

Fahrzeugbauteile / Karosseriebauteile / Lüftung

Lüftung

Fenster, Ausstellhauben, Dachlüfter, Lüftungsklappen und Wandlüfter



Inhaltsverzeichnis

| Kapitel | Produkt Kategorie | | Seite |
|---------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| Lüftung | Fenster | Fest-Fenster | 64.01.01.1 / 530 |
| | | Schiebe-Fenster | 64.01.02.1 / 532 |
| | Dachlüfter | Fahrtwindbetriebene Dachlüfter | 64.03.01.1 / 534 |
| | | Elektrische Dachlüfter | 64.03.02.1 / 536 |
| | | Zubehör Dachlüfter | 64.03.03.1 / 541 |
| | Lüftungsklappen | Lüftungsklappen | 64.04.01.1 / 543 |
| | Wandlüfter | Schiebelüfter | 64.05.01.1 / 544 |
| | | Kiemenbleche | 64.05.02.1 / 545 |

Produkt Index

Numerisch

| | | | | | | |
|---|----|-----|---|--------|------|----|
| Λ | rt | ii. | v | \sim | NI | l۳ |
| ч | ıι | ш | n | _ | I۷ | ш |

Artikel-Nr.

S.

| 540 110 000 | 64.04.01.2 / 546 |
|-------------|------------------|
| 540 120 000 | 64.04.01.2 / 546 |
| 540 130 000 | 64.04.01.2 / 546 |
| 540 180 000 | 64.04.01.2 / 546 |
| 540 200 000 | 64.04.01.2 / 546 |
| 540 300 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 540 320 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 540 325 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 540 335 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 540 345 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 540 625 000 | 64 04 01 1 / 54 |

| 643 622 002 | 64.01.02.1 / 533 |
|-------------|------------------|
| 643 622 003 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 623 000 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 623 001 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 623 002 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 623 003 | 64.01.02.1 / 533 |
| | |

| 640 130 000 | 64.04.01.2 / 546 |
|-------------|------------------|
| 640 180 000 | 64.04.01.2 / 546 |
| 640 200 000 | 64.04.01.2 / 546 |
| 640 300 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 640 320 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 640 325 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 640 335 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 640 345 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 640 625 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 640 640 000 | 64.04.01.1 / 545 |
| 641 082 000 | 64.03.01.1 / 544 |
| 642 140 000 | 64.02.01.2 / 536 |
| 642 305 001 | 64.02.02.1 / 537 |
| 642 310 001 | 64.02.02.1 / 537 |
| 642 315 001 | 64.02.02.3 / 539 |
| 642 320 001 | 64.02.02.3 / 539 |
| 642 325 001 | 64.02.02.4 / 540 |
| 642 350 002 | 64.02.03.2 / 543 |
| 642 355 002 | 64.02.03.1 / 542 |
| 642 357 000 | 64.02.03.2 / 543 |
| 642 360 000 | 64.02.03.2 / 543 |
| 642 365 002 | 64.02.03.1 / 542 |
| 642 370 000 | 64.02.01.1 / 535 |
| 643 600 000 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 601 000 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 610 000 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 611 000 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 612 000 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 620 001 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 620 002 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 620 003 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 621 000 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 621 000 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 621 001 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 621 001 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 621 002 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 621 002 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 621 003 | 64.01.01.1 / 531 |
| 643 621 003 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 622 000 | 64.01.02.1 / 533 |
| 643 622 001 | 64.01.02.1 / 533 |
| | |

Titgemeyer / 10082DE0923 / 1 529

Fest-Fenster

Titgemeyer-Fest-Fenster

- Vorgesehen für einschraubbaren Gegenrahmen (bitte separat bestellen, s.u.)
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) 5 mm, klar
- EG-Prüfzeichen (E17 43R- 00399)

Werkstoff: Rahmen: Aluminium, schwarz

(RAL9005) pulverbeschichtet

Dichtung: EPDM



Technische Daten

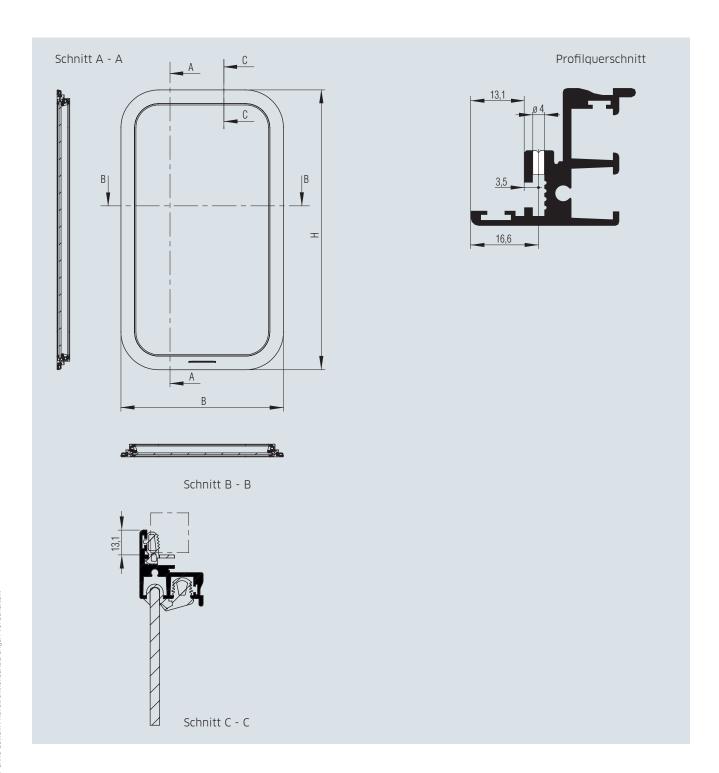
| Breite | | Höhe | | Radius | Gewicht ca. | Artikel-Nr. |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| В | Wandausschnitt | H | Wandausschnitt | Wandausschnitt | | |
| Rahmen außen | | Rahmen außen | | | | |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/Stück] | |
| 430 | 407 | 740 | 717 | 88,5 | 5,1 | 643 600 000 |
| 636 | 613 | 740 | 717 | 88,5 | 7,2 | 643 601 000 |

Gegenrahmen

Inklusive Senk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz A2, EN ISO 7050

| Für | | | Mit Schraubmateria | l | | Gewicht ca. | Artikel-Nr. |
|--------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|----------------|-------------|-------------|
| Fenstergröße | Artikel-Nr. | Wandstärke | Schraubenanzahl | Schraubendimen- | bei Wandstärke | _ | |
| | | | je | sionen ø x L | von / bis | | |
| [mm] | | [mm] | [Stück] | [mm] | [mm] | [kg/Stück] | |
| 430 x 740 | 643 600 000 | 25-35 | 10 | 4,8 x 32 / 4,8 x 38 | 25-28 / 29-35 | 0,7 | 643 620 001 |
| | | 36-46 | 10 | 4,8 x 38 / 4,8 x 45 | 36-37 / 38-46 | 0,7 | 643 620 002 |
| | | 47-57 | 10 | 4,8 x 50 / 4,8 x 60 | 47-52 / 53-57 | 0,8 | 643 620 003 |
| 636 x 740 | 643 601 000 | 14-24 | 10 | 4,8 x 22 / 4,8 x 32 | 14-22 / 23-24 | 0,6 | 643 621 000 |
| | | 25-35 | 10 | 4,8 x 32 / 4,8 x 38 | 25-28 / 29-35 | 0,8 | 643 621 001 |
| | | 36-46 | 10 | 4,8 x 38 / 4,8 x 45 | 36-37 / 38-46 | 0,8 | 643 621 002 |
| | | 47-57 | 10 | 4,8 x 50 / 4,8 x 60 | 47-52 / 53-57 | 0,9 | 643 621 003 |

Fest-Fenster



Schiebe-Fenster

Titgemeyer-Schiebe-Fenster

- Vorgesehen für einschraubbaren Gegenrahmen (bitte separat bestellen, s.u.)
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) 5 mm, klar
- EG-Prüfzeichen (E17 43R- 00399)

Werkstoff: Rahmen: Aluminium, schwarz (RAL

9005) pulverbeschichtet

Dichtung: EPDM, Mittelsteg - Bürsten-

dichtung



Technische Daten

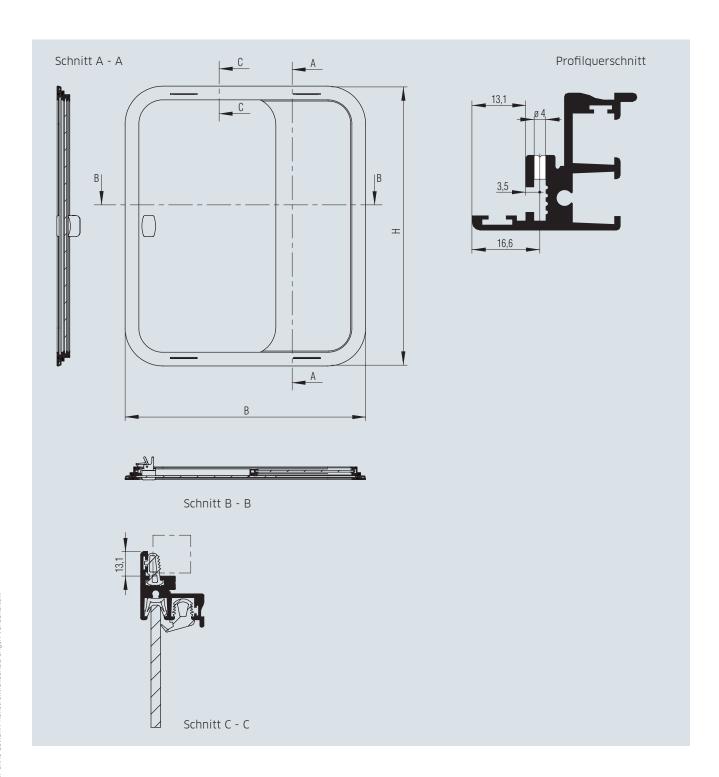
| Breite | | Höhe | | Radius | Gewicht ca. | Artikel-Nr. |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| В | Wandausschnitt | H | Wandausschnitt | Wandausschnitt | | |
| Rahmen außen | | Rahmen außen | | | | |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg/Stück] | |
| 636 | 613 | 740 | 717 | 88,5 | 8,3 | 643 610 000 |
| 839 | 816 | 740 | 717 | 88,5 | 10,3 | 643 611 000 |
| 1246 | 1223 | 740 | 717 | 88,5 | 14,7 | 643 612 000 |

Gegenrahmen

Inklusive Senk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz A2, EN ISO 7050

| Für | | | Mit Schraubmaterial | - | | Gewicht ca. | Artikel-Nr. |
|--------------------------|-------------|------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Fenstergröße Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Wandstärke | Schraubenanzahl ie | Schraubendimen- sionen ø x L | bei Wandstärke von / bis | _ | |
| [mm] | | [mm] | [Stück] | [mm] | [mm] | [kg/Stück] | |
| 636 x 740 | 643 610 000 | 14-24 | 10 | 4,8 x 22 / 4,8 x 32 | 14-22 / 23-24 | 0,5 | 643 621 000 |
| | | 25-35 | 10 | 4,8 x 32 / 4,8 x 38 | 25-28 / 29-35 | 0,8 | 643 621 001 |
| | | 36-46 | 10 | 4,8 x 38 / 4,8 x 45 | 36-37 / 38-46 | 0,8 | 643 621 002 |
| | | 47-57 | 10 | 4,8 x 50 / 4,8 x 60 | 47-52 / 53-57 | 0,9 | 643 621 003 |
| 839 x 740 643 611 000 | 14-24 | 14 | 4,8 x 22 / 4,8 x 32 | 14-22 / 23-24 | 0,9 | 643 622 000 | |
| | | 25-35 | 14 | 4,8 x 32 / 4,8 x 38 | 25-28 / 29-35 | 0,9 | 643 622 001 |
| | | 36-46 | 14 | 4,8 x 38 / 4,8 x 45 | 36-37 / 38-46 | 1,0 | 643 622 002 |
| | | 47-57 | 14 | 4,8 x 50 / 4,8 x 60 | 47-52 / 53-57 | 1,2 | 643 622 003 |
| 1246 x 740 643 612 000 | 14-24 | 14 | 4,8 x 22 / 4,8 x 32 | 14-22 / 23-24 | 1,1 | 643 623 000 | |
| | | 25-35 | 14 | 4,8 x 32 / 4,8 x 38 | 25-28 / 29-35 | 1,1 | 643 623 001 |
| | 36-46 | 14 | 4,8 x 38 / 4,8 x 45 | 36-37 / 38-46 | 1,3 | 643 623 002 | |
| | | 47-57 | 14 | 4,8 x 50 / 4,8 x 60 | 47-52 / 53-57 | 1,5 | 643 623 003 |

Schiebe-Fenster



Fahrtwindbetriebene Dachlüfter

Dynamischer Entlüfter DE 200

- Fahrtwindbetriebener Dachlüfter ohne elektrischen Antrieb
- Luftaustritt mit feinem Drahtgeflecht gegen Fremdkörper geschützt, Fliegengitter auf Anfrage.
- Die Montage erfolgt durch Verschrauben, die Abdichtung zum Fahrzeug durch einen O-Ring.

Werkstoff: Aluminium pulverbeschichtet

lichtgrau, RAL 7035

Gewicht: ca. 0,57 kg/Stück

Zubehör: – Dachverschluss ohne Lampe

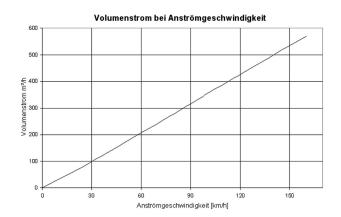
Artikel-Nr. 642 350 000

Dachverschluss mit Lampe
 Artikel-Nr. 642 355 000

 Dachverschluss mit Kreuzgriff / RAL 7035 Artikel-Nr. 642 357 000

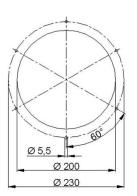
Artikel-Nr. 642 370 000



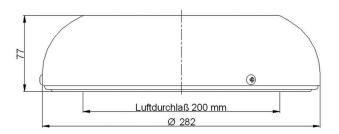


| Anströmung | Volumenstrom | Druckdifferenz |
|------------|--------------|----------------|
| [km/h] | [m³/h] | [max. Pa] |
| 20 | 71 | 27 |
| 40 | 142 | 55 |
| 60 | 213 | 82 |
| 80 | 285 | 109 |
| 100 | 356 | 137 |
| 120 | 427 | 164 |
| 140 | 498 | 191 |
| 160 | 569 | 218 |
| 180 | 640 | 246 |

Erforderlicher Dachausschnitt



Maße



Fahrtwindbetriebene Dachlüfter

Rotierender Dach-Entlüfter

- Antrieb durch den Fahrtwind. Rotor kugelgelagert.
- Zugelassen für eine max. Anströmgeschwindigkeit von 170 km/h.
- 4 Anschraublöcher: ø 5,2 mm

Werkstoff: Kunststoff, lichtgrau RAL 7035

Gewicht: ca. 0,7 kg/Stück

Zubehör: Fingerschutz, Artikel-Nr. 642 145 000

(bitte gesondert bestellen)

| Außen Ø | Bauhöhe | Luft- durchlass Ø | Anschraub- lochkreis Ø | Förderleis- tung bei 50 km/h | Artikel-Nr. |
|------------|---------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [m³/min.] | |
| 242,5 | 124 | 97 | 124,4 | 2 | 642 140 000 |





Dachventilator DL 195 für Be- und Entlüftung 12V/24V

- Sehr stabiles Aluminium-Gehäuse. Anforderungsgerechte einteilige Konstruktion in optimaler Dimensionierung.
 Pulverbeschichtet in RAL 7035 Lichtgrau. Abdichtung zum Fahrzeug mit einer EPDM-Rundschnur. Mit Typgenehmigung vom Kraftfahrt-Bundesamt (e1-Kennzeichen).
- Der Ventilator wird grundsätzlich zweistufig ausgerüstet, so dass der Anwender zwischen voller- und halber Luftleistung wählen kann. Die erforderlichen Kabel sind alle bis zum Steckergehäuse geführt. Angeschlossen sind die Kabel für die geringere Leistung. Der Motor ist mittels Reversierschalter umschaltbar für Belüftung/Entlüftung.
- Hinweis: Bevor die F\u00f6rderrichtung des L\u00fcfters ge\u00e4ndert wird, muss der Motor auf O-Stellung auslaufen.

Montageart: Schraubmontage

Antrieb: Gleichstrom-Permanentmagnetmotor Kabelanschluss: Flachstecker 6,3 mm in 2-poligem

AMP-Gehäuse

Schutzart: IP 68

Zubehör – Schutzgitter

Artikel-Nr. 642 337 000

- Reversierschalter für Gleichstrom

Artikel-Nr. 642 330 000

- Dachverschluss ohne Lampe
Artikel-Nr. 642 350 002

 Dachverschluss mit Lampe Artikel-Nr. 642 355 000

- Dachverschluss mit Kreuzgriff / RAL

7035

Artikel-Nr. 642 357 002

Gewicht: 1,6 kg/Stück

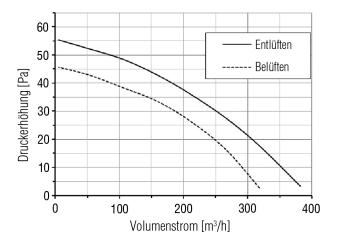
Artikel-Nr. 642 305 001 / 12 Volt

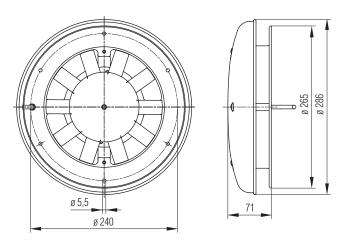
642 310 001 / 24 Volt





| Leistungsdaten | Belüften | Entlüften |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Luftdurchsatz freiblasend (m3/h) | 320/610 | 390/740 |
| Druckerhöhung (Pa) | 46/165 | 56/200 |
| Leistungsaufnahme max. (W) | 34/70 | 34/70 |
| Drehzahl (1/min.) | 2300/3800 | 2300/3800 |
| Gewicht (kg) | 1,6 | 1,6 |





Dachventilator DL 230 für Be- und Entlüftung 12V/24V

- Sehr stabiles Aluminium-Gehäuse. Anforderungsgerechte einteilige Konstruktion in optimaler Dimensionierung.
 Abdichtung zum Fahrzeug mit einer EPDM-Rundschnur.
- Mit Typgenehmigung vom Kraftfahrt-Bundesamt (e1-Kennzeichen).
- Der Ventilator wird grundsätzlich zweistufig ausgerüstet, so dass der Anwender zwischen voller- und halber Luftleistung wählen kann. Die erforderlichen Kabel sind alle bis zum Steckergehäuse geführt. Angeschlossen sind die Kabel für die geringere Leistung. Der Motor ist mittels Reversierschalter umschaltbar für Belüftung/Entlüftung. Hinweis: Bevor die Förderrichtung des Lüfters geändert wird, muss der Motor auf O-Stellung auslaufen.

Montageart: Schraubmontage

Antrieb: Gleichstrom-Permanentmagnetmotor Kabelanschluss: Flachstecker 6,3 mm in 2-poligem

AMP-Gehäuse

Schutzart: IP 68

Zubehör: – Schutzgitter

Artikel-Nr. 642 338 000

- Reversierschalter für Gleichstrom

Artikel-Nr. 642 330 000

- Dachverschluss ohne Lampe
Artikel-Nr. 642 360 000

- Dachverschluss mit Lampe

Artikel-Nr. 642 365 000

Werkstoff: Aluminium

Oberfläche: Pulverbeschichtet in RAL 7035

lichtgrau

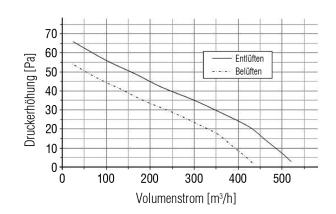
Gewicht: 1,6 kg/Stück

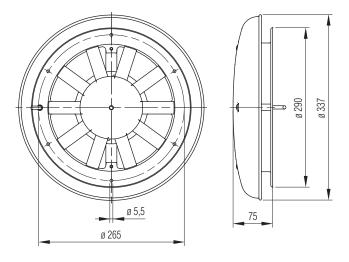
Artikel-Nr. 642 315 001 / 12 Volt 642 320 001 / 24 Volt

| Belüften | Entlüften |
|-----------|---|
| 440/880 | 530/1060 |
| 58/205 | 70/250 |
| 36/96 | 36/96 |
| 2500/3600 | 2500/3600 |
| 1,6 | 1,6 |
| | 440/880 58/205 36/96 2500/3600 |









Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Elektrische Dachlüfter

Dachventilator DLW 230 für Be- und Entlüftung 230V~

- Sehr stabiles Aluminium-Gehäuse. Anforderungsgerechte einteilige Konstruktion in optimaler Dimensionierung.
 Abdichtung zum Fahrzeug mit einer EPDM-Rundschnur.
- Laufradschaufeln aus verzinktem Stahlblech mit sichelförmigerGeometrie.
- Hinweis: Bevor mittels des Reversierschalters die F\u00f6rderrichtung des L\u00fcfters ge\u00e4ndert wird, muss der Motor auf O-Stellung auslaufen. Aufgebaut als Au\u00dbenl\u00e4ufer mit einer geringen Baul\u00e4nge.

Antrieb: Einphasenwechselstrommotor mit

Betriebskondensator, reversierbar. Aufgebaut als Außenläufer mit der dadurch geringen Motorbaulänge.

Isolationsklasse: B

Montageart: Schraubmontage

Spannung: 230 Volt ~

Kabelanschluss: Litze mit aufgepressten

Aderendhülsen

Schutzart: IP 44, mit Feuchtschutzisolierung

Isolationsklasse: B

Zubehör: – Schutzgitter

Artikel-Nr. 642 338 000

– Reversierschalter für Wechselstrom

Artikel-Nr. 642 331 000

- Dachverschluss ohne Lampe
Artikel-Nr. 642 360 000

Werkstoff: Aluminium

Oberfläche: Pulverbeschichtet in RAL 7035

lichtgrau

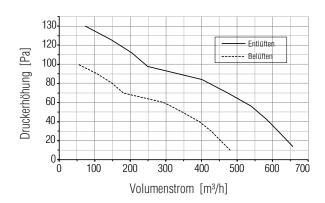
 Gewicht:
 2,4 kg/Stück

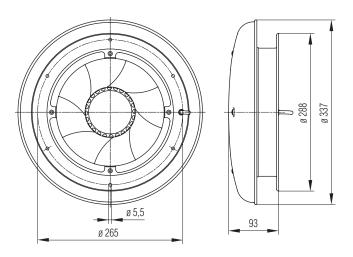
 Artikel-Nr.
 642 325 001

| Leistungsdaten | Belüften | Entlüften |
|----------------------------------|----------|-----------|
| Luftdurchsatz freiblasend (m3/h) | 480 | 650 |
| Druckerhöhung (Pa) | 110 | 150 |
| Leistungsaufnahme max. (W) | 60 | 67 |
| Drehzahl (1/min.) | 2600 | 2550 |
| Gewicht (kg) | 2,4 | 2,4 |

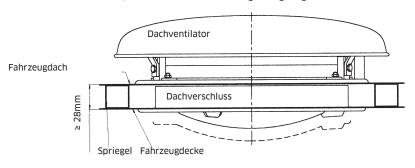




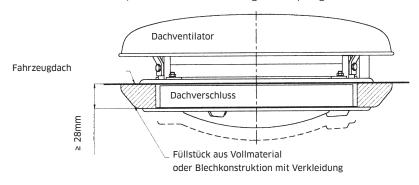




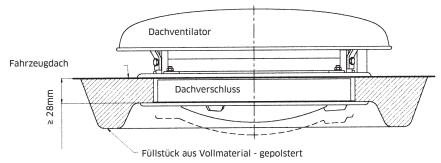
Fall a) Einbau in ein Fahrzeug mit geeigneter Deckenstärke



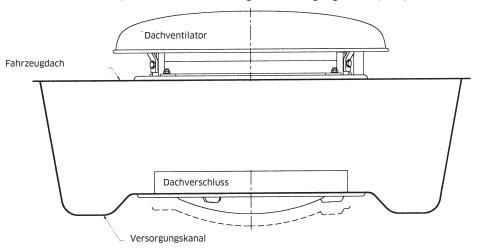
Fall b) Einbau in ein Fahrzeug ohne Spriegel mit Füllstück



Fall c) Einbau in ein Fahrzeug ohne Spriegel mit gepolstertem Füllstück, welches in niedrigen Fahrzeugen als Kopfschutz dient (Krankenwagen).



Fall d) Einbau in ein Fahrzeug mit Versorgungskanal (RTW)



Zubehör Dachlüfter

Dachverschluss mit LED-Leuchte für 12V/24V

- Zur stufenlosen Luftregulierung
- Ring und Deckel aus Aluminium, chromatiert und pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau
- Blendscheibe aus Polycarbonat, Opal

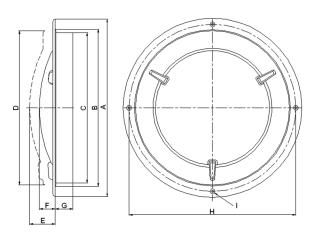
Gewicht: 0,3 kg / 0,38 kg

Artikel-Nr. 642 355 002 für DL 195 / DE 200

642 365 002 für DL 225

| Тур | A | В | С | D | E | F | G | Н | I |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |
| | [mm] |
| 642 355 002 | 245 | 208 | 197 | 203 | 40,5 | 25 | 28 | 223 | 5x3,9 |
| 642 365 002 | 282 | 248 | 237 | 243 | 40,5 | 25 | 28 | 263 | 4x3,9 |





Zubehör Dachlüfter

Dachverschluss ohne Lampe

Zur stufenlosen Luftregulierung

Werkstoff: Ring und Deckel aus Aluminium

Abdeckscheibe aus ABS, schwarz, fein

genarbt

Oberfläche: Chromatiert und pulverbeschichtet

in RAL 7035 lichtgrau

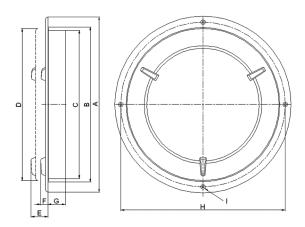
Gewicht: 0,250 kg / 0,330 kg

Artikel-Nr. 642 350 002 für DL 195 / DE 200

642 360 000 für DL 230 / DLW 230

| Тур | A | В | C | D | E | F | G | H | Ī |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |
| | [mm] |
| 642 350 | 245 | 208 | 197 | 203 | 27 | 11,5 | 28 | 223 | 5x3,9 |
| 642 360 | 282 | 248 | 237 | 243 | 27 | 11,5 | 28 | 263 | 4x3,9 |





Dachverschluss mit Kreuzgriff

Zur stufenlosen Luftregulierung

Werkstoff: Ring und Deckel aus Aluminium

Kreuzgriff aus Kunststoff, schwarz

Oberfläche: Chromatiert und pulverbeschichtet in

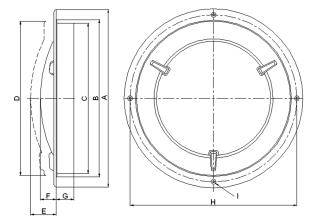
RAL 7035 lichtgrau

Gewicht: ca. 0,36 kg/Stück

Artikel-Nr. 642 357 000 für DL 195 / DE 200

| Тур | Α | В | C | D | E | F | G | Н | I |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø | Ø |
| | [mm] |
| 642 357 | 245 | 208 | 197 | 203 | 30,5 | 15 | 28 | 223 | 5x3,9 |





Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Lüftungsklappen

Dichtungsrahmen

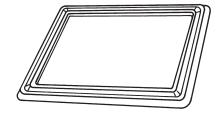
 Einbau zwischen Lüftungsklappe 641 010 000 / 641 012 000 und Fahrzeugdach, ungelocht

Werkstoff: Gummi, schwarz

Maße: 260 x 205 mm

Gewicht: ca. 0,15 kg/Stück

Artikel-Nr. 641 082 000



Titgemeyer / 10082DE0923 / 1 543 / 64.03.01.1

Schiebelüfter

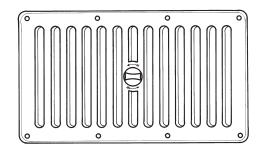
Schiebelüfter, Kunststoff

- Mit 13 glatten Durchbrüchen von 165 mm Länge
- Acht Anschraublöcher Ø 3,2 mm. Durch mittigen Drehgriff mit Exzenterfunktion wird der Lüfter geöffnet bzw. geschlossen

Werkstoff: Polystyrol, elfenbeinfarbig Maße: außen 385 x 220 mm,

Einbaumaß 355 x 186 mm,

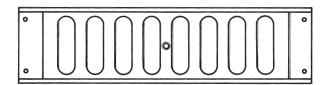
Einbautiefe 11 mm
Gewicht: ca. 0,365 kg/Stück
Artikel-Nr. 640 300 000



Schiebelüfter, Aluminium, poliert

- Mit glatten Durchbrüchen und Al-Betätigungsknopf
- Vier Anschraublöcher ø 3 mm

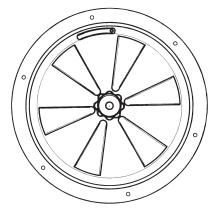
| Breite | Länge | Durchbrüche | | Gewicht | Artikel-Nr. |
|--------|-------|-------------|-------|------------|-------------|
| | | Anzahl | Länge | ca. | |
| [mm] | [mm] | [Stück] | [mm] | [kg/Stück] | |
| 70 | 250 | 6 | 50 | 0,065 | 640 320 000 |
| | 350 | 9 | 50 | 0,085 | 640 325 000 |
| 100 | 310 | 8 | 75 | 0,105 | 640 335 000 |
| | 500 | 14 | 75 | 0,180 | 640 345 000 |



Tiefbett-Lüftungsrosette, Aluminium, poliert

- Drehbar; Luftmenge kann mittels Handrad reguliert werden
- Anschraubloch ø 3,5 mm.

| Außen ø | Einbau- öffnung ø | Anschraub- löcher | Gewicht ca. | Artikel-Nr. |
|---------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| [mm] | [mm] | [Stück] | [kg/Stück] | |
| 160 | 140 | 4 | 0,095 | 640 625 000 |
| 250 | 210 | 6 | 0,195 | 640 640 000 |



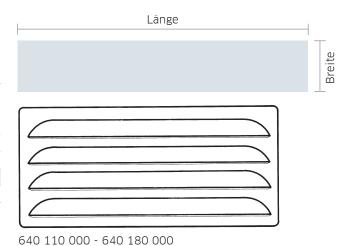
545 / 64.04.01.2

Kiemenbleche

Kiemenbleche, Aluminium, walzblank

Mit waagerechten Muscheldurchbrüchen

| Breite | Länge | Durchbrüche | | Gewicht | Artikel-Nr. |
|--------|-------|-------------|-------|------------|-------------|
| | | Anzahl | Länge | ca. | |
| [mm] | [mm] | [Stück] | [mm] | [kg/Stück] | |
| 80 | 250 | 3 | 200 | 0,05 | 640 110 000 |
| | 400 | 3 | 320 | 0,09 | 640 120 000 |
| 110 | 310 | 4 | 260 | 0,09 | 640 130 000 |
| 200 | 440 | 4 | 400 | 0,33 | 640 180 000 |



Luftdurchlass Richtwerte

640 110: 36,0 cm² 640 120: 57,6 cm² 640 130: 52,0 cm² 640 180: 224,0 cm²

Kiemenlüfter, Kunststoff

Gewicht:

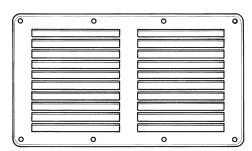
Mit 2 x 10 waagerechten Muscheldurchbrüchen nach innen Acht Anschraublöcher ø 3,2~mm

Werkstoff: Polystyrol, elfenbeinfarbig
Maße: Außen 385 x 220 mm

Einbaumaß 355 x 186 mm

Einbautiefe 16 mm ca. 0,415 kg/Stück

Artikel-Nr. 640 200 000



Über uns

Die Titgemeyer Group ist ein führendes Unternehmen für Befestigungstechnik und Fahrzeugbauteile an 14 Standorten Europas. Das Traditionsunternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt mehr als 30.000 Befestigungselemente, Werkzeuge und Fahrzeugbauteile – in Serie und auf Kundenwunsch.

Hauptverwaltung

Titgemeyer GmbH & Co. KG Hannoversche Straße 97 49084 Osnabrück / DE

Postfach 4320 49033 Osnabrück / DE

T +49 541 5822-0 E info@titgemeyer.com W titgemeyer.com



Vertriebsstandorte

Titgemeyer Austria GmbH Brunner Straße 77 - 79 1230 Wien / AT

T +43 (0) 1/6 67 90 40 - 0 E sales@titgemeyer.com W titgemeyer.at

Titgemeyer CZ spol. s r. o. U Vodárny 1506 397 01 Pisek / CZ

T +420 382 2067 - 25 E sales@titgemeyer.com W titgemeyercz.cz

Titgemeyer Polska sp. z o.o. Cypriana Bazylika 17 98-200 Sieradz / PL

T +48 (0) 43 828 20 - 15 E sales@titgemeyer.com W titgemeyer.pl

Titgemeyer Skandinavien A/S Lunikvej 32 2670 Greve / DK

T +45 4360 0966 E info@titgemeyer.dk W titgemeyer.dk

Titgemeyer Skandinavien A/S Box 3218 550 03 Jönköping / SE

T +46 36 128350 E info@titgemeyer.se W titgemeyer.se

Titgemeyer Skandinavien A/S Korkeakoulunkatu 7 33720 Tampere / FI

T +358 (0) 400 448 401 E info@titgemeyer.fi W titgemeyer.fi

Titgemeyer Turkey Baglanti Teknolojileri San. ve Tic. A.S. Barbaros Mah. Is Merkezi No.1 Kat: 8 D.58 34746 Atasehir, Istanbul / TUR

T +90 (0) 21 66 88 20 - 27 E sales@titgemeyer.com.tr W titgemeyer.com.tr

Titgemeyer (UK) Limited
A2 Link One Industrial Park
George Henry Road
DY4 7BU Tipton / UK

T +44 (0) 1 21 5 57 97 - 77 E sales@titgemeyer.co.uk W titgemeyer.co.uk

Produktionsstandorte

Cirteq Limited 'Hayfield' Colne Road, Glusburn, Keighley, West Yorkshire, BD20 8QP

T +44 1535 633333 E sales@cirteq.com W cirteq.com

Titgemeyer Tools & Automation spol s.r.o. U Vodárny 1506 397 01 Písek / CZ

T +42 382 2067 - 11 E info@rivetec.cz W rivetec.cz

RIEKO GmbH Robert-Bosch-Straße 9 72124 Pliezhausen / DE

T +49 7127 9744 - 0 E info@rieko-web.com W rieko-web.com