

DE



Caravan- und Reisemobiltechnik

**Katalog 2019/20**



Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



**MPK - Metall- und Plastik-  
verarbeitungen GmbH & Co. KG**

Friedr.-Ebert-Str. 298-300

58566 Kierspe

Telefon: +49 (0)2359 9088-0

Telefax: +49 (0)2359 9088-33

info@mpk-kierspe.de

www.mpk-kierspe.de

**Ausgabe: August 2019**

**Technische Änderungen vorbehalten!**

Farbangaben:

Die Farbangaben z.B. nach RAL sind Orientierungswerte. Geringfügige Abweichungen sind wegen unterschiedlicher Materialien und Farbmischungen möglich.

Preise:

Unser Katalog beinhaltet die Produkte der von uns vertretenen Hersteller. Aus Gründen der Übersichtlichkeit fügen wir keine Preislisten bei, sondern bitten Sie uns mitzuteilen, welche Artikel für Ihren Bedarf interessant sind. Gerne werden wir Ihnen dann ein detailliertes Angebot zusenden.

Lieferung / Konditionen:

Alle in unserem Katalog aufgeführten Artikel werden direkt durch den Hersteller oder durch einen unserer Importeure geliefert. Die Lieferungs- und Zahlungskonditionen sind mit jedem Lieferanten gesondert zu vereinbaren.

## Unsere Vertretungen:

**N S FIN**

Sunmark Trading  
 Ulmekärrsgården 5  
 45795 Grebbestad  
 Schweden

Tel.: +46-733-902607  
 E-mail: goran.rydin@telia.com

**GB**

Scan-Térieur Ltd.  
 30, The Metro Centre  
 Tolpits Lane, Watford  
 Hertfordshire WD18 9XG  
 England

Tel.: +44-1923-800353  
 E-Mail: info@scan-terieur.com

**F**

Ets.S.A.Decmo  
 310, Rue des Bourreliers  
 59320 Hallennes  
 Lez Haubourdin  
 Frankreich

Tel.: +33-328-380840  
 E-Mail: decmo@decmo.fr

**SLO**

Anka Cvetkovic  
 Stritarjeva 4  
 8000 Novo Mesto  
 Slowenien

Tel.: +386-7-3341987  
 E-Mail: anka\_cvetkovic@t-2.net

**I**

Ke-Star s.r.l.  
 Via Salceto, 87  
 53036 Poggibonsi  
 Italien

Tel.: +39-335-6002611  
 E-Mail: scaleri@ke-star.it

**AUS**

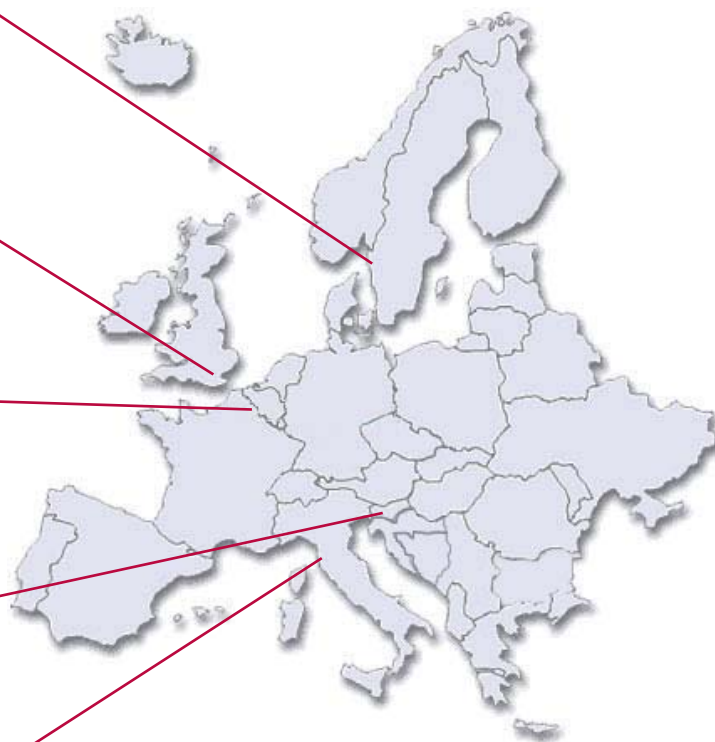
Finch Australia Pty Ltd.  
 2 / 7 Webster Way  
 3810 Pakenham Victoria  
 Australien

Tel.: +61-3-5945 4530  
 E-Mail: sales@finchaustralia.com.au

**NZ**

RV Supplies Ltd.  
 15, Tasman Road, Te Rapa  
 3200 Hamilton  
 Neuseeland

Tel.: +64-7-8467771  
 E-Mail: kevin@rvwholesale  
 supplies.co.nz





Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## **Inhalt:**

<b>Dachhauben 700x500 mm</b>	<b>..... ab Seite 6</b>
<b>Dachhauben 400x400 mm</b>	<b>..... ab Seite 8</b>
<b>Dachhauben 320x360 mm/ 280x280 mm</b>	<b>..... ab Seite 14</b>
<b>Adapterrahmen</b>	<b>..... ab Seite 17</b>
<b>Einzelkartons zu Dachhauben</b>	<b>..... ab Seite 18</b>
<b>Bodenlüfter/ Lüftungsgitter</b>	<b>..... ab Seite 19</b>
<b>Rangiergriffe</b>	<b>..... ab Seite 22</b>
<b>Anschlussdosen Gas/ Elektrik</b>	<b>..... ab Seite 23</b>
<b>Bodendurchführungen/ Scharniere</b>	<b>..... ab Seite 24</b>
<b>Befestigungselemente</b>	<b>..... ab Seite 26</b>





Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



Bereits seit 1973 produziert MPK Kunststoffspritzgussteile für die Caravan- und Reisemobilindustrie und für verschiedene andere Anwendungen. Darunter die bekannten MPK-Dachhauben, sowie Lüftungsgitter, Anschlussdosen, Griffe und auch viele kundenspezifische Teile.



Wir verarbeiten viele unterschiedliche Thermoplaste auf modernsten Spritzgussmaschinen mit einer Zuhaltkraft von bis zu 13.000 Kn und einem Spritzgewicht bis zu 3.200 g, die zum großen Teil mit modernen Entnahmerobotern ausgestattet sind.



Gerne unterstützen wir Sie bereits bei der Entwicklung Ihrer Teile. In Kooperation mit unseren Designern und Konstrukteuren entstehen 2D-Zeichnungen und 3D-Modelle in den gängigsten Formaten wie z. B. ProE, Catia, AutoCAD (Inventor), Solid Works etc.



Innerhalb kurzer Zeit erstellen unsere Prototyping-Partner aus den 3D-Modellen maßgenaue Prototypen in verschiedenen Materialien, auch in transparent elastisch oder aus Metall. Auf Wunsch wird die Oberfläche geschliffen und lackiert, so dass der Prototyp bereits dem endgültigen Teil gleicht.



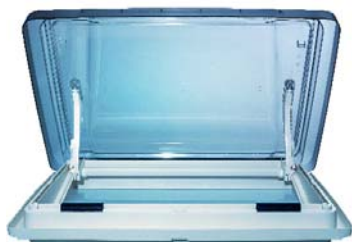
Auf den präzise und schnell arbeitenden Maschinen unserer Werkzeugmacher entstehen dann Ihre Werkzeuge. Wir beraten Sie gerne hinsichtlich der Optimierung des Spritzgusswerkzeugs für den späteren Betrieb.



Bereits viele namhafte Hersteller nutzen unsere vielfältigen Entwicklungs- und Fertigungsmöglichkeiten. Hier nur einige Beispiele von kundenspezifischen Teilen, die wir derzeit fertigen.



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



## VisionStar L pro - Modell 75P

- Rauchglas-Dachhaube mit Doppelverglasung
- wahlweise mit und ohne Dauerlüftung
- ansprechender Innenrahmen mit Doppelpolissee

### Die Vorteile im Überblick:

- einfache Einhandbedienung mit Bügelgriff
- stufenlos aufstellbar bis 55°
- flache Haube (nur 105 mm ü. D.)
- stark reduzierte Fahrgeräusche und Zugluft
- doppelwandiger Rahmen für bessere Isolation
- Dauerlüftung auch bei geschlossenen Plissees
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- robuste Hauben aus schlagzähem Polycarbonat.

### Maße:

Ausschnittmaß:	700 x 500 mm
Eckradius:	23 mm
Haubenmaß:	815 x 583 mm
Dauerlüftung:	bis zu 150 cm <sup>2</sup>
Höhe über Dach:	105 mm
Rahmenmaße:	872 x 610 x 37 mm

Dachdicke von - bis	Rahmenfarbe*		Dauer- lüftung	VE. Stück	Gewicht ca.
	weiss	signalweiss			
25-60 mm	<b>7503PW</b>	<b>7503PSW</b>	0 cm <sup>2</sup>	7	8185 g.
25-60 mm	<b>7503PW75</b>	<b>7503PSW75</b>	75 cm <sup>2</sup>	7	8095 g.
25-60 mm	<b>7503PW150</b>	<b>7503PSW150</b>	150 cm <sup>2</sup>	7	7970 g.

Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## VisionStar L pro LED - Modell 75PL

- Rauchglas-Dachhaube mit Doppelverglasung
- wahlweise mit und ohne Dauerlüftung
- ansprechender Innenrahmen mit Doppelpolissee
- energiesparende LED-Beleuchtung
- hohe Leuchtkraft, warme Lichtfarbe
- Streuglasscheibe für gute Lichtverteilung
- dimmbare LEDs (Dimmer BD1209)

### Die Vorteile im Überblick:

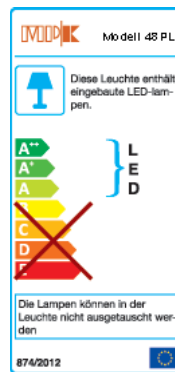
- einfache Einhandbedienung
- stufenlos aufstellbar bis 55°
- flache Haube (nur 105 mm ü. D.)
- stark reduzierte Fahrgeräusche und Zugluft
- doppelwandiger Rahmen für bessere Isolation
- Dauerlüftung auch bei geschlossenen Plissees
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- robuste Hauben aus schlagzähem Polycarbonat.

### Maße:

Ausschnittmaß: 700 x 500 mm  
Eckradius: 23 mm  
Haubenmaß: 815 x 707 mm  
Dauerlüftung: bis zu 150 cm<sup>2</sup>  
Höhe über Dach: 105 mm  
Rahmenmaße: 872 x 650 x 37 mm

### Daten der LED-Leuchtmittel (575 x 9 x 2,5 mm):

Lichtfarbe (warmweiß): ~ 3000K  
Energieeffizienzklasse: **A+**  
Nomin. Nutzlichtstrom: 2 x 500 lm  
Netzspannung: 12 - 14V DC  
Verbrauch: 2 x 5,6 kW/h / 1000 h.  
Nennlebensdauer: 10.000 h  
Anzahl Schaltzyklen: 50.000  
(bis zum vorzeitigen Ausfall)  
Anlaufzeit\*\*: < 1sek.  
Nomin. Halbwertswinkel: 60°  
(Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet)



Dachhauben 700 x 500 mm

Dachdicke von - bis	Rahmenfarbe*		Dauer- lüftung	VE. Stück	Gewicht ca.
	weiss	signalweiss			
25-60 mm	<b>7503PLW</b>	<b>7503PLSW</b>	0 cm <sup>2</sup>	7	8485 g.
25-60 mm	<b>7503PLW75</b>	<b>7503PLSW75</b>	75 cm <sup>2</sup>	7	8395 g.
25-60 mm	<b>7503PLW150</b>	<b>7503PLSW150</b>	150 cm <sup>2</sup>	7	8270 g.

\* weiss ähnl. RAL 9001 - signalweiss ähnl. RAL 9003

\*\* bis zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms





## VisionStar **M pro** - Modell 48P

- Rauchglas-Dachhaube mit Doppelverglasung
- wahlweise mit und ohne Dauerlüftung
- ansprechender Innenrahmen mit Doppelpolsee

### Die Vorteile im Überblick:

- sehr einfache Einhandbedienung
- stufenlos aufstellbar bis 70°
- sehr flache Haube (nur 80 mm ü. D.)
- stark reduzierte Fahrgeräusche und Zugluft
- doppelwandiger Rahmen für bessere Isolation
- Dauerlüftung auch bei geschlossenen Plissees
- Hagelschlagbeständig bis Klasse HW4
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial

### Maße:

Ausschnittmaß:	400 x 400 mm
Eckradius:	28 mm
Haubenmaß:	490 x 470 mm
Dauerlüftung:	bis zu 150 cm <sup>2</sup>
Höhe über Dach:	80 mm
Rahmenmaße:	565 x 530 x 35 mm

Dachdicke von - bis	Rahmenfarbe*		Dauer- lüftung	VE. Stück	Gewicht ca.
	weiss	signalweiss			
25-60 mm	<b>4803PW</b>	<b>4803PSW</b>	0 cm <sup>2</sup>	11	3760 g.
25-60 mm	<b>4803PW75</b>	<b>4803PSW75</b>	75 cm <sup>2</sup>	11	3725 g.
25-60 mm	<b>4803PW150</b>	<b>4803PSW150</b>	150 cm <sup>2</sup>	11	3680 g.

\* weiss ähnl. RAL 9001 - signalweiss ähnl. RAL 9003

Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## VisionStar M pro LED - Modell 48PL

- Rauchglas-Dachhaube mit Doppelverglasung
- wahlweise mit und ohne Dauerlüftung
- ansprechender Innenrahmen mit Doppelpolissee
- energiesparende LED-Beleuchtung
- hohe Leuchtkraft, warme Lichtfarbe
- Streuglasscheibe für gute Lichtverteilung
- dimmbare LEDs (Dimmer BD1209)



Dachhauben 400 x 400 mm

### Die Vorteile im Überblick:

- sehr einfache Einhandbedienung
- stufenlos aufstellbar bis 70°
- sehr flache Haube (nur 80 mm ü. D.)
- stark reduzierte Fahrgeräusche und Zugluft
- doppelwandiger Rahmen für bessere Isolation
- Dauerlüftung auch bei geschlossenen Plissees
- Hagelschlagbeständig bis Klasse HW4
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial

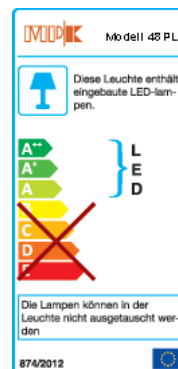


### Maße:

Ausschnittmaß:	400 x 400 mm
Eckradius:	28 mm
Haubenmaß:	490 x 470 mm
Dauerlüftung:	bis zu 150 cm <sup>2</sup>
Höhe über Dach:	80 mm
Rahmenmaße:	565 x 570 x 35 mm

### Daten der LED-Leuchtmittel (394 x 9 x 2,5 mm):

Lichtfarbe (warmweiß):	~ 3000K
Energieeffizienzklasse:	<b>A<sup>+</sup></b>
Nomin. Nutzlichtstrom:	2 x 390 lm
Netzspannung:	12 - 14V DC
Verbrauch:	2 x 4,2 kW/h / 1000 h.
Nennlebensdauer:	10.000h
Anzahl Schaltzyklen:	50.000 (bis zum vorzeitigen Ausfall)
Anlaufzeit**:	< 1sek.
Nomin. Halbwertswinkel:	60°
(Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet)	



Dachdicke von - bis	Rahmenfarbe*		Dauer- lüftung	VE. Stück	Gewicht ca.
	weiss	signalweiss			
25-60 mm	<b>4803PLW</b>	<b>4803PLSW</b>	0 cm <sup>2</sup>	10	3960 g.
25-60 mm	<b>4803PLW75</b>	<b>4803PLSW75</b>	75 cm <sup>2</sup>	10	3925 g.
25-60 mm	<b>4803PLW150</b>	<b>4803PLSW150</b>	150 cm <sup>2</sup>	10	3880 g.

\* weiss ähnl. RAL 9001 - signalweiss ähnl. RAL 9003

\*\* bis zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms



## VisionVent **M pro** - Modell 47P

- große Haube als Regenschutz
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- mit Schnee- und Spritzschutzkante
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- ansprechender Innenrahmen mit Doppelpolsee

### Maße:

Ausschnittmaß:	400 x 400 mm
Eckradius:	28 mm
Haubenmaß:	560 x 560 mm
Dauerlüftung:	150 cm <sup>2</sup>
Höhe über Dach:	96 mm
Rahmenmaße:	565 x 530 x 35 mm

Dachdicke von - bis	Rahmenfarbe weiss*	VE. Stück	LED-Be- leuchtung	Gewicht ca.
24-56 mm	<b>4753VPW</b>	10	Nein	3791 g.
42-70 mm	<b>4763VPW</b>	9	Nein	3891 g.

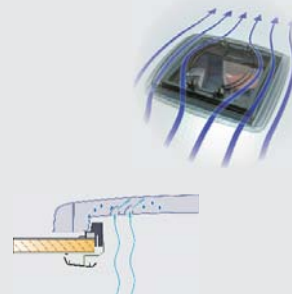
## VisionVent

### Kondenswasserschutz:

- überdachte Lüftung in Innenhaube mit Kondenswasser-Stop
- Luftpolster verringert Tropfenbildung
- Kanäle führen Kondenswasser ab

### Verbessertes Strömungsverhalten:

- aerodynamische Haube
- geringere Fahrgeräusche
- weniger Zugluft trotz Dauerlüftung



Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## VisionVent M pro LED - Modell 47PL

- große Haube als Regenschutz
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- mit Schnee- und Spritzschutzkante
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- ansprechender Innenrahmen mit Doppelpolisse
- energiesparende LED-Beleuchtung
- hohe Leuchtkraft, warme Lichtfarbe
- Streuglasscheibe für gute Lichtverteilung
- dimmbare LEDs (Dimmer BD1209)



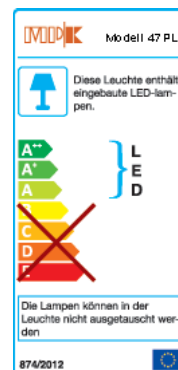
Dachhauben 400 x 400 mm

### Maße:

Ausschnittmaß:	400 x 400 mm
Eckradius:	28 mm
Haubenmaß:	560 x 560 mm
Dauerlüftung:	150 cm <sup>2</sup>
Höhe über Dach:	96 mm
Rahmenmaße:	565 x 570 x 35 mm

### Daten der LED-Leuchtmittel (394 x 9 x 2,5 mm):

Lichtfarbe (warmweiß):	~ 3000K
Energieeffizienzklasse:	<b>A<sup>+</sup></b>
Nomin. Nutzlichtstrom:	2 x 390 lm
Netzspannung:	12 - 14V DC
Verbrauch:	2 x 4,2 kW/h / 1000 h.
Nennlebensdauer:	10.000h
Anzahl Schaltzyklen:	50.000 (bis zum vorzeitigen Ausfall)
Anlaufzeit**:	< 1sek.
Nomin. Halbwertswinkel:	60°
(Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet)	



Dachdicke von - bis	Rahmenfarbe weiss*	VE. Stück	LED-Be- leuchtung	Gewicht ca.
24-56 mm	<b>4753VPLW</b>	10	Ja	3900 g.
42-70 mm	<b>4763VPLW</b>	9	Ja	4000 g.

\* weiss ähnl. RAL 9001

\*\* bis zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms



### Innenrahmen - Modell 4750P (Nachrüst-Set)

- moderner Innenrahmen mit Doppelpolissee
- nachrüstbar für MPK-Dachhauben ab Mod. 42
- Verdunklung und Fliegennetz als Plissee
- Dauerlüftung durch Rahmen
- Rahmenfarbe: weiß

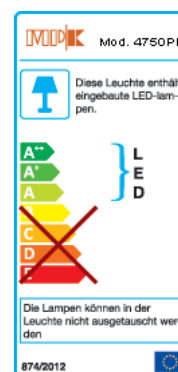
Maße:

Dauerlüftung: 150 cm<sup>2</sup>  
 Rahmenmaße: 565 x 530 x 35 mm  
 mit Beleuchtung: 565 x 570 x 35 mm



### Innenrahmen beleuchtet - Modell 4750PL

- energiesparende LED-Beleuchtung
- hohe Leuchtkraft, warme Lichtfarbe
- Streuglasscheibe für gute Lichtverteilung
- dimmbare LEDs
- beleuchtete Seitenblenden einzeln zum Nachrüsten erhältlich



Daten der LED-Leuchtmittel (394 x 9 x 2.5 mm):

Lichtfarbe (warmweiß): ~ 3000K  
 Energieeffizienzklasse: **A+**  
 Nomin. Nutzlichtstrom: 2 x 390 lm  
 Netzspannung: 12 - 14V DC  
 Verbrauch: 2 x 4,2 kW/h / 1000 h.  
 Nennlebensdauer: 10.000h  
 Anzahl Schaltzyklen: 50.000  
 (bis zum vorzeitigen Ausfall)  
 Anlaufzeit\*\*: < 1sek.  
 Nomin. Halbwertswinkel: 60°  
 (Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet)



Artikel/ Ausführung	Rahmenfarbe	LED-Be- leuchtung	Gewicht ca.
Innenrahmen mit Plissee	<b>4750.22PW-K</b>	Nein	970 g.
Innenrahmen mit Plissee, LED-Beleuchtung	<b>4750.22PLW-K</b>	Ja	1170 g.
Seitenabdeckungen mit LED-Beleuchtung ( 1 Paar re./ li.)	<b>4750.1LW-K</b>	Ja	324 g.

\* weiss ähnl. RAL 9001    grau ähnl. RAL 7035

\*\* bis zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms



Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## VisionVent M - Modell 47K

- große Haube als Regenschutz
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- mit Schnee- und Spritzschutzkante
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- mit Kombirollo (Netz und Verdunklung)

### Maße:

Ausschnittmaß: 400 x 400 mm  
Eckradius: 28 mm  
Haubenmaß: 560 x 560 mm  
Dauerlüftung: 150 cm<sup>2</sup>  
Höhe über Dach: 96 mm



Dachhauben 400 x 400 mm

Dachdicke von - bis	<u>Rahmenfarbe*</u>		VE. Stück	Gewicht ca.
	weiss	grau		
24-56 mm	<b>4753VKRW</b>	<b>4753VKRG</b>	10	3551 g.
42-70 mm	<b>4763VKRW</b>	**	10	3651 g.

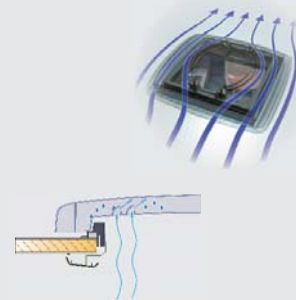
## VisionVent

### Kondenswasserschutz:

- überdachte Lüftung in Innenhaube mit Kondenswasser-Stop
- Luftpolster verringert Tropfenbildung
- Kanäle führen Kondenswasser ab

### Verbessertes Strömungsverhalten:

- aerodynamische Haube
- geringere Fahrgeräusche
- weniger Zugluft trotz Dauerlüftung



\* weiss ähnl. RAL 9001    grau ähnl. RAL 7035

\*\* Nur auf Anfrage für größere Mengen!



### Dachhaube - Modell 46 (klappbares Netz)

- Milchglas- Außenhaube mit großem Überstand
- mit Schnee- und Spritzschutzkante
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- abklappbarer Netzrahmen
- optional mit Verdunklungsrollo

Maße:

Ausschnittmaß: 400 x 400 mm  
 Eckradius: 28 mm  
 Haubenmaß: 560 x 560 mm  
 Dauerlüftung: 150 cm<sup>2</sup>  
 Höhe über Dach: 92 mm

Dachdicke von - bis	Rollo	Rahmenfarbe*			VE. Stück	Gewicht ca.
		weiss	grau	beige		
24-56 mm	ohne	<b>460VNW</b>	<b>460VNG</b>	<b>460VNB</b>	12	2715 g.
	mit	<b>460VNRW</b>	<b>460VNRG</b>	<b>460VNRB</b>	12	2855 g.
42-70 mm	ohne	<b>461VNW</b>	**	<b>461VNB</b>	10	2805 g.
	mit	<b>461VNRW</b>	**	<b>461VNRB</b>	10	2945 g.



### Dachhaube - Modell 42 (klappbares Netz)

- kleine, platzsparende Milchglashaube
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- abklappbarer Netzrahmen
- optional mit Verdunklungsrollo

Maße:

Ausschnittmaß: 400 x 400 mm  
 Eckradius: 28 mm  
 Haubenmaß: 480 x 480 mm  
 Dauerlüftung: 150 cm<sup>2</sup>  
 Höhe über Dach: 91 mm

Dachdicke von - bis	Rollo	Rahmenfarbe*			VE. Stück	Gewicht ca.
		weiss	grau	beige		
24-56 mm	ohne	<b>420VNW</b>	<b>420VNG</b>	<b>420VNB</b>	14	2250 g.
	mit	<b>420VNRW</b>	<b>420VNRG</b>	<b>420VNRB</b>	14	2390 g.
42-70 mm	ohne	<b>421VNW</b>	**	<b>421VNB</b>	13	2340 g.
	mit	<b>421VNRW</b>	**	<b>421VNRB</b>	13	2480 g.

\* weiss ähnl. RAL 9001    grau ähnl. RAL 7035

\*\* Dachdicke 42-70 mm in Farbe grau nur auf besondere Anfrage!

Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## Dachhaube - Modell 32 (klappbares Netz)

- kleine, platzsparende Milchglashaube
- Innenhaube mit Dauerlüftung
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- mit abklappbarem Netzrahmen

### Maße:

Ausschnittmaß: 320 X 360 mm  
Haubengröße: 380 x 420 mm  
Dauerlüftung: 120 cm<sup>2</sup>  
Höhe über Dach: 83 mm



Dachdicke von - bis	Netz	Rahmenfarbe*			VE. Stück	Gewicht ca.
		weiss	grau	beige		
24-46 mm	ohne	---	---	<b>3 2 0 V B</b>	22	1350 g.
	mit	---	---	<b>320VNB</b>	22	1400 g.

## Dachhaube - Modell 29 (klappbares Netz)

- kleine, platzsparende Milchglashaube
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- Klapprahmen mit Moskitonetz, Rollo optional

### Maße:

Dachausschnitt: 280 x 280 mm  
Eckradius: 18 mm  
Haubengröße: 330 x 330 mm  
Dauerlüftung: 60 cm<sup>2</sup>  
Höhe über Dach: 78 mm  
Maße Innenrahmen: 315 X 315 X 8 mm



Dachdicke von - bis	Rollo	Rahmenfarbe*			VE. Stück	Gewicht ca.
		weiss	grau	beige		
24-46 mm	ohne	<b>290VNW</b>	<b>290VNG</b>	<b>290VNB</b>	25	1180 g.
	mit	<b>290VNRW</b>	**	<b>290VNRB</b>	25	1280 g.
46-72 mm	ohne	<b>291VNW</b>	**	<b>291VNB</b>	20	1250 g.
	mit	<b>291VNRW</b>	**	<b>291VNRB</b>	20	1350g.

\* weiss ähnl. RAL 9001    grau ähnl. RAL 7035

\*\* Nur auf Anfrage für größere Mengen!

Dachhauben 320 x 360 mm / 280 x 280 mm



### VisionVent **S pro** - Modell 27P

- große Haube als Regenschutz
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- moderner Innenrahmen mit Doppelpolissee

Maße:

Dachausschnitt:	280 x 280 mm
Eckradius:	18 mm
Haubengröße:	380 x 395 mm
Dauerlüftung:	75 cm <sup>2</sup>
Höhe über Dach:	80 mm
Maße Innenrahmen:	365 x 340 x 32 mm

Dachdicke von - bis	Verdunk- lung	Rahmenfarbe*		VE. Stck.	Gewicht ca.
		weiss	signalweiss		
24-46 mm	mit	<b>2753VPW</b>	<b>2753VPSW</b>	10	1800 g.
46-72 mm	mit	<b>2763VPW</b>	<b>2763VPSW</b>	7	1880 g.
24-46 mm	ohne	<b>2753VPNW</b>	<b>2753VPSNW</b>	10	1750 g.
46-72 mm	ohne	<b>2763VPNW</b>	<b>2763VPSNW</b>	7	1830 g.



### VisionVent **S eco** - Modell 27

- große Haube als Regenschutz
- hoher UV-Schutz durch getöntes Haubenmaterial
- Teleskop-Aussteller mit Verriegelung
- Klapprahmen mit Moskitonetz, Rollo optional

Maße (wie oben):

Maße Innenrahmen: 315 X 315 X 8 mm

Dachdicke von - bis	Rollo	Rahmenfarbe*			VE. Stck.	Gewicht ca.
		weiss	grau	beige		
24-46 mm	ohne	<b>2753VNW</b>	<b>2753VNG</b>	<b>2753VNB</b>	11	1400 g.
	mit	<b>2753VNRW</b>	**	<b>2753VNRB</b>	11	1500 g.
46-72 mm	ohne	<b>2763VNW</b>	**	<b>2763VNB</b>	9	1470 g.
	mit	<b>2763VNRW</b>	**	<b>2763VNRB</b>	9	1570 g.

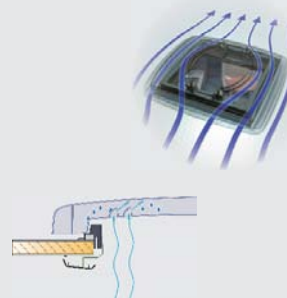
## VisionVent

Kondenswasserschutz:

- überdachte Lüftung in Innenhaube mit Kondenswasser-Stop
- Luftpolster verringert Tropfenbildung
- Kanäle führen Kondenswasser ab

Verbessertes Strömungsverhalten:

- aerodynamische Haube
- geringere Fahrgeräusche
- weniger Zugluft trotz Dauerlüftung



Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## Innenrahmen - Modell 2750P (Nachrüst-Set)

- moderner Innenrahmen mit Doppelplissee
- nachrüstbar für MPK-Dachhauben Mod. 27/ 29
- Verdunklung und Fliegennetz als Plissee
- Dauerlüftung durch Rahmen
- Rahmenfarben: weiß/ signalweiß



### Maße:

Dauerlüftung: 75 cm<sup>2</sup>  
Rahmenmaße: 365 x 340 x 32 mm

Artikel/ Ausführung	Rahmenfarbe*		Gewicht ca.
	weiss	signalweiß	
Innenrahmen mit Plissee	<b>2750.22PW-K</b>	<b>2750.22PSW-K</b>	500 g.

## Adapterrahmen Fiat Ducato

- Adapterrahmen aus PP/ PUR
- passend für Dach Fiat Ducato
- für MPK-Modelle VisionStar/ VisionVent
- verschiedene Ausschnittmaße
- Farbe weiß



Artikel/ Ausführung	Rahmenfarbe	Gewicht ca.
	weiss	
Adapterrahmen 280x280 mm PP	<b>2828ARW</b>	150 g.
Adapterrahmen 400x400 mm PP	<b>4040ARW</b>	199 g.
Adapterrahmen 700x500 mm PUR	<b>in Planung</b>	

\* weiss ähnl. RAL 9001    signalweiß ähnl. RAL 9003





## Einzelverpackung farbig

- ansprechender Einzelkarton mit Farbdruck
- hoher Informationsgehalt
- gestapelt gut lesbar durch Frontaufdruck

Einzelkarton für	ohne EAN-Code	mit EAN-Code
Dachhaube Modell 27	27KV	27KVE
Dachhaube Modell 47K	47KKV	47KKVE
Dachhaube Modell 47P	47PKV	47PKVE
Dachhaube Modell 48P	48PKV	48PKVE
Dachhaube Modell 48PL	48PLKV	48PLKVE
Dachhaube Modell 75P	75PKV	75PKVE
Dachhaube Modell 75PL	75PLKV	75PLKVE
Ersatzhaube Modell 27	27.52KV	27.52KVE
Ersatzhaube Modell 47K/47P	47.52KV	47.52KVE
Ersatzhaube Modell 48P	48.52KV	48.52KVE
Ersatzhaube Modell 75P	75.52KV	75.52KVE
Nachrüst-Innenrahmen 27P	2750PKV	2750PKVE
Nachrüst-Innenrahmen 48P	4750PKV	4750PKVE
Nachrüst-Innenrahmen LED 48PL	4750PLKV	4750PLKVE
Seitenblenden LED 48PL	4750.1PLKV	4750.1PLKVE



## Einzelverpackung einfarbig

- informativer Einzelkarton
- gestapelt gut lesbar durch Frontaufdruck

Einzelkarton für	ohne EAN-Code	mit EAN-Code
Dachhaube Modell 32	32KV	32KVE
Dachhaube Modell 42	42KV	42KVE
Dachhaube Mod. 46K/4600K	46KKV	46KKVE
Dachhaube Mod. 46/4600	46KV	46KVE
Ersatzhaube Modell 28/29	29.52KV	29.52KVE
Ersatzhaube Modell 32	32.52KV	32.52KVE
Ersatzhaube Modell 40/42	42.52KV	42.52KVE
Ersatzhaube Mod.46(K)/4600(K)	46.52KV	46.52KVE

Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747

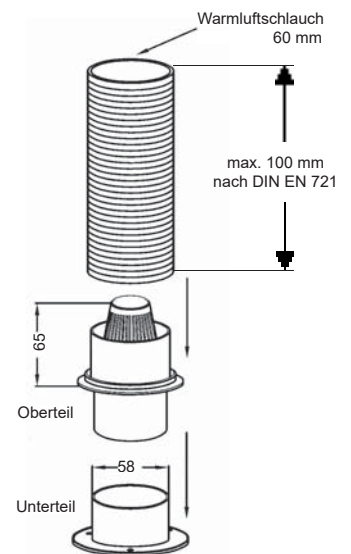


## Bodenlüftung - Mod. 5060/61 (DBGM)

- einfache Montage durch Verschrauben des Unterteils an der Fahrzeugboden-Unterseite und Einstecken des Oberteils
- Oberteil zum Reinigen abnehmbar
- Schutz gegen Eindringen von Spritzwasser
- sehr schmale Lüftungsschlitze verhindern das Eindringen von Ungeziefer
- Flansch zum Aufstecken eines Warmluftschlauchs gegen Zustellen der Lüftung (Schlauch nicht im Lieferumfang - Resteverwertung)

Lüftungsquerschnitt: ca. 20 cm<sup>2</sup>  
Bodendicken: 33 - 65 mm.  
Bodenausschnitt: Ø 60 mm

Artikel	Farbe	VE.	Gewicht
	weiß	Stück	ca.
<b>Oberteil weiß</b>	<b>5060W</b>	30/150	35 g.
<b>Unterteil weiß</b>	<b>5061W</b>	30/150	15 g.



## Lüftungsgitter rund - Mod. 5038

- aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Schlauchanschluß Ø 60 mm lieferbar

Luftdurchlaß: ca. 20 cm<sup>2</sup>  
Außenmaß: Ø 110 mm  
Wandausschnitt: Ø 80 mm (ohne Adapter)  
Ø 84 mm (mit Adapter)  
Einbautiefe: 26 mm (ohne Adapter)



Artikel/ Farbe	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
signalweiss ~RAL9003	<b>5038SW</b>	100	39 g.
grau ~ NCS7000N	<b>5038G</b>	100	39 g.
bianco/ lichtgrau ~ RAL 7035	<b>5038BI</b>	100	39 g.
weiß ~ RAL 9010	<b>5038W</b>	100	39 g.



### Kühlschränkentlüftung - Mod. 5039

- aus witterungsbeständigem Kunststoff
- lieferbar mit und ohne Fliegennetz

Außenmaße: 365 x 140 mm  
 Wandausschnitt: 340 x 115 mm  
 Luftdurchlaß: 250 cm<sup>2</sup>

Farbe/ Ausführung*	Artikelnummer		VE. Stück	Gewicht ca.
	mit Netz	ohne Netz		
signalweiss ~RAL9003	<b>5039.1SW</b>	<b>5039.21SW</b>	100	225 g.
schwarz	<b>5039.1S</b>	<b>5039.21S</b>	100	225 g.



### Winterabdeckung - Mod. 5039

- zu Kühlschränkentlüftung Modell 5039
- aus witterungsbeständigem Kunststoff

Artikel/ Farbe*	Artikelnummer	VE. Stück	Gewicht ca.
signalweiss ~RAL9003	<b>5039.2SW</b>	100	17 g.
schwarz	<b>5039.2S</b>	100	17 g.



### Kühlschränkentlüftung - Mod. 5045

- aus witterungsbeständigem Kunststoff
- lieferbar mit und ohne Fliegennetz

Außenmaße: 365 x 140 mm  
 Wandausschnitt: 344 x 110 mm  
 Luftdurchlaß: ca. 200 cm<sup>2</sup>

Farbe/ Ausführung*	Artikelnummer		VE. Stück	Gewicht ca.
	mit Netz	ohne Netz		
signalweiss ~RAL9003	<b>5045.1SW</b>	<b>5045.21SW</b>	100	113 g.
schwarz	<b>5045.1S</b>	<b>5045.21S</b>	100	113 g.

Zertifiziert nach:

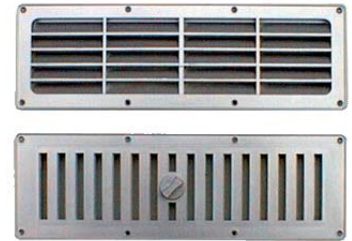
ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## Lüftungsgitter/ Schiebelüfter - Mod. 5044

- aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Lüftungsgitter passend zu Schiebelüfter-Innenteil
- Schiebelüfter mit Drehknopf

Außenmaße: 325 x 105 mm  
Wandausschnitt: 300 x 80 mm  
Luftdurchlaß: ca. 80 cm<sup>2</sup> (offen)  
ca. 5 cm<sup>2</sup> (geschlossen)



Lüftungsgitter

Artikel/ Farbe*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
Lüftungsgitter signalweiss ~RAL9003	<b>5044.31SW</b>	100	100 g.
Schiebelüfter signalweiss ~RAL9003	<b>5044SW</b>	100	100 g.

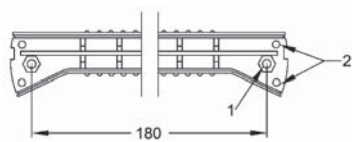
## Seitenwandlüfter - Mod. 5040

- aus witterungsbeständigem Kunststoff
- mit Fliegengitter

Luftdurchlaß: 20 cm<sup>2</sup>  
Außenmaß: ca. 205 x 75 mm  
Wandausschnitt: ca. 172 x 52 mm  
Luftdurchlaß: ca. 20 cm<sup>2</sup> (geöffnet)  
Luftdurchlaß: ca. 3 cm<sup>2</sup> (geschlossen)  
Wanddicke: ab 23 mm



Artikel/ Farbe*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
signalweiss ~RAL9003	<b>5040SW</b>	100	126 g.



### Rangiergriff - Mod. 5200 / 5201

- modernes, zweifarbiges Design
- Sonderfarben, individuell passend zum Fahrzeug möglich\*
- unsichtbare Verschraubung

Zugkraftprüfung nach DIN EN 1645-1 Anh. B:

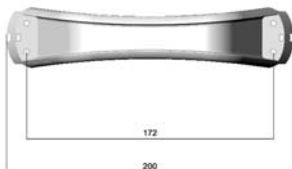
DIN waagrecht 1500 N Test über 4500 N  
 DIN senkrecht 400 N Test über 2400 N

Befestigung:

- 1 a) von innen mit eingesetzter 6-kant-Schraube M6 x ... - **oder**  
 b) von außen mit Blech- oder Spaxschraube 5 x ... - **oder**  
 Kopf nach DIN ISO 7049 (DIN 7981)  
 c) mit im Griff eingesetzter Mutter M6 und Gewindegewinde M6 x ... von innen
- 2 Je Seite zwei Blech- oder Spaxschrauben 3,9 x ...  
 Kopf nach DIN ISO 7049 (DIN 7981)

Um eine möglichst hohe Stabilität zu gewährleisten, empfehlen wir eine Kombination aus Befestigungsart 1 + 2.

Farbe/ Ausführung*	Artikelnummer		VE. Stück	Gewicht ca.
	Oberteil	Unterteil		
perlweiss ~RAL1013	<b>5200PW</b>	<b>5201PW</b>	200	38/46 g.
schwarz	<b>5200S</b>	<b>5201S</b>	200	38/46 g.
lichtgrau ~ RAL 7035	<b>5200BI</b>	-----	200	38/46 g.
weiss ~ RAL 9010	<b>5200W</b>	-----	200	38/46 g.
mausgrau ~ RAL 7005	-----	<b>5201MG</b>	200	38/46 g.
rubinrot ~ RAL 3003	-----	<b>5201RR</b>	200	38/46 g.



### Rangiergriff - Mod. 5300 / 5301

- modernes, zweifarbiges Design
- Sonderfarben, individuell passend zum Fahrzeug möglich\*
- unsichtbare Verschraubung

Zugkraftprüfung nach DIN EN 1645-1 Anh. B:

Prüfkraft waagrecht 1200 N über 15 min.  
 Prüfkraft 60° schräg 1200 N über 15 min.

Befestigung:

Jede Seite mit zwei Blech- oder Spaxschrauben 4,2 x ...  
 Kopf nach DIN ISO 7049 (DIN 7981)

Farbe/ Ausführung*	Artikelnummer		VE. Stück	Gewicht ca.
	Oberteil	Unterteil		
lichtgrau ~ RAL 7035	<b>5300BI</b>	<b>5301BI</b>	200	29/65 g.
blaugrau ~ RAL 7031	<b>5300BG</b>	<b>5301BG</b>	200	29/65 g.
schiefergrau ~ RAL 7015	<b>5300SG</b>	<b>5301SG</b>	200	29/65 g.
signalweiß ~ RAL 9003	<b>5300SW</b>	<b>5301SW</b>	200	29/65 g.
weißaluminium ~ RAL 9006	<b>5300WA</b>	-----	200	29/65 g.



Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747

## Anschlusstecker - Mod. 4917 (nach CEE17)

- Klappdeckel mit seitlichem Regenschutz
- Steckvorrichtung gem. DIN 49462 Teil2
- Einbau entspr. DIN 57100 - Teil 721, Abs. 5.1 und 5.1.1. VDE 0100 Teil 721.
- VDE-geprüft
- 16A 240V

Einbaumaß: 135 x 70 mm  
Einbautiefe: 68 mm



Farbe/ Ausführung*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
signalweiss ~RAL9003	<b>4917SW</b>	50	295 g.
schwarz	<b>4917S</b>	50	295 g.
lichtgrau ~ RAL 7035	<b>4917BI</b>	50	295 g.

Zubehör/ Ersatzteile:

Gegenrahmen zur Montage	<b>4917.10</b>
Dichtung	<b>4917.9</b>
Ersatzdeckel	<b>4917.2... + Farbe</b>
Scharnierstifte	<b>4917.13</b>

## Gasanschlussdose - Mod. 5067

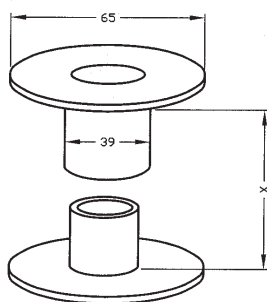
- zum Einbau in die Seitenwand
- für den Anschluss externer Gasgeräte
- Schnellschlußventil geprüft nach DIN DVGW
- für 30 und 50 mbar verwendbar!

Farbe/ Ausführung*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
signalweiss ~RAL9003			
- ohne Schloss	<b>5067SW</b>	50	346 g.
- mit Schloss	<b>50671SW</b>	50	400 g.

Zubehör:

Gegenrahmen zur Montage	<b>4917.10</b>
Dichtung	<b>4917.9</b>
Steckkupplung 6 mm	<b>Z6006</b>
Steckkupplung 8 mm	<b>Z6007</b>

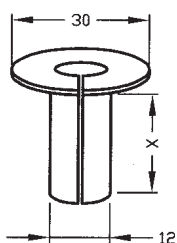




## Bodendurchführungen

- für Kabel, Gasrohr, Schläuche usw.
- saubere und sichere Abdichtung der Bohrungen
- zweiteilig zum Klemmen
- Vorteil: Alle Bohrungen mit dem gleichen Werkzeug
- Einsätze mit unterschiedlich großen Durchlässen
- Farbe: beige

Artikel/ Innenmass	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
Außenteil	<b>5042.36</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 8 mm	<b>5042.81</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 11 mm	<b>5042.111</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 13 mm	<b>5042.131</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 22 mm	<b>5042.221</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 25 mm	<b>5042.251</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 27 mm	<b>5042.271</b>	200/500	17 g.
Innenteil - ø 30 mm	<b>5042.301</b>	200/500	17 g.



## Bodendurchführungstülle

- einteilig, geschlitzt, Farbe: natur

Innenmaß: ø 8 mm  
 Bohrung: ø 12mm

Ausführung	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
Länge 40 mm (Mass X)	<b>5042.40</b>	-----	3 g.
Länge 55 mm (Mass X)	<b>5042.55</b>	-----	3 g.

Zertifiziert nach:

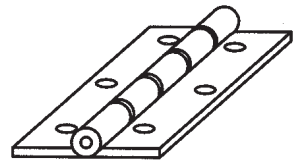
ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## Scharnier - Mod. 5046

- Nylon, div. Farben\*
- Seele verzinkt oder Nirosta

Maße: 50 x 40 mm ( aufgeklappt )

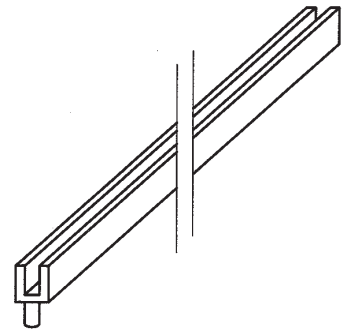


Farbe*	Artikelnummer	VE. Stück	Gewicht ca.
weiß	<b>5046W</b>	---	7 g.
braun	<b>5046D</b>	---	7 g.
schwarz	<b>5046S</b>	---	7 g.

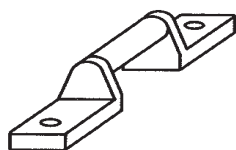
## Spiegelscharnier - Mod. 5048/ 5049

- für 3 mm Toilettenschrankspiegel
- Länge wahlweise 310 / 359 mm
- diverse lieferbare Farben\*

Farbe/ Ausführung*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
<u>Länge 310 mm:</u>			
weiß ~ RAL 9010	<b>5048W</b>	---	17 g.
braun	<b>5048D</b>	---	17 g.
schwarz	<b>5048S</b>	---	17 g.
hellelfenbein ~RAL 1015	<b>5048L</b>	---	17 g.
<u>Länge 359 mm:</u>			
weiß ~ RAL 9010	<b>5049W</b>	---	17 g.



\* Sonderfarben auf Anfrage

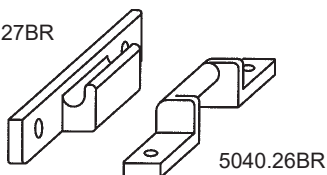


### Gurthalter - Mod. 5040

- zur Befestigung von Gasflaschen, Kanistern etc.
- Gurtbreite max. 18 mm
- Gurte nicht im Lieferumfang

Ausführung/ Farbe*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
weiß ~ RAL 9010	<b>5040.30W</b>	-----	4 g.
braun ~ RAL 8017	<b>5040.30D</b>	-----	4 g.

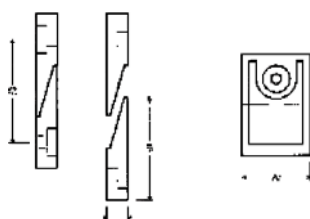
5040.27BR



### Tischhalter

- Satz (2-teilig re. / li.)
- 2 Satz pro Tisch erforderlich

Ausführung/ Farbe*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
dunkelbraun	<b>5040.1BR</b>	-----	9 g.



### Haltekeile - Mod. 5036

- zur unsichtbaren Befestigung von Radblenden, Schürzen o. ä.

Ausführung/ Farbe	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
weiß - Bohrung 3 mm	<b>5036</b>	-----	2 g.

Zertifiziert nach:

ISO 14001:2015 - Zert.-Nr. 01 104 069609  
ISO 9001:2015 - Zert.-Nr. 01 100 89747



## Befestigungsstopfen - Mod. 5011/ 5026/ 5066

- zur Befestigung von Tiefziehteilen wie z.B. Schürzen und anderen Verkleidungen
- Sonderfarben, individuell passend zum Fahrzeug\*

Ausführung/ Größe Farbe*	Artikel- nummer	VE. Stück	Gewicht ca.
-----------------------------	--------------------	--------------	----------------

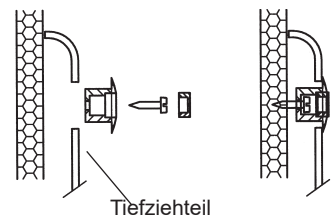
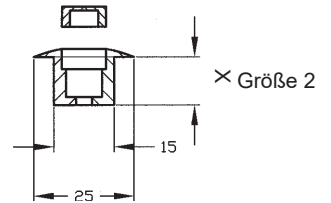
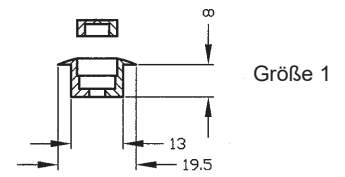
### Größe 1:

Bianco ~ RAL 7035	<b>5011BI</b>		
Grau ~ RAL 7042	<b>5011G</b>		
Grau Aluminium ~ RAL 9007	<b>5011GA</b>		
Perlhellgrau ~ RAL 9022	<b>5011PH</b>		
Schwarz ~ RAL 9005	<b>5011S</b>	-----	0,5 g.
Signalweiß ~ RAL 9003	<b>5011SW</b>		
Weiß ~ RAL 9010	<b>5011W</b>		
Weiß Aluminium ~ RAL 9006	<b>5011WA</b>		

### Größe 2 + X = 12 mm:

Bianco ~ RAL 7035	<b>5026BI</b>		
Signalweiß ~ RAL 9003	<b>5026SW</b>	-----	1 g.
Weiß ~ RAL 9010	<b>5026W</b>		

Größe 2 + X = 26 mm	<b>5066*...</b>	-----	2 g.
---------------------	-----------------	-------	------



Befestigungselemente

\* Sonderfarben auf Anfrage



