- Höhe Tür: 2432 - 3100 mm
- Montage- / Einbauzeit: ca. 45 Minuten
- Alle Ersatzteile sind immer kurzfristig lieferbar

#### AERO Variante :

- Einfachwirkende Scharniere

#### BOUNCE Variante:

- Doppelwirkende Scharniere



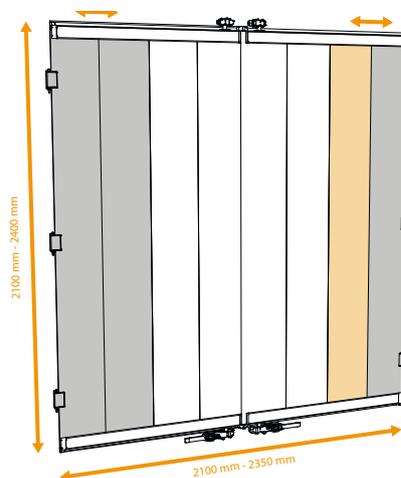
#### Enthalten:

- 8x Profile
- 4x Einfassprofile
- 2x / 4x Verschlussätze
- 8x Scharnieren zum Schweißen
- 1 Türdichtung

## HECKPORTALE FÜR LEICHTE NUTZFAHRZEUGE



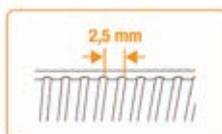
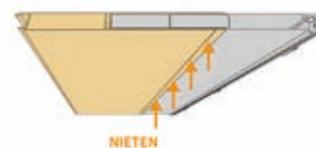
### HECKPORTAL SKIN



#### Eigenschaften:

- Teleskopsystem
- Einfache Montage
- Immer verfügbar
- Platzsparend

#### Funktionsweise:



## NIETEN MIT GERILTEM NIETDORN

### PREMIUM-LOCK



#### Anwendungen Nieten:

Fahrzeugbau, Anhängerbau, Konstruktionsbau, Containerbau, Regalbau, Kunststoffmontage, Holzelementmontage, Wohnwagenbau, Verkleidungsbefestigung u. v. m.

#### Eigenschaften:

- Material: Aluminium AlMg 5 [5056 A], Aluminiumlegierung - Stahl verzinkt/ Stahl verzinkt - Edelstahl
- Geeignet für schwere Belastungen
- Formt auf der Schließkopfseite eine Lasche für mehr Griff
- Bei entsprechender Bohrlochvorbereitung spritzwasserdicht
- Der Restnietdorn ist unverlierbar in der Hülse eingeschlossen (mechanische Nietdornverriegelung)
- Hohe Scher- und Zugfestigkeit
- Der Abriss des Nietdorns erfolgt immer bündig
- Hervorragend für Dünnebleche geeignet

#### Flachrundkopf

| Ø   | KB       | Ø   | KB        | Ø   | KB        | Ø   | KB        |
|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 4,8 | 1,5-3,5  | 4,8 | 11,0-13,5 | 6,4 | 6,8-8,8   | 6,4 | 14,8-16,8 |
| 4,8 | 3,5-6,0  | 6,4 | 1,5-3,5   | 6,4 | 8,8-10,8  | 6,4 | 16,8-18,8 |
| 4,8 | 6,0-8,5  | 6,4 | 2,8-4,8   | 6,4 | 10,8-12,8 |     |           |
| 4,8 | 8,5-11,0 | 6,4 | 4,8-6,8   | 6,4 | 12,8-14,8 |     |           |

### GO-LOCK



Flachrundkopf

Senkkopf

#### Eigenschaften:

- Material: Stahl verzinkt/Stahl verzinkt - Edelstahl
- Geeignet für schwere Belastungen
- Großer Klemmbereich
- Bei entsprechender Bohrlochvorbereitung wasserdicht
- Der Restnietdorn ist unverlierbar in der Hülse eingeschlossen (mechanische Nietdornverriegelung)
- Besonders hohe Scher- und Zugfestigkeit
- Der Abriss des Nietdorns erfolgt immer bündig
- Hohe Schwingungsbeständigkeit

#### Flachrundkopf

| Ø   | KB       | Ø   | KB       | Ø   | KB       | Ø   | KB        |
|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 4,8 | 1,8-6,9  | 6,4 | 2,0-9,5  | 4,8 | 4,5-8,4  | 6,4 | 4,5-12,1  |
| 4,8 | 1,8-11,0 | 6,4 | 2,0-15,9 | 4,8 | 7,7-12,7 | 6,4 | 10,5-10,7 |

#### Senkkopf

## PNEUMATISCHES NIETSETZGERÄT FÜR HOCHFESTE BLINDNIETEN



#### Eigenschaften:

- Gewicht 2,0 kg
- L x H 282 x 294 mm
- Material: ABS
- Hub 28 mm
- Luftverbrauch: 5,0 Liter
- Arbeitsdruck 5 - 7 bar
- Zugkraft 16,5 kn (6,0 bar)
- Schlauchanschluss 6 mm
- Taktzeit 22/min
- Mundstückaufnahme ø 22,5 mm

KB = Klemmbereich

## NIETEN - BLINDNIETEN

### STAR



### MULTI



Flachrundkopf

Senkkopf

### PNEUMATISCHES NIETSETZGERÄT FÜR BLINDNIETEN ( Z.B. MULTI & STAR)



#### Anwendungen Nieten:

Fahrzeugaufbau, Anhängerbau, Konstruktionsbau, Containerbau, Regalbau, Kunststoffmontage, Holzelementmontage, Wohnwagenbau, Verkleidungsbefestigung u. v. m.

#### Eigenschaften:

- Material: Aluminium AlMg 5 - Stahl
- Gnach dem Setzvorgang erhält man einen Schließkopf mit großen Durchmesser
- Der Dornkopf fällt bei dem Setzvorgang aus dem Nietkörper heraus
- Besonders für Verbindungen mit Holz, Hartfaser, Fiberglas, Gipsplatten oder ähnlichem geeignet
- Relativ weiche oder poröse Bauteile können mit hoher Klemmkraft miteinander verbunden werden

#### Spreizblindniete

| Ø   | KB        | Ø   | KB        | Ø   | KB        | Ø   | KB        |
|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 4,0 | 1,5-5,0   | 4,0 | 15,0-20,0 | 4,8 | 8,0-12,0  | 4,8 | 24,0-29,0 |
| 4,0 | 4,0-6,5   | 4,0 | 20,0-25,0 | 4,8 | 10,0-14,0 | 4,8 | 29,0-34,0 |
| 4,0 | 6,0-9,0   | 4,8 | 0,5-4,0   | 4,8 | 12,0-16,0 | 4,8 | 34,0-39,0 |
| 4,0 | 8,0-11,0  | 4,8 | 2,0-6,0   | 4,8 | 16,0-19,0 | 4,8 | 39,0-44,0 |
| 4,0 | 10,0-13,0 | 4,8 | 4,0-8,0   | 4,8 | 18,0-21,0 |     |           |
| 4,0 | 12,0-15,0 | 4,8 | 6,0-10,0  | 4,8 | 19,0-24,0 |     |           |

#### Eigenschaften:

- Material: Aluminium AlMg 5] / Edelstahl A2 [1.4301]
- Großer Klemmbereich
- Bei entsprechender Bohrlochvorbereitung wasserdicht
- Großer Schließkopf, für große und unrunde Bohrlöcher oder Reparaturarbeiten
- Restnietdorn wird fest eingeschlossen

#### Flachrundkopf

| Flachrundkopf |           |     |           | Senkkopf |          |     |           |
|---------------|-----------|-----|-----------|----------|----------|-----|-----------|
| Ø             | KB        | Ø   | KB        | Ø        | KB       | Ø   | KB        |
| 4,0           | 1,2-6,4   | 4,8 | 3,0-7,5   | 4,0      | 2,0-6,0  | 4,8 | 2,0-8,0   |
| 4,0           | 4,0-9,5   | 4,8 | 4,8-11,0  | 4,0      | 2,8-7,9  | 4,8 | 5,0-10,0  |
| 4,0           | 6,4-12,7  | 4,8 | 6,4-12,7  | 4,0      | 4,0-9,0  | 4,8 | 6,4-12,7  |
| 4,0           | 11,5-16,5 | 4,8 | 10,0-15,0 | 4,0      | 8,5-13,5 | 4,8 | 10,0-15,0 |
| 4,8           | 1,6-6,4   | 4,8 | 12,7-19,8 | 4,8      | 2,5-5,0  | 4,8 |           |

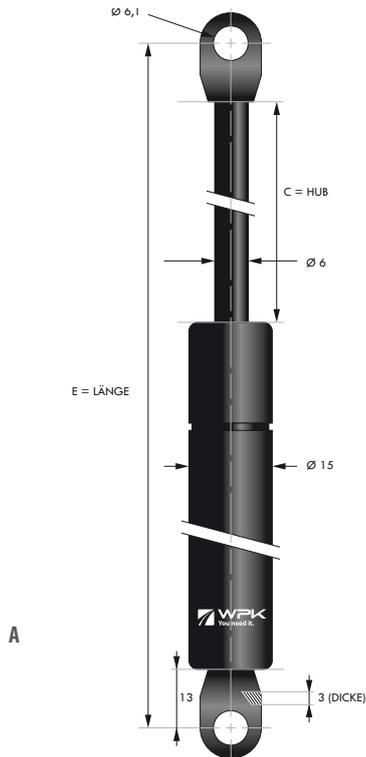
#### Eigenschaften:

- Gewicht 1,25kg
- x H 272 x 264 mm
- Material: ABS
- Hub 17 mm
- Luftverbrauch 1,5 Liter
- Arbeitsdruck 5 - 7 bar
- Zugkraft 7,3 kn (6,0 bar)
- Schlauchanschluss 6 mm
- Taktzeit 22/min
- Mundstückaufnahme ø 22,5 mm

KB = Klemmbereich

## GASDRUCKFEDERN MIT AUGEN

### Kolbenstange 6



A

### Eigenschaften:

- Gasdruckfeder mit angeschweißte Augen
- Handling von Gewichten wie: anheben, absenken, schwenken, Gegengewicht im Zuge einer Bewegung

### Vielfältige Anwendungsbereiche:

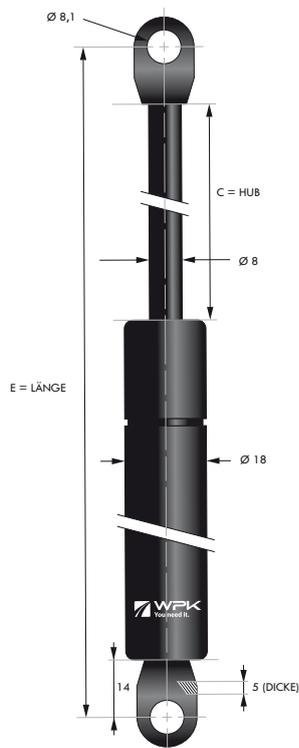
Verkaufsfahrzeuge, Autobusse, LKW, Wohnwagen usw., Handgepäckklappen an Flugzeugen, Garagentore, Auslagevitriolen, Fenster und Paneele in Solarien, Sonnenbänke, Krankenhausbetten, Möbel für Büromaschinen (Computertische, Zeichentische, verstellbare Sessel, Sportgeräte usw.)

### Vorteile von Gasfedern gegenüber mechanischer Federn:

- Verfügt am Anschlag über eine hydraulische Dämpfzone
- Kompakter als mechanische Feder
- Kann Lebenszyklen von 20 Jahren erzielen
- Korrosionsbeständig
- Bedienerfreundlich

| Bestell Nr.       | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|-------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 020+F1+D6      | 20    | 94      | 30-250              | A    |
| ST 020+F1+D6 E106 | 20    | 106     | 30-350              | A    |
| ST 040+F1+D6      | 40    | 145     | 30-400              | A    |
| ST 060+F1+D6      | 60    | 185     | 30-400              | A    |
| ST 080+F1+D6      | 80    | 225     | 30-400              | A    |
| ST 100+F1+D6      | 100   | 265     | 30-400              | A    |
| ST 120+F1+D6      | 120   | 305     | 30-400              | A    |
| ST 150+F1+D6      | 150   | 365     | 30-400              | A    |

### Kolbenstange 8

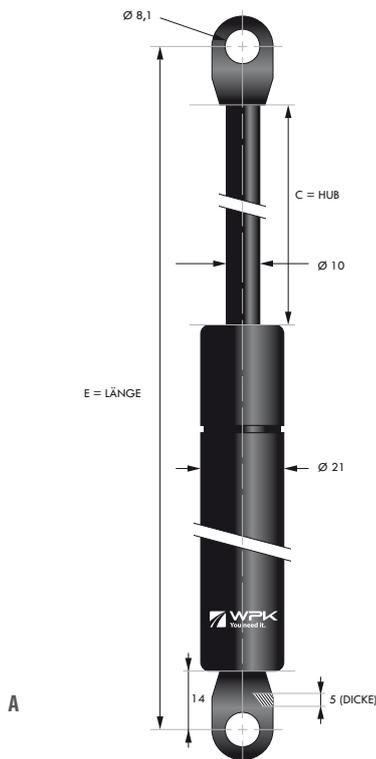


B

| Bestell Nr.           | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|-----------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 040 + F1 + D8 E155 | 40    | 155     | 50-750              | B    |
| ST 060 + F1 + D8      | 60    | 205     | 50-750              | B    |
| ST 072 + F1 + D8      | 72    | 225     | 50-750              | B    |
| ST 080 + F1 + D8 E235 | 80    | 235     | 50-750              | B    |
| ST 080 + F1 + D8      | 80    | 245     | 50-750              | B    |
| BM 204 K              | 85    | 275     | 50-750              | B    |
| BM 204 F              | 85    | 275     | 50-600              | B    |
| ST 090 + F1 + D8      | 90    | 255     | 50-750              | B    |
| ST 100 + F1 + D8      | 100   | 285     | 50-750              | B    |
| ST 120 + F1 + D8      | 120   | 325     | 50-750              | B    |
| ST 140 + F1 + D8      | 140   | 365     | 50-750              | B    |
| ST 150 + F1 + D8      | 150   | 385     | 50-750              | B    |
| ST 160 + F1 + D8      | 160   | 405     | 50-750              | B    |
| ST 180 + F1 + D8      | 180   | 445     | 50-700              | B    |
| ST 200 + F1 + D8      | 200   | 485     | 50-700              | B    |
| ST 200 + F1 + D8 T6   | 200   | 485     | 50-700              | B    |
| ST 200 + F1 + D8 E500 | 200   | 500     | 50-700              | B    |
| ST 220 + F1 + D8      | 220   | 525     | 50-700              | B    |
| ST 250 + F1 + D8      | 250   | 585     | 50-700              | B    |
| ST 250 + F1 + D8 E600 | 250   | 600     | 50-700              | B    |

## GASDRUCKFEDERN MIT AUGE

### Kolbenstange 10

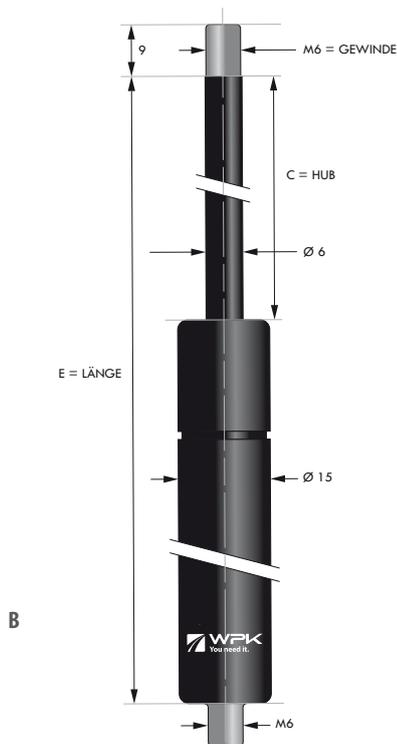


A

| Bestell Nr.       | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|-------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 100 + F1 + D10 | 100   | 285     | 100-1150            | A    |
| ST 150 + F1 + D10 | 150   | 385     | 100-1150            | A    |
| ST 200 + F1 + D10 | 200   | 485     | 100-1150            | A    |
| ST 250 + F1 + D10 | 250   | 585     | 100-1050            | A    |
| ST 300 + F1 + D10 | 300   | 685     | 100-1050            | A    |
| ST 330 + F1 + D10 | 330   | 740     | 100-1050            | A    |
| ST 350 + F1 + D10 | 350   | 785     | 100-1000            | A    |
| ST 400 + F1 + D10 | 400   | 885     | 100-900             | A    |

## GASDRUCKFEDERN MIT GEWINDE

### Kolbenstange 6



B

### Eigenschaften:

- Gasdruckfeder mit Gewinde
- Handling von Gewichten wie: Anheben, absenken, schwenken, Gegengewicht im Zuge einer Bewegung

### Vielfältige Anwendungsbereiche:

Verkaufsfahrzeuge, Autobusse, LKW, Wohnwagen usw., Handgepäckklappen an Flugzeugen, Garagentore, Auslagevitrienen, Fenster und Paneele in Solarien, Sonnenbänke, Krankenhausbetten, Möbel für Büromaschinen (Computertische, Zeichentische, verstellbare Sessel, Sportgeräte usw.)

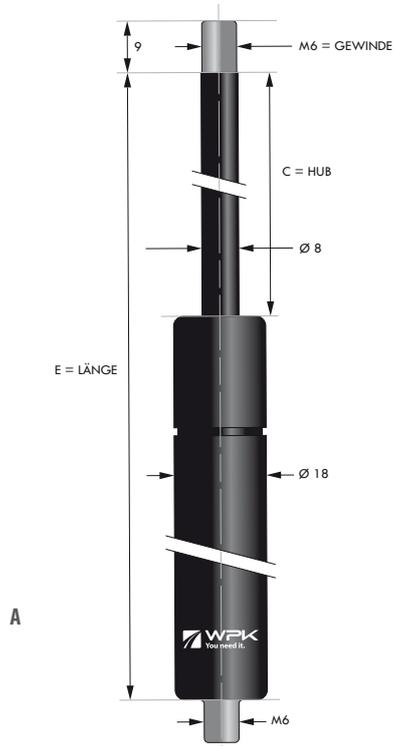
### Vorteile von Gasfedern gegenüber mechanischer Federn:

- Verfügt am Anschlag über eine hydraulische Dämpfzone
- Kompakter als mechanische Feder
- Kann Lebenszyklen von 20 Jahren erzielen
- Korrosionsbeständig
- Bedienerfreundlich

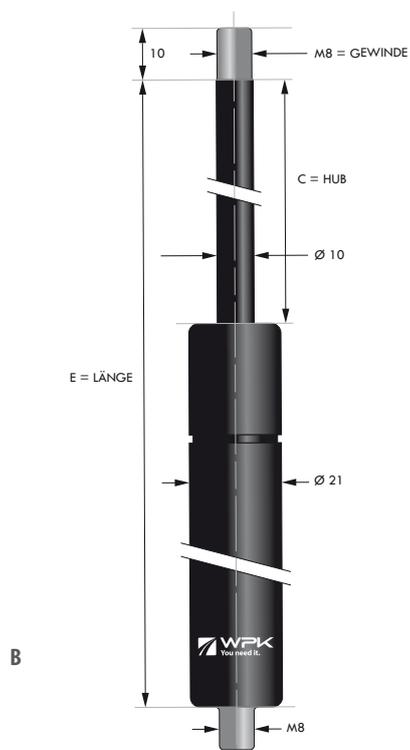
| Bestell Nr.      | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 020+F1 V+D6   | 20    | 80      | 30-250              | B    |
| ST 040+F1 V+D6   | 40    | 115     | 30-400              | B    |
| ST 060+F1 V+D6   | 60    | 155     | 30-400              | B    |
| ST 080+F1 V+D6   | 80    | 195     | 30-400              | B    |
| 100+F1 V+D6 E225 | 100   | 225     | 30-400              | B    |
| ST 100+F1 V+D6   | 100   | 235     | 30-400              | B    |
| ST 120+F1 V+D6   | 120   | 275     | 30-400              | B    |
| ST 150+F1 V+D6   | 150   | 335     | 30-400              | B    |

## GASDRUCKFEDERN MIT GEWINDE

## Kolbenstange 8



## Kolbenstange 10



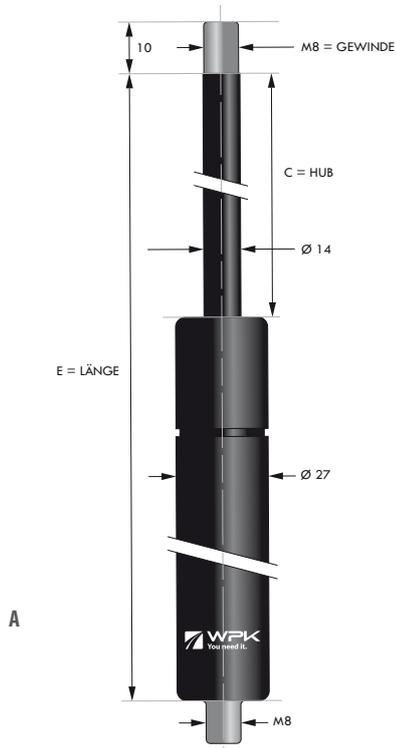
| Bestell Nr.                     | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|---------------------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 040 + F1V + D8               | 40    | 125     | 50-750              | A    |
| ST 060 + F1V + D8               | 60    | 165     | 50-750              | A    |
| ST 070 + F1V + D8               | 70    | 183     | 50-750              | A    |
| ST 080 + F1V + D8               | 80    | 205     | 50-750              | A    |
| ST 089 + F1V + D8               | 89    | 268     | 50-750              | A    |
| ST 090 + F1V + D8 M6<br>oder M8 | 90    | 225     | 50-750              | A    |
| ST 100 + F1V + D8               | 100   | 245     | 50-750              | A    |
| ST 120 + F1V + D8               | 120   | 285     | 50-750              | A    |
| ST 140 + F1V + D8               | 140   | 325     | 50-750              | A    |
| ST 160 + F1V + D8               | 160   | 365     | 50-750              | A    |
| ST 180 + F1V + D8               | 180   | 405     | 50-700              | A    |
| ST 200 + F1V + D8               | 200   | 445     | 50-700              | A    |
| ST 210 + F1V + D8<br>M6-M8      | 210   | 455     | 50-700              | A    |
| ST 220 + F1V + D8               | 220   | 485     | 50-700              | A    |
| ST 250 + F1V + D8               | 250   | 545     | 50-700              | A    |
| ST 250 + F1V + D8E600           | 250   | 600     | 50-700              | A    |

| Bestell Nr.              | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|--------------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 060 + F1V + D10       | 60    | 180     | 100-1150            | B    |
| ST 100 + F1V + D10       | 100   | 255     | 100-1150            | B    |
| ST 115 + F1V + D10       | 115   | 275     | 100-1150            | B    |
| ST 150 + F1V + D10       | 150   | 355     | 100-1150            | B    |
| ST 150 + F1V + D10 E405  | 150   | 405     | 250-1150            | B    |
| ST 200 + F1V + D10       | 200   | 455     | 100-1150            | B    |
| ST 250 + F1V + D10       | 250   | 555     | 100-1050            | B    |
| ST 250 + F1V + D10 E610  | 250   | 610     | 100-1050            | B    |
| ST 300 + F1V + D10       | 300   | 655     | 100-1050            | B    |
| ST 300 + F1V + D10 E711  | 300   | 711     | 100-1050            | B    |
| ST 350 + F1 + V D10 E735 | 350   | 735     | 100-1000            | B    |
| ST 350 + F1V + D10       | 350   | 755     | 100-1000            | B    |
| ST 400 + F1V + D10       | 400   | 855     | 100-900             | B    |
| ST 440 + F1V + D10 E960  | 440   | 960     | 100-900             | B    |
| ST 500 + F1V + D10       | 500   | 1055    | 100-700             | B    |
| ST 500 + F1V + D10VA     | 500   | 1055    | 100-700             | B    |
| ST 550 + F1V + D10VA     | 550   | 1155    | 100-700             | B    |
| ST 600 + F1V + D10VA     | 600   | 1255    | 100-700             | B    |
| ST 650 + F1V + D10VA     | 650   | 1355    | 100-700             | B    |
| ST 700 + F1V + D10VA     | 700   | 1455    | 100-700             | B    |

VA = Ventil

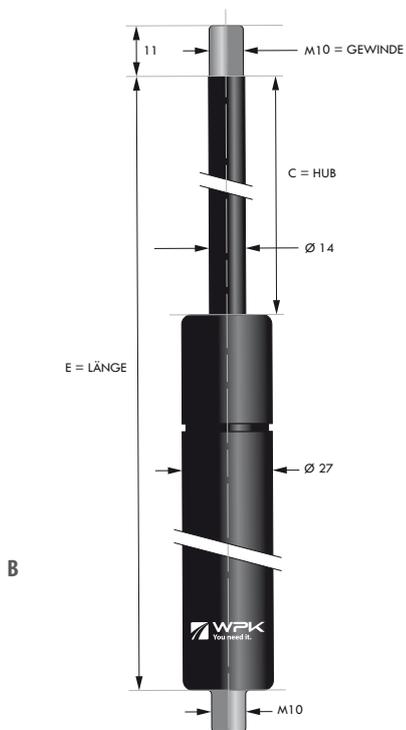
## GASDRUCKFEDERN MIT GEWINDE

### Kolbenstange 14 - M8



| Bestell Nr.        | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|--------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 060 + F1V + D14 | 60    | 180     | 100-2100            | A    |
| ST 100 + F1V + D14 | 100   | 255     | 100-2100            | A    |
| ST 150 + F1V + D14 | 150   | 355     | 200-2100            | A    |
| ST 200 + F1V + D14 | 200   | 455     | 200-2100            | A    |
| ST 250 + F1V + D14 | 250   | 555     | 300-2100            | A    |
| ST 300 + F1V + D14 | 300   | 655     | 300-2100            | A    |
| ST 350 + F1V + D14 | 350   | 755     | 300-2100            | A    |
| ST 400 + F1V + D14 | 400   | 855     | 300-2100            | A    |
| ST 450 + F1V + D14 | 450   | 955     | 300-2100            | A    |
| ST 500 + F1V + D14 | 500   | 1055    | 300-2100            | A    |

### Kolbenstange 14 - M10

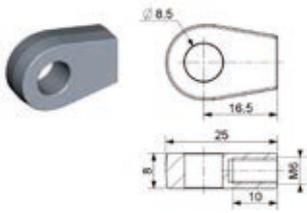


| Bestell Nr.                 | C-Hub | E-Länge | F1-Kraft in Newtons | Bild |
|-----------------------------|-------|---------|---------------------|------|
| ST 150 + F1V + D14 E368 M10 | 150   | 368     | 200-2100            | B    |
| ST 200 + F1V + D14 M10      | 200   | 455     | 200-2100            | B    |
| ST 250 + F1V + D14 M10      | 250   | 555     | 300-2100            | B    |
| ST 300 + F1V + D14 M10      | 300   | 655     | 300-2100            | B    |
| ST 350 + F1V + D14 M10      | 350   | 755     | 300-2100            | B    |
| ST 400 + F1V + D14 M10      | 400   | 855     | 300-2100            | B    |
| ST 450 + F1V + D14 M10      | 450   | 955     | 300-2100            | B    |
| ST 500 + F1V + D14 M10      | 500   | 1055    | 300-2100            | B    |
| ST 600 + F1V + D14 VA       | 600   | 1255    | 300-2100            | B    |
| ST 650 + F1V + D14 VA       | 650   | 1355    | 300-2100            | B    |
| ST 700 + F1V + D14 VA       | 700   | 1455    | 300-1800            | B    |
| ST 750 + F1V + D14 VA       | 750   | 1555    | 300-1800            | B    |
| ST 800 + F1V + D14 VA       | 800   | 1655    | 300-1500            | B    |
| ST 900 + F1V + D14 VA       | 900   | 1855    | 300-1500            | B    |

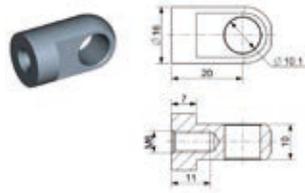
VA = Ventil

**OPTIONALES ZUBEHÖR GASDRUCKFEDERN**

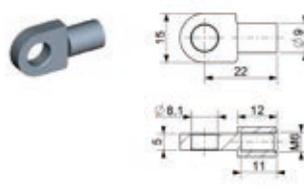
Weiter Ausführungen auf Anfrage



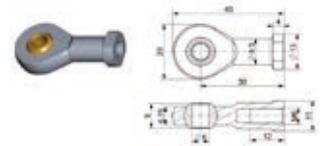
Gelenkauge zum Schrauben -  
Zinkdruckguss



Gelenkauge zum Schrauben -  
verzinkt



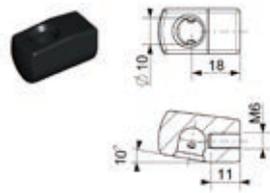
Gelenkauge zum Schrauben -  
verzinkt



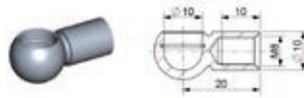
Gelenkkopf -  
verzinkt



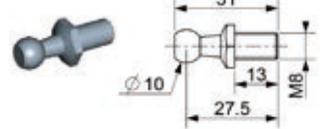
Winkelgelenk -  
Kunststoff



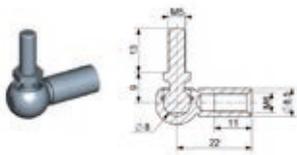
Winkelgelenk (10°) -  
Kunststoff



Kugelkopfaufnahme zum Schrauben -  
verzinkt



Kugelzapfen -  
verzinkt



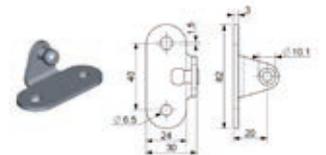
Kugelgelenk 90° 2-teilig -  
verzinkt



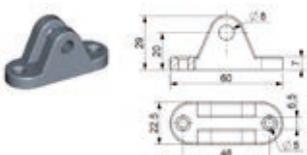
Gabelkopf zum Schrauben -  
verzinkt



Sicherung für Gabelkopf -  
verzinkt



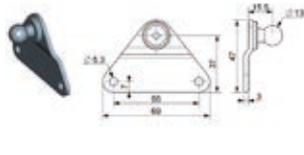
Winkelbeschlag - verzinkt



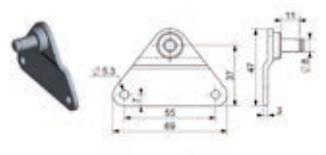
Lagerschuh - Alu



Rundbeschlag - verzinkt



Seitenbeschlag mit Kugelgelenk -  
verzinkt

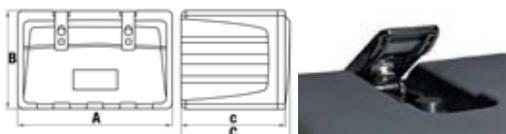


Seitenbeschlag - verzinkt

## VERTIGO WERKZEUGKÄSTEN



Aufkleber mit Ihrem Logo möglich



### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polypropylen
- Schlag- und stoßfest durch verstärkte Struktur
- 11 Größen / Baureihe lieferbar
- Wasser- und staubdicht
- **VERTIGO Baureihe:** Exklusives Schließsystem mit Magnetvorrichtung
- **BLACK DOG Baureihe:** Verschluss mit Schließzylinder
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen (bei Nutzung der passenden Halter)
- Schlüssel, Ersatzschlüssel und Schlüssellochabdeckung enthalten

### ■ Zubehör und Ersatzteile:

- Halterungskits für Rahmen oder Plattform erhältlich (ECE 73 geprüft)
- Reflektierende Aufkleber (190x80 mm) mit Ihrem Logo möglich (ab 50 Stück)
- Ersatzgriffe immer sofort lieferbar
- Personalisierbarer Aufkleber mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Vertigo

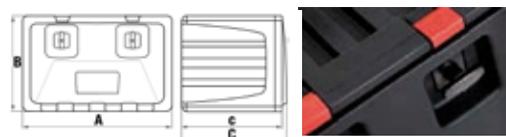
| Bestell Nr. | A    | B   | c-C     | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|---------|----------------|
| A001515     | 400  | 350 | 400-420 | 30,0           |
| A002015     | 500  | 350 | 400-420 | 35,0           |
| A002515     | 600  | 450 | 470-490 | 50,0           |
| A002516     | 600  | 450 | 650-670 | 60,0           |
| A002517     | 600  | 550 | 650-670 | 65,0           |
| A003015     | 700  | 450 | 470-490 | 55,0           |
| A003016     | 700  | 450 | 650-670 | 65,0           |
| A003215     | 750  | 360 | 330-350 | 40,0           |
| A003515     | 800  | 450 | 470-490 | 60,0           |
| A004515     | 1000 | 500 | 470-490 | 70,0           |
| A004516     | 1000 | 500 | 650-670 | 75,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

## BLACK DOG WERKZEUGKÄSTEN



Aufkleber mit Ihrem Logo möglich

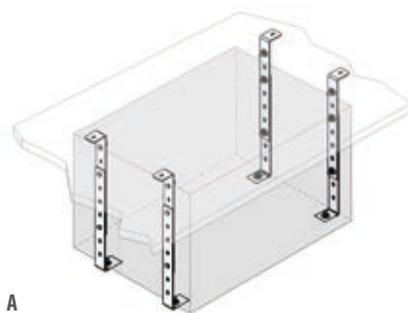


### Werkzeugkasten Black Dog

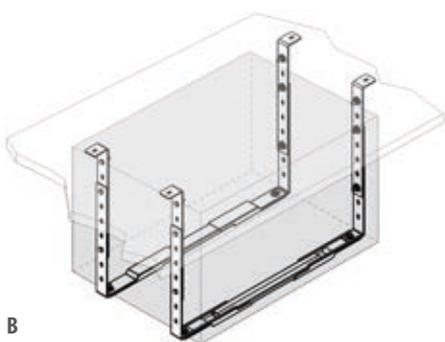
| Bestell Nr. | A    | B   | c-C     | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|---------|----------------|
| A001540     | 400  | 350 | 400-420 | 30,0           |
| A002040     | 500  | 350 | 400-420 | 35,0           |
| A002541     | 600  | 450 | 470-490 | 50,0           |
| A002542     | 600  | 450 | 650-670 | 60,0           |
| A002547     | 600  | 550 | 650-670 | 65,0           |
| A003040     | 700  | 450 | 470-490 | 55,0           |
| A003041     | 700  | 450 | 650-670 | 65,0           |
| A003240     | 750  | 360 | 330-350 | 40,0           |
| A003540     | 800  | 450 | 470-490 | 60,0           |
| A004540     | 1000 | 500 | 470-490 | 70,0           |
| A004541     | 1000 | 500 | 650-670 | 75,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

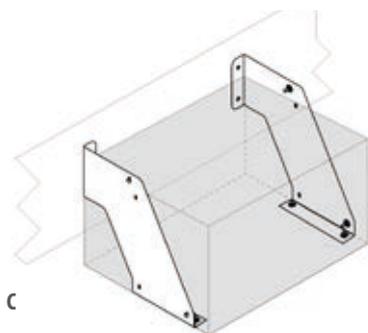
## HALTERUNGEN FÜR BLACK DOG UND VERTIGO



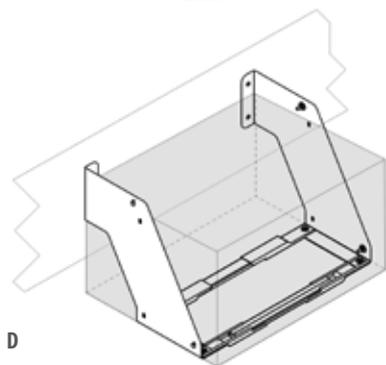
A



B



C



D



E

### Eigenschaften:

- Schwarz lackiert
- Garantieren die Zulassung als Seitenanfahrtschutz der Kästen

### Plattform Halterungskit

| Bestell Nr. | Maße                                | Bild |
|-------------|-------------------------------------|------|
| A350097     | Breite 400-500 mm, höhenverstellbar | A    |
| A350096     | Breite 600 mm                       | B    |
| A350094     | Breite 700 mm                       | B    |
| A350093     | Breite 750 mm                       | B    |
| A350092     | Breite 800 mm                       | B    |
| A350091     | Breite 1000 mm                      | B    |

### Rahmen Halterungskit

| Bestell Nr. | Maße                            | Bild |
|-------------|---------------------------------|------|
| A351271     | Breite 400-500 mm, nur seitlich | C    |
| A351272     | Breite 600 x 470 mm             | D    |
| A351273     | Breite 600 x 650 mm             | D    |
| A351274     | Breite 600 x 550-650 mm         | D    |
| A351275     | Breite 700 mm                   | D    |
| A351276     | Breite 700 x 650 mm             | D    |
| A351277     | Breite 750 mm                   | D    |
| A351278     | Breite 800 mm                   | D    |
| A351280     | Breite 1000 mm                  | D    |
| A351281     | Breite 1000 x 650 mm            | D    |

### Eigenschaften:

- Feuerverzinkt, Stärke 4 mm
- Einzeln verkauft, pro Werkzeugkasten werden 4 Halter benötigt
- Schraubensatz ist NICHT enthalten
- Fixierlöcher schon vorgebohrt

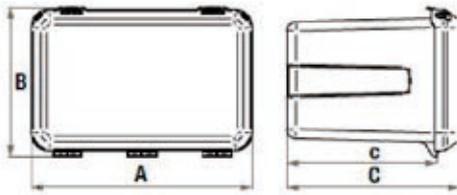
### Halter für Werkzeugkasten

| Bestell Nr. | Maße        | Bild |
|-------------|-------------|------|
| A350310     | Höhe 400 mm | E    |
| A350320     | Höhe 500 mm | E    |
| A350330     | Höhe 550 mm | E    |
| A350350     | Höhe 600 mm | E    |

## DAY TRIPPIN WERKZEUGKÄSTEN



Ihr Logo als Siebdruck möglich



### Eigenschaften:

- Polypropylen-Copolymer / UV-stabilisiert
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Für liegende und stehende Montage
- Überlappender Deckel mit Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- Schnelle Öffnung ohne Griff
- Kann mit 2 Vorhängeschlössern oder LAGO-Schließsystem ausgestattet werden
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Zubehör und Ersatzteile:

- 3 verschiedene Halterausführungen zur Befestigung
- Halterungsseile für den Deckel möglich
- Personalisierbarer Siebdruck mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Day Trippin

| Bestell Nr. | L    | H   | D       | kg  | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|---------|-----|----------------|
| A001116     | 400  | 350 | 300-350 | 2,8 | 30,0           |
| A001100     | 500  | 350 | 380-450 | 3,4 | 46,0           |
| A001090     | 600  | 400 | 400-470 | 4,9 | 70,0           |
| A001045     | 690  | 500 | 400-470 | 5,9 | 98,0           |
| A001030     | 800  | 500 | 400-470 | 6,4 | 126,0          |
| A001020     | 1000 | 500 | 400-470 | 8,8 | 148,0          |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

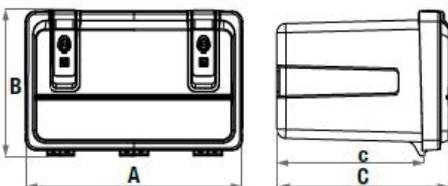
## TRUCKER BOX WERKZEUGKÄSTEN



Ihr Logo als Transferdruck



Ihr Logo als Laserdruck



### Eigenschaften:

- Polypropylen-Copolymer / UV-stabilisiert
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Überlappender Deckel mit Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- Exklusives Schließsystem mit Magnetvorrichtung
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Zubehör und Ersatzteile:

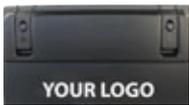
- 3 verschiedene Halterausführungen zur Befestigung
- Halterungsseile für den Deckel möglich
- Personalisierbarer Transfer- oder Laserdruck mit Ihrem LOGO

### Werkzeugkasten Trucker Box

| Bestell Nr. | L    | H   | D       | kg  | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|---------|-----|----------------|
| A003116     | 400  | 350 | 300-375 | 3,3 | 30,0           |
| A003100     | 500  | 350 | 380-455 | 3,8 | 35,0           |
| A003090     | 600  | 400 | 400-475 | 5,7 | 45,0           |
| A003045     | 690  | 500 | 400-480 | 6,8 | 50,0           |
| A003030     | 800  | 500 | 400-475 | 8,2 | 55,0           |
| A003020     | 1000 | 500 | 400-480 | 9,7 | 70,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

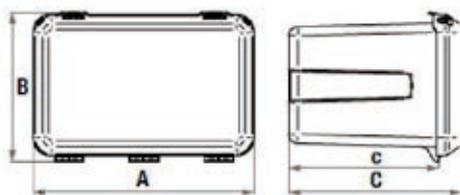
## ORIGIN WERKZEUGKÄSTEN



Ihr Logo als Transferdruck



Ihr Logo als Laserdruck



### Eigenschaften:

- Polypropylen-Copolymer / UV-stabilisiert
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Überlappende Deckel mit Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- Standard-Öffnung mit Griff
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

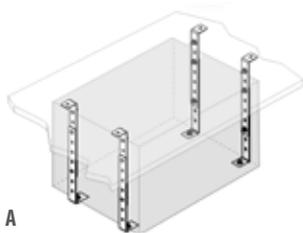
### Zubehör und Ersatzteile:

- 3 verschiedene Halterausführungen zur Befestigung
- Halterungsseile für den Deckel möglich
- Personalisierbarer Transfer- oder Laserdruck mit Ihrem LOGO

### Werkzeugkasten Origin

| Bestell Nr. | L    | H   | D       | kg  | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|---------|-----|----------------|
| A004116     | 400  | 350 | 300-350 | 3,1 | 30,0           |
| A004100     | 500  | 350 | 380-450 | 3,5 | 35,0           |
| A004090     | 600  | 400 | 400-470 | 5,5 | 45,0           |
| A004045     | 690  | 500 | 400-480 | 6,6 | 50,0           |
| A004030     | 800  | 500 | 400-475 | 8,0 | 55,0           |
| A004020     | 1000 | 500 | 400-480 | 9,5 | 60,0           |

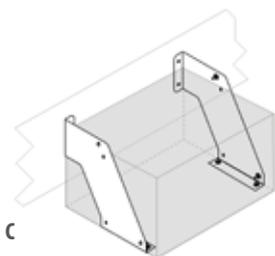
\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen



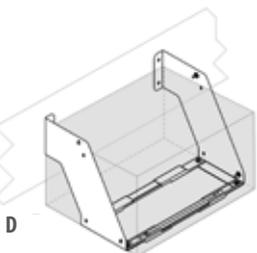
A



B



C



D

### Plattform Halterungskit

| Bestell Nr. | Maße                                | Bild |
|-------------|-------------------------------------|------|
| A350097     | Breite 400-500 mm, höhenverstellbar | A    |
| A350112     | Breite 600 mm                       | B    |
| A350024     | Breite 700 mm                       | B    |
| A350111     | Breite 800 mm                       | B    |
| A350026     | Breite 1000 mm                      | B    |

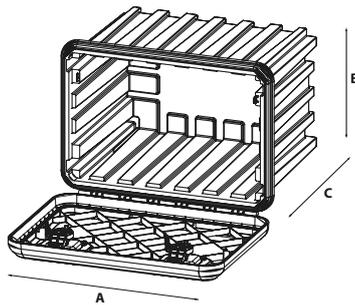
### Rahmen Halterungskit

| Bestell Nr. | Maße                            | Bild |
|-------------|---------------------------------|------|
| A351271     | Breite 400-500 mm, nur seitlich | C    |
| A350033     | Breite 600 mm                   | D    |
| A350034     | Breite 700 mm                   | D    |
| A350035     | Breite 800 mm                   | D    |
| A350036     | Breite 1000 mm                  | D    |

## ARKA PREMIUM WERKZEUGKÄSTEN



Ihr Logo als Aufkleber oder Siebdruck möglich



### Eigenschaften:

- Verschluss mit Schließzylinder
- Verstärkte Struktur für hohe Beständigkeit
- TPE-Innendichtung und überlappender Deckel gegen Staub- und Wassereintritt
- Erhöhte Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Feuer, Schmieröle und Kohlenwasserstoffe, hohe und niedrige Temperaturen
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Schnelle und intuitive Montage
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Zubehör und Ersatzteile:

- Verzinkte Ketten und Gasfedern (jeweils 2-er Satz) zum Halten des Deckels
- Halterungskits zur Montage am Fahrzeug
- Einlegeboden und Trennbretter aus Holz
- Schubboden mit Dokumentenhalter für Kiste A081205
- Personalisierbarer Aufkleber oder Siebdruck mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Arka

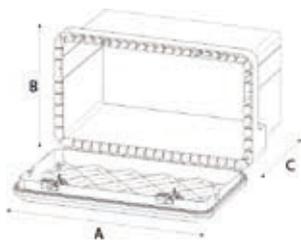
| Bestell Nr. | A    | B   | C   | kg   | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|-----|------|----------------|
| A081204     | 655  | 450 | 470 | 7,6  | 80,0           |
| A081205     | 685  | 500 | 500 | 6,8  | 50,0           |
| A081206     | 858  | 522 | 500 | 10,5 | 80,0           |
| A081208     | 1062 | 522 | 500 | 13,3 | 80,0           |
| A081209     | 1250 | 522 | 500 | 15,4 | 80,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

## WELVET WERKZEUGKÄSTEN



Ihr Logo als Aufkleber oder Siebdruck möglich



### Eigenschaften:

- Verschluss mit Schließzylinder
- Verstärkte Struktur für hohe Beständigkeit
- Durchgehendes Scharnier zwischen Korpus und Deckel
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Zubehör und Ersatzteile:

- Verzinkte Ketten und Gasfedern (jeweils 2-er Satz) zum Halten des Deckels
- Halterungskits zur Montage am Fahrzeug
- Personalisierbarer Aufkleber oder Siebdruck mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Welvet

| Bestell Nr. | A    | B   | C   | kg   | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|-----|------|----------------|
| A081000     | 410  | 348 | 340 | 3,0  | 40,0           |
| A081002     | 480  | 400 | 400 | 5,0  | 50,0           |
| A081004     | 630  | 450 | 480 | 8,0  | 60,0           |
| A081006     | 830  | 500 | 470 | 10,5 | 65,0           |
| A081008     | 1030 | 500 | 455 | 13,0 | 70,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

## JUST WERKZEUGKÄSTEN



Aufkleber mit Ihrem Logo möglich



### Eigenschaften:

- Polypropylen-Copolymer / UV-stabilisiert
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Überlappender Deckel mit Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- Standard-Öffnung mit Griff
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Zubehör und Ersatzteile:

- 3 verschiedene Halterausführungen zur Befestigung
- Verzinkte Ketten (2-er Satz) zum Halten des Deckels
- Personalisierbarer Aufkleber mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Just

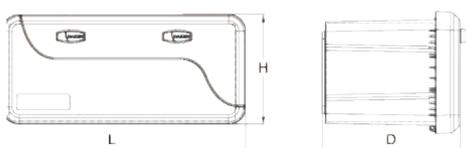
| Bestell Nr. | A    | B   | C   | kg   | Max. Zuladung* |
|-------------|------|-----|-----|------|----------------|
| A081101     | 400  | 350 | 300 | 2,3  | 30,0           |
| A081100     | 500  | 350 | 300 | 3,0  | 30,0           |
| A081102     | 500  | 350 | 400 | 3,3  | 35,0           |
| A081104     | 600  | 415 | 460 | 5,2  | 45,0           |
| A081105     | 750  | 350 | 300 | 4,4  | 45,0           |
| A081106     | 750  | 350 | 450 | 5,2  | 45,0           |
| A081108     | 826  | 500 | 470 | 7,8  | 50,0           |
| A081109     | 900  | 367 | 300 | 5,4  | 50,0           |
| A081110     | 900  | 367 | 450 | 6,6  | 50,0           |
| A081111     | 1020 | 500 | 460 | 9,95 | 60,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

## BLACKIT WERKZEUGKÄSTEN



Aufkleber mit Ihrem Logo möglich



### Eigenschaften:

- Material: Polypropylen, Nylon
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Überlappender Deckel mit Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- Für liegende und stehende Montage
- Schloss und Schlossabdeckung
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Zubehör und Ersatzteile:

- 3 verschiedene Halterausführungen zur Befestigung
- Verzinkte Ketten (2-er Satz) zum Halten des Deckels
- Personalisierbarer Aufkleber mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Blackit

| Bestell Nr. | L   | H   | D   | kg  | Fass.-Verm. L |
|-------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| A082201     | 550 | 250 | 295 | 2,5 | 23,0          |
| A082202     | 550 | 250 | 295 | 2,5 | 23,0          |
| A082203     | 750 | 300 | 355 | 5,6 | 50,6          |

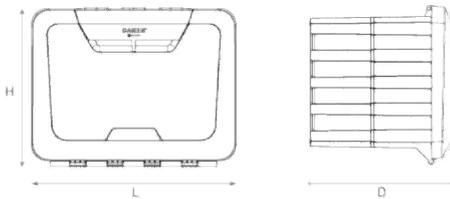
### Werkzeugkasten Blackit Light (ohne Griff)

| Bestell Nr. | L   | H   | D   | kg  | Fass.-Verm. L |
|-------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| A082210     | 550 | 255 | 310 | 2,3 | 20,0          |
| A082211     | 550 | 255 | 310 | 2,2 | 20,0          |

## FLINK WERKZEUGKÄSTEN



Ihr Logo als Aufkleber oder Siebdruck möglich



### Eigenschaften:

- Material: Polypropylen, Nylon
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Schnelles Öffnungs- und Schließsystem
- Kompatibel mit Halterungen der wichtigsten europäischen Fahrzeugbauer
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Kann mit einem Vorhängeschloss ausgestattet werden

### Zubehör und Ersatzteile:

- Halter zur Befestigung
- Tablett/Schubfach (A089700)
- Stahlkabel (2-er Satz) zum Halten des Deckels
- Verzinkte Ketten (2-er Satz) zum Halten des Deckels
- Personalisierbarer Aufkleber oder Siebdruck mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Flink

| Bestell Nr. | L   | H   | D   | kg   | Fass.-Verm. L |
|-------------|-----|-----|-----|------|---------------|
| A081305     | 660 | 515 | 460 | 5,95 | 92,0          |

## HALTERUNGEN FÜR WERKZEUGKÄSTEN



A



B



C

### Halter zur Montage unter der Plattform

| Bestell Nr. | Beschreibung                                      | Bild |
|-------------|---|------|
| A088401     | Kaltverzinkt (Schrauben mit Geomet-Beschichtung)  | A    |
| A088402     | Feuerverzinkt (Schrauben mit Geomet-Beschichtung) | A    |

### Halter zur Montage an den Rahmen\*

| Bestell Nr. | Beschreibung                          | Bild |
|-------------|---------------------------------------|------|
| A088410     | Epoxy pulverbeschichtet, Tiefe 337 mm | B    |
| A088412     | Feuerverzinkt, Tiefe 337 mm           | B    |
| A088420     | Epoxy pulverbeschichtet, Tiefe 413 mm | B    |
| A088422     | Feuerverzinkt, Tiefe 413 mm           | B    |

\* Inkl. Schrauben mit Geomet-Beschichtung

### Halter für Feuerlöscherkästen - SLIDEN ( A082410 + A082411 )\*

| Bestell Nr. | Beschreibung  | Bild |
|-------------|---|------|
| A088512     | Feuerverzinkt - Haltersatz horizontal, Tiefe 450 mm | C    |
| A088532     | Feuerverzinkt - Haltersatz geneigt - 30° / 60°      | -    |

\* Inkl. Schrauben mit Geomet-Beschichtung

## HALTERUNGEN FÜR WERKZEUGKÄSTEN



A

| Halter für Werkzeugkasten HORIZONTAL |  |      |
|--------------------------------------|--|------|
| Bestell Nr.                          | Beschreibung   | Bild |
| A088462                              | Feuerverzinkt - Horizontal (Schrauben mit Geomet-Beschichtung)<br>Tiefe > 450 mm | A    |



B

| Zusatz - Umlaufender Halter für A081209 |   |      |
|---|---|------|
| Bestell Nr.                             | Beschreibung  | Bild |
| A088430                                 | Epoxy schwarz - Verstärkung zur Verwendung mit Vertikal / Horizontal Halter | B    |
| A088432                                 | Feuerverzinkt - Verstärkung zur Verwendung mit Vertikal / Horizontal Halter | B    |



C

| Halter für Werkzeugkasten HORIZONTAL/VERTIKAL |   |      |
|---|---|------|
| Bestell Nr.                                   | Beschreibung  | Bild |
| A088441                                       | Kaltverzinkt - inkl. Schrauben - für JUST A081100 und A081105 | C    |



D

| Halter für Blackit |  |      |
|--------------------|--|------|
| Bestell Nr.        | Beschreibung   | Bild |
| A088300            | Kaltverzinkt - passend für Montage an Vierkantdeichsel | D    |
| A088301            | Kaltverzinkt - passend für Montage an V-Deichsel       | E    |
| A088302            | Kaltverzinkt - passend für Montage an Stirnwand        | F    |



E



F

## ZUBEHÖR FÜR WERKZEUGKÄSTEN



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J

## Deckelhalterungen für Werkzeugkästen

| Bestell Nr. | Modellreihe                               | Beschreibung               | Bild |
|-------------|---|----------------------------|------|
| A89500      | ARKA / WELVET<br>außer A081000            | Gasfedersatz (2 Stück)     | A    |
| A089545     | ARKA / WELVET / BLACKIT<br>+ JUST A081108 | Verzinkte Ketten (2 Stück) | B    |

## Ersatzverschlüsse für Werkzeugkästen

| Bestell Nr. | Modellreihe          | Beschreibung     | Bild |
|-------------|----------------------|------------------|------|
| A89020      | ARKA                 | Ersatzverschluss | C    |
| A089000     | WELVET nur A081000   | Ersatzverschluss | D    |
| A089010     | WELVET außer A081000 | Ersatzverschluss | E    |
| A089040     | JUST                 | Ersatzverschluss | F    |
| A089558     | BLACKIT              | Ersatzverschluss | G    |

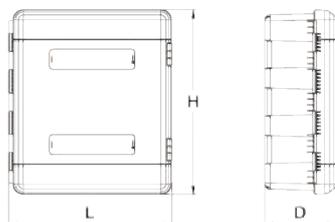
## Innenaustattung für Werkzeugkästen

| Bestell Nr. | Modellreihe      | Beschreibung                    | Bild |
|-------------|------------------|---------------------------------|------|
| A089700     | FLINK            | Schubboden                      | H    |
| A089513     | ARKA nur A081205 | Schubfach mit Dokumentenhalter  | I    |
| A089560     | ARKA             | Führungshalter für Einlegeboden | J    |

## DUAL BOX WERKZEUGKÄSTEN



Aufkleber mit Ihrem Logo möglich



### Eigenschaften:

- Material: Polypropylen, Nylon
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Verschluss mit Schließzylinder
- Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- VCA-Zertifizierung als seitlicher Anfahrerschutz

### TÜV RHEINLAND geprüft:

- Entzündbarkeit (Flame Speed)
- Staub- und Wasserbeständigkeit (IP59K)
- Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Schmieröle
- Beständigkeit gegen UV-Strahlen (beschleunigter Alterungstest)
- Kompressionstest (Last von 12000 N)

### Zubehör und Ersatzteile:

- Personalisierbarer Aufkleber mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Dual Box

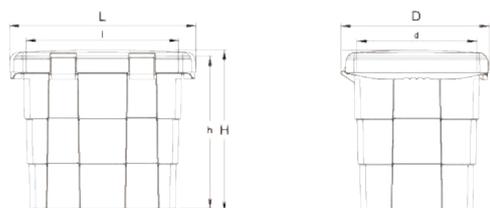
| Bestell Nr. | L   | H   | D   | kg | Max. Zuladung |
|-------------|-----|-----|-----|----|---------------|
| A085130     | 616 | 735 | 270 | 8  | 75,0          |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

## PITBOX WERKZEUGKÄSTEN / STREUGUTBEHÄLTER



Aufkleber mit Ihrem Logo möglich



### Eigenschaften:

- Material: Polypropylen, Nylon
- Herstellungsvorgang: Spritzgussverfahren
- Platzsparender Transport von unmontierten Produkten
- Schnelle und intuitive Montage
- Überlappender Deckel mit Innendichtung für optimalen Staub- und Wasserschutz
- Ineinander stapelbar
- Auch mit einem Schließzylinder erhältlich (A086005)

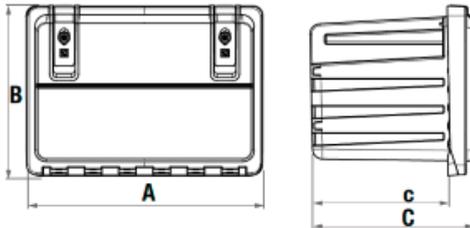
### Zubehör und Ersatzteile:

- Halter zur Befestigung an Deichsel / PKW-Anhänger
- Schaufel
- Personalisierbarer Aufkleber mit Ihrem LOGO (auch mehrfarbig)

### Werkzeugkasten Pitbox

| Bestell Nr. | L   | H   | D   | kg  | Fass.-Verm. L |
|-------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| A086004     | 655 | 520 | 570 | 6,3 | 108,5         |

## BIO KIT CASE



### Eigenschaften:

- Material: Polypropylen-Copolymer
- Überlappende Tür mit Hebelverriegelung
- Verstärkungsrippen für Schlag- und Stoßfestigkeit
- Doppelter Entriegelungshebel mit Schlüssel und MLD-Magnetvorrichtung
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen

### Inhalt:

- 1x Desinfektionsgel (\*)
- 2x 1 Paar wiederverwendbare Latexhandschuhe, vollständig kompatibel mit Desinfektionsmitteln auf Alkoholbasis
- 2x wiederverwendbare 3-lagige Gesichtsmasken (\*\*)
- 1x Gesichtsschutz (\*\*\*)

### Erste-Hilfe-Kit mit CE-zugel. Produkten:

- 2x 1 Paar sterile Handschuhe
- 1x Jodopovidon-Desinfektionslösung zu 10 % 125 ml
- 1x Kochsalzlösung 250 ml
- 1x Sterile Wundauflage 18x40 cm Beutel

### Zubehör und Ersatzteile:

- Halterungskits für Ladeflächen und Fahrwerksmontage – die Verwendung von speziellem Verschraubungsmaterial und den Halterungen ist empfehlenswert, um eine optimale Produktleistung sicherzustellen

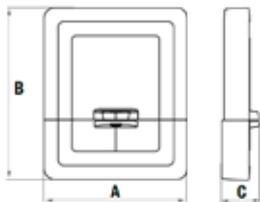
- 1x 20 g sterile Wattepackung
- 3x Sterile Wundauflage 10 x 10 cm Beutel
- 1x Sterile Pinzette
- 1x Packung Baumwolle
- 1x Plastosan 10 verschiedene Verbände
- 1x Heftpflaster 2,5 cm x 5 m
- 1x Mullbinde 10 cm x 3,5 m
- 1x Schere 10 cm FOR078
- 1x Tourniquet
- 1x Einmal-Kühlpackung
- 1x Sanitär-Beutel

### Erste-Hilfe-Kasten Bio Kit Case

| Bestell Nr. | A   | B   | C       | Max. Zuladung* |
|-------------|-----|-----|---------|----------------|
| A003116PSA  | 400 | 350 | 300–375 | 30,0           |

\* Der angegebene Wert entspricht der maximalen verteilten Zuladung in kg bei der Verwendung von entsprechenden Halterungen

## BIO KIT CABINET



### Eigenschaften:

- Material: Polypropylen-Copolymer
- Verschiebbarer, abnehmbarer Deckel mit Bungee-Gurt

### Inhalt:

- 1x Desinfektionsgel (\*)
- 2x 1 Paar wiederverwendbare Latexhandschuhe, vollständig kompatibel mit Desinfektionsmitteln auf Alkoholbasis
- 2x wiederverwendbare 3-lagige Gesichtsmasken (\*\*)

### Zubehör und Ersatzteile:

- Magnethalter – 4 Stück
- Saugnäpflhalter – 4 Stück

### Erste-Hilfe-Kasten Bio Kit Cabinet

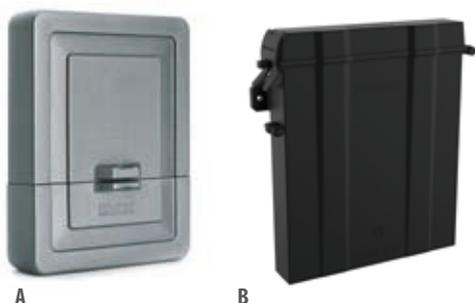
| Bestell Nr. | Halter    | A   | B   | C  | kg  |
|-------------|-----------|-----|-----|----|-----|
| A500151MPSA | Magnete   | 270 | 325 | 71 | 0,8 |
| A500151PSA  | Saugnäpfe | 270 | 325 | 71 | 0,8 |

(\*) Alkohol und Chlorhexidindigluconat sorgen für eine vollständige Wirksamkeit, und eine speziell formulierte Rezeptur aus zugesetzten ätherischen Ölen und Pflanzenextrakten verleiht unserem Gel einzigartige, wünschenswerte hauterweichende und desodorierende Eigenschaften.

(\*\*) Jede Schicht kombiniert ein spezifisches Gewebe und eine Laminierung, um optimalen Schutz zu bieten. Kann bei 60 °C gewaschen und mit dem Dampf eines Haushaltsbügeleisens sterilisiert werden. Wasserabweisend, atmungsaktiv und antiallergen, umweltfreundlich, auf Wasser- und Luftdichtheit geprüft nach UNI5122 und ISO 9237.

(\*\*\*) Angenehme Form, schützt das Gesicht vor kleinen Wasserspritzern und Speicheltropfen. Zertifiziert nach Intertek-Standard EN166:2004, entspricht den Richtlinien 89/686/CEE (und UE 2016/425) in Bezug auf geringfügige Risiken der Kategorie 1.

## DOKUMENTENHALTER ECKIG



A

B



C

### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- Schützt die Dokumente vor Schmutz, Staub und Spritzwasser
- Einfache Montage direkt am Fahrzeug (Befestigungselement nicht im Lieferumfang)

### Dokumentenhalter

| Bestell Nr. | Beschreibung    | B   | H   | T  | kg   | Bild |
|-------------|-----------------|-----|-----|----|------|------|
| A500151     | Holdyx, grau    | 270 | 325 | 71 | 0,8  | A    |
| A500161     | Right, schwarz  | 318 | 367 | 67 | 0,65 | B    |
| A500169     | Bricky, schwarz | 331 | 385 | 65 | 0,54 | C    |

## DOKUMENTENBEHÄLTER RUND



A

B

C

### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- Schützt die Dokumente vor Schmutz, Staub und Spritzwasser
- Öffnung: A500155 Ø 90 mm / A500165 Ø 95 mm

### Dokumentenhalter

| Bestell Nr. | Beschreibung  | B   | H   | T   | kg   | Bild |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|------|------|
| A500155     | Rollyx, grau  | 120 | 340 | 140 | 0,8  | A    |
| A500165     | Roll, schwarz | 115 | 340 | 124 | 0,36 | B    |

### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- Schützt die Dokumente vor Schmutz, Staub und Spritzwasser
- Ideal für Landwirtschaft und Baumachinen (Bedienungsanleitungen)
- Inkl. gedruckten Hinweisen
- Lochabstand Ø 8 mm: 265 mm

### Dokumentenhalter

| Bestell Nr. | Beschreibung  | B  | H   | T   | kg   | Bild |
|-------------|---------------|----|-----|-----|------|------|
| A500168     | Reel, schwarz | 98 | 305 | 113 | 0,29 | C    |

## TANKY / TANKYTOO WASSERBEHÄLTER

### TANKY



A

### TANKYTOO



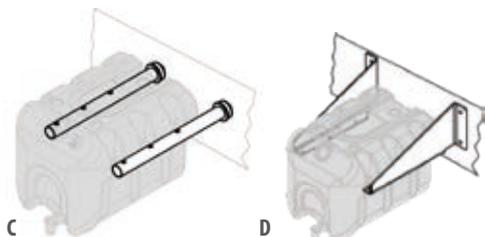
B

### Eigenschaften:

- Aus UV-stabilisiertem PE (Polyethylen)
- Druckgetestet
- Inkl. 250 ml Seifenspender
- Inkl. Verschraubungsmaterial

| Bestell Nr. | Beschreibung           | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Bild |
|-------------|------------------------|----------------------------|------|
| B000006     | TANKY 28 L, weiß       | 350 x 360-380 x 430        | A    |
| B000007     | TANKY 28 L, schwarz    | 350 x 360-380 x 430        | A    |
| B000030     | TANKY 45 L, weiß       | 420 x 430-450 x 450        | A    |
| B000031     | TANKY 45 L, schwarz    | 420 x 430-450 x 450        | A    |
| B000018     | TANKYTOO 28 L, schwarz | 382 x 283 x 400            | B    |

## HALTER UND ZUBEHÖR



C

D



E

| Bestell Nr. | Beschreibung   | Bild |
|-------------|--|------|
| B250030     | Rohrbefestigung (mit Flansch) für Rahmenmontage TANKY / TANKYTOO | C    |
| B250031     | Rahmen Halterungskit für TANKY / TANKYTOO                        | D    |
| B250032     | Plattform Halterungskit für TANKY / TANKYTOO                     | E    |



F



G



H



I

| Bestell Nr. | Beschreibung  | Bild |
|-------------|---|------|
| B251005     | Seifenspenderkit TANKY + TANKYTOO                               | F    |
| B251006     | Wasserhahn für TANKY (B00006-07-30-31)                          | G    |
| B251008     | Wasserhahn für TANKYTOO (B000018)                               | H    |
| B251009     | Tankkappe (als Alternative zum Seifenspenderkit) TANKY/TANKYTOO | I    |

## SQUARE WASSERBEHÄLTER



A



B



C

### Eigenschaften:

- Aus UV-stabilisiertem PE (Polyethylen)
- Druckgetestet
- Inkl. 250 ml Seifenspender

| Bestell Nr. | Beschreibung                   | Maße Breite x Höhe x Tiefe | Bild |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|------|
| B000118     | SQUARE 18 L, schwarz           | 330 x 332 x 330            | A    |
| B000130     | SQUARE 30 L, schwarz           | 342,5 x 332 x 421          | A    |
| B250118     | Rahmenhalter für B000118*      | 200 X 73 X 158             | B    |
| B250130     | Rahmenhalter für B000130*      | 296 X 73 X 158             | B    |
| B250218     | Vertikaler Halter für B000118* | 170 X 73,6 X 176           | C    |
| B250230     | Vertikaler Halter für B000130* | 270 X 73,6 X 176           | C    |

\* Schraubsatz im Lieferumfang nicht enthalten

## WASSERBEHÄLTER - STANDARD



### Eigenschaften:

- Lieferung inklusive Halter aus verzinktem Stahl
- Mit Kette und Schloss zur Sicherung
- Ablaufhahn und Einfülldeckel
- 25 Liter Fassungsvermögen

| Bestell Nr. | Beschreibung        | Maße B x H x T  |
|-------------|---------------------|-----------------|
| B000001     | Wasserbehälter 25 L | 225 x 450 x 650 |

## FEUERLÖSCHERBOXEN



A

B

### Eigenschaften:

- Farben: schwarz/rot
- Mit Fenster
- **A450154T:** TÜV Prüfung bestanden beim Vibrationstest und Dichtigkeit (IP59K)
- Material: PP
- Inkl. Dichtungsfuge
- **A450150:** Inkl. Aufkleber Feuerlöscher (DE / FR)
- Inkl. 1 Gurt mit Nylon-Band und Antirutschgummi zum Befestigen des Feuerlöschers (auch separat erhältlich)
- 2 Klappverschlüsse zur schnellen Verriegelung
- Inkl. Plombenöse
- Für Feuerlöscher von Ø 140 - 195 mm
- Widerstandsfähig bei Temperaturen von -40 °C bis +80 °C

| Bestell Nr. | Beschreibung   | Bild |
|-------------|--|------|
| A450150     | Feuerlöscherkasten - WPK: 282 x 635 x 227 mm           | A    |
| A450154T    | Feuerlöscherkasten - WPK: 314 x 655 x 239 mm (ECE R73) | B    |
| A450404     | Nylon-Band zum Befestigen des Feuerlöschers            | -    |
| A450405     | Antirutschgummi (passend zu A450404)                   | -    |

## STRIKE FEUERLÖSCHERBOX



### Eigenschaften:

- Farben: schwarz/rot
- Mit Fenster
- Verstärkte Struktur für maximale Stabilität
- Material: Kunststoff
- Verschluss mit Kompressionssystem
- Zulassung als seitlicher Anfahrerschutz (ECE R73)
- Band zum Befestigen des Feuerlöschers
- Widerstandsfähig bei Temperaturen von -40 °C bis +80 °C
- Für 6 kg Feuerlöscher Ø max. 160 mm
- Inkl. Plombenöse

| Bestell Nr. | Beschreibung                                 |
|-------------|--|
| A082500     | Feuerlöscherkasten Strike 287 x 600 x 220 mm |

## FITEASY FEUERLÖSCHERBOX



### Eigenschaften:

- Farben: schwarz/rot
- Mit Fenster
- Ergonomische Verschlüsse mit Doppelauslöshebel gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- Material: PP
- Exklusives Fixierungssystem des Feuerlöscher (REX Klappverschluss) - vormontiert
- Vorbereitetes Bohrbild für die Montage am Fahrzeug
- Inkl. Plombenöse
- Als Seitenanfahrerschutz (ECE R73) zugelassen
- Für Feuerlöscher von Ø 150 mm - 190 mm

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| A451253     | Für Feuerlöscher 6 kg, 300 x 610 x 255 mm, Gewicht 4,2 kg    |
| A451252     | Für Feuerlöscher 6/9 kg, 300 x 700 x 255 mm, Gewicht 4,7 kg  |
| A451251     | Für Feuerlöscher 9/12 kg, 300 x 775 x 255 mm, Gewicht 5,0 kg |

## ADAMANT FEUERLÖSCHERBOX



### Eigenschaften:

- Farben: rot
- Mit Fenster
- Ergonomische Verschlüsse mit Doppelauslöshebel gegen unbeabsichtigtes Öffnen
- Material: Polypropylen, Nylon, Polycarbonat
- Als Seitenanfahrtschutz (ECE R73) zugelassen
- Für Feuerlöscher Ø 150 mm – 170 mm
- Auch in Schwarz oder ohne Fenster lieferbar
- Personalisierbar mit Ihrem LOGO

### TÜV RHEINLAND geprüft:

- Entzündbarkeit (Flame Speed)
- Staub- und Wasserbeständigkeit (IP59K)
- Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Schmieröle
- Beständigkeit gegen UV-Strahlen (beschleunigter Alterungstest)
- Kompressionstest (Last von 12000 N)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| A082070     | Feuerlöscherkasten ADAMANT 310 x 611 x 247 mm (ADR)   |
| A085990200  | Nylon Befestigung für Feuerlöscher bis Ø 150 mm       |
| A085990210  | Nylon Befestigung für Feuerlöscher von Ø 190 – 205 mm |

## SLIDEN FEUERLÖSCHERBOX



### Eigenschaften:

- Farben: rot
- Mit/ohne Fenster erhältlich
- Material: Polypropylen, Nylon
- Innenliegende Dichtung
- Inkl. Aufkleber mit Feuerlöscher Piktogramm
- Für Montage auf engstem Raum
- Personalisierbar mit Ihrem LOGO
- Auch in Schwarz lieferbar
- Passende Halter zur Montage am Fahrzeug erhältlich

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| A082410     | Feuerlöscherkasten - Toploader - Sliden mit Fenster                   |
| A082412     | Feuerlöscherkasten - Toploader - Sliden ohne Fenster                  |
| A088512     | Haltersatz (feuerverzinkt) zur Rahmenmontage - horizontal             |
| A088402     | Haltersatz (feuerverzinkt) zur Plattformmontage - horizontal          |
| A088532     | Haltersatz (feuerverzinkt) zur Rahmen- und Plattformmontage - geneigt |

## TOPLOADER



### Eigenschaften:

- Farben: schwarz oder rot
- Material: UV-stabiles MDPE
- Inklusive ECE R73
- Innenliegender Plastikbügel zum Sichern des Feuerlöschers
- Strukturierte Oberfläche
- Kunststoff-Verschlussbügel inklusive Sicherheitsstift
- Doppelwandiger Deckel mit Neoprendichtung
- Inklusive Aufkleber mit Feuerlöscher Piktogramm

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| A450170     | Feuerlöscherkasten TOP LOADER (rot) - 250 x 640 x 250 mm     |
| A450171     | Feuerlöscherkasten TOP LOADER (schwarz) - 250 x 640 x 250 mm |
| A450170E    | Ersatzschild / Feuerlöschersymbol - Aufkleber                |
| A450170V    | Ersatzverschluß (Satz) - inkl. Niete / Sicherheitssplint     |
| A990200     | Befestigungssatz für A450170 / A450171                       |

## SLYKÒN SCHUBFACH FEUERLÖSCHERBOX



### Eigenschaften:

- Farben: schwarz/rot
- Material: PP
- Einfacher und schneller Zugang zum Feuerlöscher dank innovativer Schlitten-Kipp-Öffnung
- Als Seitenanfahrerschutz (ECE R73) zugelassen
- Für Feuerlöscher von Ø 150 - 190 mm
- Für die Montage am Fahrzeug müssen die folgenden Halter benutzt werden  
A356000: Horizontales Montagekit  
A356005: Abgewinkeltes Montagekit

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| A450177     | Feuerlöscherkasten / Schublade 322 x 311 x 729 mm OHNE Halter |
| A356000     | Haltesatz horizontal für A450177                              |
| A356005     | Haltesatz geneigt für A450177                                 |

## FOLPY TOPLOADER FEUERLÖSCHERBOX



### Eigenschaften:

- Farben: schwarz/rot
- Material: PP
- Nur für 6 kg Feuerlöscher geeignet
- Ø 150 mm - 165 mm und max. 550 mm hoch
- Einfaches Öffnen / Schließen mit schraubbarem Deckel
- Inkl. Sicherheitsclip
- Inklusive Sicherung des Feuerlöschers im Inneren
- Auch personalisierbar (geprägtes Logo oder Druck auf Deckel)

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| A450180     | Feuerlöscherkasten Folpy - 282 x 636 x 250 mm, ohne Halter |
| A356008     | Universalhalter für A450180 - pulverbeschichtet            |
| A356009     | Haltersatz für A450180 - pulverbeschichtet                 |

## KFZ-HALTERUNG FÜR FEUERLÖSCHER



A

B

| Bestell Nr. | Beschreibung                                   | Bild |
|-------------|--|------|
| I800699     | Kfz-/Wandhalter für 6 Kg Feuerlöscher (GLORIA) | A    |
| I800701     | Kfz-/Wandhalter für 6 kg Feuerlöscher (WPK)    | B    |

## PULVERFEUERLÖSCHER



### Eigenschaften:

- Dauerdruckpulverlöscher
- Mit Druckhebelventil aus Metall
- Mit Manometer
- Für gewerbliche und private Nutzung
- Zugelassen nach DIN EN 3 / CE-Konform
- I800602F = Zugelassen nach AFNOR / NF für Frankreich
- Brandklasse: 27 A, 144 B und C
- 9 Löschmitteleinheiten
- Prüf- und nachfüllbar
- Spritzdauer: ca. 18,4 Sek.
- Temperaturfunktionsbereich: -20 °C bis +60 °C
- Abmessungen: Ø 160 mm x Höhe 525 mm
- Betriebsdruck: bis zu 16 bar

| Bestell Nr. | Beschreibung                                    |
|-------------|---|
| I800602     | Feuerlöscher 6 kg (DE), ABC-Pulver              |
| I800602F    | Feuerlöscher 6 kg (FR), ABC-Pulver (NF / AFNOR) |
| I800602M    | Feuerlöscher 6 kg (DE/GB/PL/ES), ABC-Pulver     |

## PULVERFEUERLÖSCHER



### Eigenschaften:

- Dauerdruckpulverlöscher
- Schlagfester Kunststofffuß
- Mehrsprachige Beschriftung
- Zugelassen nach DIN EN 3
- Brandklasse: 27 A, 183 B und C
- 9 Löschmitteleinheiten
- Prüf- und nachfüllbar
- Spritzweite: ca. 6 m
- Spritzdauer: ca. 22 Sek.
- Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen: Ø 150 mm x Höhe 500 mm
- Betriebsdruck: 15 bar

| Bestell Nr. | Beschreibung                              |
|-------------|---|
| I800604     | Feuerlöscher 6 kg ADLER, ABC-Pulver (ADR) |

## PULVERFEUERLÖSCHER



### Eigenschaften:

- Dauerdruckpulverlöscher
- KFZ-Halter und Sicherheitsspannband
- Inklusive Manometer
- Zugelassen nach DIN EN 3
- Brandklasse: 27 A, 183 B und C
- ABC Löschmitteleinheiten
- Prüf- und nachfüllbar
- Spritzweite: ca. 6 m
- Spritzdauer: ca. 18 Sek.
- Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen: Ø 110 mm x Höhe 330 mm
- Betriebsdruck: 15 bar

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I800200     | Pulverfeuerlöscher 2 kg, Gewicht: 3,5 kg                           |
| I800816     | Pulverfeuerlöscher 2 kg, Gewicht: 3,5 kg, Zulassung für Frankreich |

## KOMPLEET KOTFLÜGEL - MODULAR

### KOMBI



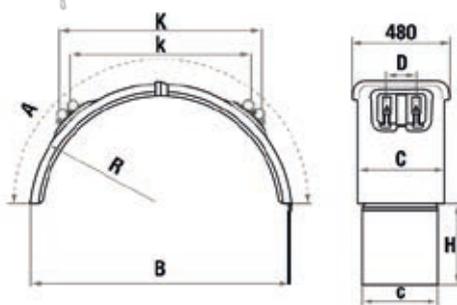
#### Eigenschaften:

- UV-stabilisiertes Polypropylen-Copolymer
- Farben: schwarz/grau
- Mit integriertem Schmutzfänger, Spritzschutz und verstellbaren Halterungen erhältlich
- **4 unterschiedliche Module:** Kombi ohne Schmutzfänger, Kombi 150, Kombi 250, Kombi 350
- 50 - 75 % weniger Verpackungsvolumen - sparen Sie an Logistik, Handhabung und Lagerung
- Einfache Montage - (ohne Werkzeuge)
- Vorab kein Bohren, Nieten, Kleben oder Verschrauben erforderlich
- Erhebliche Gewichtsreduktion durch Teilintegration
- Kratzfeste präparierte Oberfläche
- Verstellbare Befestigungsösen mit  $\varnothing 42$  mm - max. Drehmoment 12 Nm
- Ösen-Spannverschlüsse mit Geomet® Oberflächen behandelt - besonders korrosionsbeständig
- Keine anderen eisenhaltigen Teile
- Zugelassene Spritzschutzvorrichtung nach Vorgabe der Richtlinie 109/2011 - 2015/166

#### Zubehör und Ersatzteile:

- **Personalisierbar mit Ihrem LOGO:**  
Fragen Sie bei uns an.

### SPEZIELL FÜR KIPPER



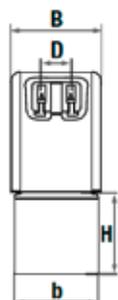
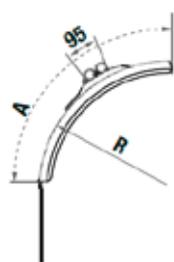
### MODULAR

#### Modularer Kotflügel - Kombi

| Bestell Nr. | A    | B    | C-c     | R   | K   | k   | A   | H   | kg   |
|-------------|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ① C050300   | 1890 | 1290 | 450-390 | 640 | 925 | 803 | 150 | -   | 2,0  |
| ① C050300   |      |      |         |     |     |     |     |     | 2,0  |
| ① C050300   | 1890 | 1290 | 450-390 | 640 | 925 | 803 | 150 | 150 | 2,0  |
| ② C050301   |      |      |         |     |     |     |     |     | 2,25 |
| ① C050300   | 1890 | 1290 | 450-390 | 640 | 925 | 803 | 150 | 250 | 2,0  |
| ③ C050302   |      |      |         |     |     |     |     |     | 2,45 |
| ① C050300   | 1890 | 1290 | 450-390 | 640 | 925 | 803 | 150 | 350 | 2,0  |
| ④ C050303   |      |      |         |     |     |     |     |     | 2,65 |
| ① C050300   | 1890 | 1290 | 450-390 | 640 | 925 | 803 | 150 | 300 | 2,0  |
| ⑤ C050304   |      |      |         |     |     |     |     |     | 2,8  |

Stellen Sie Ihren KOMPLEET KOMBI aus den Modulen zusammen. Alle Module werden zerlegt geliefert.

## KOMPLEET KOTFLÜGEL - VIERTELSCHAL



### Eigenschaften:

- UV-stabilisiertes Polypropylen-Copolymer
- Farben: schwarz
- **Vollständig integriertes System**
- Mit integriertem Schmutzfänger, Spritzschutz und verstellbaren Halterungen erhältlich
- **Erhöhte Zuverlässigkeit und schnellere**

### Montage

- Kratzfeste präparierte Oberfläche
- Integriertes, windfestes Schmutzfänger-Scharnier

- Verstellbare rutschfeste Befestigungsösen mit  $\varnothing 42$  mm - max. Drehmoment 15 Nm
- Ösen-Spannverschlüsse mit Geomet® Oberflächen behandelt - besonders korrosionsbeständig
- Keine anderen eisenhaltigen Teile

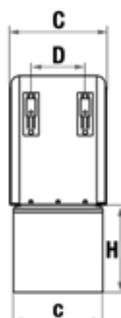
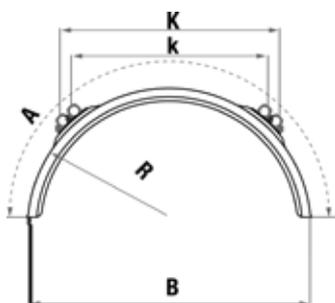
### Zubehör und Ersatzteile:

- Personalisierbar mit Ihrem LOGO:  
Fragen Sie bei uns an.

### Viertelschal-Kotflügel - Kompleet

| Bestell Nr. | A   | B-b     | R   | D   | H   | kg   |
|-------------|-----|---------|-----|-----|-----|------|
| C050064     | 700 | 450-390 | 670 | 150 | -   | 1,78 |
| C050061     | 700 | 450-390 | 670 | 150 | 160 | 2,75 |
| C050062     | 700 | 450-390 | 670 | 150 | 250 | 3,00 |
| C050063     | 700 | 450-390 | 670 | 150 | 350 | 3,50 |

## KOMPLEET KOTFLÜGEL



### Eigenschaften:

- UV-stabilisiertes Polypropylen-Copolymer
- Farben: schwarz
- **Vollständig integriertes System**
- Mit integriertem Schmutzfänger, Spritzschutz und verstellbaren Halterungen erhältlich
- **Erhöhte Zuverlässigkeit und schnellere**

### Montage

- Kratzfeste präparierte Oberfläche
- Integriertes, windfestes Schmutzfänger-Scharnier

- Verstellbare rutschfeste Befestigungsösen mit  $\varnothing 42$  mm - max. Drehmoment 15 Nm
- Ösen-Spannverschlüsse mit Geomet® Oberflächen behandelt - besonders korrosionsbeständig
- Keine anderen eisenhaltigen Teile

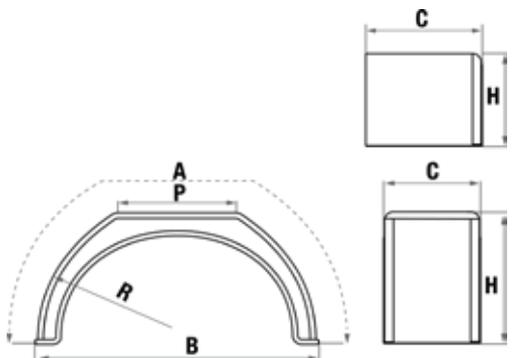
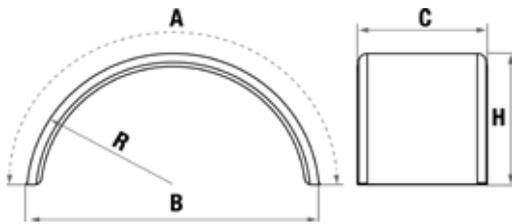
### Zubehör und Ersatzteile:

- Personalisierbar mit Ihrem LOGO:  
Fragen Sie bei uns an.

### Kotflügel

| Bestell Nr. | A    | B    | C-c     | R   | K    | k   | D   | H   | kg  |
|-------------|------|------|---------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| C050072     | 2100 | 1340 | 660-604 | 670 | 970  | 790 | 450 | 400 | 9   |
| C050073     | 2100 | 1350 | 440-412 | 670 | 970  | 790 | 250 | 400 | 6,3 |
| C050074     | 1900 | 1330 | 650-604 | 670 | 985  | 805 | 450 | 400 | 8,5 |
| C050075     | 1940 | 1310 | 450-412 | 650 | 1100 | 850 | 250 | 400 | 5,9 |
| C050076     | 1700 | 1100 | 560-508 | 500 | 920  | 720 | 350 | 400 | 6,7 |

## WHEELMATE KOTFLÜGEL



### Eigenschaften:

- UV-stabilisiertes Polypropylen-Copolymer
- Farbe: schwarz
- Kotflügel auch mit Spritzschutz verfügbar
- Kotflügel für jeden Bedarf
- Kratzfeste präparierte Oberfläche

### Halbkreis-Kotflügel

| Bestell Nr. | A    | B    | C   | H   | R   | kg  |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| C000730     | 2100 | 1340 | 660 | 670 | 670 | 6,1 |
| C000640     | 2100 | 1350 | 440 | 670 | 670 | 4,2 |
| C000731     | 1920 | 1330 | 660 | 570 | 670 | 5,8 |
| C000645     | 1940 | 1310 | 450 | 600 | 650 | 3,5 |
| C000685     | 1700 | 1100 | 560 | 540 | 550 | 3,5 |
| C000679     | 1580 | 1000 | 550 | 510 | 500 | 3,0 |
| C000680     | 1580 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 2,8 |
| C000638     | 1400 | 900  | 450 | 450 | 450 | 2,3 |
| C000639     | 1380 | 890  | 400 | 440 | 440 | 2,0 |

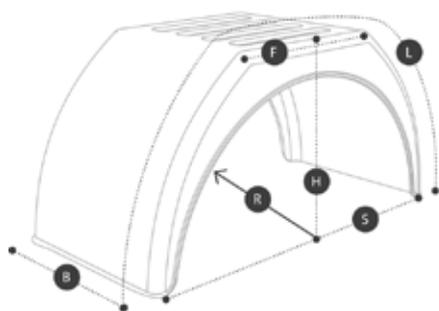
### Flattop-Kotflügel eckig

| Bestell Nr. | A    | B   | C   | H   | R   | P   | kg  |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| C000810     | 1470 | 910 | 460 | 460 | 500 | 390 | 2,6 |
| C000816     | 1500 | 900 | 310 | 480 | 600 | 400 | 2,4 |

### Viertelschal-Kotflügel

| Bestell Nr. | A    | B | C   | H | R   | kg  |
|-------------|------|---|-----|---|-----|-----|
| C050091     | 1000 | - | 660 | - | 670 | 3,0 |
| C050081     | 1000 | - | 440 | - | 670 | 2,0 |
| C050092     | 800  | - | 670 | - | 670 | 2,1 |
| C050098     | 810  | - | 440 | - | 670 | 1,5 |
| C050090     | 700  | - | 670 | - | 670 | 2   |
| C050079     | 700  | - | 440 | - | 670 | 1,4 |
| C050087     | 640  | - | 720 | - | 640 | 2,0 |

## KUNSTSTOFFKOTFLÜGEL - FLAT TOP



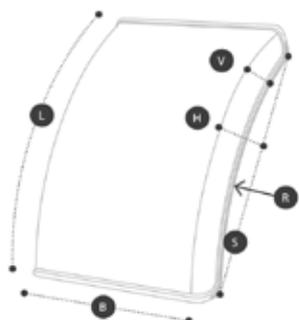
### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polypropylene (UV-stabil)
- Hergestellt im Spritzgussverfahren
- Materialstärke: 3,5 mm
- Witterungs- und temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Kratzfeste Oberfläche
- Erhältlich mit weißem Rand (WHITE LINE)
- Ohne Halter
- Einfache Montage direkt unter dem Chassis

### Flat Top

| Bestell Nr. | B   | L    | R   | S    | H   | F   |
|-------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| C010310     | 260 | 1450 | 380 | 880  | 450 | 400 |
| C010312     | 280 | 1550 | 415 | 950  | 480 | 500 |
| C010314     | 300 | 1550 | 415 | 950  | 480 | 500 |
| C010315     | 450 | 1480 | 400 | 915  | 460 | 400 |
| C010320     | 510 | 1770 | 430 | 1000 | 550 | 510 |
| C010325     | 550 | 1930 | 512 | 1150 | 570 | 650 |

## KUNSTSTOFFKOTFLÜGEL - VIERTELSCHALE



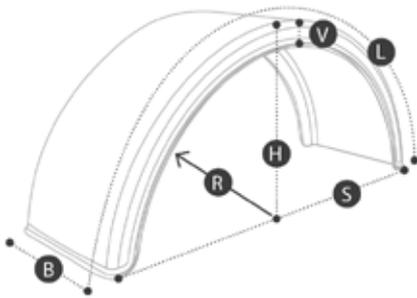
### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polypropylene (UV-stabil)
- Hergestellt im Spritzgussverfahren
- Materialstärke: 3,5 mm
- Witterungs- und temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Kratzfeste Oberfläche
- Erhältlich mit weißem Rand (WHITE LINE)
- Ohne Halter

### Viertelschale

| Bestell Nr. | Bestell Nr. WHITE LINE | B   | L    | R   | S   | H   | V  |
|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|----|
| C060110     | C060110W               | 430 | 700  | 650 | 670 | 145 | 75 |
| C060115     | C060115W               | 500 | 700  | 550 | 650 | 160 | 75 |
| C060120     | C060120W               | 550 | 700  | 560 | 635 | 140 | 60 |
| C060125     | C060125W               | 600 | 700  | 580 | 660 | 140 | 60 |
| C060130     | C060130W               | 650 | 700  | 630 | 670 | 145 | 75 |
| C060135     | C060135W               | 430 | 800  | 650 | 755 | 165 | 75 |
| C060140     | C060140W               | 500 | 800  | 550 | 730 | 185 | 75 |
| C060145     | C060145W               | 550 | 800  | 560 | 735 | 165 | 60 |
| C060150     | C060150W               | 600 | 800  | 580 | 740 | 165 | 60 |
| C060155     | C060155W               | 650 | 800  | 630 | 750 | 170 | 75 |
| C060160     | C060160W               | 430 | 1000 | 650 | 910 | 225 | 75 |
| C060165     | C060165W               | 670 | 1000 | 670 | 905 | 220 | 75 |

## KUNSTSTOFFKOTFLÜGEL



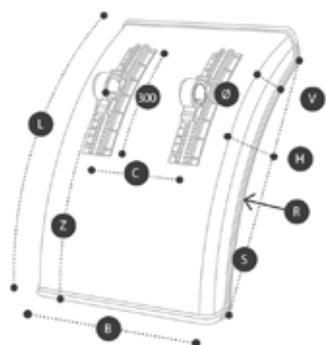
### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polypropylene (UV-stabil)
- Hergestellt im Spritzgussverfahren
- Materialstärke: 3,5 mm
- Witterungs- und temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Kratzfeste Oberfläche
- Erhältlich mit weißem Rand (WHITE LINE)
- Ohne Halter

### Kunststoffkotflügel

| Bestell Nr. | Bestell Nr. WHITE LINE | B   | L    | R   | S    | H   | V  |
|-------------|------------------------|-----|------|-----|------|-----|----|
| C020210     | ---                    | 365 | 1150 | 315 | 700  | 370 | 50 |
| C010110     | ---                    | 270 | 1300 | 420 | 840  | 410 | 60 |
| C010115     | C010115W               | 410 | 1350 | 430 | 860  | 430 | 60 |
| C010120     | C010120W               | 450 | 1350 | 430 | 860  | 430 | 60 |
| C010130     | ---                    | 500 | 1620 | 500 | 1000 | 520 | 60 |
| C010135     | C010135W               | 500 | 1700 | 550 | 1100 | 540 | 75 |
| C010140     | C010140W               | 550 | 1700 | 550 | 1100 | 540 | 75 |
| C010145     | ---                    | 550 | 1780 | 560 | 1120 | 570 | 60 |
| C010150     | C010150W               | 550 | 1900 | 630 | 1260 | 590 | 75 |
| C010155     | C010155W               | 600 | 1700 | 545 | 1100 | 540 | 75 |
| C010160     | ---                    | 600 | 1840 | 580 | 1160 | 590 | 60 |
| C010165     | C010165W               | 600 | 1900 | 630 | 1260 | 590 | 75 |
| C010170     | C010170W               | 650 | 1900 | 630 | 1250 | 600 | 75 |
| C010174     | C010174W               | 405 | 1900 | 650 | 1300 | 590 | 75 |
| C010175     | C010175W               | 430 | 1900 | 650 | 1300 | 580 | 75 |
| C010176     | C010176W               | 460 | 1900 | 650 | 1300 | 590 | 75 |
| C010179     | C010179W               | 405 | 2010 | 650 | 1310 | 640 | 75 |
| C010180     | C010180W               | 430 | 2125 | 650 | 1300 | 690 | 75 |
| C010181     | C010181W               | 460 | 2010 | 650 | 1310 | 640 | 75 |
| C010185     | C010185W               | 670 | 2125 | 670 | 1340 | 680 | 75 |
| C010190     | C010190W               | 720 | 2020 | 650 | 1300 | 630 | 75 |
| C010191     | C010191W               | 720 | 2150 | 650 | 1310 | 700 | 75 |

## KUNSTSTOFFKOTFLÜGEL - VIERTELSCHALE MIT VORMONTIERTEM HALTER



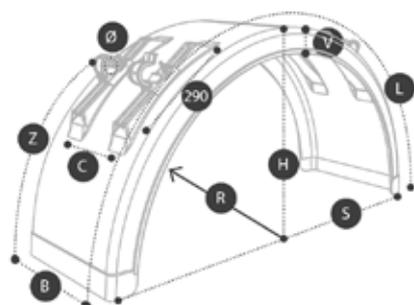
### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polypropylene (UV-stabil)
- Hergestellt im Spritzgussverfahren
- Materialstärke: 3,5 mm
- Witterungs- und temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Kratzfeste Oberfläche
- Erhältlich mit weißem Rand (WHITE LINE)
- Vormontierte Kotflügelhalter Ø 42 mm

### Viertelschale

| Bestell Nr. | Bestell Nr. WHITE LINE | B   | L    | R   | S   | H   | V  | C   | Z   | Ø  |
|-------------|------------------------|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| C060210     | C060210W               | 430 | 700  | 650 | 670 | 145 | 75 | 210 | 450 | 42 |
| C060215     | C060215W               | 500 | 700  | 550 | 650 | 160 | 75 | 210 | 450 | 42 |
| C060220     | C060220W               | 550 | 700  | 560 | 635 | 140 | 60 | 210 | 450 | 42 |
| C060230     | C060230W               | 670 | 700  | 630 | 670 | 145 | 75 | 450 | 450 | 42 |
| C060235     | C060235W               | 430 | 800  | 650 | 755 | 165 | 75 | 210 | 500 | 42 |
| C060240     | C060240W               | 500 | 800  | 550 | 730 | 185 | 75 | 210 | 500 | 42 |
| C060255     | C060255W               | 670 | 800  | 630 | 750 | 170 | 75 | 450 | 500 | 42 |
| C060260     | C060260W               | 430 | 1000 | 650 | 910 | 225 | 75 | 210 | 600 | 42 |
| C060265     | C060265W               | 670 | 1000 | 670 | 905 | 220 | 75 | 450 | 600 | 42 |

## KUNSTSTOFFKOTFLÜGEL MIT INTEGRIERTEM HALTER



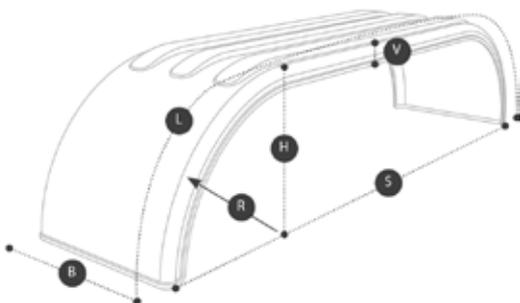
### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polypropylene (UV-stabil)
- Hergestellt im Spritzgussverfahren
- Materialstärke: 3,5 mm
- Witterungs- und temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Kratzfeste Oberfläche
- Erhältlich mit weißem Rand (WHITE LINE)
- Integriertem Kotflügelhalter Ø 42 mm oder Ø 48 mm

### Kunststoffkotflügel

| Bestell Nr. | Bestell Nr. WHITE LINE | B   | L    | R   | S    | H   | V  | C   | Z   | Ø  |
|-------------|------------------------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|-----|----|
| C010270     | C010270W               | 650 | 1900 | 630 | 1250 | 600 | 75 | 450 | 525 | 42 |
| C010271     | C010271W               | 650 | 2000 | 630 | 1260 | 640 | 75 | 450 | 580 | 42 |
| C010272     | C010272W               | 650 | 1900 | 630 | 1250 | 600 | 75 | 450 | 525 | 48 |
| C010273     | C010273W               | 650 | 2000 | 630 | 1260 | 640 | 75 | 450 | 580 | 48 |
| C010275     | C010275W               | 430 | 1900 | 640 | 1250 | 590 | 75 | 200 | 525 | 42 |
| C010276     | C010276W               | 430 | 2000 | 640 | 1270 | 640 | 75 | 200 | 580 | 42 |
| C010277     | C010277W               | 430 | 1900 | 640 | 1250 | 590 | 75 | 200 | 525 | 48 |
| C010278     | C010278W               | 430 | 2000 | 640 | 1270 | 640 | 75 | 200 | 580 | 48 |

## KUNSTSTOFFKOTFLÜGEL - TANDEM



### Eigenschaften:

- Aus hochbelastbarem Polyethylene (UV-stabil)
- Hergestellt im Rotationsverfahren
- Materialstärke: 4,7 mm
- Witterungs- und temperaturbeständig: -50 °C bis +80 °C
- Kratzfeste Oberfläche
- Ohne Halter

### Tandem

| Bestell Nr. | B   | L    | R   | S    | H   | F  |
|-------------|-----|------|-----|------|-----|----|
| C020450     | 670 | 3370 | 635 | 2680 | 620 | 75 |
| C020455     | 670 | 1680 | 635 | 1340 | 620 | 75 |

## FIXIERUNGSKIT - FLAT-TOP KOTFLÜGEL



A



B

### Fixierungskit für FLAT-TOP Kotflügel

| Bestell Nr. | Beschreibung                             | Bild |
|-------------|--|------|
| C300514     | Träger für Kotflügel (fest) Ø34 mm - M6  | A    |
| C300515     | Träger für Kotflügel (fest) Ø 34 mm - M8 | A    |
| C300510     | Tragrohr - gerade, Ø 34 mm, Länge 450 mm | B    |

## KOTFLÜGELHALTER - DOMAR



C



D

### Kotflügelhalter - DOMAR

| Bestell Nr. | Beschreibung                                  | Bild |
|-------------|---|------|
| C300846     | Kotflügelhalter - verstellbar (275mm), Ø42 mm | C    |
| C300851     | Kotflügelhalter - verstellbar (275mm), Ø48 mm | C    |
| C300843     | Kotflügelhalter - verstellbar (200mm), Ø33 mm | D    |
| C300848     | Kotflügelhalter - verstellbar (200mm), Ø42 mm | D    |
| C300853     | Kotflügelhalter - verstellbar (200mm), Ø48 mm | D    |
| C300858     | Kotflügelhalter - verstellbar (200mm), Ø54 mm | D    |

## KOTFLÜGELHALTERUNGEN / BEFESTIGUNGSSCHELLEN



### Eigenschaften:

- Unbegrenzte Einstellung für eine perfekte Ausrichtung
- Kein Vorbohren, Nieten, Kleben notwendig:

einfaches "Einklemmen"

- Zeitersparnis von ca. 50 % im Vergleich zu Standard Konsolen
- Nur kompatibel mit Wheelmate Kotflügel

| Bestell Nr. | SARÀKA - Schnellbefestigungssatz          |
|-------------|---|
| C300134     | SARÀKA Kotflügelkonsole (1 Paar), Ø 42 mm |

| Bestell Nr. | QWIKLOK - Schellen / Ösenohre                                      |
|-------------|--|
| C300058     | QWIKLOK Öse, Ø 42 mm, Material PP mit EPDM Gummi*                  |
| C300452     | QWIKLOK einstellbare Konsole, Ø 42 mm, Material PP mit EPDM Gummi* |

\* Das EPDM Gummi garantiert einen maximal Halt an dem Tragrohr

| Bestell Nr. | Kotflügelbefestigung - Kunststoff                          |
|-------------|--|
| C300057     | Befestigungsöse, Ø 42 mm, Material PP mit EPDM Gummi*      |
| C300056     | Einstellbare Konsole, Ø 42 mm, Material PP                 |
| C300450     | Einstellbare Konsole, Ø 42 mm, Material PP mit EPDM Gummi* |

\* Das EPDM Gummi garantiert einen maximal Halt an dem Tragrohr

| Bestell Nr. | Kotflügelkonsole - Acetalharz         |
|-------------|---------------------------------------|
| C300421     | Kotflügelkonsole, Ø 42 mm, Acetalharz |

Auch für Ø 48 mm und Ø 52 mm Tragrohre erhältlich

| Kotflügelhalter - verstellbar |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Bestell Nr.                   | Beschreibung              |
| C300446                       | Ø 40-42 mm, verzinkt      |
| C300446HG                     | Ø 40-42 mm, feuerverzinkt |
| C300462                       | Ø 40-42 mm, Edelstahl     |

Alle Konsolen werden mit Fixierungsschrauben geliefert

## MONTAGEROHRE



Runder Flansch  
A

Quadratischer Flansch  
B

Verstärkter Flansch  
C



### Eigenschaften:

- Rohrendkappe nicht enthalten
- Stahl S235JR oder Edelstahl AISI 304 2B
- Ø 42 mm
- Stärke: 2 mm
- Unterschiedliche Größen, Oberflächenbearbeitungen und Stärken auf Anfrage erhältlich

### Tragrohr - gerade

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge                 | Flansch |
|-------------|--------------|-----------------------|---------|
| C300127     | Verzinkt     | 750 mm                | -       |
| C300123     | Verzinkt     | 750 mm + 5 mm Flansch | B       |
| C300125     | Verzinkt     | 750 mm + 5 mm Flansch | C       |

### Tragrohr - gekröpft

| Bestell Nr. | Beschreibung                   | Länge  | Flansch |
|-------------|--------------------------------|--------|---------|
| C301830HG   | Mit M14 Gewinde, feuerverzinkt | 820 mm | A       |

### Tragrohr - verstärkt

| Bestell Nr. | Beschreibung               | Länge  |
|-------------|----------------------------|--------|
| C300065     | Mit Flansch, feuerverzinkt | 820 mm |
| C300065D    | Mit Flansch, Dacromet      | 820 mm |
| C300068     | Mit Flansch, feuerverzinkt | 680 mm |

## TOOBEE - TRAGROHRE



### Eigenschaften:

- In zwei Oberflächen lieferbar:  
Stahl verzinkt / Stahl verzinkt + Epoxy schwarz
- Ø 42 mm
- Stärke: 2 mm
- Inkl. M16 Mutter und Zwischenscheibe
- Inkl. Kunststoffendkappe

### Tragrohr Toobee - gerade

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge  |
|-------------|--------------|--------|
| C300160     | Verzinkt     | 600 mm |
| C300175     | Verzinkt     | 750 mm |
| C300260     | VB + Epoxy   | 600 mm |
| C300275     | VB + Epoxy   | 750 mm |

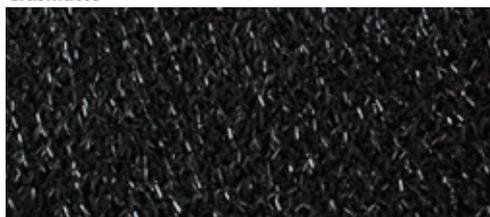
### Tragrohr Toobee - gekröpft

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge  |
|-------------|--------------|--------|
| C300158     | Verzinkt     | 580 mm |
| C300173     | Verzinkt     | 730 mm |
| C300258     | VB + Epoxy   | 580 mm |
| C300273     | VB + Epoxy   | 730 mm |

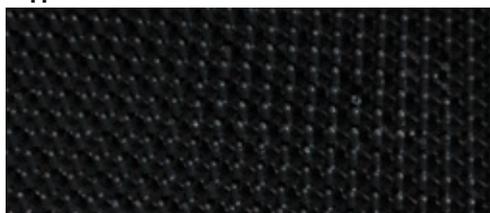


## SPRITZSCHUTZ

### Grasmatte



### Noppenmatte

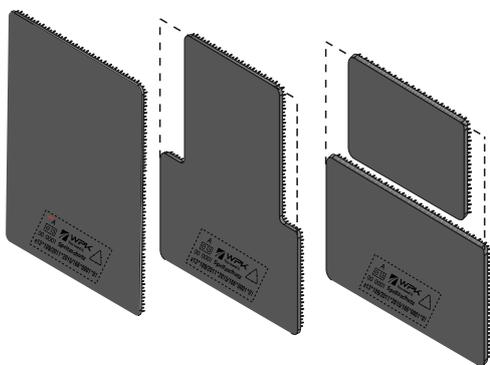


#### Eigenschaften:

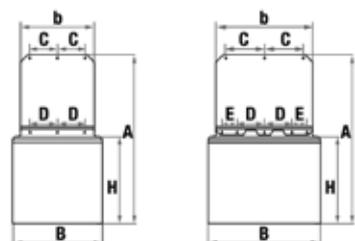
- Spritzschutz gemäß EU Richtlinie 109/2011
- Erhältlich in 2 Varianten:  
Grasmatte oder Noppenmatte
- Mit Ihrem LOGO möglich (ab 50 Stück)  
– auch mehrfarbig
- Mit Ihrem Wunschmaß
- Auch mit Löchern und der gewünschten Form möglich

| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| C400XXX     | Spritzschutz |

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



## SPRAY BUSTER SCHMUTZFÄNGER



#### Eigenschaften:

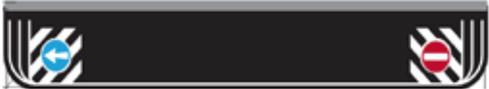
- Schmutzfänger mit zugelassener Spritzschutzvorrichtung
- UV-stabilisiertes Polypropylen-Copolymer
- Farbe: schwarz
- Kratzfeste präparierte Oberfläche
- Schnelle Montage in Kunststoff Kotflügel (Wheelmate)

#### Zubehör und Ersatzteile:

- Personalisierbar mit Ihrem LOGO: Fragen Sie bei uns an.
- Auch mit kurzem Schmutzfänger möglich (Maße H)

| Schmutzfänger Spray Buster |     |         |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bestell Nr.                | A   | b-B     | H   | C   | D   | E   | kg  |
| C400604                    | 780 | 340-412 | 400 | 127 | 125 | —   | 1,6 |
| C400605                    | 780 | 436-508 | 400 | 175 | 125 | 68  | 2,0 |
| C400606                    | 780 | 532-604 | 400 | 223 | 125 | 117 | 2,4 |

## HECKSCHÜRZEN



R 150



535

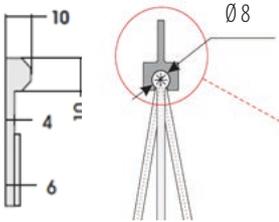
1200

535

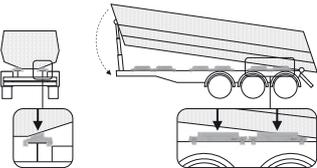
### Kederprofil:

Ø 8 mm

Ø 10 mm Löcher (für Fixierung am Anfahrerschutz)



## FORMEEGA RAMMPUFFER



## LKW RAMMPUFFER



A

B



C



D



E

### Eigenschaften:

- Hinweisschild „Verbotsschild“ rechts, Hinweisschild „Links vorbei“ links
- Inkl. Kederprofil / Fixierungsmaterial = einfache und schnelle Befestigung
- Breite 2400 mm x Höhe 380 mm inkl. Fixierung, (Höhe 350 mm ohne Fixierung)
- Frei schwingend durch Kederprofil
- Auch in anderen Abmessungen lieferbar
- Auf Wunsch kann die komplette Heckschürze mit Ihrem LOGO bzw. mit Schrift gestaltet werden

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| C301100     | Heckschürze einteilig „Zebra“ in Mitte + Signale + „Zebra“ an Seiten              |
| C301550     | Heckschürze einteilig, komplett schwarz   |
| C301102     | Heckschürze einteilig, inkl. Spritzschutz, komplett schwarz + Ø 13 mm Kederprofil |

Auch in anderer Form und mit anderer Fixierung erhältlich.

### Eigenschaften:

- Auflage Rammpuffer für Kipper und Kippauflieger
- Flexibles Montagesystem ermöglicht Montage auf unterschiedlichen Rahmen
- Höhe des Puffers kann durch zusätzliche Unterlagen variabel gestaltet werden
- Breite 140-160 mm / Stärke 7-10 mm
- Als ebene (Stärke 7mm) oder abfallende (Stärke 10 - 7 mm) Variante erhältlich

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| G800190     | Rammpuffer Formeega für Kipper - abfallende Variante |
| G800191     | Zusätzliche Unterlagen für Rammpuffer Formeega       |

| Bestell Nr. | Beschreibung                                | Bild |
|-------------|---|------|
| G800400     | 395 x 51,5 x Höhe 60 mm, Lochabstand 170 mm | A    |
| G800210     | 215 x 50 x Höhe 55 mm, Lochabstand 125 mm   | B    |
| G800205     | 195 x 80 x Höhe 80 mm, Lochabstand 90 mm    | C    |
| G800091     | 200 x 150 x Höhe 80 mm, Lochabstand 114 mm  | D    |
| G800200     | 120 x 75 x Höhe 87 mm, Lochabstand 65 mm    | E    |

## Sabatack® Produkte für den breiten Einsatzzweck



## SABATACK® 720

**Eigenschaften:**

- Dichten & Kleben: Abdichtung Dach- und Bodenprofile  
Hauptanwendung: **Dichten** von Nähten, Überlappungen und Fugen
- Nebenanwendung: **Kleben** mit leichtgängiger Verarbeitung
- Charakteristik: mittelviskos und weich elastisch
- Zugfestigkeit: 2,8 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 50
- Elastizität: 140 %

| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| H000205     | Kartusche, 290 ml, grau    |
| H000219     | Kartusche, 290 ml, weiß    |
| H000204     | Kartusche, 290 ml, schwarz |
| H000206     | Beutel, 600 ml, grau       |
| H000218     | Beutel, 600 ml, weiß       |
| H000230     | Beutel, 600 ml, schwarz    |

## SABATAK® 750



### Eigenschaften:

- Dichten & Kleben: Verklebung Profile mit Paneele
- Hauptanwendung: **Kleben** mit leichtgängiger Verarbeitung und hoher Zugfestigkeit
- Nebenanwendung: **Dichten** von Nähten, Überlappungen und Fugen
- Charakteristik: mittelviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 55
- Elastizität: 240 %

| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| H000223     | Kartusche, 290 ml, grau    |
| H000221     | Kartusche, 290 ml, weiß    |
| H000222     | Kartusche, 290 ml, schwarz |
| H000227     | Beutel, 600 ml, grau       |
| H000225     | Beutel, 600 ml, weiß       |
| H000226     | Beutel, 600 ml, schwarz    |

## SABATAK® 750 XL



### Eigenschaften:

- Dichten & Kleben: Verklebung Profile mit Paneele, längere Hautbildezeit
- Hauptanwendung: **Kleben** mit leichtgängiger Verarbeitung und hoher Zugfestigkeit
- Nebenanwendung: **Dichten** von Nähten, Überlappungen und Fugen
- Charakteristik: mittelviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 55
- Elastizität: 240 %

| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| H000214     | Kartusche, 290 ml, grau    |
| H000274     | Kartusche, 290 ml, weiß    |
| H000275     | Kartusche, 290 ml, schwarz |
| H000278     | Beutel, 600 ml, weiß       |
| H000279     | Beutel, 600 ml, schwarz    |

## SABATAK® 780



### Eigenschaften:

- Standfest Dichten & Kleben: Verklebung Halteleisten
- Hauptanwendung: **Kleben** mit hoher Nasshaltekraft (Standfestigkeit) und hoher Zugfestigkeit
- Nebenanwendung: **Dichten** von Nähten, Überlappungen und Fugen
- Charakteristik: hochviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 55
- Elastizität: 240 %

| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| H000213     | Kartusche, 290 ml, grau    |
| H000211     | Kartusche, 290 ml, weiß    |
| H000212     | Kartusche, 290 ml, schwarz |
| H000217     | Beutel, 600 ml, grau       |
| H000215     | Beutel, 600 ml, weiß       |
| H000216     | Beutel, 600 ml, schwarz    |

## SABATAK® 785 XL



### Eigenschaften:

- Hoch standfest Dichten & Kleben: Verklebung Halteleisten, längere Hautbildezeit
- Hauptanwendung: **Kleben** mit hoher Nasshaltekraft (Standfestigkeit) und hoher Zugfestigkeit
- Nebenanwendung: **Dichten** von Nähten, Überlappungen und Fugen
- Charakteristik: sehr hochviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,7 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 65
- Elastizität: 280 %

| Bestell Nr. | Beschreibung            |
|-------------|-------------------------|
| H000302     | Beutel, 600 ml, weiß    |
| H000301     | Beutel, 600 ml, schwarz |

## SABATAK® 790



### Eigenschaften:

- Schnell Dichten & Kleben: Verklebung Zurrleisten und Türprofile
- Hauptanwendung: **Kleben** mit schnellem Festigkeitsaufbau, hoher Nasshaltekraft (Standfestigkeit) und sehr hoher Zugfestigkeit
- Nebenanwendung: **Dichten** von Nähten, Überlappungen und Fugen
- Charakteristik: hochviskos und hochfest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,8 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 64
- Elastizität: 180 %

| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| H000282     | Kartusche, 290 ml, schwarz |
| H000285     | Beutel, 600 ml, weiß       |
| H000286     | Beutel, 600 ml, schwarz    |

## SABATAK® 950 BOOST



### Eigenschaften:

- Superschnelles Kleben: Serienverklebung
- Anwendung: **Kleben** mit schnellem Festigkeitsaufbau, Handling bereits möglich nach 2 Stunden
- Charakteristik: 2-K, mittelviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 45
- Elastizität: 280 %

Der Neue SABATAK 950 Boost ist ein elastischer, sehr schneller, beschleunigter Konstruktionsklebstoff. Lösungsmittelfrei, standfest, UV-stabil, dauerhaft elastisch und Luft-Feuchtigkeitsaushärtend auf MS-Polymer Basis. Garantiert eine sehr einfache Verarbeitung, ist geruchsarm, kaum schrumpfend und ist sogar überlackierbar. Frei von Gefahrensymbolen, Silikon und Isoyanataen. Passend für jede handelsübliche Verarbeitungspistole. Reduziert die Abfallmenge um über 95%

Zu Nutzung der Duo-Beutel werden folgende Zusatzteile benötigt :

H000311 - Adapter (5 Stück/VPE)

H000312 - Mischdüsen (15 Stück/VPE)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| H000310     | SABATAK 950 Boost, 600 ml Duo-Beutel, weiß / RAL 9003 |
| H000311     | Adapter für H000310 - 5 Stück                         |
| H000312     | Mischdüsen für H000310 - 15 Stück                     |

## SABATAK® FAST



### Eigenschaften:

- Superschnell Kleben: Serienverklebungen
- Anwendung: **Kleben** mit schnellem Festigkeitsaufbau, Handling bereits möglich nach 2 Stunden
- Optimal für die Serienfertigung,
- Taktzeiten können von 10 Stunden (1-K System) auf 2 Stunden reduziert werden
- Charakteristik: 2-K, mittelviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,2 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 55
- Elastizität: 200 %

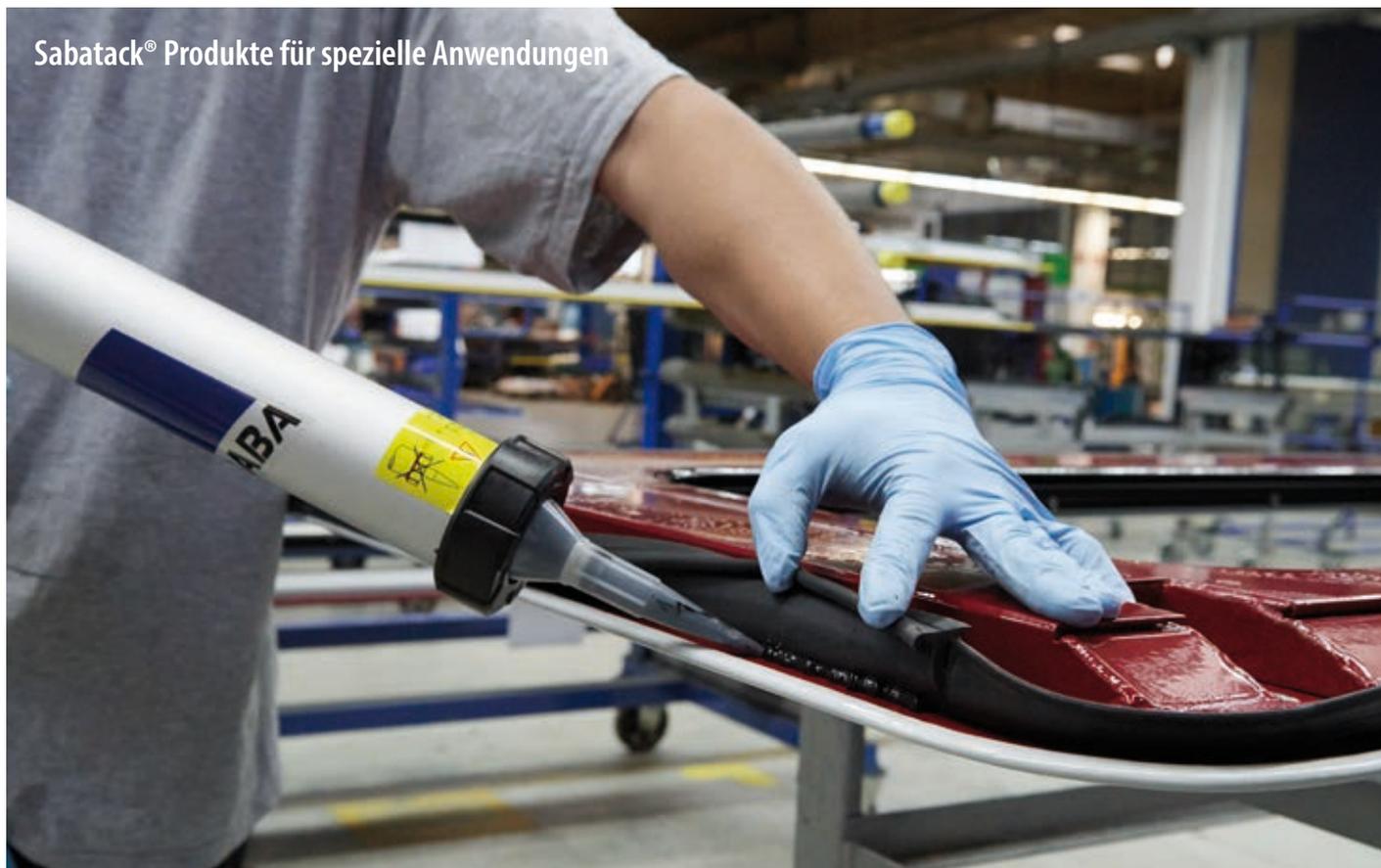
| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| H000261     | Kartusche, 490 ml, weiß                                  |
| H000240     | Passender Statikmischer, Verkaufseinheit/Tüte à 20 Stück |

**SABATAK® 710****Eigenschaften:**

- Spritzbarer Dichtstoff: Flächenabdichtung
- Anwendung: Groß- bis kleinflächig **abdichten oder beschichten** mit strukturierter Dichtstoffoberfläche
- Je nach Anwendung auch als Steinschlagschutz oder akustische Dämmung einsetzbar
- Charakteristik: spritzbar, pinselbar
- Zugfestigkeit: 1,6 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 60
- Elastizität: 135 %

| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| H000223     | Kartusche, 290 ml, grau    |
| H000221     | Kartusche, 290 ml, weiß    |
| H000222     | Kartusche, 290 ml, schwarz |
| H000227     | Beutel, 600 ml, grau       |
| H000225     | Beutel, 600 ml, weiß       |
| H000226     | Beutel, 600 ml, schwarz    |

## Sabatack® Produkte für spezielle Anwendungen



## SABATACK® 715

**Eigenschaften:**

- Dichten & Kleben mit geringer Viskosität:  
Flächenabdichtung
- Hauptanwendung: großflächige, elastische  
**Verklebungen**
- Nebenanwendung: breite oder überlappende **Ab-**

**dichtungen**

- Charakteristik: spachtelbar, gießfähig
- Zugfestigkeit: 2,0 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 35
- Elastizität: 250 %

**Bestell Nr.**

H000309

**Beschreibung**

Beutel, 600 ml, schwarz

## SABATACK® 760 XL

**Eigenschaften:**

- Dichten & Kleben: Scheibenklebstoff, sehr hohe  
Nasshaltekraft: Verklebung Kabinen
- Hauptanwendung: **Scheibenverkleben**  
mit sehr hoher Nasshaltekraft (Standfestigkeit)
- Nebenanwendung: **Abdichtung** von Scheiben

- Charakteristik: sehr hochviskos und fest elastisch
- Zugfestigkeit: 3,7 N/mm<sup>2</sup>
- Härte Shore: A 60
- Elastizität: 280 %

**Bestell Nr.**

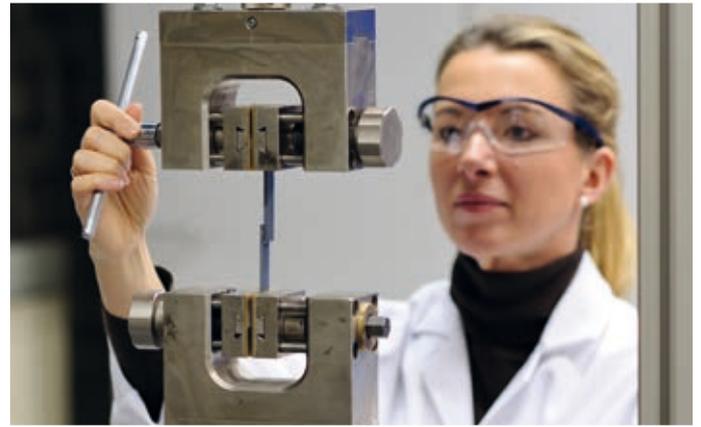
H000307

**Beschreibung**

Kartusche, 290 ml, schwarz

H000304

Beutel, 600 ml, schwarz



## VORTEILE SABATACK®

| BEIM KLEBEN                                |                               | BEIM DICHTEN                        |   | FÜR DIE VERARBEITER  |   |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| Primerlose Haftung auf vielen Untergründen | → Zeit- und Kostenreduzierung | UV-stabil                           | → keine Farbveränderung, keine Risse          | Frei von Lösemitteln und Silikonen*  | → geruchsneutral, nicht kennzeichnungspflichtig   |
| Haftung auf div. Untergründen              | → Prozesssicherheit           | Keine Blasenbildung                 | → optisch einwandfrei und dicht               | Frei von Isocyanaten   | → verarbeiter- und umweltfreundlich               |
| Schnelle Handlingsfestigkeit               | → Zeit- und Kostenreduzierung | Alterungs- und witterungs-beständig | → keine Farbveränderung, keine Risse          | Klebt kaum auf der Haut  | → saubere Hände, einfache Reinigung               |
| Schneller Festigkeitsaufbau                | → Zeit- und Kostenreduzierung | Nass-in-nass überlackierbar         | → Zeit- und Kostenreduzierung                 | Als Klebstoff und Dichtstoff   | → geringere Verwechslungsgefahr in der Produktion |
| Hohe Endfestigkeit                         | → sichere Konstruktionen      | Schnelle Hautbildung                | → schnelles Handling, saubere Nähte           | Mittel- bis hochviskos   | → Verarbeitung individuell wählbar                |
| Kleben und Dichten in einem Arbeitsgang    | → Zeit- und Kostenreduzierung | Kaum Volumenschumpf                 | → nach Lackierung kein Lackeinbruch           | * Alle Sabatack® Produkte sind lösemittelfrei. Ausnahme sind Sabatack® 710 und 790, diese beiden enthalten geringe Mengen ungefährlicher Lösemittel. |   |
|  |                               | Sehr gute Lackverträglichkeit       | → geringerer Lackeinriss                      |  |   |
|  |                               | Hohe Temperaturbeständigkeit        | → -40°C bis +120°C, dauer-elastisch bis -40°C |  |   |

## TECHNISCHE DATEN SABATACK®

| Sabatack® | Härte Shore A | Haut-bildezeit | Offene Zeit | Viskosität | Nass-haltekraft | Durchhärtung                    | Durchhärtung          | Zug-festigkeit        | Bruch-dehnung | Temperaturbe-ständigkeit |
|-----------|---------------|----------------|-------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|
| 710       | 60            | 15 Min.        | -           | gering     | -               | 3 mm/24 St.                     | 1,6 N/mm <sup>2</sup> | -                     | 135%          | -40°C bis +100°C         |
| 715       | 35            | 15 Min.        | 60 Min.     | gering     | sehr gering     | 2 mm/24 St.                     | 2,0 N/mm <sup>2</sup> | -                     | 250%          | -30°C bis +80°C          |
| 720       | 50            | 12 Min.        | 14 Min.     | mittel     | gering          | 3 mm/24 St.                     | 2,8 N/mm <sup>2</sup> | 1,6 N/mm <sup>2</sup> | 140%          | -40°C bis +100°C         |
| 750       | 55            | 10 Min.        | 12 Min.     | mittel     | gering          | 3 mm/24 St.                     | 3,6 N/mm <sup>2</sup> | 1,7 N/mm <sup>2</sup> | 240%          | -40°C bis +120°C         |
| 750 FS    | 60            | 10 Min.        | 15 Min.     | mittel     | gering          | 3 mm/24 St.                     | 3,1 N/mm <sup>2</sup> | 1,6 N/mm <sup>2</sup> | 170%          | -40°C bis +120°C         |
| 750 XL    | 55            | 15 Min.        | 30 Min.     | mittel     | gering          | 3 mm/24 St.                     | 3,6 N/mm <sup>2</sup> | 1,7 N/mm <sup>2</sup> | 240%          | -40°C bis +120°C         |
| 760 XXL   | 60            | 20 Min.        | 30 Min.     | sehr hoch  | sehr hoch       | 3 mm/24 St.                     | 3,7 N/mm <sup>2</sup> | 1,9 N/mm <sup>2</sup> | 280%          | -40°C bis +120°C         |
| 760 XLHT  | 60            | 15 Min.        | 20 Min.     | sehr hoch  | sehr hoch       | 3 mm/24 St.                     | 3,7 N/mm <sup>2</sup> | 1,9 N/mm <sup>2</sup> | 280%          | -40°C bis +120°C         |
| 780       | 55            | 8 Min.         | 10 Min.     | hoch       | hoch            | 4 mm/24 St.                     | 3,6 N/mm <sup>2</sup> | 1,8 N/mm <sup>2</sup> | 240%          | -40°C bis +120°C         |
| 785 XL    | 65            | 20 Min.        | 25 Min.     | sehr hoch  | sehr hoch       | 3 mm/24 St.                     | 3,7 N/mm <sup>2</sup> | 1,9 N/mm <sup>2</sup> | 280%          | -40°C bis +120°C         |
| 790       | 64            | 8 Min.         | 10 Min.     | hoch       | hoch            | 4 mm/24 St.                     | 3,8 N/mm <sup>2</sup> | 2,3 N/mm <sup>2</sup> | 180%          | -40°C bis +120°C         |
| Fast      | 55            | -              | 20 Min.     | mittel     | gering          | Handling bereits nach 2 Stunden | 3,2 N/mm <sup>2</sup> | 1,7 N/mm <sup>2</sup> | 200%          | -40°C bis +120°C         |



**Labelfrei**  
**Kein Isocyanat**  
**Keine Lösungsmittel**



### SABATACK® UMWELT- UND GESUNDHEITSBEWUSST

Qualität, Arbeitsbedingungen und besonders der Umweltschutz sind integraler Bestandteil innerhalb der Unternehmenspolitik von SABA. SABA arbeitet ständig daran, die Leistungen in diesen Bereichen zu verbessern. SABA ist nach ISO 9001 und 14001 zertifiziert und hat die gesellschaftliche Verantwortung in der Unternehmensführung verankert. Die Richtlinien der ISO 26000 sind in das Qualitätssicherungssystem übernommen.

#### Produktion und Entwicklung

Bei der Entwicklung neuer Produkte werden die Risiken und Verbesserungen im Bereich der Sicherheit, Gesundheit und Umwelt (VGM) während ihres gesamten Lebenszyklus berücksichtigt. SABA reduziert durch die richtige Auswahl des Verpackungsmaterials die Umweltbelastung weitestgehend.

Wir entwickeln ständig unsere Produkte hinsichtlich Minimierung der Umweltbelastung weiter. Die Produktreihe Sabatack® ist hierfür ein besonders gutes Beispiel. Der Umweltgedanke geht bei SABA noch tiefer, da der in der Produktion anfallende Abfall weitestgehend intern und extern wiederverwertet wird.

#### Labelfreie Verpackung / frei von Kennzeichnung

Sabatack® ist aufgrund seiner unkritischen Zusammensetzung vollständig kennzeichnungs- und labelfrei. Das ist neben den zahlreichen auf Seite 8 genannten Produktvorteilen ein entscheidend positiver Faktor für sämtliche Produktionsumgebungen.

#### Frei von Isocyanat

Sabatack® ist frei von Isocyanat. Isocyanat wird bei einer Vielzahl handelsüblicher Dicht- und Klebstoffe als Katalysator eingesetzt.

Isocyanat ist gesundheits- und umweltgefährdend, die Verarbeitung Isocyanathaltiger Produkte ist mit Atemschutzmasken und besonderer Schutzkleidung durchzuführen.

Sabatack® setzt durch seine Isocyanatfreiheit auch hier neue Maßstäbe, da Verarbeiter und Umwelt geschützt werden.

#### Frei von Lösemitteln

Sabatack® ist frei von Lösemitteln, was die Produktreihe zu einem äußerst umweltfreundlichen Gesamtpaket macht. Die Produkte sind nahezu geruchsneutral.



Mehr Infos und Anleitungen zu SABA Produkten finden Sie auf Youtube:





## SABACOAT®

Die Gesamtlösung für die perfekte Verarbeitung von Ladepritschen ist Sabacoat® 300, eine bewährte 2-K-Beschichtung.

Sabacoat® 300 ist eine Spezialentwicklung in Form einer verschleißfesten, geräuschkämmenden, undurchdringlichen Oberflächenbeschichtung mit Antirutsch Eigenschaften für LKW-Ladepritschen und -rampen.

Sabacoat® 310 ist ebenfalls eine 2-K-Beschichtung auf Polyurethanbasis, die als Deckschicht auf die Sabacoat® 300-Lage aufgetragen wird. Das System kann sowohl in glatter wie auch in einer Antirutschvariante ausgeführt werden, wobei bei Letzterer Granulat oder Quarzsand in die Beschichtung eingestreut wird.

### Beschreibung

Sabacoat® 300 ist eine selbstnivellierende 2-Komponenten-Bodenbeschichtung auf Polyurethanbasis.

### Anwendungsbereiche

Sabacoat® 300 ist begrenzt UV-beständig und eignet sich insbesondere als glatte, nahtlose Beschichtung für Aufbauböden im Karosserie-, Anhänger-, Wohnwagen-, Bus- und Containerbau.

### Vorteile

- Nahtlose Anschlüsse
- Hohe Reibungs- und Druckfestigkeit
- Schalldämmend
- Gegen die meisten im Straßengütertransport verwendeten Chemikalien beständig
- Möglichkeit der Einstreu mit Chips oder Granulat
- Lösemittelfrei

### Verarbeitung

Wir empfehlen, Sabacoat® 300 ausschließlich auf trockenem Rohholz (max. Holzfeuchte 13 %) anzubringen. Zur Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung verweisen wir auf die betreffenden anwendungsbezogenen Infoblätter und Vorbehandlungstabellen.

| Sabacoat 300          | Sabacoat 310             |
|-----------------------|--------------------------|
| A-Komponente: H000592 | A-Komponente: H000292    |
| B-Komponente: H000593 | B-Komponente: H000291    |
|                       | Granulat 25 kg : H000293 |

## Vorbehandlung der verschiedenen Materialien



Jahrelange Erfahrung ist die Basis unserer Vorbehandlungsempfehlung. Aufgrund der Vielzahl im Markt befindlicher Typen von Metallen, Kunststoffen und Lacken ist die Beachtung notwendig. Projektbezogen bieten wir auch dokumentierte Haftuntersuchungen inkl. kundenbezogener Vorbehandlungsempfehlung an. Während der Haftuntersuchung kann Normklima oder Klimawechsel simuliert werden.

### NORMKLIMA

Prüfling wird nach trockener Raumklimalagerung getestet.

Ergebnisse relevant für Verklebungen, die nicht der Feuchtigkeit und/oder stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind, sowie geringe mechanische Belastungen auffangen müssen.

Das Beispiel 48 / 9002 / 9707 bedeutet, dass wir eine Vorbehandlung entweder mit Sabaclean 48 oder mit SABA Primer 9002 oder mit SABA Activator 9707 für eine gute Haftung empfehlen.

Nach Einhaltung der Abluftzeit (Minimum) der verwendeten Vorbehandlungsmittel, kann mit der Applikation des Kleb- oder Dichtstoffs begonnen werden. Die Applikation muss innerhalb der offenen Zeit (Maximum) abgeschlossen sein. Andernfalls sollte erneut vorbehandelt werden. Diese Empfehlung bezieht sich aus-

schließlich auf die Produkte Sabatack® 720, Sabatack® 750 (XL), Sabatack® 780, Sabatack® 790 und Sabatack® Fast. Für die Vorbehandlung zu unsere Scheibenkleber Serie fordern Sie bitte die spezifische Unterlagen zu unserer Sabatack® 760-Serie.

### KLIMAWECHSEL

Prüfling wird nach feuchter Klimawechsellagerung (-20 °C bis +70 °C) getestet. Ergebnisse relevant für Verklebungen, die der Feuchtigkeit und/oder stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind, sowie hohe mechanische Belastungen auffangen müssen.

| Artikel-Nr.: | Produkt                | Abluftzeit minimum | Offene Zeit Maximum |
|--------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| H000251      | Sabaclean 48 1 Liter   | 5 Min.             | -                   |
| H000260      | Activator 9707 1 Liter | 10 Min.            | 24 Std.             |
| H000257      | Primer 9002 250ml      | 15 Min.            | 4 Std.              |
| H000259      | Primer 4818 250ml      | 15 Min.            | 30 Min.             |

| Material                               | Haftung Normklima | Haftung Klimawechsel |
|--|-------------------|----------------------|
| ABS (Acrylonitril - Butadien - Styren) | 9002 / 9707       | 9002                 |
| Aluminium, eloxiert                    | 48 / 9002 / 9707  | 9002 / 9707          |
| Aluminium, roh                         | 9002 / 9707       | 9002 / 9707          |
| Edelstahl                              | 48 / 9002 / 9707  | 9707                 |
| GFK (Polyester)                        | 48 / 9002 / 9707  | 48 / 9002 / 9707     |
| Lack                                   | 48 / 9002 / 9707  | 48 / 9002 / 9707     |
| MS Polymer (ausgehärtet)               | 48 / 9002 / 9707  | 48 / 9002 / 9707     |
| PA (Polyamid)                          | 9002 / 9707       | 9002 / 9707          |
| PC (Polycarbonat)                      | 48 / 9002 / 9707  | 48 / 9002 / 9707     |
| PMMA (Polymethylmethacrylat)           | 9002              | 9002                 |
| PP (Polypropylen)                      | 48 mit 4518       | 48 mit 4518          |
| PS (Polystyren)                        | 9002              | 9002                 |
| PU (Polyurethan, ausgehärtet)          | 48 / 9002         | 48 / 9002            |
| Pulverlack1                            | 48 / 9002 / 9707  | 48 / 9002 / 9707     |
| PVC, hart                              | 9002 / 9707       | 9002 / 9707          |
| PVC, weich                             | 48 / 9002 / 9707  | 48 / 9002 / 9707     |
| Stahl roh                              | 48 / 9002 / 9707  | 9707                 |
| Stahl verzinkt, elektrol. oder therm.  | 48 / 9002 / 9707  | 9002 / 9707          |

## Hydraulikanlagen



- Wir stellen mit Ihnen Ihre passende Hydraulikanlage zusammen. Vom Nebenantrieb über Pumpen, Kippventilen bis hin zu allen Verschraubungen und Schläuchen können wir Ihnen das passende modifizieren. Füllen Sie dafür doch einfach unseren Fragebogen aus und ihr WPK-Verkaufsteam wird Ihnen gerne ein Angebot erstellen.

## Nebenantriebe



- Möglich für viele verschiedene Getriebetypen
- Gerade, abgesetzte oder doppelte Nebenantriebe möglich.
- Ansteuerungsätze ebenfalls erhältlich
- Füllen Sie unbedingt das Formular vollständig aus.
- Anschließend kann Ihnen das Verkaufsteam den passenden Nebenantrieb anbieten

## Multi-Box



- Einzigartig universell: Die Multi-Box wurde für den forst- und landwirtschaftlichen Einsatz konzipiert und ermöglicht den Anschluss aller Standard Hydraulikkomponenten. Aus dem vollen Aluminium Block gefräst ist die Hydraulikpumpe mechanisch extrem belastbar und auch bei hoher Beanspruchung thermostabil. Der durchdachte Aufbau sorgt für einen universellen Einsatz in praktisch allen Montagepositionen und macht die Nutzung von vielen Anbauteilen in der Praxis zum Kinderspiel.

## Zahnradpumpen



- Gehäuse aus Gusseisen
- Für verschiedene Einsätze bis zu 320 bar
- Förderleistungen von 6 bis 150 cm<sup>3</sup>
- Unterschiedliche Konfigurationen möglich wie z.B. UNI, ISO und SAE)

## Kolben-Konstantpumpen



- Gekröpfte und gerade Versionen verfügbar
- Gehäuse aus Gusseisen
- Links – und rechtslaufend
- Hohe Belastbarkeit bis 400 bar
- Förderleistungen 21 bis 130 cm<sup>3</sup>
- Unterschiedliche Konfigurationen möglich wie z.B. UNI, ISO und SAE)

## Handpumpen



- Handpumpe einfachwirkend oder doppelwirkend
- 12 / 25 / 45 cm<sup>3</sup>
- Mit oder ohne Tank
- 1-20 Liter Fassungsvermögen
- Verfügbar mit Druckbegrenzungsventil oder Ablasshahn

## Elektrohydraulische Aggregate



- Aggregate für verschieden Einsatzzwecke
- Förderleistungen von 1cm<sup>3</sup> bis 9,8cm<sup>3</sup> / Umdrehung
- Passende Elektroventile zur Verfügung
- Leistungsstark und kompakt
- Hohe Flexibilität bei unterschiedlichen Einsatzzwecken
- Jahrelange Erfahrung -> Hohe Qualität

## Luftgeberventile



Dieser Bereich beinhaltet folgendes:

- Manuelle bzw. mechanische Bedienung des Nebenantriebs
- Pneumatische Bedienung passend für alle Anwendungen
- Elektropneumatische Betätigung
- Oder elektronische Steuervorrichtung für Nebenantriebe und Kippventile

## Kippventile



- Verfügbar mit manueller, pneumatischer oder elektrischer Betätigung
- Endzugsschalter ebenfalls erhältlich
- Ebenso Mehrwegeventile
- Für alle Kippventile passende Halterungen
- Hoch und/oder Niederdruck Kippventile verfügbar

## Anschluss-Sätze



- Sauganschlüsse,
- Doppelnippel
- Kugelventil
- Schraubventile
- Schnellverschlüsse
- Drehkupplungen
- U.v.m. für Ihre Hydraulikanlage

## Hydraulikzylinder



- Eine große Auswahl an passenden Zylindern für jede Anwendung
- Passende Halter oder Kardanringe erhältlich.
- Große Auswahl an Varianten mit verschiedenen Hublängen, Durchmessern, Stufen

## Elektronische Produkte



- Hier finden sie eine vollständige Palette an elektronischem Zubehör für die Steuerung und Bedienung unterschiedlichster hydraulischer Komponenten wie zum Beispiel Funksteuerungen, vormontierte elektrische Anlagen und Steuerungssätze für Kipper.

## Hydrauliktanks



- Verfügbar in Materialien wie Stahl, Aluminium oder Edelstahl
- Mit Fassungsvermögen von 40 bis 400 Liter
- Montagemöglichkeiten
- Seitliche Montage hinter Kabine zwischen Rahmen
- verschiedene Einsatzzwecke
- Tanks für Kipper, Schubboden oder Holzfahrzeuge, auch Kombitanks verfügbar
- Flexibel einsetzbar/Passende Halterungen
- Auf Anfrage Sondermaße möglich

## Verschiedene Hydraulikventile



Ebenso können wir eine Vielzahl an verschiedenen Hydraulikventilen für jegliche Anwendung anbieten wie z.B.

- Rückschlagventile
- Druckbegrenzungsventile
- Verteilerventile
- Sperrventile
- Lasthalteventile
- Drosselventile

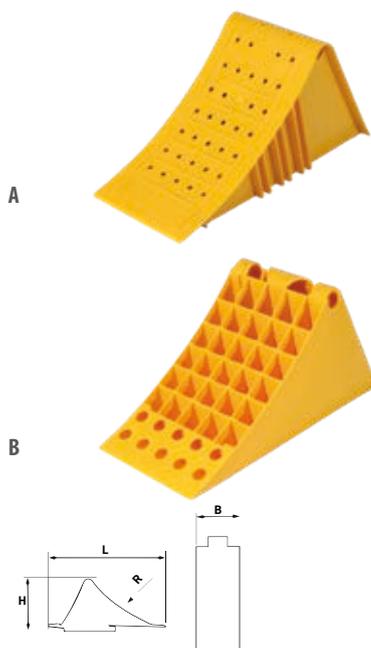
## Verschiedenes



Verschiedenes Zubehör können wir ebenfalls anbieten wie z.B.

- Manometer
- Kugelhähne
- Umschalhähne
- Zubehör für Elektrik

## UNTERLEGKEILE

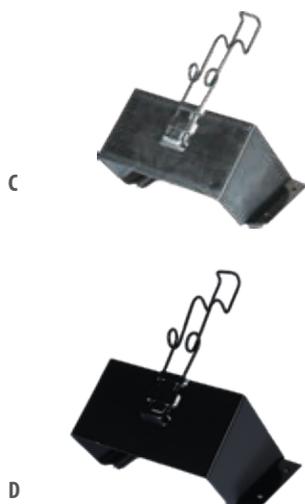


### Eigenschaften:

- Material: PP Daplen
- Farben: gelb oder schwarz
- Gewichtsersparnis von 2,2 bis 2,5 kg gegenüber einem Stahl-Unterlegkeil
- Witterungsbeständig: -30 °C bis +50 °C
- Rostfrei
- UV-beständig
- Recyclbares Material
- Je nach Ausführung eingelassene Stahlschienen
- Zentraler Griff für einfache Handhabung
- Austauschbar gegen Stahlkeil bei gleicher Dimension und gleichem Halter
- Geeignet für:
  - NG 46: LKW, Anhänger
  - NG 53: LKW, SZM, Sattelaufleger, Anhänger

| Bestell Nr. | NG | L   | B   | H   | Farbe   | Schienen | kg  | Bild |
|-------------|----|-----|-----|-----|---------|----------|-----|------|
| P450210     | 46 | 380 | 160 | 190 | gelb    | 2        | 1,1 | A    |
| P450220     | 46 | 380 | 160 | 190 | schwarz | 2        | 1,1 | A    |
| P450216     | 53 | 470 | 200 | 220 | gelb    | -        | 1,6 | B    |
| P450216SP   | 53 | 470 | 200 | 220 | gelb    | 1        | 1,8 | B    |
| P450217     | 53 | 470 | 200 | 220 | schwarz | -        | 1,6 | B    |
| P450217SP   | 53 | 470 | 200 | 220 | schwarz | 1        | 1,8 | B    |

## HALTER FÜR UNTERLEGKEILE



### Eigenschaften:

- Passend für NG 46 oder NG 53
- Stahl verzinkt oder schwarz lackiert

| Bestell Nr. | NG | B   | H   | T   | Loch-abstand | kg   | Bild |
|-------------|----|-----|-----|-----|--------------|------|------|
| P550201     | 46 | 165 | 187 | 90  | 185          | 0,92 | C    |
| P550202     | 46 | 165 | 187 | 90  | 185          | 0,92 | D    |
| P550301PG   | 53 | 206 | 190 | 110 | 226          | 1,32 | C    |
| P550320     | 53 | 206 | 190 | 110 | 226          | 1,32 | D    |



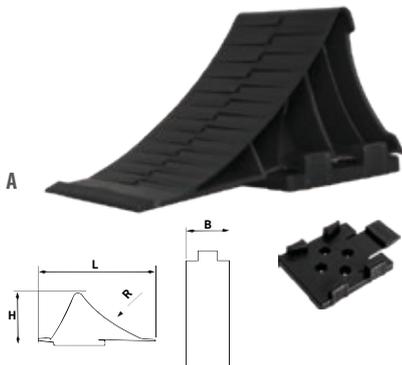
### Eigenschaften:

- Passend für NG 53
- Stahl verzinkt
- P551301: 120°, inkl. Gegenplatte
- P554000: inkl. Mutter, Scheibe und Sicherheitsstift

| Bestell Nr. | NG      | B    | H   | T       | Loch-abstand | kg   | Bild |
|-------------|---------|------|-----|---------|--------------|------|------|
| P551301     | 53      | 215  | 240 | 120     | 150          | 3,03 | E    |
| P554000     | 46 + 53 | Ø 20 | -   | 214-250 | -            | 0,57 | F    |



## UNTERLEGKEILE FÜR PKW-ANHÄNGER

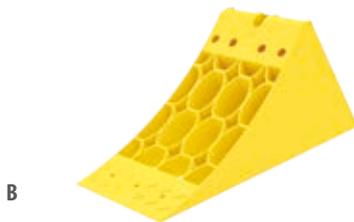


### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- Ideale Lösung für PKW-Anhänger (3' und 14' Räder)
- Inkl. Halter
- Getestet mit 1600 kg

| Bestell Nr. | NG | L   | B  | H     | kg   | Bild |
|-------------|----|-----|----|-------|------|------|
| P450103     | 27 | 247 | 90 | 109,6 | 0,27 | A    |

## UNTERLEGKEILE "CROWNY"



### Eigenschaften:

- Polypropylen-Copolymer
- Farben: gelb oder schwarz
- Gewichtersparnis von 2,2 bis 2,5 kg gegenüber einem Stahl-Unterlegkeil
- Rostfrei
- Recyclbares Material
- Je nach Ausführung ohne oder mit Schiene
- Zentraler Griff für einfache Handhabung
- Austauschbar gegen Stahlkeil bei gleicher Dimension und gleichem Halter
- Geeignet für:
  - NG 36: für PKW, Transporter, kleine Anhänger
  - NG 46: LKW, Anhänger
  - NG 53: LKW, SZM, Sattelaufzieger, Anhänger

| Bestell Nr. | NG | L   | B   | H   | Farbe   | Schiene | kg   | Bild |
|-------------|----|-----|-----|-----|---------|---------|------|------|
| P450236     | 36 | 336 | 123 | 148 | gelb    | -       | 0,1  | B    |
| P450236SP   | 36 | 336 | 123 | 148 | gelb    | ja      | 0,49 | B    |
| P450246     | 46 | 383 | 160 | 190 | gelb    | -       | 0,75 | C    |
| P450246SP   | 46 | 383 | 160 | 190 | gelb    | ja      | 0,88 | C    |
| P450247SP   | 46 | 383 | 160 | 190 | schwarz | ja      | 0,88 | -    |



| Bestell Nr. | NG          | L   | B   | H   | Farbe   | Schiene | kg   | Bild |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|---------|---------|------|------|
| P450253     | 53          | 467 | 198 | 225 | gelb    | -       | 1,19 | D    |
| P450253SP   | 53          | 467 | 198 | 225 | gelb    | ja      | 1,44 | D    |
| P450254SP   | 53          | 467 | 198 | 225 | schwarz | ja      | 1,44 | -    |
| P450255     | 53<br>HEAVY | 467 | 201 | 230 | gelb    | -       | 1,66 | D    |



## HALTER FÜR UNTERLEGKEILE



A



B



C



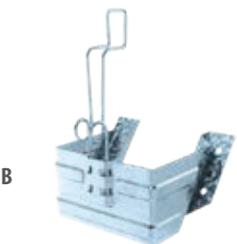
D



E



A



B



C

**Eigenschaften:**

- Material: Kunststoff

| Bestell Nr. | NG | B   | H   | T   | kg   | Bild |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| P550104     | 36 | 133 | 109 | 124 | 0,17 | A    |
| P550204     | 46 | 184 | 128 | 194 | 0,45 | B    |
| P550304     | 53 | 213 | 137 | 183 | 0,44 | B    |

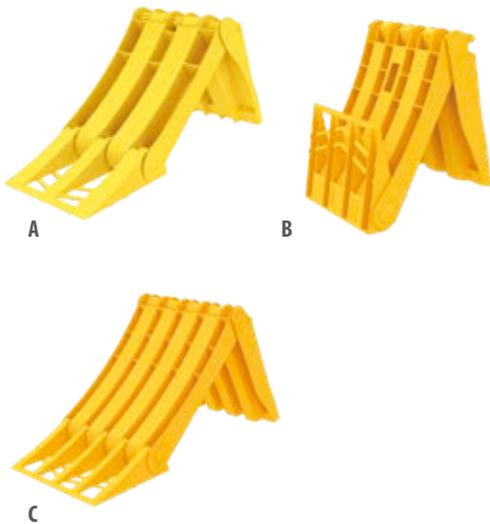
| Bestell Nr. | NG | B   | H   | T   | kg   | Bild |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| P550090     | 53 | 217 | 252 | 244 | 1,07 | C    |
| P550130     | 53 | 210 | 377 | 270 | 1,15 | D    |
| P554046     | 46 | 55  | -   | 215 | 0,15 | E    |
| P554053     | 53 | 55  | -   | 258 | 0,17 | E    |

**Eigenschaften:**

- Material: Stahl verzinkt oder schwarz lackiert

| Bestell Nr. | NG      | B   | H   | T   | kg   | Bild |
|-------------|---------|-----|-----|-----|------|------|
| P554001     | 46 + 53 | 21  | -   | 250 | 0,52 | A    |
| P550203VB   | 46      | 165 | 167 | 127 | 0,44 | B    |
| P550203     | 46      | 165 | 167 | 127 | 0,44 | C    |
| P550321VB   | 53      | 208 | 228 | 171 | 0,91 | B    |
| P550321     | 53      | 208 | 228 | 171 | 0,91 | C    |

## KLAPPBARE UNTERLEGKEILE "ORIGAMY"

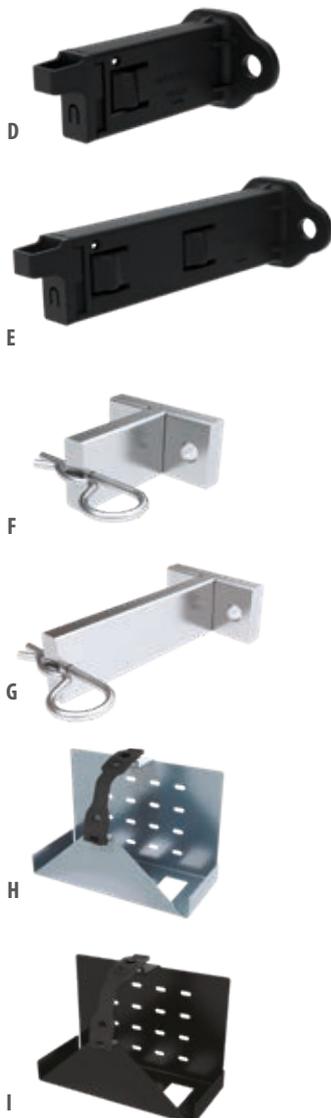


### Eigenschaften:

- Polypropylen-Copolymer
- Farben: gelb oder schwarz
- Platzsparend
- Rostfrei
- Recyclbares Material
- Je nach Ausführung ohne oder mit Schiene
- Austauschbar gegen Stahlkeil bei gleicher Dimension
- Geeignet für:
  - NG 36: für PKW, Transporter, kleine Anhänger
  - NG 46: LKW, Anhänger
  - NG 53: LKW, SZM, Sattelaufieger, Anhänger

| Bestell Nr. | NG | L   | B   | H   | Farbe   | Schiene | kg   | Bild |
|-------------|----|-----|-----|-----|---------|---------|------|------|
| P450336     | 36 | 320 | 151 | 120 | gelb    | -       | 0,23 | A    |
| P450336SP   | 36 | 320 | 151 | 120 | gelb    | ja      | 0,32 | A    |
| P450337     | 36 | 320 | 151 | 120 | schwarz | -       | 0,23 | -    |
| P450346     | 46 | 380 | 190 | 160 | gelb    | -       | 0,55 | B    |
| P450347SP   | 46 | 380 | 190 | 160 | schwarz | ja      | 0,67 | -    |
| P450353     | 53 | 472 | 199 | 230 | gelb    | -       | 0,81 | C    |
| P450353SP   | 53 | 472 | 199 | 230 | gelb    | ja      | 0,96 | C    |

## HALTER FÜR KLAPPBARE UNTERLEGKEILE



### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- Für 1 oder 2 Keile

| Bestell Nr. | NG | B  | H  | T   | Keile | kg   | Bild |
|-------------|----|----|----|-----|-------|------|------|
| P554136     | 36 | 68 | 44 | 102 | 1     | 0,03 | D    |
| P554153     | 53 | 68 | 44 | 107 | 1     | 0,04 | D    |
| P554236     | 36 | 68 | 44 | 155 | 2     | 0,05 | E    |
| P554253     | 53 | 68 | 44 | 177 | 2     | 0,06 | E    |

### Eigenschaften:

- Material:
  - P550322 + P550323 Aluminium eloxiert
  - P550325 Magnelis
  - P550324 Stahl, schwarz lackiert
- Für 1 oder 2 Keile

| Bestell Nr. | NG      | B   | H   | T   | Keile | kg   | Bild |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-------|------|------|
| P550322     | 36 + 53 | 65  | 35  | 69  | 1     | 0,16 | F    |
| P550323     | 36 + 53 | 65  | 35  | 126 | 2     | 0,23 | G    |
| P550325     | 53      | 166 | 235 | 314 | 2     | 1,54 | H    |
| P550324     | 53      | 166 | 235 | 314 | 2     | 1,54 | I    |

## ANGLES MORTS / TOTER WINKEL AUFKLEBER



### Eigenschaften:

- Material: Selbstklebende PVC Folie
- UV- und Hochdruckreiniger beständig
- Maße: 170 x 250 mm
- Gemäß französischer Vorschrift, Decret n°2020-1396, seit 01.01.2021 in Frankreich, Pflicht für Fahrzeuge > 3,5 t, vorgeschrieben für Heck und Seite

| Bestell Nr. | Beschreibung                            |
|-------------|---|
| I200070     | Aufkleber für LKW (links auf dem Bild)  |
| I200071     | Aufkleber für BUS (rechts auf dem Bild) |

## KONTURMARKIERUNGSBAND



A



B

B2



C



D

### Eigenschaften:

- Material: einschichtiges flexibles Prismenmaterial mit klebender Rückseite
- Breite 50 mm, 50 m pro Rolle
- 10 Jahre Nutzungsdauer bei fachgerechter Verklebung
- Made in Germany
- Zulassungen:
  - ECE 104,C
- Hervorragende Sichtbarkeit bei Nacht - auch aus großer Entfernung
- Personalisierbar mit LOGO ab 6 oder 60 Rollen (je nach Aufbringungsart des Logos) Menge und Farbe - kann nicht gemischt werden
- Vorteile:
  - keine Kantenversiegelung erforderlich
  - leicht zuzuschneiden
  - geeignet für Hochdruckreinigung

| Bestell Nr. | Untergrund          | Farbe | Logo                                     | Bild |
|-------------|---------------------|-------|--|------|
| I200005     | Festaufbauten       | gelb  | -  | A    |
| I200015     | Festaufbauten       | rot   | -  | A    |
| I200025     | Festaufbauten       | weiß  | -  | A    |
| I200010     | Plane               | gelb  | -  | A    |
| I200020     | Plane               | weiß  | -  | A    |
| I200030     | Plane               | rot   | -  | A    |
| I200011     | Plane (segmentiert) | gelb  | -  | B    |
| I200021     | Plane (segmentiert) | weiß  | -  | B    |
| I200031     | Plane (segmentiert) | rot   | -  | B    |
| I200008     | Tankfahrzeuge       | gelb  | -  | B2   |
| I200018     | Tankfahrzeuge       | rot   | -  | B2   |
| I200028     | Tankfahrzeuge       | weiß  | -  | B2   |
| I200005LOGO | Festaufbauten       | gelb  | geprägt, ab 60 Rollen                    | C    |
| I200015LOGO | Festaufbauten       | rot   | geprägt, ab 60 Rollen                    | C    |
| I200025LOGO | Festaufbauten       | weiß  | geprägt, ab 60 Rollen                    | C    |
| I200010LOGO | Plane (segmentiert) | gelb  | geprägt, ab 60 Rollen                    | B    |
| I200020LOGO | Plane (segmentiert) | rot   | geprägt, ab 60 Rollen                    | B    |
| I200030LOGO | Plane (segmentiert) | weiß  | geprägt, ab 60 Rollen                    | B    |
| I000006LOGO | Festaufbauten       | gelb  | gedruckt, schwarz oder weiß, ab 6 Rollen | D    |
| I000016LOGO | Festaufbauten       | rot   | gedruckt, schwarz oder weiß, ab 6 Rollen | D    |
| I000026LOGO | Festaufbauten       | weiß  | gedruckt, farbig, ab 6 Rollen            | D    |

## WARNMARKIERUNGSBÄNDER



A



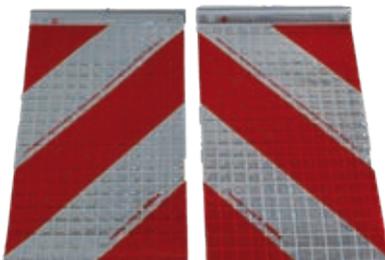
B

### Eigenschaften:

- Material: Vordruckte, flexible, prismatisch reflektierende Kennzeichnungsfolie
- Warnmarkierungssatz: 1x links + 1x rechts
- Zulassungen rot / weiß:
  - ECE 104 - Klasse F
  - ECE 70 - Klasse 5
  - DIN 30710 und TPESC
- Zulassungen rot / gelb:
  - TPESC-B
  - Klasse 5 (franz. Feuerwehrfahrzeuge)
- 5 Jahre Nutzungsdauer bei fachgerechter Verklebung
- Außerordentlich anpassungsfähig
- Vorteile:
  - keine Kantenversiegelung erforderlich
  - leicht zuzuschneiden
  - geeignet für Hochdruckreinigung
- Weitere Längen und Breiten erhältlich

| Bestell Nr. | Beschreibung                             | Breite | Bild |
|-------------|--|--------|------|
| I200051     | Kfz Warnmarkierung (rot/weiß) - 50 Meter | 141    | A    |
| I200055     | Kfz-Warnmarkierung (rot/weiß) - 9 Meter  | 141    | A    |
| I200065     | Kfz-Warnmarkierung (rot/weiß) - 9 Meter  | 282    | A    |
| 200059      | Kfz-Warnmarkierung (gelb/rot) - 9 Meter  | 141    | B    |

## ROT-WEISS MARKIERUNGEN

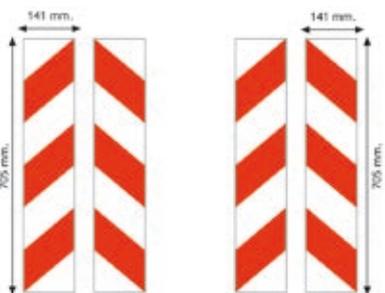


C

### Eigenschaften:

- Material: Halter aus Aluminium
- Warnmarkierungssatz: 1x links + 1x rechts
- Zulassungen:
  - Zur Sicherung von Hubladebühnen nach §53b Abs 5 StVZO
- Warnflagge für Hebebühnen inkl. Alu-Fixierungsschienen

| Bestell Nr. | Material | Länge | Breite | Bild |
|-------------|----------|-------|--------|------|
| I200038K    | Alu      | 430   | 245    | C    |



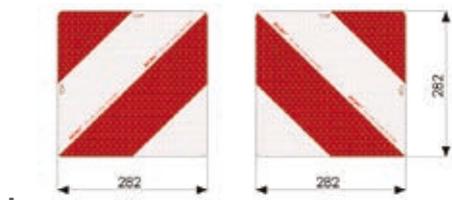
D

### Eigenschaften:

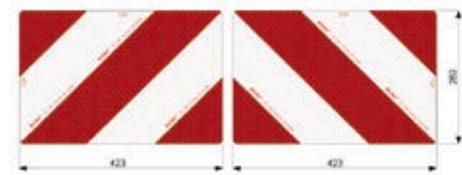
- Warnmarkierungssatz: 4x links + 4x rechts
- Zulassungen:
  - DIN 6171 - DIN 67520 (Container)
- Speziell für Container und Wechselbehälter im öffentlichen Verkehr

| Bestell Nr. | Material             | Breite | Höhe | Bild |
|-------------|----------------------|--------|------|------|
| I100020     | Reflexfolie (RA2, C) | 141    | 705  | D    |

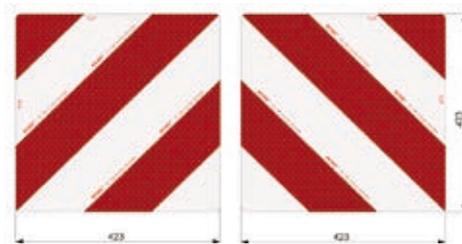
## ROT-WEISS MARKIERUNGEN



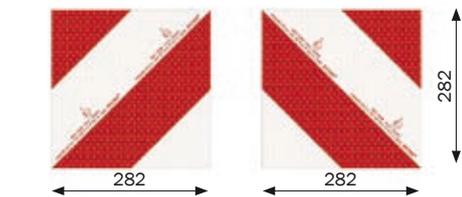
A



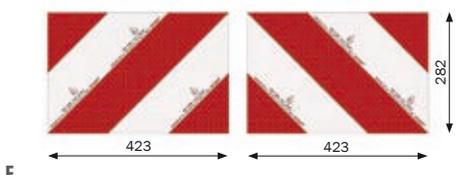
B



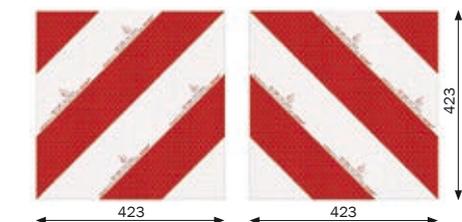
C



D



E



F

### Eigenschaften:

- Warnmarkierungssatz: 1x links + 1x rechts
- Stärke: 1 mm
- Zulassungen:
  - ECE 70 Klasse 5
  - EU EC 86 Zulassung
  - REG 2015/208 (in ganz Europa)

- Warntafeln für Landwirtschaft

| Bestell Nr. | Material | Breite | Höhe | Bild |
|-------------|----------|--------|------|------|
| I100200     | Alu      | 282    | 282  | A    |
| I100202     | Alu      | 423    | 282  | B    |
| I100204     | Alu      | 423    | 423  | C    |

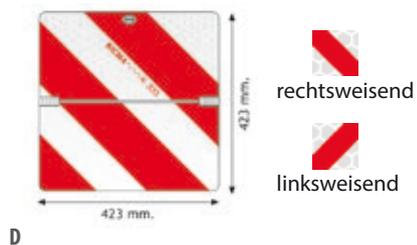
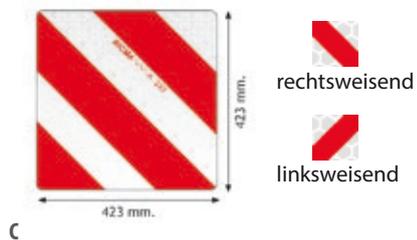
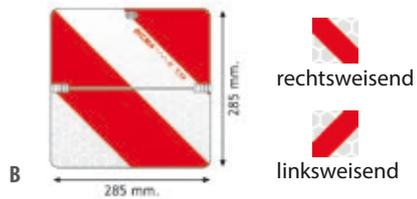
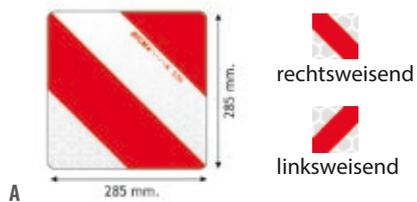
### Eigenschaften:

- Warnmarkierungssatz: 1x links + 1x rechts
- Zulassungen:
  - ECE 70 Klasse 5
  - EU EC 86 Zulassung
  - REG 2015/208 (in ganz Europa)

- Warntafeln für Landwirtschaft

| Bestell Nr. | Material         | Breite | Höhe | Bild |
|-------------|------------------|--------|------|------|
| I100200A    | Selbstklebefolie | 282    | 282  | D    |
| I100202A    | Selbstklebefolie | 423    | 282  | E    |
| I100204A    | Selbstklebefolie | 423    | 423  | F    |

## PARKWARNTAFELN



## Eigenschaften:

- Material: Aluminium
- Stärke: 2 mm
- Rot-Weiß Warnmarkierungssatz:  
1x links + 1x rechts
- Zulassungen:  
- Typ 3 KBA

- Parkwarntafeln für Deutschland

| Bestell Nr. | Material | Klappbar   | Richtung      | Breite | Höhe | Bild |
|-------------|----------|------------|---------------|--------|------|------|
| I100455     | Alu      | -          | rechtsweisend | 285    | 285  | A    |
| I100450     | Alu      | -          | linksweisend  | 285    | 285  | A    |
| I100067     | Alu      | horizontal | rechtsweisend | 285    | 285  | B    |
| I100068     | Alu      | horizontal | linksweisend  | 285    | 285  | B    |

## Eigenschaften:

- Material: Stahl verzinkt
- Stärke: 1 mm
- Rot-Weiß Warnmarkierungssatz:  
1x links + 1x rechts
- Zulassungen:  
- Typ 3 KBA

- Parkwarntafeln für Deutschland

| Bestell Nr. | Material | Klappbar   | Richtung      | Breite | Höhe | Bild |
|-------------|----------|------------|---------------|--------|------|------|
| I100400     | Stahl    | -          | rechtsweisend | 423    | 423  | C    |
| I100401     | Stahl    | -          | linksweisend  | 423    | 423  | C    |
| I100077     | Stahl    | horizontal | rechtsweisend | 423    | 423  | D    |
| I100078     | Stahl    | horizontal | linksweisend  | 423    | 423  | D    |

## ADR TAFELN

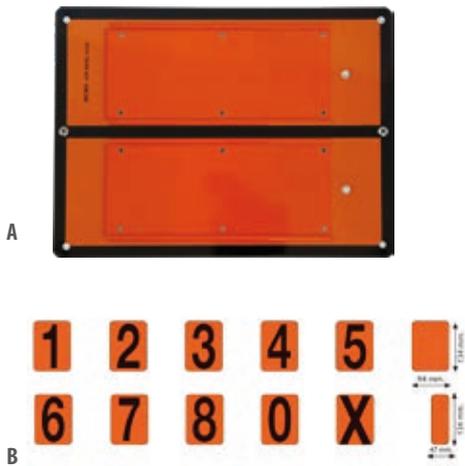


## Eigenschaften:

- Breite 400
- Stärke: 1 mm
- Mit oder ohne Kantenschutz (KS)

| Bestell Nr. | Material | Klappbar   | Verschluss/<br>Scharniere | Höhe | KS | Bild |
|-------------|----------|------------|---------------------------|------|----|------|
| I300118     | Alu      | vertikal   | verzinkt                  | 300  | ja | E    |
| I300134     | Stahl    | vertikal   | verzinkt                  | 300  | ja | E    |
| I300118P    | Alu      | vertikal   | Kunststoff                | 300  | -  | E    |
| I300118K    | Alu      | vertikal   | verzinkt                  | 120  | ja | -    |
| I300300K    | Alu      | -          | verzinkt                  | 120  | ja | -    |
| I300119     | Alu      | horizontal | verzinkt                  | 300  | ja | F    |

## ADR TAFELN



### Eigenschaften:

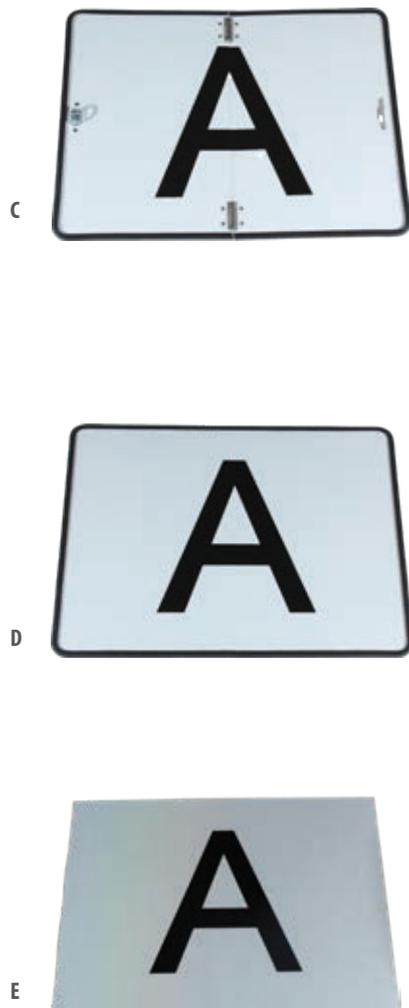
- Material: Edelstahl
- Stärke: 1 mm

### Zahlenkit für ADR Tafel:

- 2x jeweils (4-7-X)
- 3x jeweils (0-1-2-5-8-leer)
- 4x (3)
- 5x (6)

| Bestell Nr. | Beschreibung                                    | Bild |
|-------------|---|------|
| I300115     | ADR-Universaltafel - 300 x 400 mm - V2A / starr | A    |
| I300110     | ADR Ziffernsatz - 70 x 118 mm - V2A (33 Stück)  | B    |

## A TAFELN



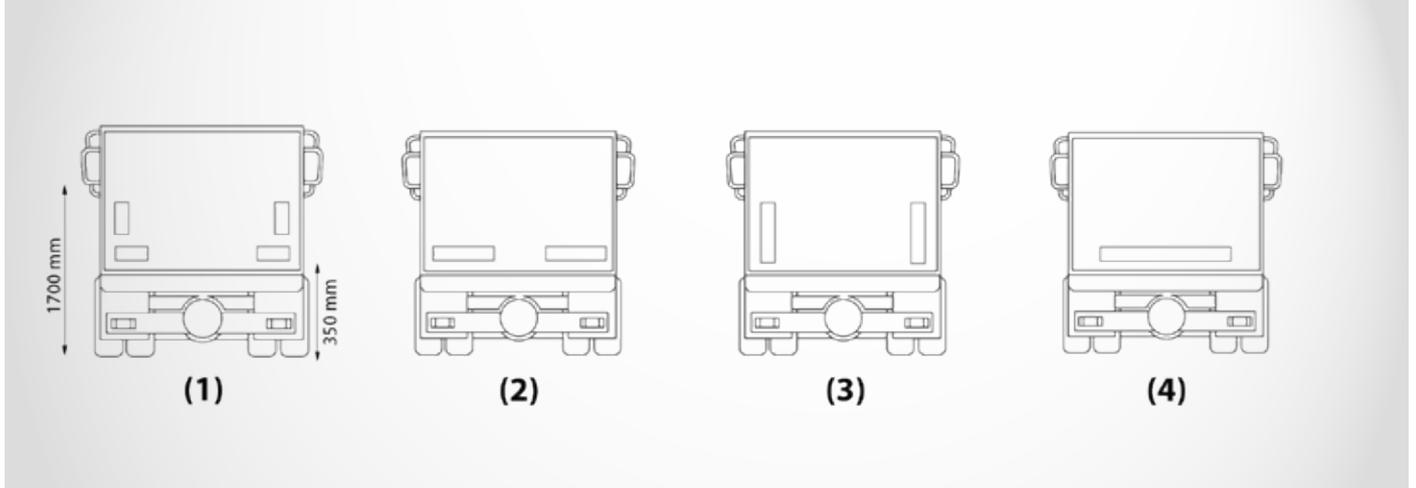
### Eigenschaften:

- Höhe: 300 mm
- Stärke: 1 mm
- Mit oder ohne Kantenschutz (KS)

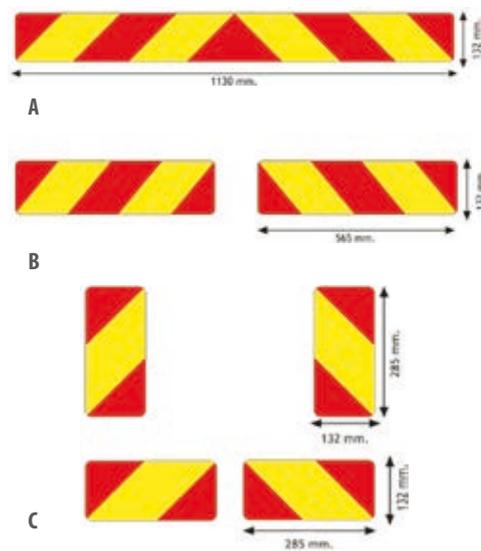
| Bestell Nr. | Material | Klappbar | Verschluss/Scharniere | Breite | KS | Bild |
|-------------|----------|----------|-----------------------|--------|----|------|
| I300120     | Stahl    | vertikal | verzinkt              | 400    | ja | C    |
| I300122     | Alu      | vertikal | verzinkt              | 400    | ja | C    |
| I300122P    | Alu      | vertikal | Kunststoff            | 400    | -  | C    |
| I300123P    | Alu      | vertikal | Kunststoff            | 400    | ja | C    |

| Bestell Nr. | Material  | Klappbar | Verschluss/Scharniere | Breite | KS | Bild |
|-------------|-----------|----------|-----------------------|--------|----|------|
| I300127     | Stahl     | -        | verzinkt              | 400    | ja | D    |
| I300129     | Alu       | -        | verzinkt              | 400    | ja | D    |
| I300130     | Aufkleber | -        | -                     | 400    | -  | E    |

## REFLEKTORPLATTEN



## FÜR ZUGMASCHINEN



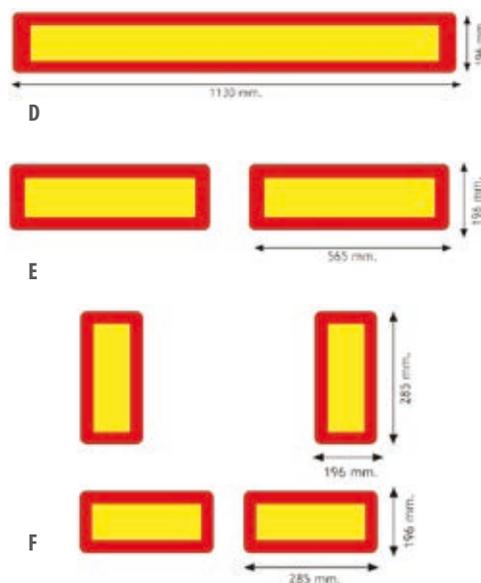
### Eigenschaften:

- Höhe 132 mm
- Zulassungen:
  - ECE 70-01 RF (reflektierend - fluorezierend)

- Für LKW mit Gesamtgewicht > 3,5 t
- Optional:
  - RR Variante (reflektierend - reflektierend)

| Bestell Nr. | Material    | Anzahl | Breite | Bild oben    | Bild |
|-------------|-------------|--------|--------|--------------|------|
| I100085     | Alu, 1,0 mm | 1      | 1130   | (4)          | A    |
| I100085A    | Aufkleber   | 1      | 1130   | (4)          | A    |
| I100060     | Alu, 0,8 mm | 2      | 565    | (2) oder (3) | B    |
| I100065     | Aufkleber   | 2      | 565    | (2) oder (3) | B    |
| I100080     | Alu, 0,8 mm | 4      | 285    | (1)          | C    |
| I100080A    | Aufkleber   | 4      | 285    | (1)          | C    |

## FÜR SATTELAUFLIEGER



### Eigenschaften:

- Höhe 196 mm
- Zulassungen:
  - ECE 70-01 RF (reflektierend - fluorezierend)

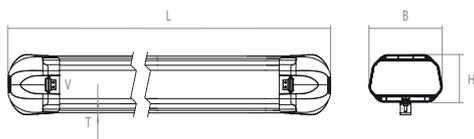
- Für Anhänger mit Gesamtgewicht > 3,5 t
- Optional:
  - RR Variante (reflektierend - reflektierend)

| Bestell Nr. | Material    | Anzahl | Breite | Bild oben    | Bild |
|-------------|-------------|--------|--------|--------------|------|
| I100175     | Alu, 1,0 mm | 1      | 1130   | (4)          | D    |
| I100175A    | Aufkleber   | 1      | 1130   | (4)          | D    |
| I100100     | Alu, 0,8 mm | 2      | 565    | (2) oder (3) | E    |
| I100105     | Aufkleber   | 2      | 565    | (2) oder (3) | E    |
| I100170     | Alu, 0,8 mm | 4      | 282,5  | (1)          | F    |
| I100170A    | Aufkleber   | 4      | 285    | (1)          | F    |

## TRANSPORTROHRE FÜR VAN



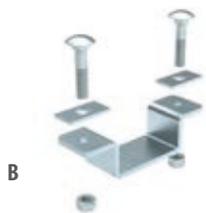
A



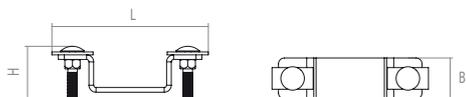
### Eigenschaften:

- Material: Aluminium
- Crash getestet
- Ideal für den Transport von Rohren
- Erhältlich in verschiedene Formen u. Materialien
- Wasserfest

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge | Breite | Höhe | kg    | Bild |
|-------------|--------------|-------|--------|------|-------|------|
| T060501300  | Quadratisch  | 3170  | 250    | 179  | 21,20 | A    |
| T060501400  | Quadratisch  | 4170  | 250    | 19   | 27,60 | A    |



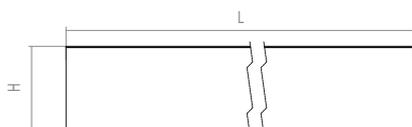
B



| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge | Breite | Höhe | kg   | Bild |
|-------------|--------------|-------|--------|------|------|------|
| T0605110100 | Montagekit   | 122   | 35     | 32   | 2,00 | B    |



C

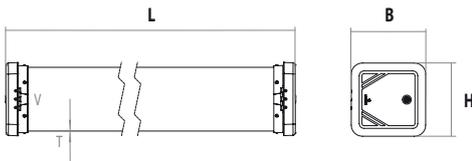


| Bestell Nr. | Beschreibung              | Länge | Breite | Höhe  | kg   | Bild |
|-------------|---------------------------|-------|--------|-------|------|------|
| T0605110200 | Trennbrett für T060501300 | 2880  | 2      | 119,5 | 1,88 | C    |
| T0605110300 | Trennbrett für T060501400 | 3880  | 2      | 119,5 | 2,54 | C    |

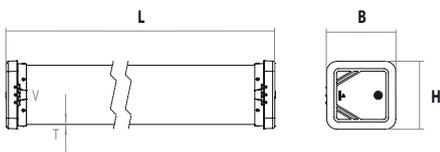
## TRANSPORTROHRE FÜR VAN



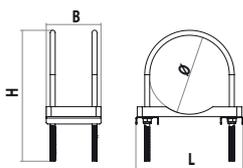
A



B



C



### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- Ideal für den Transport von Rohren
- Erhältlich in verschiedene Formen u. Materialien
- Wasserfest

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge | Breite | Höhe | Stärke | Ø   | kg    | Bild |
|-------------|--------------|-------|--------|------|--------|-----|-------|------|
| T060481300  | Rund         | 3080  | 192    | 190  | 4,0    | 160 | 9,48  | A    |
| T0604814000 | Rund         | 4080  | 192    | 190  | 4,0    | 160 | 11,48 | A    |
| T0604833000 | Rund         | 3080  | 230    | 230  | 4,9    | 200 | 13,29 | A    |
| T0604834000 | Rund         | 4080  | 230    | 230  | 4,9    | 200 | 16,34 | A    |

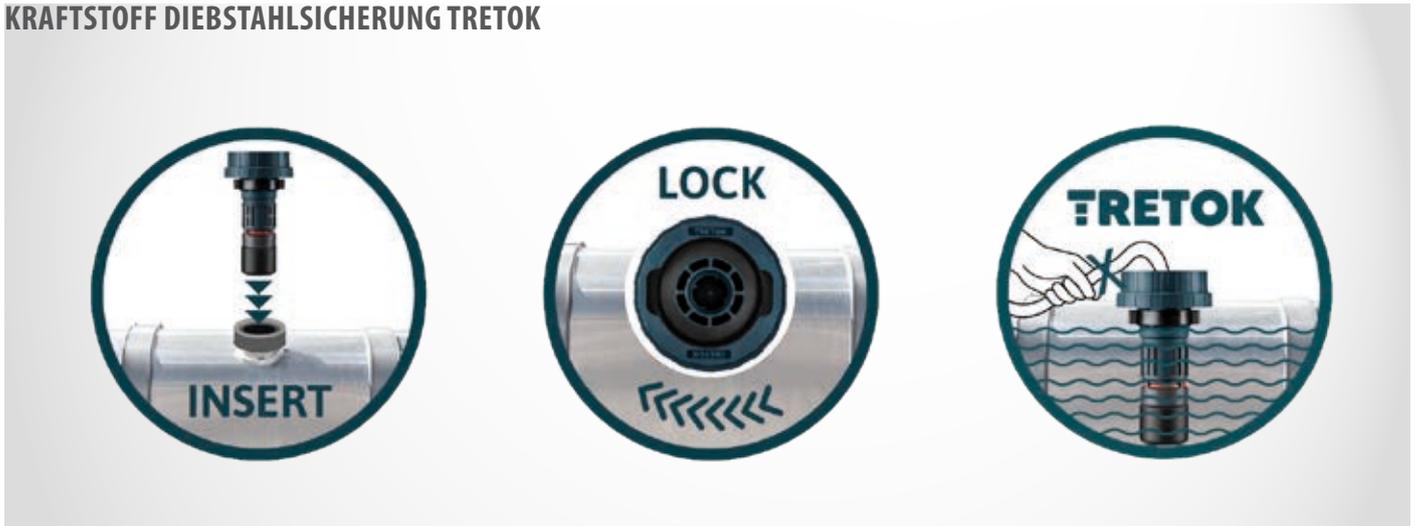
### Eigenschaften:

- Material: Aluminium
- Ideal für den Transport von Rohren
- Erhältlich in verschiedene Formen u. Materialien
- Wasserfest

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge | Breite | Höhe | Stärke | Ø   | kg    | Bild |
|-------------|--------------|-------|--------|------|--------|-----|-------|------|
| T0604913000 | Rund         | 3080  | 192    | 190  | 2,0    | 160 | 11,53 | B    |
| T0604914000 | Rund         | 4080  | 192    | 190  | 2,0    | 160 | 14,21 | B    |
| T0604933000 | Rund         | 3080  | 230    | 230  | 2,5    | 200 | 16,70 | B    |
| T0604934000 | Rund         | 4080  | 230    | 230  | 2,5    | 200 | 20,89 | B    |

| Bestell Nr. | Beschreibung | Länge | Breite | Höhe | kg   | Bild |
|-------------|--------------|-------|--------|------|------|------|
| T0604219400 | Montagekit   | 216   | 110    | 240  | 1,30 | C    |
| T0604239400 | Montagekit   | 256   | 110    | 280  | 2,49 | C    |

## KRAFTSTOFF DIEBSTAHLSICHERUNG TRETOK



### SICHERHEIT EINFACH GEMACHT

- TRETOK - schützt den gesamten Kraftstoff der im Tank enthalten ist
- TRETOK - geht keine Kompromisse ein: maximal Leistung zum besten Preis
- TRETOK - eine langlebige Sicherung dank innovativem Material



#### TRETOK 105

N781101  $\varnothing$  105 mm - für 2-Punkt Bajonett

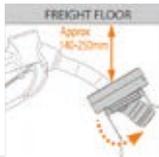
#### TRETOK 80

N781601  $\varnothing$  80 mm - für  $\varnothing$  80 mm Gewinde

## KRAFTSTOFF DIEBSTAHLSICHERUNG KOCKÒN MACH II



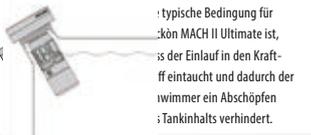
- EFFEKTIVER UND SICHERER SCHUTZ
- MÖGLICHKEIT ZUR SOFORTMONTAGE
- SPRITZFREIE SCHNELLE BEFÜLLUNG
- Upgrade-Möglichkeiten



Besonders geeignet für alle Situationen, in denen äußere Bedingungen Einfluss auf die Positionierung der Zapfpistole haben.



Für alle Bedingungen, bei denen die Länge des Einlaufstutzens durch das Design des Tankstutzens vorgegeben ist.



Typische Bedingung für Kockòn MACH II Ultimate ist, dass der Einlauf in den Kraftstoff eintaucht und dadurch der Schwimmer ein Abschöpfen des Tankinhalts verhindert.

### XL SERIES

#### KOCKÒN MACH II extra-flaches MODUL:

Das ist die echte Universallösung! Diese revolutionäre neue Produktkonfiguration passt bei allen Fahrzeugen, bei denen der Raum über dem Tankstutzen knapp ist, aber auch bei allen anderen. Durch den speziell entwickelten Schwenkstutzen muss die Zapfpistole nicht senkrecht, sondern kann auch in einem Winkel eingeführt werden, wodurch der Raumbedarf zwischen Tank und Ladefläche verringert wird.



XL 105

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>N773101</b>                               | <b>KOCKÒN M2 XL 105</b> |
| <b>vormontiertes gebrauchsfertiges Modul</b> |                         |
| N700046                                      | KOCKÒN M2 XL 105 PL-CAP |
| N781210 K                                    | KOCKÒN M2 XL 105 ZIP    |

#### Empfohlene Anwendungen:

DAF, MAN, VOLVO, MERCEDES: LKW alle Modelle  
 IVECO: Stralis, EuroStar, EuroTec, Trakker, EuroTrakker, EuroCargo mit Blechtank  
 RENAULT: Premium, Magnum, Midlum mit Blechtank

### SB Series

#### KOCKÒN MACH II Modul mit kurzem Einlauf:

Die SB-Produktkonfiguration ist für alle Installationsbedingungen geeignet, bei denen der Tankstutzen gekrümmt oder zu kurz ist, so dass die Ultimate-Modelle von Kockòn mit ihrem zusätzlichen Schwimmer keinen Platz finden. Diese Situation tritt häufig bei Bau- und Spezialmaschinen auf, deren Tankform nicht standardisiert ist.



SB 105

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>N772101</b>                               | <b>KOCKÒN M2 SB 105</b> |
| <b>vormontiertes gebrauchsfertiges Modul</b> |                         |
| N781114                                      | KOCKÒN M2 SB 105 PL-CAP |
| N781116                                      | KOCKÒN M2 SB 105 ZIP    |

#### Empfohlene Anwendungen:

DAF, MAN, VOLVO, MERCEDES: LKW alle Modelle  
 IVECO: Stralis, EuroStar, EuroTec, Trakker, EuroTrakker, EuroCargo mit Blechtank  
 RENAULT: Premium, Magnum, Midlum mit Blechtank

### ULTIMATE SERIES

#### KOCKÒN MACH II ULTIMATE-Modul:

Die Ultimate-Serie repräsentiert die neueste Generation unseres lange Zeit getesteten Kockòn-Universalmoduls, mit dem alles angefangen hat. Kockòn MACH II Ultimate wiegt etwa halb so viel, wie sein stählerner Verwandter und beweist unvergleichliche Festigkeit und Beständigkeit sowie engere Halsdurchmesser, wodurch die Installation schnell, leicht und unkompliziert vorstattengeht.



ULTIMATE 105

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>N771101</b>                               | <b>KOCKÒN M2 ULTIMATE 105</b> |
| <b>vormontiertes gebrauchsfertiges Modul</b> |                               |
| N781013                                      | KOCKÒN M2 ULTIMATE 105 PL-CAP |
| N781015                                      | KOCKÒN M2 ULTIMATE 105 ZIP    |

#### Empfohlene Anwendungen:

DDAF, MAN, VOLVO, MERCEDES: LKW alle Modelle  
 IVECO: Stralis, EuroStar, EuroTec, Trakker, EuroTrakker, EuroCargo mit Blechtank  
 RENAULT: Premium, Magnum, Midlum mit Blechtank

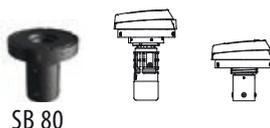


XL 80

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>N773601</b>                               | <b>KOCKÒN M2 XL 80</b> |
| <b>vormontiertes gebrauchsfertiges Modul</b> |                        |
| N781215                                      | KOCKÒN M2 XL 80 PL-CAP |
| N781211                                      | KOCKÒN M2 XL 80 ZIP    |

#### Empfohlene Anwendungen:

SCANIA Series 4



SB 80

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>N772601</b>                               | <b>KOCKÒN M2 SB 80</b> |
| <b>vormontiertes gebrauchsfertiges Modul</b> |                        |
| N781115                                      | KOCKÒN M2 SB 80 PL-CAP |
| N781117                                      | KOCKÒN M2 SB 80 ZIP    |

#### Empfohlene Anwendungen:

SCANIA Series 4



ULTIMATE 80

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>N771601</b>                               | <b>KOCKÒN M2 ULTIMATE 80</b> |
| <b>vormontiertes gebrauchsfertiges Modul</b> |                              |
| N781014                                      | KOCKÒN M2 ULTIMATE 80 PL-CAP |
| N781016                                      | KOCKÒN M2 ULTIMATE 80 ZIP    |

#### Empfohlene Anwendungen:

SCANIA Series 4

## KRAFTSTOFF DIEBSTAHLSICHERUNG KOCKÒN MACH II

3,7% werden vom Kraftstoff gestohlen\*  
Sichern Sie Ihre Tankfüllung!

\* Laut Statistikdaten aus einer Studie, die mit 70 Fuhrparks durchgeführt wurden, nachdem KOCKÒN sechs Monate eingesetzt wurde (insgesamt ca. 3.200 Fahrzeuge)

### ULTIMATIVER SCHUTZ

KOCKÒN hat keine Öffnungen: unmöglich, einen Schlauch oder Sonstiges einzuführen, um an den Tankinhalt zu gelangen.



### SCHNELLE BETÄNKUNG

Durch speziell konzipierte Innenteile fließt der Kraftstoff ohne Turbulenzen, Rückspritzen oder Überlaufen.



- EFFEKTIVER  
KRAFTSTOFFSCHUTZ FÜR  
LEICHTE NUTZFAHRZEUGE

### EINFACHE MONTAGE

KOCKÒN ist in Sekunden montiert, die Doppelbajonettarretierung erfordert weder mechanische Veränderungen noch Schrauben, Kleber oder Dichtungen. Nur ein gewöhnlicher Ölfilterschlüssel wird benötigt.



### IVECO DAILY

N781311 KOCKÒN VAN IVECO DAILY



### MB SPRINTER & VW CRAFTER

N781310 KOCKÒN VAN MB & VW



### NISSAN CABSTAR & RENAULT MAXCITY

N781312 KOCKÒN VAN NISSAN & RENAULT

### Empfohlene Anwendungen:

IVECO DAILY

- Aus massivem Aluminium hergestellt
- Schnellverschluss Bajonett
- Verwendet Original Tankdeckel

### Empfohlene Anwendungen:

KOCKÒN VAN MB SPRINTER & VW CRAFTER

- Aus massivem Aluminium hergestellt
- Schnellverschluss Bajonett
- Tankdeckel inbegriffen

### Empfohlene Anwendungen:

NISSAN CABSTAR & RENAULT MAXCITY

- Aus massivem Aluminium hergestellt
- Schnellverschluss Bajonett
- Verwendet Original Tankdeckel

## TRANSFORM-ABLE UPGRADE-MÖGLICHKEITEN



Nachrüstbereit und Transform-ABLE bedeuten, dass die hochpräzisen, am Tankstutzen angebrachten mechanischen Vorrichtungen von Kockön so gestaltet sind, dass sie mit innovativen Ergänzungen sowohl bei der Erstinstallation, als auch später ausgestattet werden können, wenn die technische Entwicklung weitere Fortschritte macht. Jede Lösung adressiert spezifische Betriebsbedingungen oder bestimmte Fahrzeugeigenschaften. Einige dieser Zusätze wurden für den Einsatz mit Telematik entwickelt, um die Barriere, die Genesis für Kraftstoffdiebe darstellt, zu erhöhen.

### SCHNELLVERSCHLUSSUPGRADE-OPTIONEN ZUR ERGÄNZUNG IHRES KOCKÖN

Die neueste Generation von Mach II Produkten bietet ein gegliedertes System austauschbarer Upgrade-Optionen. Entweder bei der Erstinstallation oder später können Ihre Kockön Mach II Basisprodukte schnell personalisiert oder aktualisiert werden, um einigen sehr spezifischen Leistungsoptionen aus sich weiterentwickelnden Betriebsanforderungen oder technischen Infrastrukturen an den Fahrzeugen selbst gerecht zu werden. Aber man kann sich auch von Anfang an für den Kauf einer gebrauchsfertigen, hoch spezialisierten Lösung entscheiden. Das Verbinden der Kockön Basisprodukte mit den jeweiligen Upgrade-Optionen erfolgt leicht und effektiv durch die Schnellverschluss-Technologie, für die keine besonderen Werkzeuge oder Fähigkeiten gebraucht werden.



| KONVENTIONELL |          |
|---------------|----------|
| N786510       | PL CAP   |
| N784551       | UNICAP   |
| N786512       | XXL      |
| N786511       | XXL LOCK |

| ERWEITERTE SICHERHEIT |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| N786110               | ZIP CAP, selbstschließend      |
| N786111               | ZIP CAP LOCK, selbstschließend |

| SICHERHEIT UND KONTROLLE |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| N786119                  | ZIPPER, verdrahtet      |
| N786129                  | ZIPPER, drahtlos        |
| N786120                  | ZIPPER LOCK, verdrahtet |
| N786131                  | ZIPPER LOCK, drahtlos   |

#### PL CAP

Standard 2-Punkt Bajonettring vom Typ 105. Enthält eine flache Verschlusskappe und eine Kette, an der die Kappe, wenn sie geöffnet ist, baumeln kann.

#### UNICAP

Upgrade-Set für Kockön Mach II Basismodule. Ermöglicht die Nutzung der Original-Verschluss-kappen der meisten Fahrzeuge.

#### XXL UND XXL LOCK

Upgrade-Set für Kockön Mach II Basismodul für ein extra-flaches Profil. Enthält eine 2-Punkt Bajonett-Verschlusskappe (N786512 ohne Verriegelung, N786511 mit Schlüssel).

#### ZIP UND ZIP LOCK

Upgrade-Set für Kockön Mach II Basismodule. Schnell montierbarer, selbstschließend belüfteter Tankdeckel (RN786110 ohne, N786111 mit Schloss), kann vom Endverbraucher ohne Herausnehmen des Kockön Basismoduls montiert werden.

#### ZIPPER UND ZIPPER LOCK

Upgrade-Set für Kockön Mach II Basismodule. Bietet die Möglichkeit der Verwendung einer verdrahteten oder drahtlosen Telematik-Schnittstelle sowie einen schnell montierbaren, selbstschließend belüfteten Tankdeckel (N786119 + N786129 ohne Schloss, N786120 + N786131 mit Schloss). Kann vom Endverbraucher ohne Herausnehmen des Kockön Basismoduls montiert werden.

## HOCHSICHERHEITS-ABLASSSCHRAUBE FÜR TANKS VON LASTFAHRZEUGEN



### KLEIN ABER GROSS!

Stropol ist ein kleines, hochentwickeltes Gerät, das die wichtige Aufgabe hat, das Hauptablassloch des Tanks von Lastfahrzeugen gegen Entfernen und Zugang durch nicht befugte Personen zu schützen.

Stropol besteht aus präzisionsgefertigten Aluminiumkomponenten und ersetzt einfach die ursprüngliche Ablassmutter. Sobald er im Uhrzeigersinn mit einem Sechskant-Inbusschlüssel festgezogen wurde, dreht sich die Krone von Stropol frei in die Richtung gegen den Uhrzeiger-sinn, wodurch es unbefugten Personen unmöglich gemacht wird, den Verschluss zu entfernen. Stropol muss bei leerem Tank installiert werden und ist mit den erforderlichen Attributen ausgestattet, die es befugten Betreibern ermöglichen, den Tank für Wartungszwecke zu entleeren.



STROPOL M24

#### STROPOL M24

|         |             |
|---------|-------------|
| N789503 | STROPOL M24 |
|---------|-------------|



STROPOL M22

#### STROPOL M22

|         |             |
|---------|-------------|
| N789502 | STROPOL M22 |
|---------|-------------|



STROPOL M18

#### STROPOL M18

|         |             |
|---------|-------------|
| N789503 | STROPOL M18 |
|---------|-------------|

### Empfohlene Anwendungen:

Alle Tanks mit Ablaufloch Gewinde Mess M24

### Empfohlene Anwendungen:

Alle Tanks mit Ablaufloch Gewinde Mess M22

### Empfohlene Anwendungen:

Alle Tanks mit Ablaufloch Gewinde Mess M18



STROPOL 3/4 BS

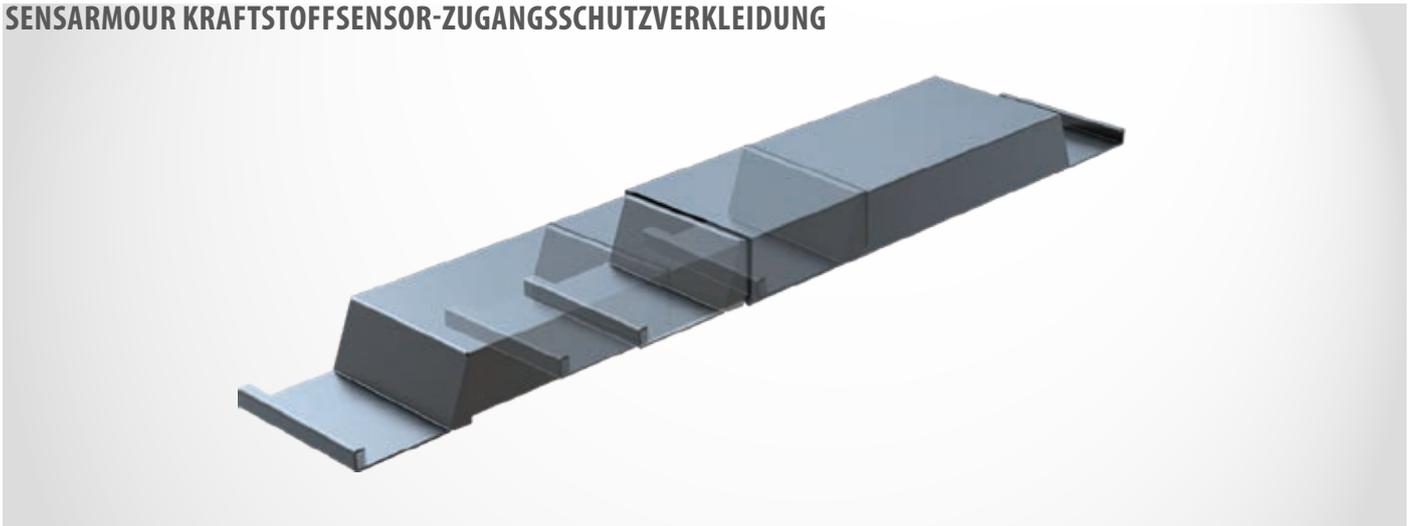
#### STROPOL 3/4 BS

|         |                |
|---------|----------------|
| N789502 | STROPOL 3/4 BS |
|---------|----------------|

### Empfohlene Anwendungen:

für alle Tanks, bei denen das Gewinde der Ablassschraube einem 3/4 Zoll Gasrohrgewinde entspricht.

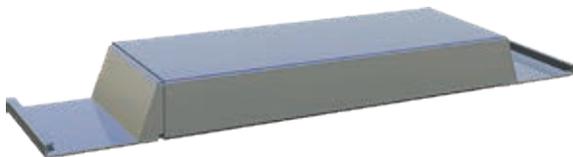
## SENSARMOUR KRAFTSTOFFSENSOR-ZUGANGSSCHUTZVERKLEIDUNG



### EINFACH & EFFEKTIV

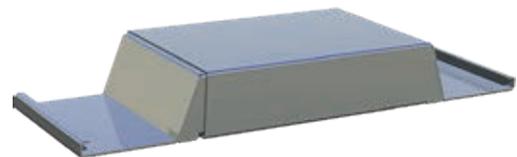
Die neueste Sensarmour dient dazu, die Öffnung des Tanks für den Kraftstoffsensoren bei Lastfahrzeugen vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Sie wurde so entwickelt, dass sie schnell und ohne den Bedarf von zusätzlicher Hardware oder Veränderungen montiert werden kann: sie wird direkt mit den bereits vorhandenen Tankhalteriemen befestigt. Sobald Sensarmour montiert ist, kann man nicht mehr auf den Kraftstoff im Tank über die Öffnungen des Kraftstoffsensors oder der Kraftstoffleitungen zugreifen. Sensarmour besteht aus 3 mm starkem Aluminium mit mehrfachen Längsbiegungen, um maximale Festigkeit und Steifigkeit gegenüber mutwilliger Beschädigung zu gewährleisten. Die intelligente Teleskopgeometrie sorgt dafür, dass zwei einzelne Größen die meisten Einbaubedingungen erfüllen und so ein Zuschnitt und/oder Biege von Aluminiumblechen oder Stahlteilen bei der Montage entfällt. Das Ergebnis ist daher sicher, sauber und eindeutig effektiv.

Die Montage von Sensarmour muss bei leerem Tank erfolgen und der Tank muss beim Lockern der Halteriemen durch andere temporäre Hilfsmittel gesichert werden. Es darf jeweils nur ein Halteriemen gelockert werden.



### SENSARMOUR LARGE gebrauchsfertig

N789601 SENSARMOUR LARGE



### SENSARMOUR SMALL gebrauchsfertig

N789602 SENSARMOUR SMALL

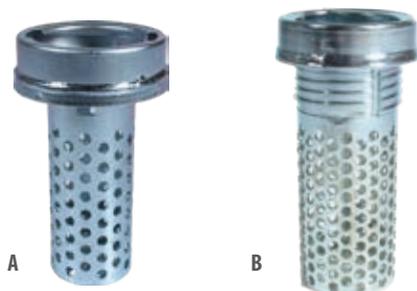
#### Empfohlene Anwendungen:

Für alle Tanks, bei denen der Abstand zwischen den der Sensoröffnung nächstliegenden Halteriemen zwischen 700 und 1080 mm beträgt (Abmessung an der Außenseite des Riemens gemessen).

#### Empfohlene Anwendungen:

Für alle Tanks, bei denen der Abstand zwischen den der Sensoröffnung nächstliegenden Halteriemen zwischen 510 und 710 mm beträgt (Abmessung an der Außenseite des Riemens gemessen).

## DIEBSTAHSICHERUNGEN



## Eigenschaften:

- Material: Stahl verzinkt
- Inkl. Dichtung
- Einfache Montage
- Erschwert unerwünschte Dieselenahme
- Ermöglicht Originaldeckel zu nutzen
- N700041T: Passend für Mercedes, Volvo, Iveco, DAF, MAN, Renault Truck
- N700043T: Passend für Scania mit 80 mm Gewinde

| Bestell Nr. | Beschreibung            | Bild |
|-------------|-------------------------|------|
| N700041T    | Bayonett, Ø 105 mm      | A    |
| N700043T    | Schraubgewinde, Ø 80 mm | B    |



## Eigenschaften:

- Hochwertige Diebstahlsicherung für Königszapfen
- Massives Gehäuse aus robustem und schlagfestem Material
- Mit / ohne Ring
- Edelstahl Zylinderschloss mit 7-Punkt Sternschlüssel inkl. 3 Schlüssel

| Bestell Nr. | Beschreibung                              | Bild |
|-------------|---|------|
| N050100     | Königszapfen Diebstahlsicherung ohne Ring | C    |
| N050101     | Königszapfen Diebstahlsicherung mit Ring  | D    |



## Eigenschaften:

- Material: Edelstahl mit Chrom Versiegelung
- Hochwertige Diebstahlsicherung für außenliegende Drehstangenverschlüsse
- Edelstahl Zylinderschloss mit 7-Punkt Sternschlüssel inkl. 3 Schlüssel
- Einstellungsbereich:
  - N050001 für Abstand von 230 bis 330 mm
  - N050003 für Abstand von 265 bis 435 mm

| Bestell Nr. | Beschreibung   | Bild |
|-------------|--|------|
| N050001     | Diebstahlsicherung für Drehstangenverschluss, Abstand 230 - 330 mm | E    |
| N050003     | Diebstahlsicherung für Drehstangenverschluss, Abstand 265 - 435 mm | E    |



## Eigenschaften:

- Material: Gehäuse aus Kunststoff und Edelstahlhaken
- Verriegelbare Leiterklemme für Van / Dachträger
- Korrosionsbeständig
- Für Leitern mit bis zu vier Leiterteilen
- TÜV-geprüft und Crashtest bei 20 G bestanden
- Maße: Länge 455 mm x Breite 50 mm x Höhe 405 mm
- Innovatives Klemmsystem für schnelle Handhabung
- Für Dachträger mit Maßen: 45 x 45 mm und 60 x 30 mm
- Lieferumfang: 2 Klemmen und 1 Paar Schlüssel

| Bestell Nr. | Beschreibung                       | Bild |
|-------------|------------------------------------|------|
| T0606510100 | Leiterklemme für VANS / Dachträger | F    |

## DIEBSTAHSICHERUNGEN



A

### Eigenschaften:

- Material: ZAMAK, rostfrei
- Blockiert den Zugang zur Fahrzeugdeichsel
- Sehr einfach zu bedienen
- Maße: Länge 49 mm x Breite 49 mm x Höhe 79mm
- Kompatibel mit Deichseln bis zu 50 mm

| Bestell Nr. | Beschreibung                                      | Bild |
|-------------|---|------|
| N084900     | Diebstahlsicherung für Anhänger, Fahrzeugdeichsel | A    |

## LADERAUMSICHERUNG



B



C

### Eigenschaften:

- Material: Edelstahl AISI 304
- Schützt den Laderaum von Kleintransportern vor Einbruch und Diebstahl
- Einfach zu montieren
- Solides und robustes Gehäuse
- Kann am Heck also auch an den Seitentüren montiert werden
- Werden immer als Satz mit gleicher Schlüsselnummer geliefert
- Passend für 100 % der Fahrzeuge
- Montageanleitung und Befestigungssatz im Lieferumfang enthalten
- Erlaubt es die automatische Verriegelung zu deaktivieren um die Be- und Entladung zu erleichtern
- N084201 EVO Satz:
  - Rotierender-Schließzylinder
  - Bohrgeschütztes Defender-System
  - Schließzylinder mit Schutz gegen Bumping / Picking
- N084311 BLACK COMBO Satz:
  - Lamellen-Schließzylinder
  - Bohrgeschütztes Defender-System
  - Abgerundete Form gegen Einbruchswerkzeug
  - Salzsprühetest
  - Internes Notentriegelungssystem

| Bestell Nr. | Beschreibung  | Bild |
|-------------|---|------|
| N084201     | Laderaumsicherung für Transporter, EVO Variante         | B    |
| N084311     | Laderaumsicherung für Transporter, BLACK Combo Variante | C    |

## SATURN GO



D



E

### Eigenschaften:

- Material: ZAMAK (korrosionsbeständig)
- Maße: Ø 80 x 42 mm
- Schließzylinder mit Defender-System
- Montageanleitung und kompletter Befestigungssatz
- Abgerundete Form zum Schutz vor Manipulation
- Stahl- und Gummieinlagen für Montage am Fahrzeug
- Montage an Hecktüren und Seitentüren möglich
- Schließzylinder getestet mit 50 000 Schließ- und Öffnungszyklen
- Beständig gegen Wasser, Staub und hohe/niedrige Temperaturen
- VORTEIL: Schließsystem kann bei Bedarf "deaktiviert" werden
- Auch als 2-er Satz verfügbar (gleichschließend)
- In zwei Farben lieferbar : silber oder schwarz

| Bestell Nr. | Beschreibung  | Bild |
|-------------|---|------|
| N084000     | Sicherheitsschloss für Transporter - 1 Stück/2 Schlüssel, silber  | D    |
| N084001     | Sicherheitsschloss für Transporter - 2 Stück/4 Schlüssel, silber  | D    |
| N084020     | Sicherheitsschloss für Transporter - 1 Stück/2 Schlüssel, schwarz | E    |
| N084021     | Sicherheitsschloss für Transporter - 2 Stück/4 Schlüssel, schwarz | E    |

## RÜCKFAHRKAMERASYSTEME



### Eigenschaften:

- Rückfahrkamera mit Adapter für Kombiinstrument und Navigationssysteme
- 12 / 24V
- 130° Blickwinkel
- Inkl. Beheizter Scheibe
- Extrem Robust
- Schutzklasse: IP69K
- Optional:
  - Passende Adaptersätze für weitere Fahrzeuge auf Anfrage

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I950754     | Rückfahrkamera mit Infrarot-LEDs   |
| I950753     | Kabel für Rückfahrkamera, 20 m   |
| I950755     | Adapter für Daimler für Sprinter, 12V (Vorrüstung Code FR7 + Radio code 15 EN7 notwendig)                                |
| I950752     | Adapterkabel für Actros / Atego / Arocs / Antos, 24V (Vorrüstung Code J9J + Kombiinstrument J1C oder Navi J2D notwendig) |
| I950756     | Adapterkabel für MAN (Vorrüstung 351MA, 351MC, 351ME, 351MF notwendig)   |

### Eigenschaften:

- Farbbildschirm 7"
- Bildschirmauflösung: 800 x 480
- Bildschirmanzeige: Mono
- Max. Kameras: 2 Stück
- Spannung: 9 / 32V
- Kamera: Aluminium 540 x 540
- Schutzklasse: IP68
- Betrachtungswinkel: 120°
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Schwingungsfestigkeit: bis zu 10 G

### Vorteile:

- Automatisch Tag-Nacht Anpassung
- Rückfahrwarner (Markierung) auf Bildschirm
- Lieferumfang:
  - 1 x Farbbildschirm 7"
  - 1 x Kamera
  - 20 m Kabel
  - Halter / Fuß

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I950240     | Rückfahrkamerasystem 7" mit Infrarot-LEDs, Monitor, Kamera und Kabel |

## RÜCKFAHRKAMERASYSTEME



### Eigenschaften:

- Farbbildschirm 7"
- Bildschirmauflösung: 800 x 480
- Bildschirmanzeige: Mono
- Max. Kameras: 2 Stück
- Spannung: 9 / 32V
- Kamera: Aluminium 540 x 540
- Schutzklasse: IP69K
- Betrachtungswinkel: 120°
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis +65 °C
- Schwingungsfestigkeit: bis zu 10 G

### Vorteile:

- Automatisch Tag-Nacht Anpassung
- Rückfahrwarner (Markierung) auf Bildschirm
- Bedienung über Bildschirm oder Fernbedienung
- Automatisches An- und Ausschalten
- Lieferumfang:
  - 1 x Farbbildschirm 7"
  - 1 x Kamera
  - 20 m Kabel
  - Halter / Fuß

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| 1950242     | Rückfahrkamerasystem 7" mit Infrarot-LEDs, Monitor, Kamera und Kabel |



### Eigenschaften:

- HD Farbbildschirm 7"
- Auflösung: 1024 x 600
- Bildschirmanzeige: Mono
- Max Kameras: 3 Stück
- Spannung: 12 / 24V
- Lautsprecher: Integriert
- Kamera: Aluminium - HD 720P
- Schutzklasse: IP69K
- Betrachtungswinkel: 150°
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis +70 °C

### Vorteile:

- Automatisch Tag-Nacht Anpassung
- Großer Betrachtungswinkel
- HD-Bildschirm und HD-Kamera
- Hochwertige Kamera mit Alu-Gehäuse
- Lieferumfang:
  - 1 x Farbbildschirm 7"
  - 1 x Kamera HD 720P
  - 20 m Kabel
  - Halter / Fuß
- Optional:
  - Zusätzliche Kamera

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 1950243     | Rückfahrkamerasystem HD 7" mit Infrarot-LEDs, Monitor, Kamera und Kabel |

## RÜCKFAHRKAMERASYSTEME



### Eigenschaften:

- HD Farbbildschirm 10"
- Auflösung: 1024 x 600
- Bildschirmanzeige: Mono
- Max Kameras: 4 Stück
- Spannung: 12 / 24V
- Lautsprecher: Integriert
- Kamera: Aluminium - HD 1080P
- Schutzklasse: IP69K
- Betrachtungswinkel: 130°
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis +70 °C

### Vorteile:

- Automatisch Tag-Nacht Anpassung
- Bedienung über Bildschirm (Touchscreen) oder Fernbedienung
- HD-Bildschirm und HD-Kamera
- Hochwertige Kamera mit Alu-Gehäuse
- Lieferumfang:
  - 1 x Farbbildschirm 10"
  - 1 x Kamera HD 1080P
  - 20 m Kabel
  - Halter / Fuß

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I950244     | Rückfahrssystem HD 10" mit Infrarot-LEDs, Monitor, Kamera und Kabel |



### Eigenschaften:

- Farbbildschirm 7"
- Auflösung: 800 x 480
- Bildschirmanzeige: Quad
- Max Kameras: 4 Stück
- Spannung: 12 / 24V
- Lautsprecher: Integriert
- Kamera drahtlos: 728 x 488
- Schutzklasse: IP69K
- Betrachtungswinkel: 120°
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Schwingungsfestigkeit: ISO 16750-3 max. 17,3 G

### Vorteile:

- Teilbares Bild mit bis zu 4 Bilder gleichzeitig(quad)
- Automatisch Tag-Nacht Anpassung
- Automatisches Speichern auf SD Karte (SD-Karte nicht im Lieferumfang)
- Nachtsichtdistanz: bis zu 10 m
- Lieferumfang:
  - 1 x drahtloser Farbbildschirm 7"
  - 1 x drahtlose Kamera
  - Halter / Fuß

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I950246     | Drahtloses Rückfahrkamerasystem 7" mit Infrarot-LEDs, Monitor und Kamera |

## ANTIRUTSCHBÄNDER

### STANDARD F6002



A

### EXTRA GROB F6004



B

### FORMANPASSUNGSFÄHIG F6005



C

#### Eigenschaften:

- Rutschhemmung R13 (DIN51130)
- Selbstklebend für den Innen- und Außeneinsatz
- Geeignet zur rutschsicheren Markierung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Lagerhallen und Produktionsräumen
- Zur Kennzeichnung von Gefahrenstellen mit rutschhemmenden Warnmarkierungen (gelb / schwarz und rot / weiß)

| Bestell Nr. | Breite | Länge | Farbe                   | Bild |
|-------------|--------|-------|-------------------------|------|
| F600200     | 25     | 18    | schwarz                 | A    |
| F600201     | 50     | 18    | schwarz                 | A    |
| F600202     | 25     | 18    | gelb                    | A    |
| F600203     | 50     | 18    | gelb                    | A    |
| F600204     | 25     | 18    | public                  | A    |
| F600205     | 50     | 18    | public                  | A    |
| F600206     | 25     | 18    | gelb / schwarz          | A    |
| F600207     | 50     | 18    | gelb / schwarz          | A    |
| F600208     | 25     | 18    | nachleuchtend           | A    |
| F600209     | 50     | 18    | nachleuchtend           | A    |
| F600210     | 25     | 18    | nachleuchtend / schwarz | A    |
| F600211     | 50     | 18    | nachleuchtend / schwarz | A    |
| F600400     | 25     | 18    | gelb                    | B    |
| F600401     | 50     | 18    | gelb                    | B    |
| F600402     | 25     | 18    | schwarz                 | B    |
| F600403     | 50     | 18    | schwarz                 | B    |

#### Eigenschaften:

- Rutschhemmung R13 (DIN51130)
- Selbstklebend für den Innen- und Außeneinsatz
- Geeignet zur rutschsicheren Markierung von profilierten Flächen in Produktions- oder Arbeitsbereichen, z. B. Riffelblech

| Bestell Nr. | Breite | Länge | Farbe          | Bild |
|-------------|--------|-------|----------------|------|
| F600500     | 25     | 18    | schwarz        | C    |
| F600501     | 50     | 18    | schwarz        | C    |
| F600502     | 25     | 18    | gelb           | C    |
| F600503     | 50     | 18    | gelb           | C    |
| F600504     | 25     | 18    | gelb / schwarz | C    |
| F600505     | 50     | 18    | gelb / schwarz | C    |

## TRITTBRETTER FÜR VAN



A



B



C



D

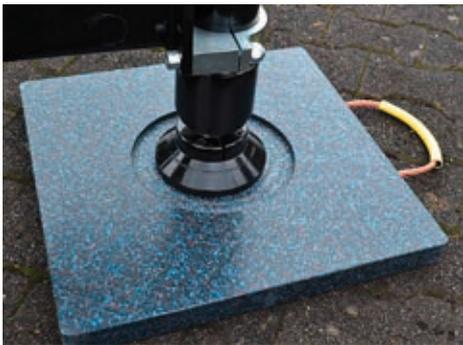
**Eigenschaften:**

- Antirutschoberfläche
- Höhe: 90 mm
- Bis zu 136 kg Tragfähigkeit
- TÜV- und KBA-geprüft
- Vorhandene Löcher für Parksensoren
- Montage auf die Anhängervorrichtung oder Montage an den Rahmen der VAN, je nach Fahrzeug werden andere Halter benötigt
- Personalisierbar mit LOGO

| Bestell Nr. | Breite | Tiefe | Tritte | Montage             | Farbe   | kg    | Bild |
|-------------|--------|-------|--------|---------------------|---------|-------|------|
| T0605530100 | 1462   | 189,3 | 3      | Anhängervorrichtung | schwarz | 14,75 | A    |
| T0605530200 | 1462   | 189,3 | 3      | Anhängervorrichtung | gelb    | 14,75 | A    |
| T0605540100 | 1462   | 181,9 | 2      | Anhängervorrichtung | schwarz | 11,40 | B    |
| T0605540200 | 1462   | 181,9 | 2      | Anhängervorrichtung | gelb    | 11,40 | B    |

| Bestell Nr. | Breite | Tiefe | Tritte | Montage | Farbe   | kg    | Bild |
|-------------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|------|
| T0605510100 | 1435   | 188,0 | 2      | Rahmen  | schwarz | 9,20  | C    |
| T0605510200 | 1435   | 188,0 | 2      | Rahmen  | gelb    | 9,20  | C    |
| T0605520100 | 1613   | 188,0 | 3      | Rahmen  | schwarz | 10,70 | D    |
| T0605520200 | 1613   | 188,0 | 3      | Rahmen  | gelb    | 10,70 | D    |

## ABSTÜTZPLATTEN



A



Platten in schwarzem Kunststoff auf Anfrage

### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff PE-HD
- Hohe Qualität nach DIN und ISO
- Frei von Weichmachern
- Hohe Temperaturbeständigkeit (-80 °C bis +80 °C)
- Kein Verwittern, beständig gegen Hitze und Frost
- UV-beständig
- Fortlaufende Materialprüfung
- Leichtes Verlegen durch geringes Eigengewicht
- Optimaler Halt
- Hoch belastbar und extrem stabil bis zu 60 Tonnen (abhängig von Maße/Stärke der Platte)
- Schützen jede Art von Untergrund
- Lange Lebensdauer
- Bruchsicher und verschleißarm
- Einfacher Transport in passenden Boxen
- Maschinen werden weniger beansprucht

| Bestell Nr. | Länge | Breite | Höhe | Stützdruck     | Bild |
|-------------|-------|--------|------|----------------|------|
| F601300     | 300   | 300    | 30   | max. 7 Tonnen  | A    |
| F601301     | 300   | 300    | 40   | max. 8 Tonnen  | A    |
| F601302     | 400   | 400    | 30   | max. 8 Tonnen  | A    |
| F601303     | 400   | 400    | 40   | max. 10 Tonnen | A    |
| F601304     | 400   | 400    | 50   | max. 12 Tonnen | A    |
| F601305     | 400   | 400    | 60   | max. 18 Tonnen | A    |
| F601306     | 500   | 500    | 40   | max. 15 Tonnen | A    |
| F601307     | 500   | 500    | 50   | max. 18 Tonnen | A    |
| F601308     | 500   | 500    | 60   | max. 20 Tonnen | A    |
| F601309     | 600   | 600    | 40   | max. 20 Tonnen | A    |
| F601310     | 600   | 600    | 50   | max. 23 Tonnen | A    |
| F601311     | 600   | 600    | 60   | max. 25 Tonnen | A    |
| F601312     | 800   | 800    | 40   | max. 25 Tonnen | A    |
| F601313     | 800   | 800    | 50   | max. 30 Tonnen | A    |
| F601314     | 800   | 800    | 60   | max. 35 Tonnen | A    |
| F601315     | 1000  | 1000   | 40   | max. 30 Tonnen | A    |
| F601316     | 1000  | 1000   | 50   | max. 40 Tonnen | A    |
| F601317     | 1000  | 1000   | 60   | max. 50 Tonnen | A    |
| F601318     | 1000  | 1000   | 80   | max. 70 Tonnen | A    |
| F601319     | 1200  | 1200   | 60   | max. 60 Tonnen | A    |

## PLATTENBOX

### Eigenschaften:

- Einfacher, sicher Transport von Abstützplatten
- Höhe und Winkel justierbar
- Anbringen direkt am Fahrzeug möglich
- Lange Nutzungsdauer, auch bei niedrigen Temperaturen, Nässe, Schnee und Salz
- Rundstahl (verzinkt)



Singlebox



Doppelbox

| Bestell Nr. Singlebox | Bestell Nr. Doppelbox | Passend für Platten |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| F601416               | F601411               | 300 x 300           |
| F601417               | F601412               | 400 x 400           |
| F601418               | F601413               | 500 x 500           |
| F601419               | F601414               | 600 x 600           |

## ANTIRUTSCHMATTEN



### Eigenschaften:

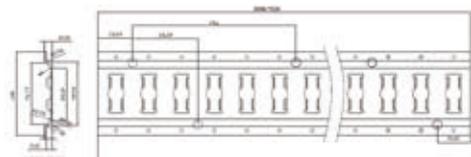
- Standardprodukt für leichte Ladungen
  - PU-gebundenes Recycling-Gummigranulat
  - Extreme Verbesserung der Haft- und Gleitreibwerte
  - Verschleißfest, langlebig, bis zur Ablegereife wiederverwendbar
  - Geprüfte Sicherheit, hohe Qualität
  - Hoher Reibungskoeffizient
  - Aus Recyclingmaterial hergestellt, daher umweltschonend
  - Kostensparend, da Reduzierung des Zurraufwandes
- Gleitreibungskoeffizient 0,7  $\mu$  (Reibpartner: Holzpalette, Siebdruckboden nach VDI 2700 Blatt 14)
  - Die Zurrmittel werden entlastet und die erforderliche Vorspannung wird geringer
  - Reißdehnung: mind. 60% (DIN EN ISO 1798)

**Made in Germany**



| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| F600015     | Zuschnitt, Stärke 3 mm, Breite 100 mm x Länge 200 mm |
| F600025     | Rolle, Stärke 3 mm, Breite 250 mm x Länge 5000 mm    |

## ANKER-KOMBI-ZURRSCHIENE

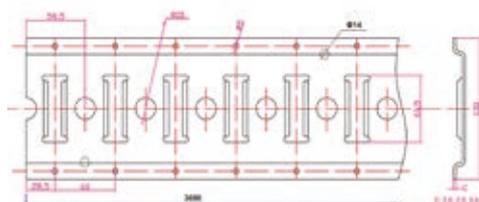


### Eigenschaften:

- Aus verzinktem Blech
- Stärke 2,0 mm / 2,5 mm
- Länge 3048 mm
- Optional:
  - auch aus Aluminium erhältlich

| Bestell Nr. | Beschreibung                           |
|-------------|--|
| T100115     | Anker-Kombi-Zurrschiene, Stärke 2,0 mm |
| T100116     | Anker-Kombi-Zurrschiene, Stärke 2,5 mm |

## KOMBI-ZURRSCHIENE



### Eigenschaften:

- Aus verzinktem Blech
- Stärke 2,0 mm / 2,5 mm
- Länge 3048 mm
- Schlitz - Loch - Schlitz
- Optional:
  - auch aus Aluminium erhältlich

| Bestell Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| T100215     | Kombi-Zurrschiene, Stärke 2,0 mm |
| T100216     | Kombi-Zurrschiene, Stärke 2,5 mm |

## ZURRGURT STANDARDRATSCHES



### Eigenschaften:

- 2-teilig mit Spitzhaken und Ratsche
- STF 350 daN
- 2500 daN im geraden Zug / 5000 daN in der Umreifung
- 50 mm breit
- TÜV-geprüft mit GS Zeichen: gefertigt nach EN 12195-2:2000

| Bestell Nr. | Beschreibung                                     |
|-------------|--|
| T750008     | 2-teilig, Spitzhaken, Ratsche, STF 350 daN, 8 m  |
| T750009     | 2-teilig, Spitzhaken, Ratsche, STF 350 daN, 9 m  |
| T750010     | 2-teilig, Spitzhaken, Ratsche, STF 350 daN, 10 m |

**Auch mit anderen Ratschen, Haken und anderen Längen lieferbar.  
Fest- und Losenden sowie Ratschen auch einzeln lieferbar.**

## ZURRGURT LANGHEBELZUGRATSCHES



### Eigenschaften:

- 2-teilig mit Spitzhaken und **ERGO**-Langhebelzugratsche
- **STF 500 daN**
- 2500 daN im geraden Zug / 5000 daN in der Umreifung
- 50 mm breit
- TÜV-geprüft mit GS Zeichen: gefertigt nach EN 12195-2:2000

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| T750008L    | 2-teilig, Spitzhaken, Ergo-Ratsche, STF 500 daN, 8 m  |
| T750009L    | 2-teilig, Spitzhaken, Ergo-Ratsche, STF 500 daN, 9 m  |
| T750010L    | 2-teilig, Spitzhaken, Ergo-Ratsche, STF 500 daN, 10 m |

**Auch mit anderen Ratschen, Haken und anderen Längen lieferbar.  
Fest- und Losenden sowie Ratschen auch einzeln lieferbar.**

## RUNDSCHLINGEN



Beispiel: Rundschnlle 2.000 kg

### Eigenschaften:

- **Hergestellt in Europa**
- Herausragende Qualität
- Sicherheitsfaktor 7:1
- Gefertigt nach Norm EN 1492-2
- 100% Polyester
- Sorgfältig verarbeitet
- Beste Materialqualität
- Extrem abriebfest, zuverlässig
- Exzellente Handhabung beim Schnüren
- Teflon beschichtet, Wasser und Öl abweisend

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| T9200073    | Rundschnlle 1.000 kg, 1,0 m Nutzlänge - 2,0 m Umfang, violett |
| T9200090    | Rundschnlle 2.000 kg, 1,0 m Nutzlänge - 2,0 m Umfang, grün    |
| T9200107    | Rundschnlle 3.000 kg, 1,0 m Nutzlänge - 2,0 m Umfang, gelb    |

**Alle Rundschnllen in jeder Länge - für jede Last lieferbar (bis 50 t).  
Auch mit Schutzschlauch lieferbar.**

## HEBEBÄNDER



Beispiel: Hebeband 2.000 kg

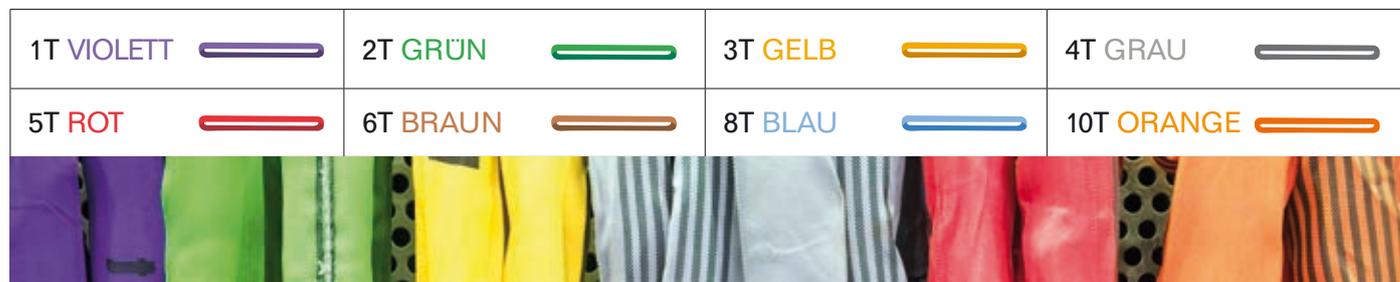
### Eigenschaften:

- Polyester
- **Hergestellt in Europa**
- Nach EN 1492-1
- Sicherheitsfaktor 7:1
- 2-lagig ausgeführt
- **Verstärkte Schlaufen**
- Außerordentlich verschleißfest

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| T9200001    | Hebeband 1.000 kg, 2,0 m Länge, 30 mm Breite, violett |
| T9200021    | Hebeband 1.000 kg, 2,0 m Länge, 30 mm Breite, violett |

**Hebebänder mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 25 t - in 2 bis 4-lagiger Ausführung lieferbar.**

### FARBEN UND TRAGFÄHIGKEITEN:

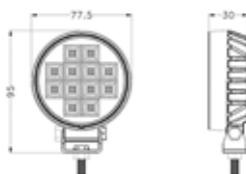


### TRAGFÄHIGKEITSTABELLE RUNDSCHLINGEN UND HEBEBÄNDER EN 1492

| Farbe   | direkt kg | geschnürt kg | umgelegt kg | umschlungen kg |        |
|---------|-----------|--------------|-------------|----------------|--------|
|         | 0°        | 0°           | 0°          | bis 45°        | 45-60° |
| violett | 1.000     | 800          | 2.000       | 1.400          | 1.000  |
| grün    | 2.000     | 1.600        | 4.000       | 2.800          | 2.000  |
| gelb    | 3.000     | 2.400        | 6.000       | 4.200          | 3.000  |
| grau    | 4.000     | 3.200        | 8.000       | 5.600          | 4.000  |
| rot     | 5.000     | 4.000        | 10.000      | 7.000          | 5.000  |
| braun   | 6.000     | 4.800        | 12.000      | 8.400          | 6.000  |
| blau    | 8.000     | 6.400        | 16.000      | 11.200         | 8.000  |
| orange  | 10.000    | 8.000        | 20.000      | 14.000         | 10.000 |

Für nicht aufgeführte Referenzen bitten wir um Ihre Anfrage!

### 3 IN 1 LEUCHTEN RÜCKFAHRSCHLEIFWERFER – ADR SCHLEIFWERFER – ARBEITSSCHLEIFWERFER

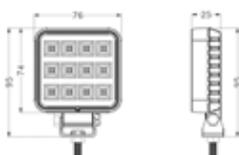


**Eigenschaften:**

- LED: 12 x 1,5W OSRAM
- Power: 12W
- Lumen: 1200
- Spannung: 9 - 32V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrlicht)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 77,5 mm x Höhe 95 mm inkl. Fuß x Tiefe 30 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,80 A / 24V - 0,38 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 1,0 m (ADR Kabel)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| I060111     | Rund, 12 LEDs |

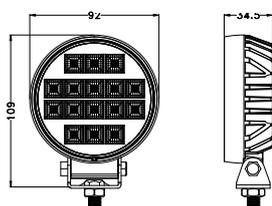


**Eigenschaften:**

- LED: 12 x 1,5W OSRAM
- Power: 12W
- Lumen: 1200
- Spannung: 9 - 32V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrlicht)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 76 mm x Höhe 95 mm inkl. Fuß x Tiefe 25 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,80 A / 24V - 0,38 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 1,0 m (ADR Kabel)

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|----------------|
| I060112     | Eckig, 12 LEDs |



**Eigenschaften:**

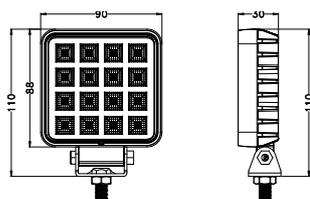
- LED: 16 x 1,5W OSRAM
- Power: 16W
- Lumen: 1600
- Spannung: 9 - 32V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrlicht)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 92 mm x Höhe 109 mm inkl. Fuß x Tiefe 34,5 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,00 A / 24V - 0,49 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 1,0 m (ADR Kabel)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| I060113     | Rund, 16 LEDs |

### 3 IN 1 LEUCHTEN

#### RÜCKFAHRSCHLEINWERFER – ADR SCHLEINWERFER – ARBEITSSCHLEINWERFER

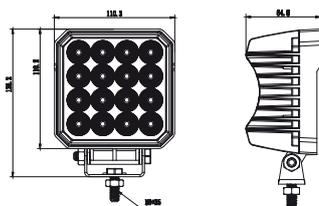


##### Eigenschaften:

- LED: 16 x 1,5W OSRAM
- Power: 16W
- Lumen: 1600
- Spannung: 9 - 32V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 90 mm x Höhe 110 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 30 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,00 A / 24V - 0,49 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 1,0 m (ADR Kabel)

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|----------------|
| I060114     | Eckig, 16 LEDs |

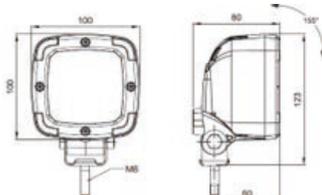


##### Eigenschaften:

- LED: 16 x 3W OSRAM
- Power: 48W
- Lumen: 4320
- Spannung: 9 - 32V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 110,3 mm x Höhe 136,2 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 64,8 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,965 A / 24V - 0,987 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,35 m

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|----------------|
| I060121     | Eckig, 16 LEDs |



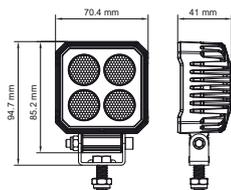
##### Eigenschaften:

- LED: 9
- Power: 3,5W
- Lumen: 800
- Spannung: 10 - 30V
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 100 mm x Höhe 123 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 80 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,28 A / 24V - 0,14 A
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: verzinkt
- Kabel: 1,5 m

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| I060041     | Eckig, 9 LEDs |

## RÜCKFAHRSCHINWERFER

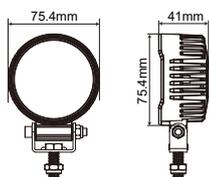


### Eigenschaften:

- LED: 4 x 6 W OSRAM
- Power: 29-32 W
- Lumen: 2200
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 5700 K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)

- Maße:
  - Breite 70,4 mm x Höhe 94,7 mm inkl. Fuß x Tiefe 41 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 5,32 A / 24 V - 2,76 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| I060119     | Eckig, 4 LEDs |

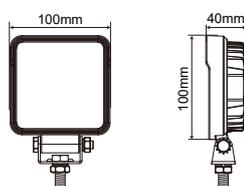


### Eigenschaften:

- LED: 4 x 6 W OSRAM
- Power: 29-32 W
- Lumen: 2200
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 5700 K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)

- Maße:
  - Breite 75,4 mm x Höhe 99,7 mm inkl. Fuß x Tiefe 41 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 5,32 A / 24 V - 2,76 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| I060120     | Rund, 4 LEDs |



### Eigenschaften:

- LED: 5 x 1,5 W OSRAM
- Power: 7,5 W
- Lumen: 950
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000 K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)

- Maße:
  - Breite 100 mm x Höhe 129 mm inkl. Fuß x Tiefe 40 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 0,75 A / 24 V - 0,32 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| I060104     | Eckig, 5 LEDs |

## RÜCKFAHRSCHENWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 9 x 1,5W OSRAM
- Power: 13,5W
- Lumen: 1710
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
- Maße:
  - Breite 100 mm x Höhe 129 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 40 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,46 A / 24V - 0,74 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

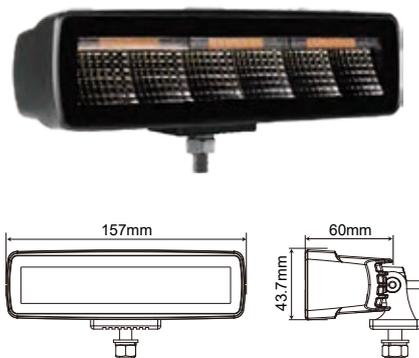
| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I060099     | Eckig, 9 LEDs  |
| I060100     | Eckig, 9 LEDs, mit Handgriff, Sonderfuß, Buchse für deutschen Stecker am Gehäuse |



### Eigenschaften:

- LED: 16 x 1,5W OSRAM
- Power: 24W
- Lumen: 3040
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
- Maße:
  - Breite 108 mm x Höhe 137 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 48 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 2,08 A / 24V - 1,04 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

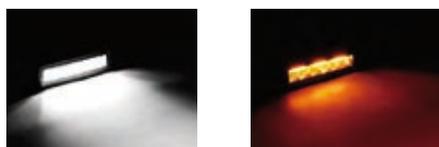
| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|----------------|
| I060093     | Eckig, 16 LEDs |



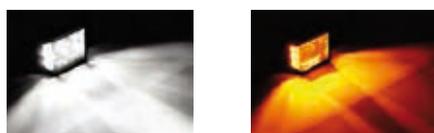
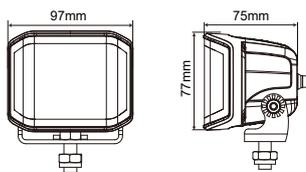
### Eigenschaften:

- LED: 6 x 5W OSRAM (weiß)  
21 x 1,5W OSRAM (orange)
- Power: 61,5W
- Lumen: 2880
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 5700K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer - Flood beam)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite 157 mm x Höhe 43,7 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 60 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,77 A / 24V - 0,94 A
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung                    |
|-------------|---------------------------------|
| I060116     | Eckig, 27 LEDs, mit Warnleuchte |



## RÜCKFAHRSCHINWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 4 x 10 W + 6 x 5 W OSRAM (weiß)  
30 x 1 W OSRAM (orange)
- Power: 70 W
- Lumen: 8400
- Spannung: 10 – 30 V
- Farbe: 5000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
  - Auch mit ECE R112 (Fernlicht) anstatt ECE R23 möglich

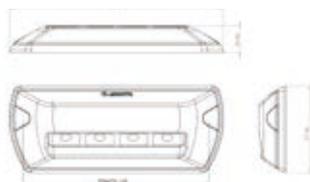
- Maße:  
Breite 97 mm x Höhe 77 mm x Tiefe 75 mm
- Verbrauch:  
12 V – 1,77 A / 24 V – 0,94 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung                    |
|-------------|---------------------------------|
| I060129     | Eckig, 40 LEDs, mit Warnleuchte |

### Eigenschaften:

- LED: 4
- Power: 8,2 W
- Lumen: 956
- Spannung: 10 – 32 V
- Schutzklasse: IP67
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)

- Maße:  
Breite 190,14 mm x Höhe 77,46 x Tiefe 23,46 mm
- Verbrauch:  
12 V – 0,8 A / 24 V – 0,34 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Kabel: 0,52 m

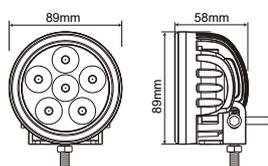


| Bestell Nr. | Beschreibung                         |
|-------------|--------------------------------------|
| I060BM001   | Eckig, 4 LEDs, Manövrierscheinwerfer |

### Eigenschaften:

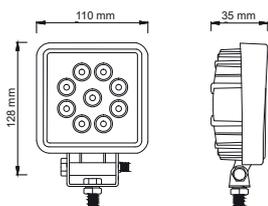
- LED: 6 x 3 W
- Power: 18 W
- Lumen: 1620
- Spannung: 10 – 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)

- Maße:  
Breite 89 mm x Höhe 89 mm x Tiefe 58 mm  
inkl. Konsole
- Verbrauch:  
12 V – 1,10 A / 24 V – 0,60 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m



| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| I060090     | Rund, 6 LED  |

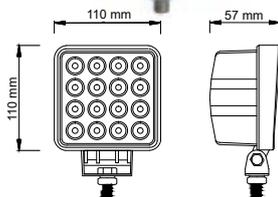
## RÜCKFAHRSCH EINWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 9 x 3 W Epistar
- Power: 27 W
- Lumen: 2160
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
- Maße:
  - Breite 110 mm x Höhe 128 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 35 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 1,5 A / 24 V - 0,75 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,25 m

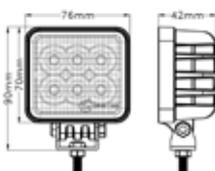
| Bestell Nr. | Beschreibung       |
|-------------|--------------------|
| 1060074R    | Eckig, 9 LEDs, ECO |



### Eigenschaften:

- LED: 16 x 3 W Epistar
- Power: 48 W
- Lumen: 3840
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
- Maße:
  - Breite 110 mm x Höhe 128 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 57 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 2,67 A / 24 V - 1,33 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,50 m

| Bestell Nr. | Beschreibung        |
|-------------|---------------------|
| 1060084R    | Eckig, 16 LEDs, ECO |



### Eigenschaften:

- LED: 6 x 3 W CREE
- Power: 18 W
- Lumen: 1200
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
- Maße:
  - Breite : 76 mm x Höhe 90 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 42 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 0,83 A / 24 V - 0,42 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060105     | Eckig, 6 LEDs |

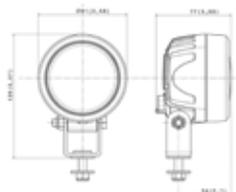
## RÜCKFAHRSCHEINWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 4
- Power: 9W
- Lumen: 1000
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
- Maße:
  - Breite 90 mm x Höhe 90 mm x Tiefe 45 mm
- Gehäuse: Kunststoff - Carbon
- Schalter am Gehäuse
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: verzinkt
- Kabel: 1 m

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I060102     | Eckig, 4 LEDs, mit Schalter und 1m Kabel            |
| I060103     | Eckig, 4 LEDs, mit Schalter und 2-pol. DT-Anschluss |

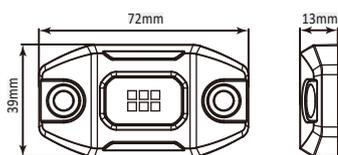


### Eigenschaften:

- LED: 6
- Power: 14W
- Lumen: 1500
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R23 (Rückfahrcheinwerfer)
  - ISO 13766 - 1498 - 12985 + CISPR Cl. 5
- Maße:
  - Breite 91 mm x Höhe 129 mm inkl. Fuß x Tiefe 77 mm
- Gehäuse: Kunststoff + Aluminium
- Scheibe: gehärtetes Glas
- Fuß: verzinkt
- Anschluss: DT-Stecker

| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| I060137     | Rund, 6 LEDs |

## ARBEITSSCHEINWERFER

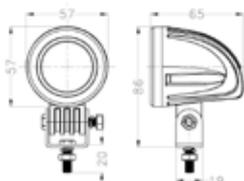


### Eigenschaften:

- LED: 6 x 1,5W
- Power: 9W
- Lumen: 945
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6500K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)

- Maße:
  - Breite 72 mm x Höhe 39 mm x Tiefe 13 mm (ohne Konsole)
- Verbrauch:
  - 12V - 0,45 A / 24V - 0,225 A
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060091N    | Eckig, 6 LEDs |



### Eigenschaften:

- LED: 1 x 10W
- Power: 10W
- Lumen: 800
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)

- Maße:
  - Breite 57 mm x Höhe 86 mm inkl. Fuß x Tiefe 65 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,83 A / 24V - 0,42 A
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat

| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| 1060096     | Rund, 1 LED  |



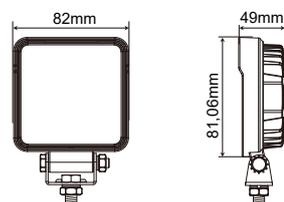
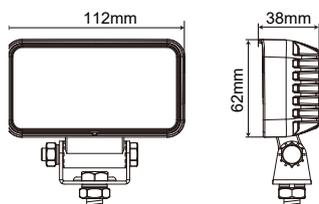
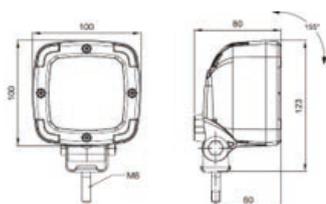
### Eigenschaften:

- LED: 6
- Power: 12W
- Lumen: 2000
- Spannung: 12 - 24V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ISO 13766 - 1498 - 12985 + CISPR Cl. 5

- Maße:
  - Breite 101 mm x Höhe 97 mm x Tiefe 57 mm
- Gehäuse: Kunststoff + Aluminium
- Scheibe: gehärtetes Glas
- Fuß: Edelstahl
- Anschluss: DT-Stecker

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060136     | Eckig, 6 LEDs |

## ARBEITSSCHEINWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 9
- Power: 15W
- Lumen: 1800
- Spannung: 10 - 50V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ADR

- Maße:
  - Breite 100 mm x Höhe 123 mm inkl. Fuß x Tiefe 75 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,10 A / 24V - 0,55 A
- Gehäuse: Schlagfester Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: verzinkt
- Kabel: 1,5 m

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060040     | Eckig, 9 LEDs |

### Eigenschaften:

- LED: 6 x 1,5W
- Power: 9W
- Lumen: 1140
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)

- Maße:
  - Breite 112 mm x Höhe 92 mm inkl. Fuß x Tiefe 38 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,75 A / 24V - 0,38 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060097     | Eckig, 6 LEDs |

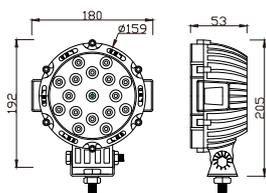
### Eigenschaften:

- LED: 12 x OSRAM
- Power: 14W
- Lumen: 1200
- Spannung: 12 - 24V
- Farbe: 6500K
- Schutzklasse: IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)

- Maße:
  - Breite 82 mm x Höhe 96,36 mm inkl. Fuß x Tiefe 49 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,25 A / 24V - 0,625 A
- Gehäuse: Metall, Kunstharz beschichtet
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung                 |
|-------------|------------------------------|
| 1060035     | Eckig, 12 LEDs mit Schalter  |
| 1060036     | Eckig, 12 LEDs ohne Schalter |

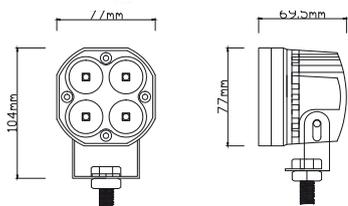
## ARBEITSSCHEINWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 17 x 3 W
- Power: 51 W
- Lumen: 5100
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 180 mm x Höhe 205 mm inkl. Fuß x Tiefe 53 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 1,67 A / 24 V - 0,83 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,25 m

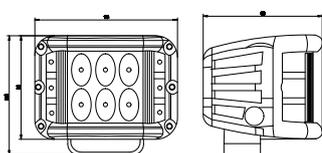
| Bestell Nr. | Beschreibung       |
|-------------|--------------------|
| 1060128     | Rund, 17 LEDs, ECO |



### Eigenschaften:

- LED: 4 x 10 W
- Power: 40 W
- Lumen: 4000
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 77 mm x Höhe 104 mm inkl. Fuß x Tiefe 69,5 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 1,42 A / 24 V - 0,71 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,25 m

| Bestell Nr. | Beschreibung       |
|-------------|--------------------|
| 1060127     | Eckig, 4 LEDs, ECO |

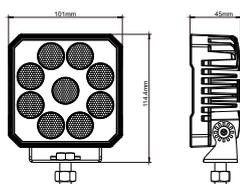


### Eigenschaften:

- LED: 6 x 5 W CREE + 6 x 3 W LED (side shooter)
- Power: 48 W
- Lumen: 4500
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 98 mm x Höhe 112 mm inkl. Fuß x Tiefe 80 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 2,33 A / 24 V - 1,17 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,25 m

| Bestell Nr. | Beschreibung       |
|-------------|--------------------|
| 1060125     | Eckig, 6 LEDs, ECO |

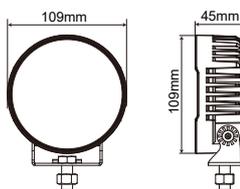
## ARBEITSSCHEINWERFER



### Eigenschaften:

- LED: 9 x 6 W
- Power: 54 W
- Lumen: 5200
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 101 mm x Höhe 114 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 45 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 5,32 A / 24V - 2,76 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

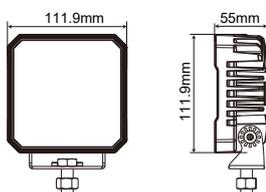
| Bestell Nr. | Beschreibung       |
|-------------|--------------------|
| I060122     | Eckig, 9 LEDs, PRO |



### Eigenschaften:

- LED: 9 x 6 W
- Power: 54 W
- Lumen: 5200
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 109 mm x Höhe 129 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 45 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 5,32 A / 24V - 2,76 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung      |
|-------------|-------------------|
| I060123     | Rund, 9 LEDs, PRO |

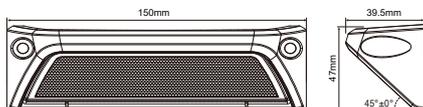


### Eigenschaften:

- LED: 16 x 6 W
- Power: 96 W
- Lumen: 9250
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 111,9 mm x Höhe 131,9 mm inkl. Fuß x
  - Tiefe 55 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 7,65 A / 24V - 3,70 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung        |
|-------------|---------------------|
| I060124     | Eckig, 16 LEDs, PRO |

## ARBEITSSCHEINWERFER



### Eigenschaften:

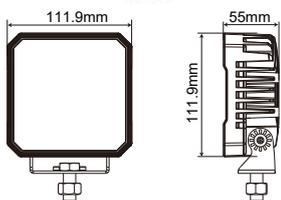
- LED: 52 x 1 W OSRAM
- Power: 52 W
- Lumen: 2296
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 150 mm x Höhe 47 mm x Tiefe 39,5 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,54 A / 24V - 0,80 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung                                   |
|-------------|--|
| 1060115     | Eckig, 52 LEDs, Umfeldleuchte ohne Warnleuchte |
| 1060115W    | Eckig, 52 LEDs, Umfeldleuchte mit Warnleuchte  |

### Eigenschaften:

- LED: 16 x 5 W OSRAM (weiß)  
16 x LED 3030 (orange)
- Power: 96 W (weiß) / 50 W (orange)
- Lumen: 9250
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: 6000K
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite 111,9 mm x Höhe 131 mm inkl. Fuß x Tiefe 55 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 7,65 A / 24V - 3,70 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,52 m

| Bestell Nr. | Beschreibung                    |
|-------------|---------------------------------|
| 1060117     | Eckig, 32 LEDs, mit Warnleuchte |



## ARBEITSSCHEINWERFER AKKU-HANDSCHEINWERFER

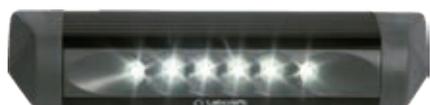


### Eigenschaften:

- LED: 5 x 3 W
- Power: 15 W
- Lumen: 1200
- Spannung: 10 - 24 V
- Farbe: 5700K
- Schutzklasse: IP65
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 85 mm / 100 mm inkl. Griff x Höhe 100 mm x Tiefe 35 mm
  - Fuß Ø 110 mm
  - Gesamthöhe 230 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 1,25 A / 24V - 0,62 A
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Magnetfuß
- 4 Funktionen:
  - Standard - 100 % / Energiesparend - 50 %
  - Flashlight - SOS / Blinkend
- Kabel: 2 Ladekabel  
1x für 220 V / 1x für 12 V Zigarettenanzünder

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060108     | Eckig, 5 LEDs |

## UMFELDLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 6 x CREE
- Power: 18 W
- Lumen: 1872
- Spannung: 10 – 32 V
- Schutzklasse: IP67
- Maße:
  - Breite 310 mm x Höhe 82 mm x Tiefe 38 mm
- Verbrauch: 12 V / 1,5 A – 24 V / 0,75 A
- Gehäuse: Aluminiumguss

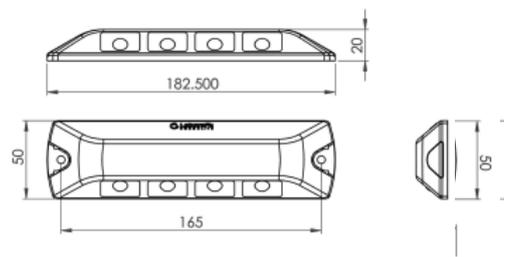
| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| I060SI6001  | Grau/schwarz |
| I060SI6002  | Silber/weiß  |
| I060SI6003  | Gelb         |



### Eigenschaften:

- LED: 5 x CREE
- Power: 15 W
- Lumen: 1560
- Spannung: 10–32 V
- Schutzklasse: IP67
- Maße:
  - Breite 230 mm x Höhe 63 mm x Tiefe 36 mm
- Verbrauch: 12 V / 1,25 A – 24 V / 0,6 A
- Gehäuse: Aluminiumguss

| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| I060SI7001  | Schwarz      |
| I060SI7002  | Weiß         |
| I060SI7003  | Rot          |
| I060SI7004  | Gelb         |



### Eigenschaften:

- LED: 4 x CREE
- Power: 12,3 W
- Lumen: 1248
- Spannung: 10–32 V
- IP67 geschützt
- Maße:
  - Breite 182,5 mm x Höhe 50 mm x Tiefe 20 mm
- Verbrauch: 12 V / 1 A – 24 V / 0,5 A
- Gehäuse: Aluminiumguss

| Bestell Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------|
| I060SI8001  | Schwarz      |
| I060SI8002  | Weiß         |
| I060SI8003  | Gelb         |

## EXTRA-FLACHE LED-LICHTWARNBALKEN



3 Modul - Länge 950 mm



4 Module - Länge 1250 mm  
(2 weiße Mittelmodule)



5 Module - Länge 1550 mm



5 Module - Länge 1550 mm

### Vorteile:

- Extra flaches Design
- Ultra robust: Aluminium + Polycarbonat

### Anwendungsbeispiele:

- Abschleppwagen
- Wartungs- und Einsatzfahrzeuge
- Schwertransport
- Sonderfahrzeuge

### Eigenschaften:

- LED: gelb / orange
- Power: 12 V - 150 W / 24 V - 280 W
- Spannung: 10 - 36 V
- Schutzklasse: IP6K9K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - CISPR 25 Klasse 3
  - SAE J595 CLASS 1

### Maße:

- Länge 950/1250/1550/1850 mm X
- Breite 280 mm x Höhe 124,5 mm inkl. Stütze  
(75 mm ohne Stütze)

### Verbrauch:

- 12 V - 7,65 A / 24 V - 3,70 A

### Gehäuse: Aluminium

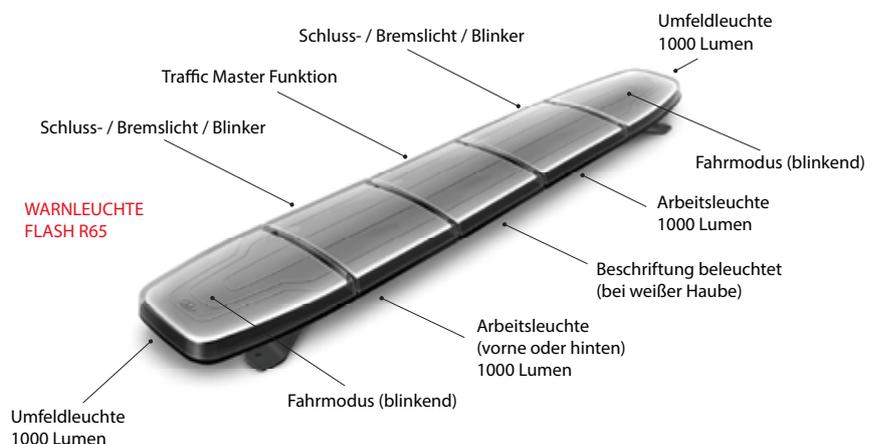
### Scheibe: Polycarbonat

### Fuß: Edelstahl

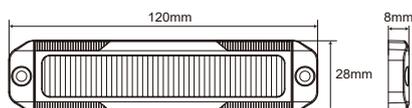
### Kabel: 5,0 m blanker Draht (rechte Fahrzeugseite)

### Optional auf Anfrage erhältlich:

- Steuereinheit
- Ausstattung mit zusätzlichen Leuchten :
  - Schlusslicht
  - Bremslicht
  - Blinker
  - Arbeitsscheinwerfer
  - "Traffic Master" Funktion



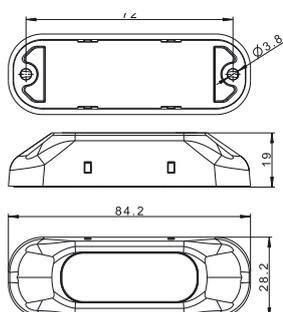
## WARNLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 6 x 3W CREE
- Power: 18W
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: Blitz + konstant
- Schutzklasse: IP68 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
  - SAE J595 CLASS 1
- Maße:
  - Breite 120 mm x Höhe 28 mm x Tiefe 8 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,95 A / 24V - 0,47 A
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: Schraube und "3M"-Klebeband

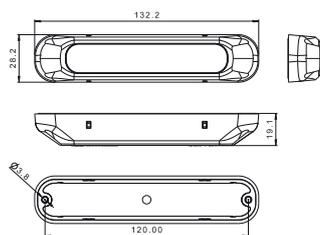
| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060301     | Eckig, 6 LEDs |



### Eigenschaften:

- LED: 3 x OSRAM
- Spannung: 12 - 36V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: Blitz
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite 84,2 mm x Höhe 28,2 mm x Tiefe 19 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,30 A / 24V - 0,15 A
- Gehäuse: Schlagfester Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: Schraube

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060302     | Eckig, 3 LEDs |

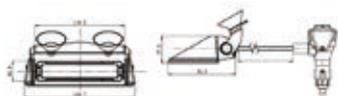


### Eigenschaften:

- LED: 6 x OSRAM
- Spannung: 12 - 36V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: Blitz
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite 132,2 mm x Höhe 28 mm x Tiefe 19 mm
- Verbrauch:
  - 12V - 0,60 A / 24V - 0,30 A
- Gehäuse: Schlagfester Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: Schrauben

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---------------|
| 1060300     | Eckig, 6 LEDs |

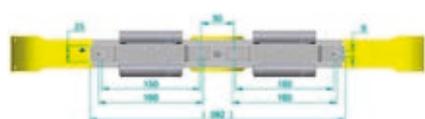
## WARNLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 6 x 3 W
- Power: 18 W
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: 19 verschiedene, auswählbar am Stecker
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite 148,7 mm x Höhe 37,6 mm x Tiefe 93,8 mm
- Verbrauch:
  - 12 V - 0,84 A / 24 V - 0,42 A
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Kunststoff
- Kabel: 3 m, mit Anschluss für Zigarettenanzünder

| Bestell Nr. | Beschreibung                                   |
|-------------|--|
| I000037     | LED Frontblitzer für Windschutzscheibe, orange |



### Eigenschaften:

- LED - für Fahrzeuge bis 3,5 T
- Power: 9,5 W
- Spannung: 10 - 24 V
- Lichtintensität : L2H
- Zulassungen:
  - NF EN12352
  - NF P 98475
  - UNI EN 12899
  - XP P98-541
  - Klasse 2 (für Autobahn zugelassen)
- Maße:
  - Breite 458 mm x Höhe 470 mm inkl. Fuß x Tiefe 74 mm
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polycarbonat
- Kabel: 3 m
- Anschluss: Superseal-Stecker, 2-polig
- Inkl. manuellem Lift-Kit
- Optional:
  - Anschluss für Dachträger oder Dachreling, 1 oder 2 Rundumleuchten

| Bestell Nr. | Beschreibung           |
|-------------|------------------------|
| I350010     | Tri-Flash 500, manuell |



### Eigenschaften:

- LED - für Fahrzeuge > 3,5 T
- Power: 9,5 W
- Spannung: 10 - 24 V
- Lichtintensität : L2H
- Zulassungen:
  - NF EN12352
  - NF P 98475
  - Klasse 2 (für Autobahn zugelassen)
- Maße:
  - Breite 634 mm x Höhe 601 mm inkl. Fuß x Tiefe 55 mm
- Gehäuse: Kunststoff
- Scheibe: Polyamid
- Kabel: 3 m
- Anschluss: Superseal-Stecker, 2-polig
- Inkl. manuellem Lift-Kit
- Optional:
  - Elektrische Variante

| Bestell Nr. | Beschreibung              |
|-------------|---------------------------|
| I350030     | Tri-Flash 700, manuell    |
| I350041     | Tri-Flash 700, elektrisch |

## RUNDUMLEUCHTEN



Varianten

### Eigenschaften:

- LED: 40 x 1 W SMD
- Power: 45 W
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: rotierend + Blitz
- Schutzklasse: IP67 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite Ø 112-90,5 mm x Höhe 48,4 mm
- Scheibe: Polycarbonat

| Bestell Nr. | Beschreibung                      |
|-------------|-----------------------------------|
| I000038     | LED Warnleuchte, zum Verschrauben |
| I000038DIN  | LED Warnleuchte, zum Aufstecken   |

### Eigenschaften:

- LED
- Power: 9 W
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: rotierend
- Arbeitstemperatur: -30 °C bis +50 °C
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit - Klasse 3)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite Ø 146 mm x Höhe 158 mm
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: 3 Schrauben (DIN14620B)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I000039     | LED Warnleuchte, zum Verschrauben                                   |
| I000039DIN  | LED Warnleuchte, zum Aufstecken                                     |
| I000039MAG  | LED Warnleuchte, mit Magnetfuß und Anschluss für Zigarettenanzünder |



Varianten

### Eigenschaften:

- LED
- Power: 9 W
- Spannung: 10 - 30 V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: rotierend
- Arbeitstemperatur: -30 °C bis +50 °C
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit - Klasse 3)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite Ø 146 mm x Höhe 158 mm
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: 3 Schrauben (DIN14620B)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I000026     | LED Warnleuchte, zum Verschrauben                                   |
| I000026DIN  | LED Warnleuchte, zum Aufstecken                                     |
| I000026MAG  | LED Warnleuchte, mit Magnetfuß und Anschluss für Zigarettenanzünder |



Varianten

## RUNDUMLEUCHTEN



Varianten

### Eigenschaften:

- LED
- Power: 9W
- Spannung: 10 – 30V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: rotierend
- Arbeitstemperatur : -30 °C bis +50 °C
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit - Klasse 3)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite Ø 136 mm x Höhe 74 mm
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: 3 Schrauben (DIN14620B)

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I000090     | LED Warnleuchte  |
| I000090DIN  | LED Warnleuchte zum Aufstecken                                     |
| I000090MAG  | LED Warnleuchte mit Magnetfuß und Anschluss für Zigarettenanzünder |



Varianten

### Eigenschaften:

- LED
- Power: 11W
- Spannung: 9 – 32V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: rotierend oder Blitz
- Arbeitstemperatur : -40 °C bis +80 °C
- Schutzklasse: IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit - Klasse 3)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
  - OEM Qualität (geschützt gegen Verpolungen)
- Maße:
  - Breite Ø 140 mm x Höhe 82 mm
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: 3 Schrauben (DIN14620B)
- Optional:
  - Zulassung ECE R10 (EMC Verträglichkeit - Klasse 5)

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I000096     | LED Warnleuchte  |
| I000096DIN  | LED Warnleuchte zum Aufstecken                                     |
| I000096MAG  | LED Warnleuchte mit Magnetfuß und Anschluss für Zigarettenanzünder |



Varianten

### Eigenschaften:

- LED
- Power: 18W
- Spannung: 12 – 36V
- Farbe: orange
- Lichtmuster: rotierend oder Blitz
- Arbeitstemperatur : -40 °C bis +55 °C
- Schutzklasse: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R65 (Warnleuchte)
- Maße:
  - Breite Ø 165 mm x Höhe 78 mm
- Scheibe: Polycarbonat
- Fixierung: 3 Schrauben (DIN14620B)

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I000040     | LED Warnleuchte   |
| I000040DIN  | LED Warnleuchte zum Aufstecken  |
| I000040MAG  | LED Warnleuchte mit Magnetfuß, 3,5 m Kabel und Anschluss für Zigarettenanzünder |

## HALTERUNGEN FÜR RUNDUMLEUCHTEN

### Eigenschaften:

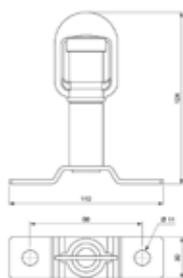
- Zubehör für Blitz- und Rundumleuchten



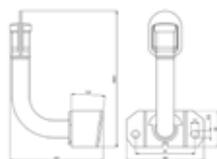
| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| I000120     | Aufsteckrohr zum Schweißen |



| Bestell Nr. | Beschreibung               |
|-------------|----------------------------|
| I000125     | Aufsteckrohr zum Schrauben |



| Bestell Nr. | Beschreibung                          |
|-------------|---------------------------------------|
| I000130     | Aufsteckrohr mit zentralem Tragebügel |



| Bestell Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| I000137     | Winkelaufsteckrohr, 360° drehbar |



| Bestell Nr. | Beschreibung                          |
|-------------|---------------------------------------|
| I000138     | Teleskopaufsteckrohr, 800 bis 1300 mm |

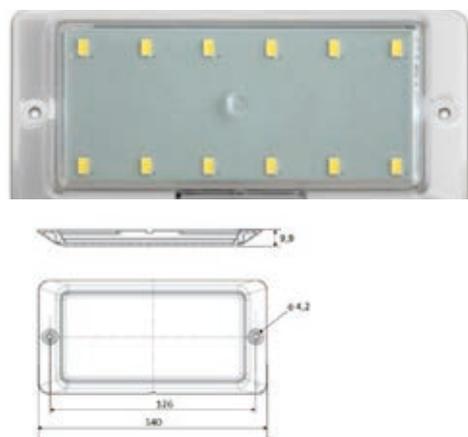
## INNENLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 12 x OSRAM
- Power: 5W
- Lumen: 750
- Spannung: 9 - 30V
- Farbe: 5700K
- Schutzklasse: IP69K
- Maße:
  - Breite 332 mm x Höhe 14,3 mm x Tiefe 34 mm
- Gewicht: 0,09 kg
- Material: Polycarbonat
- Fixierung: zum Schrauben oder Kleben

| Bestell Nr. | Beschreibung                           |
|-------------|--|
| I600255     | Ohne Schalter und ohne Infrarot-Sensor |
| I600263     | Mit Schalter                           |
| I600272     | Mit Infrarot-Sensor                    |



### Eigenschaften:

- LED: 6 x oder 12 x OSRAM
- Power: 2W oder 4,2W
- Lumen: 300 oder 600
- Spannung: 9 - 30V
- Farbe: 5700K
- Schutzklasse: IP69K
- Maße:
  - Breite 140 mm x Höhe 10 mm x Tiefe 70 mm
- Gewicht: 0,094 kg
- Material: Polycarbonat
- Fixierung: zum Schrauben oder Kleben

| Bestell Nr. | Beschreibung       |
|-------------|--------------------|
| I600256     | 6 LEDs, 300 Lumen  |
| I600257     | 12 LEDs, 600 Lumen |

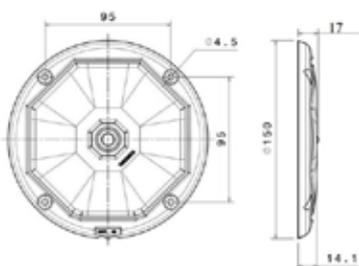


### Eigenschaften:

- LED: 18 x oder 30 x OSRAM
- Power: 9,2W oder 14,5W
- Lumen: 800 oder 1300
- Spannung: 9 - 30V
- Farbe: 5700K
- Schutzklasse: IP69K
- Maße:
  - Breite Ø 195 mm x Höhe 10 mm
- Gewicht: 0,28 kg
- Material: Polycarbonat
- Fixierung: zum Schrauben oder Kleben

| Bestell Nr. | Beschreibung        |
|-------------|---------------------|
| I600258     | 18 LEDs, 800 Lumen  |
| I600259     | 30 LEDs, 1300 Lumen |

## INNENLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 18 x OSRAM
- Power: 7,5 W
- Lumen: 900
- Spannung: 9 - 30 V
- Farbe: 5700K
- Leuchtwinkel: 120°
- Schutzklasse: IP69K
- Maße:
  - Breite Ø 150 mm x Höhe 17 mm
- Gewicht: 0,2 kg
- Material: Polycarbonat
- Fixierung: zum Schrauben oder Kleben
- Optional:
  - 1800 Lumen

| Bestell Nr. | Beschreibung                            |
|-------------|---|
| I600262     | Mit Infrarot-Sensor                     |
| I600262M    | Mit Infrarot-Sensor und MASTER-Funktion |
| I600264     | Ohne Infrarot-Sensor                    |



### Eigenschaften:

- LED: 2 x CREE
- Power: 6 W
- Lumen: 624
- Spannung: 10 - 32 V
- Schutzklasse: IP67
- Maße:
  - Breite 122 mm x Höhe 15 mm x Tiefe 70 mm
- Verbrauch: 12 V / 0,45 A – 24 V / 0,24 A
- Gehäuse: Aludruckguß, weiß gepulvert
- Fixierung: Schrauben

| Bestell Nr. | Beschreibung           |
|-------------|------------------------|
| I600275     | Extra robust, stoßfest |

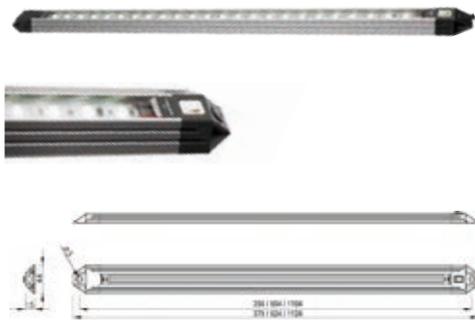


### Eigenschaften:

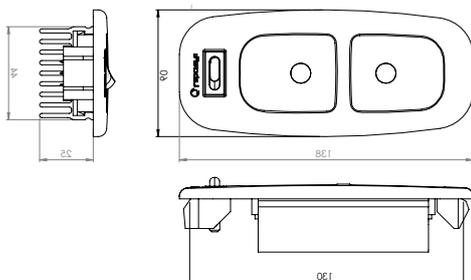
- LED: 4 x CREE
- Power: 6 W bis 10 W
- Lumen: 480 oder 850 oder 1310
- Spannung: 10 - 32 V
- Schutzklasse: IP66
- Maße:
  - Breite Ø 132 - 150 mm x Höhe 22,31 mm
- Fixierung: Schrauben
- Optional:
  - Mit Infrarot-Sensor
  - Mit oder ohne Scheibe
  - Zur Oberflächenmontage
  - Zum Einbauen (I600PD4004)

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I600PD1002  | 480 Lumen, ohne Bewegungsmelder                      |
| I600PD3002  | 1310 Lumen, mit Infrarot-Sensor, mit Bewegungsmelder |
| I600PD4004  | 850 Lumen, mit Infrarot-Sensor, mit Bewegungsmelder  |

## INNENLEUCHTEN



I600V30



### Eigenschaften:

- LED: 4 x CREE
- Power: 3 W bis 11,8W
- Lumen: 480 oder 708 oder 1248
- Spannung: 10 – 32V
- Schutzklassen:
  - IP66 ohne Schalter
  - IP60 mit Schalter

### Maße:

Breite 376-420-624-668-1124 mm x  
Höhe 15 mm x Tiefe 44 mm

- Fixierung: Schrauben
- Optional:
  - Mit Infrarot-Sensor
  - Mit oder ohne Schalter

| Bestell Nr. | Beschreibung                                   |
|-------------|--|
| I600SI5001  | 12 V, 1124 mm, 1700 Lumen, ohne Schalter       |
| I600SI5010  | 24 V, 624 mm, 850 Lumen, ohne Schalter         |
| I600SI5015  | 24 V, 1124 mm, 1700 Lumen, mit Infrarot-Sensor |

### Eigenschaften:

- LED: CREE
- Power: 5 W bis 12 W
- Lumen: 852 oder 1704
- Spannung: 10 – 24V
- Schutzklassen: IP66

### Maße:

Breite 537-1037 mm x Höhe 11 mm x  
Tiefe 18 mm

- Bis zu 5 Stück zusammensteckbar,  
Gesamtleistung von 8520 Lumen (24V)
- Optional:
  - Kabelverbindung
  - Kabelverbindung mit Schalter

| Bestell Nr. | Beschreibung              |
|-------------|---------------------------|
| I6000LED101 | 12 V, 537 mm, 850 Lumen   |
| I6000LED102 | 24 V, 537 mm, 850 Lumen   |
| I6000LED103 | 12 V, 1037 mm, 1700 Lumen |
| I6000LED104 | 24 V, 1037 mm, 1700 Lumen |

### Eigenschaften:

- LED: CREE
- Power: 6 W
- Lumen: 624
- Spannung: 10 – 24V
- Schutzklassen: IP60

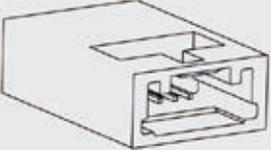
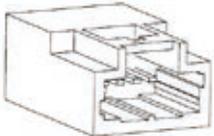
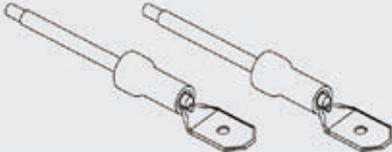
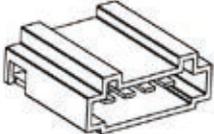
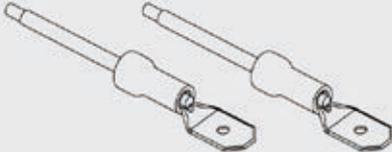
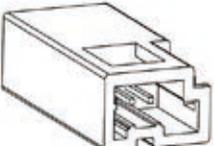
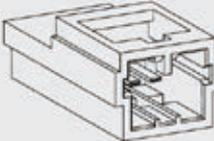
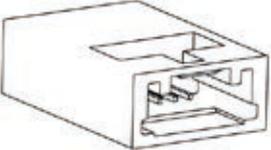
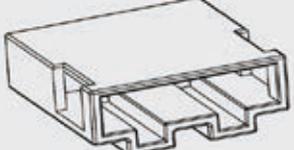
### Maße:

Breite 138 x Höhe 60 mm x Tiefe 25mm  
Maße abweichend je nach Variante

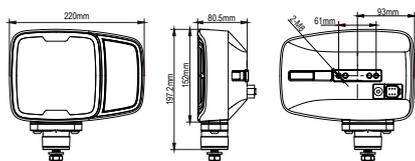
- Vorteil:
  - Bis zu 7x heller als originalverbaute Leuchten
  - Passen in die vorhandenen Löcher / an Stecker
  - Einfache Montage innerhalb von 30 Sekunden

| Bestell Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| I600V10     | Nissan, Renault, OPEL            |
| I600V11     | Citroen, Peugeot                 |
| I600V20     | Ford                             |
| I600V30     | Mercedes Sprinter und VW Crafter |
| I600V31     | Mercedes Sprinter                |
| I600V35     | Mercedes VITO                    |
| I600V40     | Citroen, Fiat, Opel              |
| I600V50     | Renault, Opel                    |
| I600V60     | VW                               |

**VANLITE** KOMPATIBILITÄTS-MATRIX

| OEM LEUCHE  | ANSCHLUSS  | VANLITE   |
|---|--|---|
|    |     |  V10   |
|    |     |  V11   |
|    |    |  V20   |
|   |    |  V30  |
|  |  |  V31 |
|  |   |  V35 |
|  |   |  V40 |
|  |   |  V50 |
|  |   |  V60 |

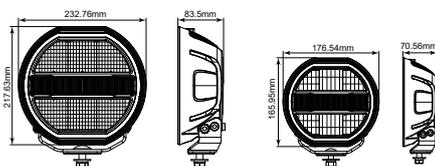
## ZUSATZLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 3 x 10W CREE / 2 x 15W OSRAM
- Power: 10W / 15W
- Lumen: 2034 / 3078
- Spannung: 10 - 30V
- Schutzklassen: IP67
- Funktionen:
  - LED Positionsleuchte
  - LED Abblendlicht
  - LED Fernlicht
  - LED Blinker
- Zulassungen:
  - ECE R148 (Lichtsignaleinrichtung)
  - ECE R149 (Fahrbahnausleuchtung)
- Maße:
  - Breite 220 mm x Höhe 152 mm x Tiefe 80,5 mm
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: **beheizbares Glas**
- Anschluss: DT-Stecker

| Bestell Nr. | Beschreibung                                       |
|-------------|--|
| I060600     | LED Frontscheinwerfer (Paar) mit beheizter Scheibe |

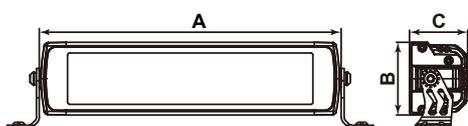


### Eigenschaften:

- LED Fernlicht: 24 x 6W CREE / 18 x 6W CREE
- LED Tagfahrlicht: 38 x 1W OSRAM (weiß)
- Power: 144W / 108W
- Lumen: 1405 / 1140
- Spannung: 10 - 30V
- Schutzklassen: IP68 + IP69K
- Funktionen:
  - LED Positionsleuchte
  - LED Abblendlicht
  - LED Fernlicht
  - LED Blinker
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R148 (Lichtsignaleinrichtung)
  - ECE R149 (Fahrbahnausleuchtung)
- Maße 9" 144W:
  - Breite 232,76 mm x Höhe 217,63 mm x Tiefe 83,5 mm
- Maße 7" 108W:
  - Breite 176,54 mm x Höhe 165,95 mm x Tiefe 70,56 mm
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,6 m
- Vorteil:
  - 2 verschiedene Modi: "On-Road" (Straßenverkehr) und "Off-Road":
    - 144W: 5190 - 7937 Lumen
    - 108W: 2996 - 4062 Lumen
  - LED Tagfahrlicht: 38 x 1,5W RF (orange - nicht StVO zugelassen)

| Bestell Nr. | Beschreibung                       |
|-------------|------------------------------------|
| I060601     | LED Zusatzscheinwerfer, 9" - 144 W |
| I060602     | LED Zusatzscheinwerfer, 7" - 108 W |

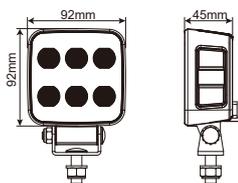
## ZUSATZLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED: 48 x 5 W OSRAM / 24 x 5 W OSRAM
- Power: 240 W / 120 W
- Lumen: 16300 / 9300
- Spannung: 10 – 30 V
- Farbe: 5700K
- Schutzklassen: IP68
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - EMC CISPR25 - Klasse 3
- Maße 20" 240 W:
  - Breite 561 mm x Höhe 74,9 mm x Tiefe 59,4 mm
- Maße 12" 120 W:
  - Breite 308,8 mm x Höhe 74,9 mm x Tiefe 59,4 mm
- Gehäuse: Aluminium
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl
- Kabel: 0,5 m
- Vorteil:
  - Ersetzt 3 / 5 Arbeitsscheinwerfer mit 3500 Lumen

| Bestell Nr. | Beschreibung                             |
|-------------|--|
| I060603     | LED Bar Arbeitsscheinwerfer, 20" - 240 W |
| I060604     | LED Bar Arbeitsscheinwerfer, 12" - 120 W |



### Eigenschaften:

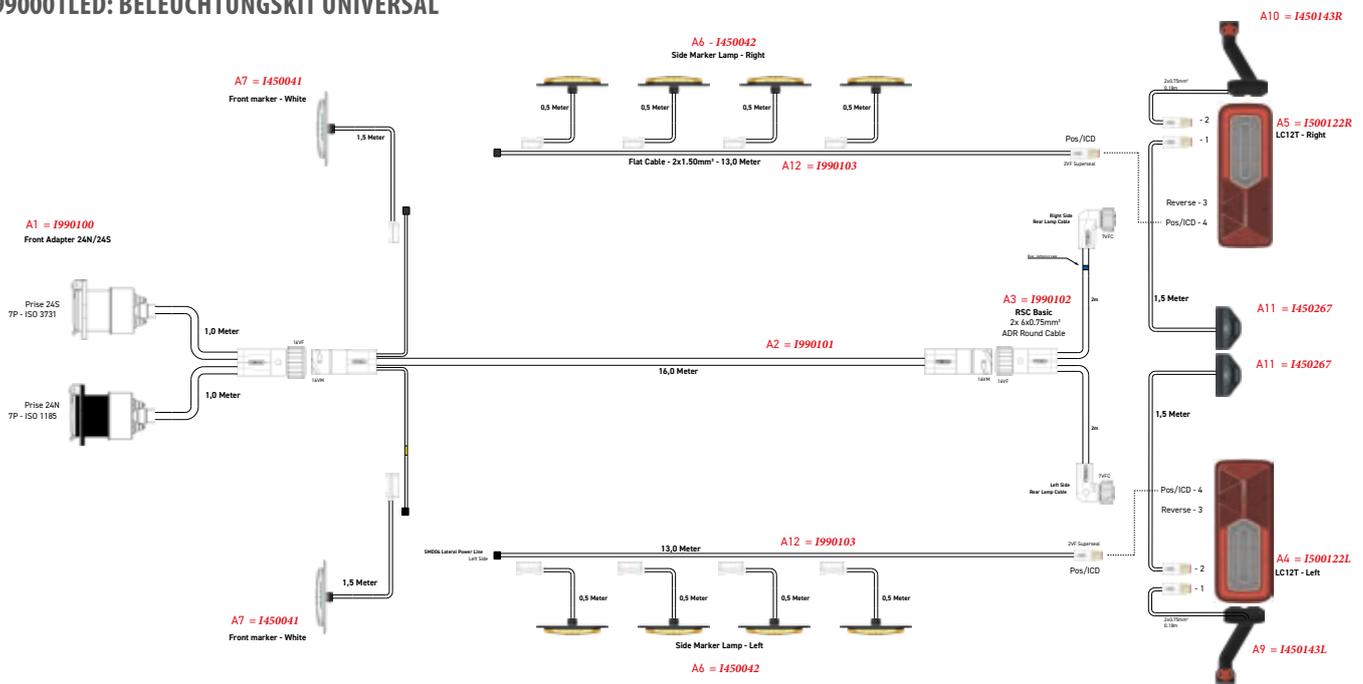
- LED: 12 x 5 W OSRAM
- Power: 60 W
- Lumen: 6600
- Spannung: 9 – 36 V
- Farbe: 5700K
- Schutzklassen: P68 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ECE R148 (Lichtsignaleinrichtung)
  - CISPR25 - Klasse 3
  - UKCA
- Maße:
  - Breite 92 mm x Höhe 92 mm x Tiefe 45 mm
- Verbrauch:
  - 12 V – 3,45 A / 24 V – 1,7 A
- Gehäuse: Aluminium + Premium Pulverbeschichtung, korrosions-, UV- und chemikalienbeständig
- Scheibe: Polycarbonat
- Fuß: Edelstahl inkl. Kontermutter, geprüft gegen Vibration
- Anschluss: DT-Stecker, 2-polig
- Vorteil:
  - Rahmenloses Design
  - Temperaturregelungssystem für optimale Leistung und Lebensdauer
  - Einzigartige Belüftungskappe um Feuchtigkeit / Nebel in der Leuchte zu verhindern

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I060131     | LED Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, 6600 Lumen                |
| I060130     | LED Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, 2260 Lumen, 70 x 70 mm    |
| I060132     | LED Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, 5715 Lumen, 108 x 103 mm  |
| I060133     | LED Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, 1900 Lumen, rund, Ø 84 mm |
| I060134     | LED Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, 3580 Lumen, 115 x 65 mm   |
| I060135     | LED Zusatzscheinwerfer, Arbeitsscheinwerfer, 7450 Lumen, 150 x 95 mm   |

## BELEUCHUNGSSYSTEM MIT BLINKENDER SEITENMARKIERUNG



### 1990001LED: BELEUCHUNGSKIT UNIVERSAL



1450041  
1500 mm  
2 x



1450042  
500 mm  
8 x



1450143  
180 mm  
2 x



1450267  
1500 mm  
2 x



1450122  
2 x



ADR-Verkabelung,  
RSC- und  
Click-in Anschlüsse

#### Eigenschaften:

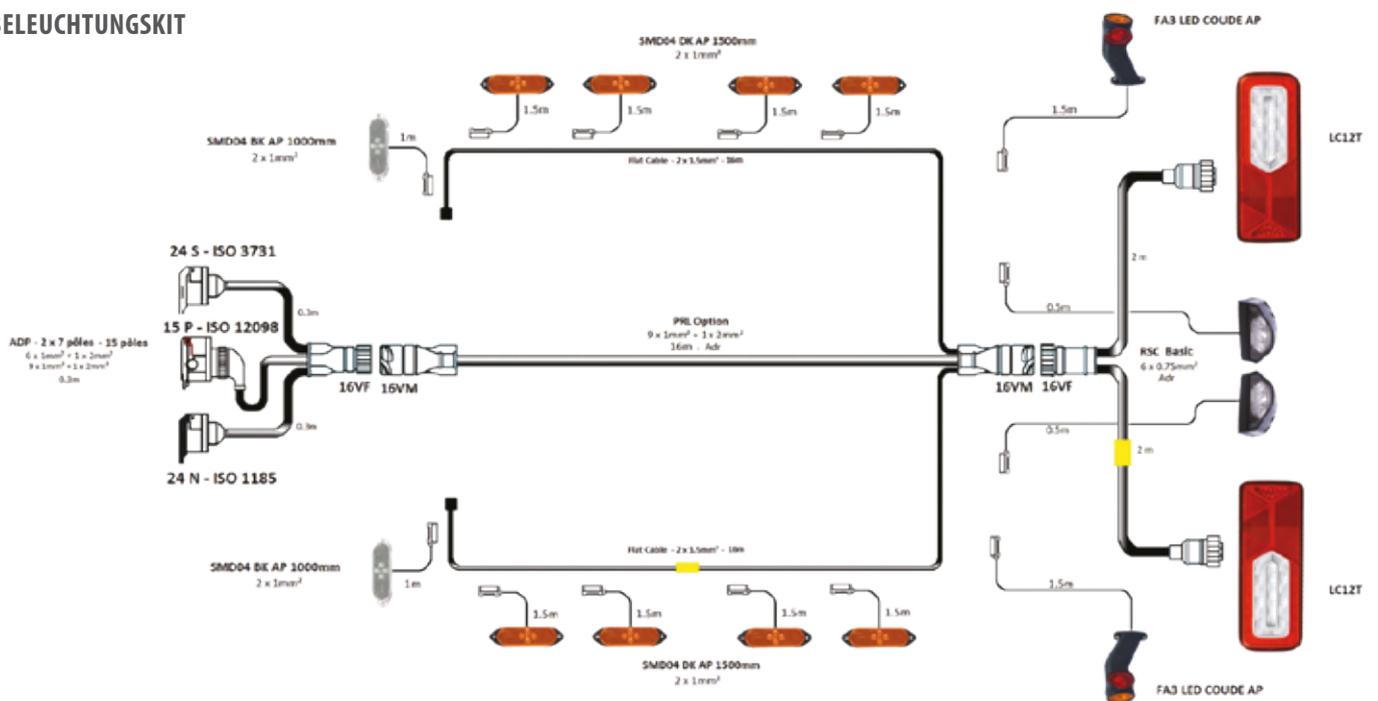
- 100% LED (Heckleuchte auch mit dynamischem Blinker)
- Kein zusätzliches Steuergerät benötigt (Steuerung direkt über die Heckleuchten)
- Keine Fehlermeldung: integrierte Widerstände in den Heckleuchten
- Erfüllt die ECE R48 - ext.6: blinkende Seitenmarkierung
- Sehr schnelle Montage (über AMP Superseal Stecker + Click-In Verbindungen)

- ADR geprüft
- Erstausrüsterqualität
- Passende Leuchenträger / Auffahrschutz (nach ECE R58-03) erhältlich (auch als vormontierte Variante möglich)

**BELEUCHUNGSSYSTEM**



**BELEUCHUNGSKIT**



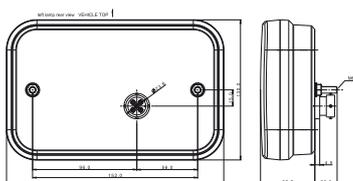
- |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| I450043<br>1000 mm<br>2 x   | I450044<br>1500 mm<br>8 x   | I450144<br>1500 mm<br>2 x   | I450268<br>400 mm<br>2 x   | I450121<br>2 x  | ADR-Verkabelung,<br>RSC- und<br>Click-in Anschlüsse                                   |



Anschluss von blinkenden  
Seitenmarkierungsleuchten

Anschluss von Kennzeichen-  
leuchten und Umrissleuchten

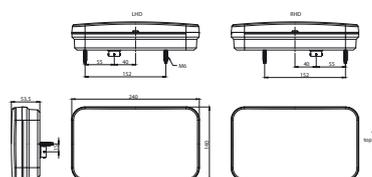
## HECKLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 12W
  - LED Bremslicht - 2,4W
  - LED Blinker - 2,4W
  - LED Nebelscheinwerfer - 2,4W
  - LED Rückfahrlicht - 2,4W
  - Warndreieck
- Spannung: 12 - 15V
- Arbeitstemperatur : -40 °C bis +55 °C
- Schutzklassen: IP68
- Zulassungen:
  - E9 (Straßenzulassung)
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 200 mm x Höhe 130 mm x Tiefe 50 mm
- Verbrauch:
  - Rücklicht 0,1 A
  - Bremslicht, Blinker, Nebelscheinwerfer und Rückfahrlicht 0,2 A
  - Kennzeichenleuchte 0,05 A
- Optional:
  - Kfz Kennzeichenleuchte 0,6W
  - 5-poliger Bayonetanschluss
  - mit LED-Steuerung (CANBUS)

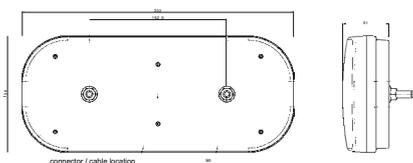
| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I50027x     | 12V - LED Rückleuchte mit Warndreieck, 6 Funktionen |



### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 5W
  - LED Bremslicht - 7W
  - LED Blinker - 15W
  - LED Nebelscheinwerfer - 4W
  - LED Rückfahrlicht - 4W
  - Warndreieck
- Spannung: 12 - 36V
- Arbeitstemperatur : -40 °C bis +55 °C
- Schutzklassen: IP68
- Zulassungen:
  - E9 (Straßenzulassung)
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 240 mm x Höhe 140 mm x Tiefe 53,5 mm
- Verbrauch (12V / 24V):
  - Rücklicht 0,1 A / 0,1 A
  - Bremslicht 0,15 A / 0,08 A
  - Blinker 0,3 A / 0,3 A
  - Nebelscheinwerfer 0,3 A / 0,15 A
  - Rückfahrlicht 0,2 A / 0,1 A
- Optional:
  - Kfz Kennzeichenleuchte 0,6W
  - 6-poliger Bajonettanschluss
  - mit LED-Steuerung (CANBUS)

| Bestell Nr. | Beschreibung                                  |
|-------------|---|
| I50037x     | LED Rückleuchte mit Warndreieck, 6 Funktionen |

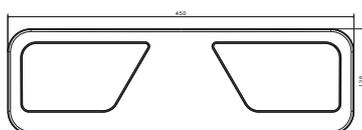


### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 5W
  - LED Bremslicht - 8W
  - LED Blinker - 20W
  - LED Nebelscheinwerfer - 4W
  - LED Rückfahrlicht - 6W
  - Warndreieck
- Spannung: 12 - 36V
- Arbeitstemperatur : -40 °C bis +55 °C
- Schutzklassen: IP68
- Zulassungen:
  - E9 (Straßenzulassung)
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 302 mm x Höhe 130 mm x Tiefe 51 mm
- Verbrauch (12V / 24V):
  - Rücklicht 0,1 A / 0,1 A
  - Bremslicht 0,15 A / 0,08 A
  - Blinker 0,3 A / 0,3 A
  - Nebelscheinwerfer 0,3 A / 0,15 A
  - Rückfahrlicht 0,2 A / 0,1 A
- Optional:
  - Kfz Kennzeichenleuchte 0,6W
  - 6-poliger Bajonettanschluss

| Bestell Nr. | Beschreibung                                  |
|-------------|---|
| I50061x     | LED Rückleuchte mit Warndreieck, 6 Funktionen |

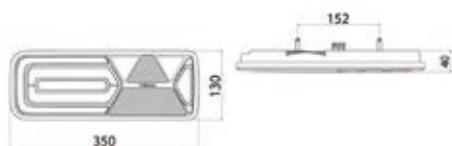
## HECKLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 5 W
  - LED Bremslicht - 20 W
  - LED Blinker - 21 W
  - LED Nebelscheinwerfer - 5 W
  - LED Rückfahrlicht - 6,5 W
  - Warndreieck
- Spannung: 24 V
- Arbeitstemperatur :40 °C bis +55 °C
- Schutzklassen: IP68
- Zulassungen:
  - E9 (Straßenzulassung)
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 450 mm / 631,3 mm inkl. Umrissleuchte x
  - Höhe 138 mm x Tiefe 53,5 mm
- Verbrauch:
  - Rücklicht 0,2 A
  - Bremslicht 0,8 A
  - Blinker 0,85 A
  - Nebelscheinwerfer 0,2 A
  - Rückfahrlicht 0,25 A
- Optional:
  - Eckenumrissleuchte
  - AMP Stecker - 7 PIN

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| 150070x     | LED Rückleuchte mit Warndreieck, 6 Funktionen, ohne Eckenumrissleuchte |
| 150071x     | LED Rückleuchte mit Warndreieck, 6 Funktionen, mit Eckenumrissleuchte  |

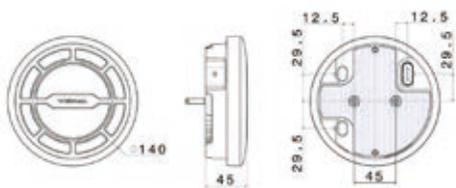


### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 15 W
  - LED Bremslicht - 20 W
  - LED Blinker - 21 W
  - LED Nebelscheinwerfer - 5 W
  - LED Rückfahrlicht - 35 W
  - Warndreieck
- Spannung: 24 V
- Arbeitstemperatur :40 °C bis +55 °C
- Schutzklassen: IP68
- Zulassungen:
  - E9 (Straßenzulassung)
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
- Maße:
  - Breite 350 mm x Höhe 130 mm x Tiefe 40 mm
- Verbrauch:
  - Rücklicht 0,5 A
  - Bremslicht 0,8 A
  - Blinker 0,85 A
  - Nebelscheinwerfer 0,2 A
  - Rückfahrlicht 1 A
- Optional:
  - Eckenumrissleuchte
  - AMP 1,5 Stecker - 7-polig

| Bestell Nr. | Beschreibung                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1500121R    | LC12 Heckleuchte (Glowing), rechts |
| 1500121L    | LC12 Heckleuchte (Glowing), links  |
| 1500122R    | LC12 Heckleuchte, rechts           |
| 1500122L    | LC12 Heckleuchte, links            |

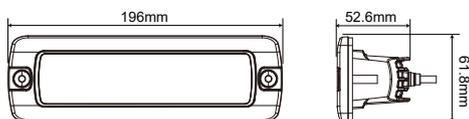
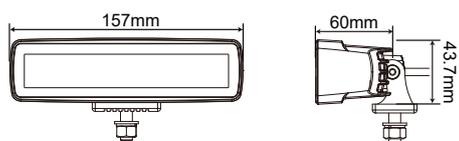
## HECKLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht)
  - LED Bremslicht - 20W
  - LED Blinker - 21 W
- Spannung: 24V
- Schutzklassen: IP69K
- Zulassungen:
  - ECE E2 19106
  - ECE R10 (EMC Verträglichkeit)
  - ADR
- Maße:
  - Breite Ø 140 mm x Tiefe 45 mm
- Verbrauch:
  - Rücklicht 0,2 A
  - Bremslicht 0,8 A
  - Blinker 0,85 A
- Optional:
  - Eckenumrissleuchte + AMP Stecker - 7 PIN
- Vorteil:
  - eingebauter Widerstand
  - 2 zusätzliche Anschlüsse für Seitenmarkierung mit Blinker und Positionsleuchte / Kennzeichenleuchte

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 1500191     | LED Rückleuchte, Blinker / Bremslicht / Schlußlicht, ohne Widerstand / Ausgänge   |
| 1500192     | LED Rückleuchte, Blinker / Bremslicht / Schlußlicht, mit Widerstand / Ausgänge    |
| 1500193     | LED Rückleuchte, Blinker / Bremslicht / Schlußlicht, ohne Widerstand mit Ausgänge |
| 1500194     | LED Rückleuchte, Rückfahrlicht / Nebel / Schlußlicht, ohne Widerstand / Ausgänge  |



### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 0,7W
  - LED Bremslicht - 6,4W
  - LED Blinker - 4,2W
  - LED Rückfahrlicht - 4,5W
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 5700K
- Schutzklassen: IP68 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R148 (Lichtsignalanlage)
- Maße:
  - Breite 157 mm x Höhe 43,7 mm x Tiefe 60 mm
- Verbrauch (12V / 24V):
  - Rücklicht 0,05 A / 0,03 A
  - Bremslicht 0,51 A / 0,27 A
  - Blinker 0,32 A / 0,18 A
  - Rückfahrlicht 0,35 A / 0,19 A
- Mit Fuß oder Einbaurahmen

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| 1500943     | LED Rückleuchte, 4 Funktionen, Modul mit Fuß          |
| 1500944     | LED Rückleuchte, 4 Funktionen, Modul mit Einbaurahmen |



Bremslicht



Blinker

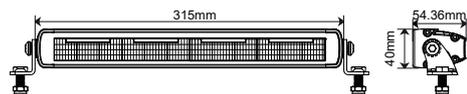


Rücklicht



Rückfahrlicht

## HECKLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- Funktionen - Power:
  - LED Rücklicht (Schlusslicht) - 0,7W
  - LED Bremslicht - 6,7W
  - LED Blinker - 4,2W
  - LED Rückfahrlicht - 4,0W
- Spannung: 10 - 30V
- Farbe: 5700K
- Schutzklassen: IP68 + IP69K
- Zulassungen:
  - ECE R148 (Lichtsignaleinrichtung)
- Maße:
  - Breite 315 mm x Höhe 40 mm x Tiefe 54,36 mm
- Verbrauch (12V / 24V):
  - Rücklicht 0,03 A / 0,06
  - Bremslicht 0,55 A / 0,28 A
  - Blinker 0,34 A / 0,18 A
  - Rückfahrlicht 0,35 A / 0,15 A

| Bestell Nr. | Beschreibung                        |
|-------------|-------------------------------------|
| 1500945     | LED Rückleuchte Modul, 4 Funktionen |



Bremslicht



Blinker

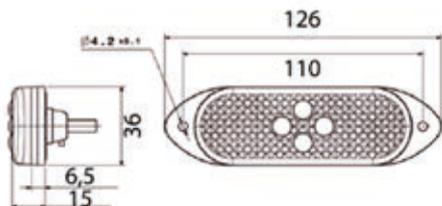


Rücklicht



Rückfahrlicht

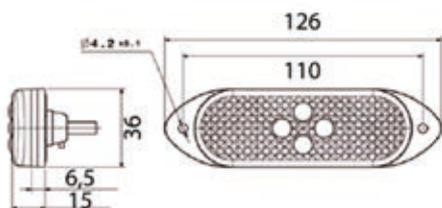
## UMRISSLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: weiß
- Spannung: 24V
- Zulassungen:
  - E2 05021
  - ADR
- Maße:
  - Breite 126 mm x Höhe 36 mm x Tiefe 15 mm
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 110 mm
- Kabellänge: 1,5 m
- Optional:
  - Anschluss Superseal-Stecker, 2-polig

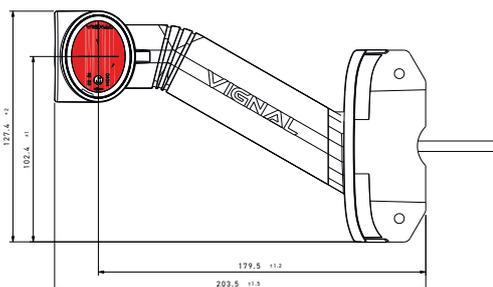
| Bestell Nr. | Beschreibung                               |
|-------------|--|
| I450041     | LED Frontmarkierung Positionsleuchte, weiß |



### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: orange
- Spannung: 24V
- Zulassungen:
  - E2 05021
  - ADR
- Maße:
  - Breite 100 mm x Höhe 36 mm x Tiefe 15 mm, Höhe 67,3 inkl. Halterung
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 30 mm
- Kabellänge: 0,5 m
- Optional:
  - weitere Anschlüsse und Kabellängen

| Bestell Nr. | Beschreibung                 |
|-------------|------------------------------|
| I450042     | LED Seitenmarkierung, orange |

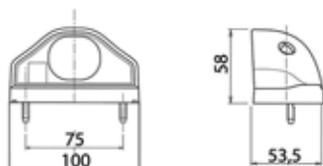


### Eigenschaften:

- LED
- Farben: weiß, rot, orange
- Spannung: 12 - 24 V
- Zulassungen:
  - E2 14010
  - ADR
- Maße:
  - Breite 48 mm x Höhe 127 mm x Tiefe 203 mm
- Anschluss: Superseal-Stecker, 2-polig
- Fixierung an Heckleuchte LC12
- Kabellänge: 0,18 m
- Optional:
  - weitere Anschlüsse und Halterungen

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| II450143R   | LED Begrenzungs- und Umrissleuchte, rot, orange, weiß, rechts |
| I450143L    | LED Begrenzungs- und Umrissleuchte, rot, orange, weiß, links  |

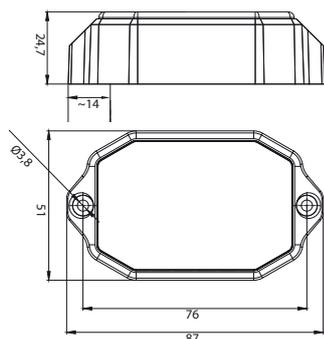
## UMRISSLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: weiß
- Spannung: 24V
- Zulassungen:
  - E2 11014
  - ADR
- Maße:
  - Breite 100 mm x Höhe 58 mm x Tiefe 53,5 mm
- Anschluss: Superseal 2-Pin
- Lochabstand: 75 mm
- Kabellänge: 1,5 m
- Optional:
  - weitere Anschlüsse und Kabellängen

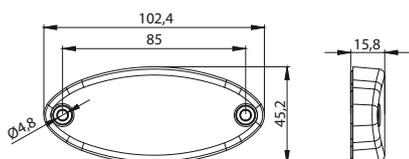
| Bestell Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| I450267     | LED Kennzeichenbeleuchtung, weiß |



### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: weiß
- Spannung: 12 - 36V
- Zulassungen:
  - E9 150R00/03
  - E9 148R00/03
- Maße:
  - Breite 87 mm x Höhe 51 mm x Tiefe 24,7 mm
- Anschluss: Click-in ohne Kabel, 2 x F1 Anschluss
- Lochabstand: 75 mm
- Kabellänge: 1 m
- Vorteil:
  - einfaches Austauschen der Halogene Leuchte
- Optional:
  - weitere Anschlüsse und Halterungen
  - Farbe orange

| Bestell Nr. | Beschreibung                               |
|-------------|--|
| I450069     | LED Frontmarkierung Positionsleuchte, weiß |

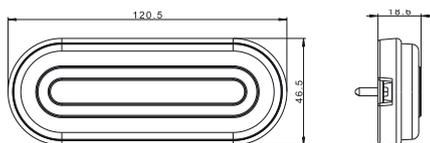
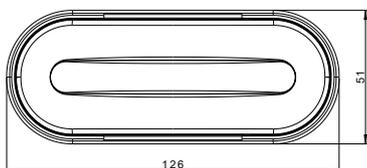
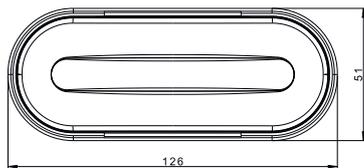
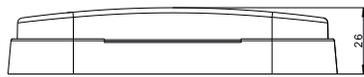


### Eigenschaften:

- LED
- Farben: weiß, rot, orange
- Spannung: 12 - 24V
- Zulassungen:
  - E2 14010
  - ADR
- Maße:
  - Breite 102,4 mm x Höhe 45,2 mm x Tiefe 15,8 mm
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 78 mm
- Kabellänge: 1,5 m
- Optional:
  - weitere Anschlüsse und Halterungen

| Bestell Nr. | Beschreibung                 |
|-------------|------------------------------|
| I450061     | LED Seitenmarkierung, orange |

## UMRISSLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: orange
- Spannung: 12 - 36 V
- Zulassungen:
  - E9 150R00/03
  - E9 148R00/03
  - ADR

- Maße:
  - Breite 126 mm x Höhe 51 mm x Tiefe 26 mm
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 66 - 90 mm
- Kabellänge: 0,5 m
- Optional:
  - weitere Halterungen und Rahmen
  - Farben weiß und rot

| Bestell Nr. | Beschreibung                 |
|-------------|------------------------------|
| I450070     | LED Seitenmarkierung, orange |

### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: orange
- Spannung: 12 - 36 V
- Zulassungen:
  - 5-E9-01.22061
  - E9\*3R02/1

- Maße:
  - Breite 126 mm x Höhe 51 mm x Tiefe 26 mm
- Anschluss: offenes Kabelende
- Lochabstand: 66 - 90 mm
- Kabellänge: 0,5 m
- Optional:
  - weitere Halterungen und Rahmen

| Bestell Nr. | Beschreibung  |
|-------------|---|
| I450071     | LED Seitenmarkierung mit Blinker-Funktion (Kategorie 5), orange |

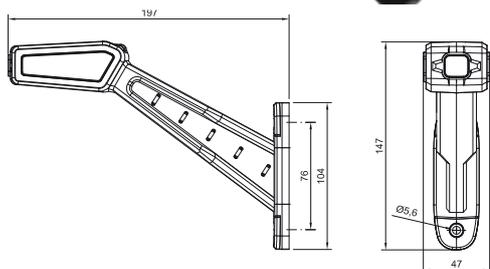
### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: orange
- Spannung: 12 - 36 V
- Zulassungen:
  - 5-E9-01.22061
  - E9\*3R02/1

- Maße:
  - Breite 126 mm x Höhe 51 mm x Tiefe 26 mm
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 66 - 90 mm
- Kabellänge: 0,5 m
- Optional:
  - weitere Halterungen und Rahmen
  - Farben weiß und rot

| Bestell Nr. | Beschreibung                 |
|-------------|------------------------------|
| I450072     | LED Seitenmarkierung, orange |

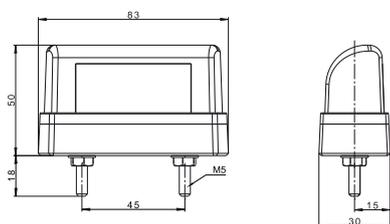
## UMRISSLEUCHTEN - KENNZEICHENLEUCHTEN



### Eigenschaften:

- LED
- Farben: weiß, rot, orange
- Spannung: 12 – 24 V
- Zulassungen:
  - E9
- Maße:
  - Breite 47 mm x Höhe 147 mm x Tiefe 197 mm
- Anschluss: offenes Kabelende
- Lochabstand: 76 mm
- Kabellänge: 0,3 m
- Optional:
  - weitere Halterungen

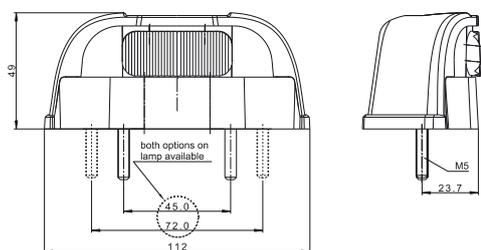
| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I1500146R   | LED Begrenzungs- und Umrissleuchte, rot, orange, weiß, <b>rechts</b> |
| I500146L    | LED Begrenzungs- und Umrissleuchte, rot, orange, weiß, <b>links</b>  |



### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: weiß
- Spannung: 12 – 30 V
- Zulassungen:
  - E9
- Maße:
  - Breite 83 mm x Höhe 30 mm x Tiefe 50 mm
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 45 mm
- Kabellänge: 0,5 m
- Optional:
  - integriertes Standlicht
  - weitere Verbindungen

| Bestell Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| I500265     | LED Kennzeichenbeleuchtung, weiß |

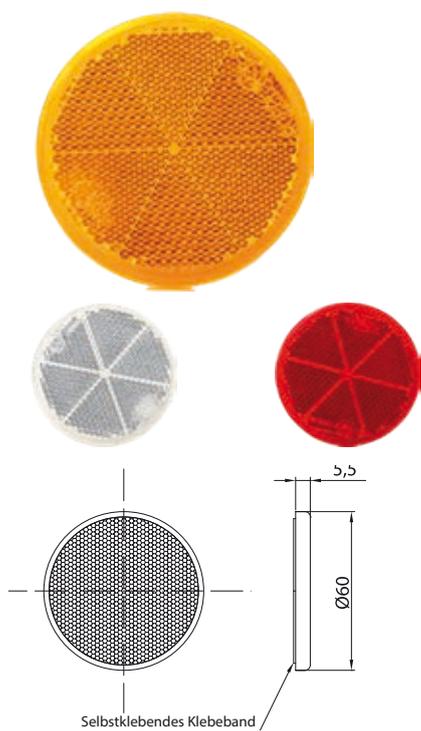


### Eigenschaften:

- LED
- Farbe: weiß
- Spannung: 12 – 30 V
- Zulassungen:
  - E9
- Maße:
  - Breite 112 mm x Höhe 47 mm x Tiefe 49 mm
- Anschluss: Click-in Schnellanschluss für Flachkabel
- Lochabstand: 45 mm oder 72 mm
- Kabellänge: 0,5 m
- Optional:
  - weitere Verbindungen

| Bestell Nr. | Beschreibung                     |
|-------------|----------------------------------|
| I500266     | LED Kennzeichenbeleuchtung, weiß |

## RÜCKSTRAHLER



### Eigenschaften:

- Reflektor
- Farben: orange, weiß, rot
- Maße:  
Breite Ø 60 mm x Tiefe 5,5 mm
- Fixierung: Klebestreifen

| Bestell Nr. | Beschreibung                         |
|-------------|--------------------------------------|
| I101032     | Reflektierender Rückstrahler, orange |
| I101033     | Reflektierender Rückstrahler, weiß   |
| I101034     | Reflektierender Rückstrahler, rot    |



### Eigenschaften:

- Dreieck-Rückstrahler
- Farbe: rot
- Maße:  
Breite 158 mm x Höhe 138 mm x Tiefe 8 mm
- Fixierung: Schrauben

| Bestell Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| I101030     | Reflektierender Dreieck-Rückstrahler, rot, mit Schrauben, ohne Löcher  |
| I101031     | Reflektierender Dreieck-Rückstrahler, rot, mit 2 Löchern für Schrauben |

## KENNZEICHEN- UND LEUCHTENTRÄGER



### NEUES UND INNOVATIVES SYSTEM ANPASSBAR AUF DIE BENÖTIGTE LÄNGE

#### Eigenschaften:

- Material: Kunststoff, Einspritztechnik
- Variabler Länge von 1180 mm bis 1400 mm durch Schiebeöffnungssystem
- Schnelle Montage und Demontage der Platte ohne Schrauben



#### FUNKTIONALES DESIGN



#### VARIABLE LÄNGE



#### EINFACHE MONTAGE



#### SCHIEBEÖFFNUNG



#### FARBE INDIVIDUELL



#### LOGO INDIVIDUELL



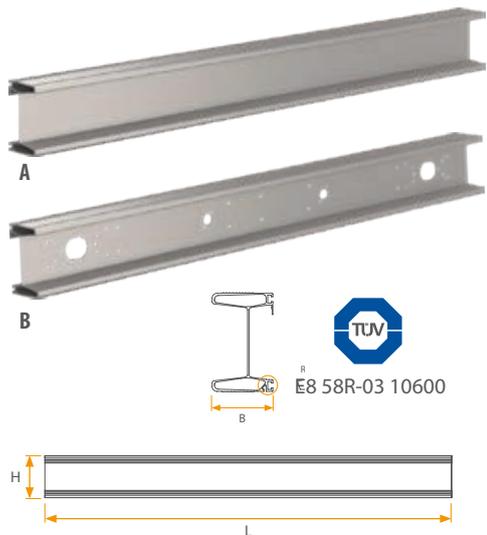
#### STOSSFEST



#### LEICHT



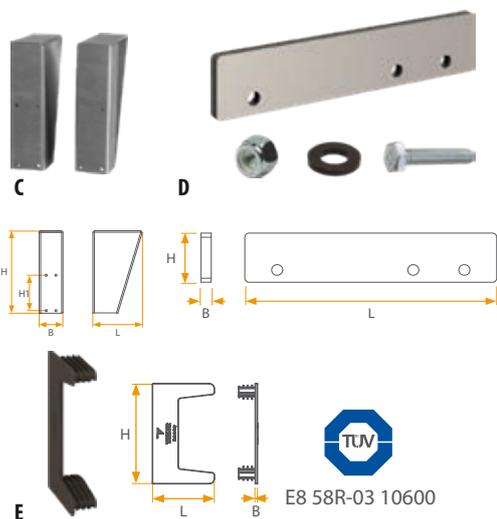
## UNTERFAHRSCHUTZ



### Eigenschaften:

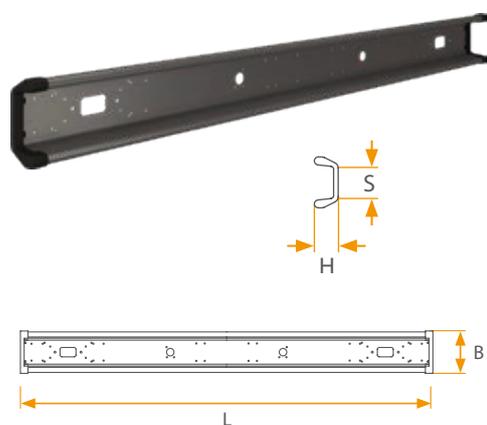
- Aluminium
- Nach neuer 58R-03 Regelung zugelassen
- Mit / ohne Lochbild für Heckbeleuchtung erhältlich
- Lochbild auch nach Wunsch möglich (ab 10 Stück)
- Heckschürze kann direkt angebracht werden
- Kompletter Befestigungssatz als Zubehör:  
 GTK7880: Satz Halterungen aus Stahl (Roh), Bild C  
 GTK7895: Befestigungssatz, Bild D  
 GTK9465: Endkappe aus Kunststoff, Bild E

| Unterfahrschutz |      |     |     |       |      |
|-----------------|------|-----|-----|-------|------|
| Bestell Nr.     | L    | B   | H   | kg    | Bild |
| GTK7830         | 2400 | 154 | 250 | 23,95 | A    |
| GTK7840         | 2400 | 154 | 250 | 23,95 | B    |



| Unterfahrschutz - Zubehör |     |     |     |     |       |      |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| Bestell Nr.               | L   | B   | H   | H1  | kg    | Bild |
| GTK7880                   | 300 | 136 | 502 | 220 | 39,70 | C    |
| GTK7895                   | 60  | 22  | 12  | -   | 0,12  | D    |
| GTK9465                   | 154 | 5   | 250 | -   | 0,10  | E    |

## LEUCHTENTRÄGER



### Eigenschaften:

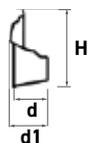
- Stahl, grau lackiert mit Endkappe aus Kunststoff

| Leuchenträger |      |     |     |     |      |
|---------------|------|-----|-----|-----|------|
| Bestell Nr.   | L    | B   | H   | S   | kg   |
| l751800       | 1800 | 228 | 106 | 129 | 10,5 |
| l751900       | 1900 | 228 | 106 | 129 | 11,1 |
| l752000       | 2000 | 228 | 106 | 129 | 11,7 |
| l752100       | 2100 | 228 | 106 | 129 | 12,3 |
| l752200       | 2200 | 228 | 106 | 129 | 12,9 |
| l752300       | 2300 | 228 | 106 | 129 | 13,5 |
| l752400       | 2400 | 228 | 106 | 129 | 14,1 |

## UNTERFAHRSCHUTZ



A



### Eigenschaften:

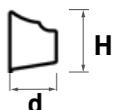
- Eloxiertes Aluminium
- Nach neuer 58R-03 Regelung zugelassen
- 3 unterschiedliche Varianten möglich
- 4 Standardlängen erhältlich
- Heckschürze kann direkt angebracht werden
- Unterschiedliche Haltersätze erhältlich
- Inkl. Endkappen
- Inkl. Kunststoffhalter für Kennzeichen und Leuchten
- Personalisierbar: Laserdruck

### Unterfahrerschutz S2.0 PLUS

| Bestell Nr. | L    | B        | H   | kg    | Bild |
|-------------|------|----------|-----|-------|------|
| 1761210     | 2100 | 154 /168 | 339 | 20,1  | A    |
| 1761220     | 2200 | 154 /168 | 339 | 21,0  | A    |
| 1761230     | 2300 | 154 /168 | 339 | 21,85 | A    |
| 1761240     | 2400 | 154 /168 | 339 | 22,7  | A    |



B

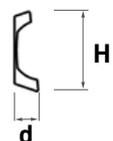


### Unterfahrerschutz S2.0

| Bestell Nr. | L    | B   | H   | kg   | Bild |
|-------------|------|-----|-----|------|------|
| 1762210     | 2100 | 154 | 195 | 18,7 | B    |
| 1762220     | 2200 | 154 | 195 | 19,6 | B    |
| 1762230     | 2300 | 154 | 195 | 20,4 | B    |
| 1762240     | 2400 | 154 | 195 | 21,3 | B    |



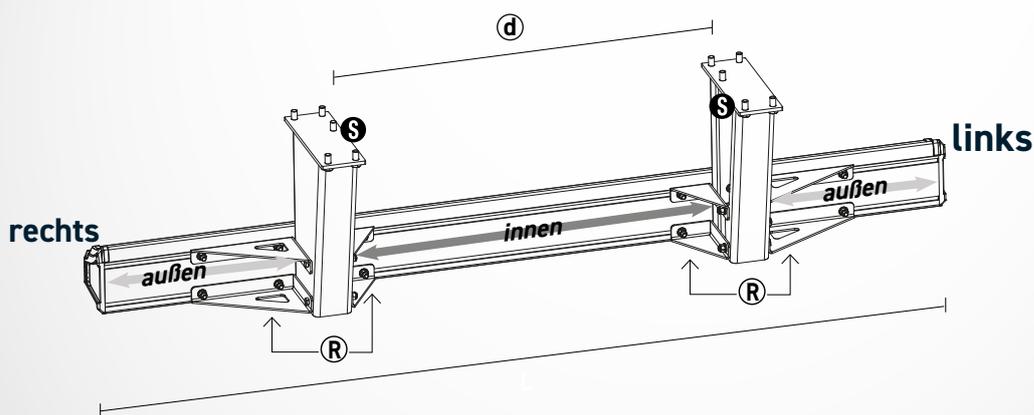
C



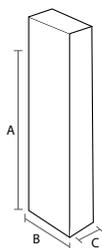
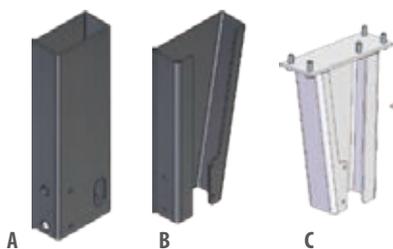
### Leuchenträger für Unterfahrerschutz S2.0

| Bestell Nr. | L    | B  | H   | kg  | Bild |
|-------------|------|----|-----|-----|------|
| 1763210     | 2100 | 78 | 253 | 7,1 | C    |
| 1763220     | 2200 | 78 | 253 | 7,4 | C    |
| 1763230     | 2300 | 78 | 253 | 7,7 | C    |
| 1763240     | 2400 | 78 | 253 | 8,0 | C    |

## HALTER UND VERSTÄRKUNGEN FÜR UNTERFAHRSCHUTZ SERIE 2.0



### HALTER FÜR SERIE 2.0



#### Eigenschaften:

- Je nach Position der Träger und Gesamtbreite des Fahrzeuges werden unterschiedliche Halterungskombinationen benötigt
- Zulassungen:  
- ECE R58-02 (nur mit Anwendung der geprüften Halter / Verstärkungen)

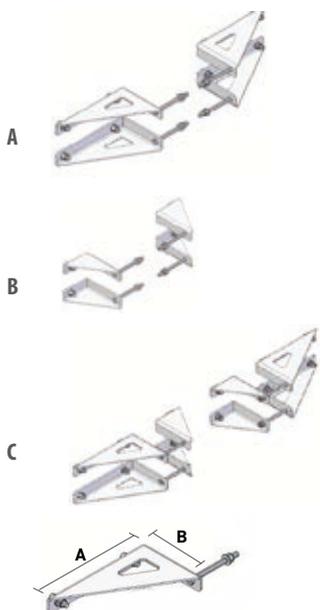
#### Bildbeschreibung:

- S Ausführung der Halter
- L Länge des Unterfahrschutzes
- d Abstand zwischen den Haltern
- R Position der Verstärkungen (innen oder außen)

#### Halter für Unterfahrschutz Serie 2.0

| Bestell Nr. | Material               | A   | B   | C   | kg   | Bild |
|-------------|------------------------|-----|-----|-----|------|------|
| A311761     | Stahl, roh             | 600 | 200 | 100 | 40,6 | A    |
| A311762     | Stahl, roh             | 600 | 300 | 110 | 39,8 | B    |
| A311763     | Stahl, KTL beschichtet | 510 | 370 | 126 | 41,0 | C    |

### VERSTÄRKUNGEN FÜR SERIE 2.0



#### Halter für Unterfahrschutz Serie 2.0

| Bestell Nr. | Material                             | A     | B   | kg   | Bild |
|-------------|--------------------------------------|-------|-----|------|------|
| A312761     | Stahl, KTL beschichtet               | 297,5 | 180 | 8    | A    |
| A312762     | Stahl, KTL beschichtet               | 117,5 | 180 | 4,5  | B    |
| A312763     | Satz bestehend aus A312761 + A312762 |       |     | 11,8 | C    |





Unsere  
Perspektive  
ist die Straße.

WPK Nutzfahrzeugteile GmbH

Hauptstraße 122

66780 Rehlingen-Siersburg

Tel.: +49 (0) 6835 - 500 64 0

Fax.: +49 (0) 6835 - 500 64 44

info@wpk.biz

[www.wpk.biz](http://www.wpk.biz)



Nutzfahrzeugteile für Profis.