

- Karosseriebeschlagteile



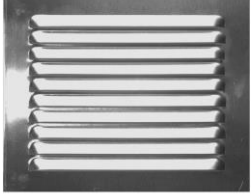


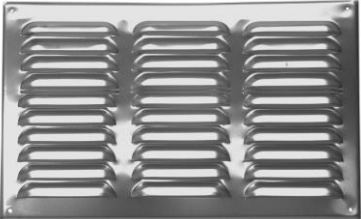

- Fahrzeug-Lüftungsgitter

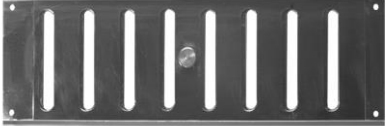

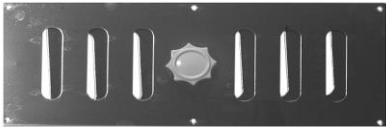
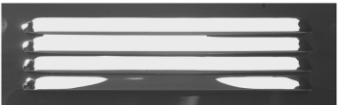
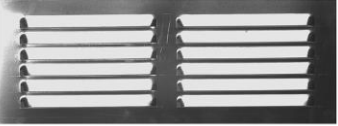




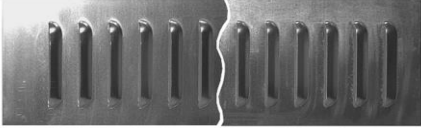
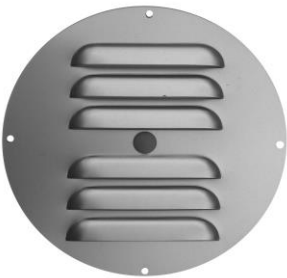
- Stanz-und Ziehteile




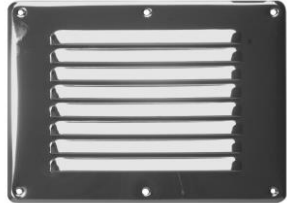


- Rohrbügelschellen

<p><b>Kiemenblech</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b> 230 x 230 mm</p> <p><b>Muschellänge</b> 180 mm</p> <p><b>Luftdurchlass</b> 144,00 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Art. Nr.</b> 112-111000-2</p> <p><b>Glatter Rand</b> <b>Ohne Anschraubbohrungen</b> <b>LM walzblank</b></p>			
<p><b>Kiemenblech</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b> 255 x 115 mm</p> <p><b>Muschellänge</b> 95 mm</p> <p><b>Luftdurchlass</b> 45,60 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Art. Nr.</b> 112-222000-3</p> <p><b>Verstärkter Rand</b> <b>6 Anschraubbohrungen</b> <b>LM eloxiert</b></p>			
<p><b>Kiemenblech</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b> 360 x 115 mm</p> <p><b>Muschellänge</b> 95 mm</p> <p><b>Luftdurchlass</b> 68,40 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Art. Nr.</b> 112-333000-3</p> <p><b>Verstärkter Rand</b> <b>8 Anschraubbohrungen</b> <b>LM eloxiert</b></p>			
<p><b>Kiemenblech</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b> 350 x 240 mm</p> <p><b>Muschellänge</b> 95 mm</p> <p><b>Luftdurchlass</b> 171,00 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Art. Nr.</b> 112-444000-3</p> <p><b>Gesickter Rand</b> <b>10 Anschraubbohrungen</b> <b>LM eloxiert</b></p>			
<p><b>Reglerlöser</b></p> 	<p><b>Beschreibung</b> Der Reglerlöser ist zum Regulieren des Gasflaschenanschlusses eine große Hilfe.</p>	<p><b>Abmessung</b> 163 x 45 mm</p>	<p><b>Ausführung</b> gelb chromatiert</p>	<p><b>Art. Nr.</b> 130</p>

<p><b>Schiebe-Entlüfter</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b></p> <p>195 x 45 mm                  250 x 70 mm                  310 x 70 mm                  310 x 100 mm                  350 x 70 mm                  400 x 70 mm                  410 x 100 mm                  500 x 100 mm</p>	<p><b>Luftdurchlass</b></p> <p>14,40 cm<sup>2</sup>                  41,16 cm<sup>2</sup>                  53,76 cm<sup>2</sup>                  61,60 cm<sup>2</sup>                  61,74 cm<sup>2</sup>                  68,60 cm<sup>2</sup>                  84,70 cm<sup>2</sup>                  107,80 cm<sup>2</sup></p>	<p><b>Art. Nr.</b></p> <p>100-195045-1                  100-250070-1                  100-310070-1                  100-310100-1                  100-350070-1                  100-400070-1                  100-410100-1                  100-500100-1</p>																														
<p><b>Glatte Durchbrüche LM poliert</b></p>																																	
<p><b>Schiebe-Entlüfter</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b></p> <p>280 x 110 mm                  410 x 110 mm                  500 x 110 mm</p>	<p><b>Luftdurchlass</b></p> <p>54,00 cm<sup>2</sup>                  90,00 cm<sup>2</sup>                  108,00 cm<sup>2</sup></p>	<p><b>Art. Nr.</b></p> <p>101-280110-1                  101-410110-1                  101-500110-1</p>																														
<p><b>Muscheldurchbrüche LM poliert</b></p>																																	
<p><b>Schraubknopf-Entlüfter</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b></p> <p>380 x 150 mm</p>	<p><b>Luftdurchlass</b></p> <p>102,00 cm<sup>2</sup></p>	<p><b>Art. Nr.</b></p> <p>106-380150-1</p>																														
<p><b>Glatte Durchbrüche, arretierbar Vorderseite: 1,5 mm Material Rückwand mit Führungsleisten Schraubknopf: schwarz LM poliert</b></p>																																	
<p><b>Kiemenblech</b></p>   <p><b>Kiemenbleche sind vielfach auch in Sonderanfertigung lieferbar.</b></p>	<p><b>Abmessung</b></p> <p>200 x 50 mm                  250 x 80 mm                  310 x 80 mm                  310 x 110 mm                  400 x 80 mm                  410 x 110 mm                  440 x 200 mm                  500 x 110 mm</p>	<p><b>Luftdurchlass</b></p> <p>21,00 cm<sup>2</sup>                  36,00 cm<sup>2</sup>                  39,00 cm<sup>2</sup>                  52,00 cm<sup>2</sup>                  57,60 cm<sup>2</sup>                  76,80 cm<sup>2</sup>                  224,00 cm<sup>2</sup>                  86,40 cm<sup>2</sup></p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th><b>Art. Nr.</b></th> <th><b>Art. Nr.</b></th> <th><b>Art. Nr.</b></th> </tr> <tr> <th>Flußstahl walzblank</th> <th>Leichtmetall walzblank</th> <th>Leichtmetall poliert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>112-200050-4</td> <td>112-200050-2</td> <td>112-200050-1</td> </tr> <tr> <td>112-250080-4</td> <td>112-250080-2</td> <td>112-250080-1</td> </tr> <tr> <td>112-310080-4</td> <td>112-310080-2</td> <td>112-310080-1</td> </tr> <tr> <td>112-310110-4</td> <td>112-310110-2</td> <td>112-310110-1</td> </tr> <tr> <td>112-400080-4</td> <td>112-400080-2</td> <td>112-400080-1</td> </tr> <tr> <td>112-410110-4</td> <td>112-410110-2</td> <td>112-410110-1</td> </tr> <tr> <td>112-440200-4</td> <td>112-440200-2</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>112-500110-4</td> <td>112-500110-2</td> <td>112-500110-1</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Art. Nr.</b>	Flußstahl walzblank	Leichtmetall walzblank	Leichtmetall poliert	112-200050-4	112-200050-2	112-200050-1	112-250080-4	112-250080-2	112-250080-1	112-310080-4	112-310080-2	112-310080-1	112-310110-4	112-310110-2	112-310110-1	112-400080-4	112-400080-2	112-400080-1	112-410110-4	112-410110-2	112-410110-1	112-440200-4	112-440200-2	---	112-500110-4	112-500110-2	112-500110-1
<b>Art. Nr.</b>	<b>Art. Nr.</b>	<b>Art. Nr.</b>																															
Flußstahl walzblank	Leichtmetall walzblank	Leichtmetall poliert																															
112-200050-4	112-200050-2	112-200050-1																															
112-250080-4	112-250080-2	112-250080-1																															
112-310080-4	112-310080-2	112-310080-1																															
112-310110-4	112-310110-2	112-310110-1																															
112-400080-4	112-400080-2	112-400080-1																															
112-410110-4	112-410110-2	112-410110-1																															
112-440200-4	112-440200-2	---																															
112-500110-4	112-500110-2	112-500110-1																															
<p><b>Passend zu Artikel 100/101 Flußstahl bzw. Leichtmetall</b></p>																																	

<b>Entlüftungs-Tiefbetttösette</b>  	<b>Abmessung/Ausführung</b>  130 mm Ø 160 mm Ø 180 mm Ø 200 mm Ø 250 mm Ø	<b>Luftdurchlass</b>  21,60 cm <sup>2</sup> 41,90 cm <sup>2</sup> 48,90 cm <sup>2</sup> 48,90 cm <sup>2</sup> 105,00 cm <sup>2</sup>	<b>Art. Nr.</b>  102-130000-1 102-160000-1 102-180000-1 102-200000-1 102-250000-1	
<b>Leichtmetall poliert</b>				
<b>Luftrosette</b>  	<b>Abmessung/Ausführung</b>  50 mm Ø  <b>Leichtmetall</b>	<b>Luftdurchlass</b>  3,44 cm <sup>2</sup>	<b>Art. Nr.</b> Leichtmetall poliert  116-050000-1	<b>Art. Nr.</b> Leichtmetall eloxiert  116-050000-3
<b>Entlüftungsstreifen</b>  	<b>Abmessung/Ausführung</b>  1000 x 120 mm  <b>Kiemenlänge: 75 mm</b> <b>Leichtmetall bzw. Flußstahl</b>	<b>Luftdurchlass</b>  130,50 cm <sup>2</sup>	<b>Art. Nr.</b> Leichtmetall walzblank  103-100120-2	<b>Art. Nr.</b> Flußstahl walzblank  103-100120-4
<b>Rund-Kiemenblech</b>  	<b>Abmessung/Ausführung</b>  133 mm Ø    75 mm Kieme 165 mm Ø    95 mm Kieme 180 mm Ø    95 mm Kieme 200 mm Ø    115 mm Kieme 250 mm Ø    150 mm Kieme  <b>Glatter Rand</b> <b>4 Anschraubbohrungen</b> <b>Leichtmetall</b>	<b>Luftdurchlass</b>  18,00 cm <sup>2</sup> 22,80 cm <sup>2</sup> 34,20 cm <sup>2</sup> 55,20 cm <sup>2</sup> 84,00 cm <sup>2</sup>	<b>Art. Nr.</b> Leichtmetall walzblank  105-130000-2 105-160000-2 105-180000-2 105-200000-2 105-250000-2	<b>Art. Nr.</b> Leichtmetall eloxiert  105-130000-3 105-160000-3 105-180000-3 105-200000-3 105-250000-3

<p><b>Dach-Entlüftungsklappe</b></p> 	<p><b>Abmessung/Luftdurchlass</b></p> <p>265 x 205 mm    266,00 cm<sup>2</sup></p>	<p><b>Art. Nr.</b> Flußstahl schwarz</p> <p>107-265205-6</p>	<p><b>Art. Nr.</b> Flußstahl verzinkt</p> <p>107-265205-5</p>	<p><b>Art. Nr.</b> Leichtmetall walzblank</p> <p>107-265205-2</p>
<p><b>Leichtmetall bzw. Flußstahl</b></p>				
<p><b>Gummi-Profilrahmen</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b></p> <p>265 x 205 mm</p>	<p><b>Art. Nr.</b></p> <p>108-265205-7</p>		
<p><b>Passend zu Dachklappe 107 Zur Montage zwischen Dachklappe und Karosserie Material Gummi</b></p>				
<p><b>Innenabdeckblech</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b></p> <p>265 x 205 mm 335 x 215 mm</p>	<p><b>Luftdurchlass</b></p> <p>147,55 cm<sup>2</sup> 172,50 cm<sup>2</sup></p>	<p><b>Art. Nr.</b></p> <p>109-265205-1 109-335215-1</p>	
<p><b>Passend zu Dachklappe 107 Mit Handdurchbruch Umgebördeltem Rand Anschraublöchern, versenkt Leichtmetall poliert</b></p>				
<p><b>Innenabdeckblech</b></p> 	<p><b>Abmessung/Ausführung</b></p> <p>265 x 205 mm 335 x 215 mm</p>	<p><b>Luftdurchlass</b></p> <p>115,20 cm<sup>2</sup> 129,60 cm<sup>2</sup></p>	<p><b>Art. Nr.</b> Leichtmetall walzblank</p> <p>113-26205-2 ---</p>	<p><b>Art. Nr.</b> Leichtmetall poliert</p> <p>113-265205-1 113-335215-1</p>
<p><b>Wie Nr. 109, jedoch mit durchlaufenden Kiemen Leichtmetall</b></p>				

## Der HKG Frischlüfter für Wohnmobile



**Für alle Fahrzeugbesitzer**, die problemlos und sicher ihr Auto mit Frischluft versorgen möchten. Zum Beispiel um im Fahrzeug zu übernachten, oder um einen Hund im Auto alleinlassen zu können.

**Problemlos**, da umständliche Montagearbeiten oder lästige TÜV - Prüfungen nicht notwendig sind. Bei Bedarf senken Sie die Fensterscheibe ab, setzen dabei den Frischlüfter diagonal in die Fensterführung ein und fahren das Fenster wieder hoch. Fertig!

**Sicher**, denn die Frischlüfter sind stabil. Sie bestehen aus Alublech, die eine hochwertige Struktur-Beschichtung in der Farbe schwarz erhalten. Somit sind die Frischlüfter weitgehend unempfindlich gegen Kratzer.

**Ein unbefugtes Öffnen** der Fahrzeugtüren ist nur mit erheblichem Kraftaufwand möglich, was dem gewaltsamen Aufhebeln oder Zerschlagen der Fenster gleichkäme. Selbst Mücken haben keinen Zutritt, denn die Frischlüfter sind innen mit einem feinen Mückennetz versehen.

**Die Verpackung** erfolgt in SB-Verpackung (PE-Beutel), paarweise.

114-00000-2	VW T2	1967-1979
114-001000-2	VW T3	1979-1992
114-002000-2	VW LT 28/35/40/45	1975-1995
114-018000-2	VW LT 2	1996-2005
114-011000-2	VW T4	1990-2003
114-024000-2	VW T5	2003-2015
114-024000-2	VW 6. Generation	ab 06/2015
114-027000-2	VW Crafter	2006-2016
114-036000-2	VW Crafter	ab 03/2017
114-028000-2	VW Caddy 3	2004-2015
114-028000-2	VW Caddy 4	ab 06/2015
114-003000-2	MB 207D/208D	1977-1995
114-003000-2	MB 210D/307D	1977-1995
114-003000-2	MB 308D/310D	1977-1995
114-003000-2	MB 408D/410D	1977-1995
114-013000-2	MB 100	1988-1995
114-016000-2	MB Sprinter	1995-2006
114-017000-2	MB Vito/V-Klasse	1996-2003
114-026000-2	MB Vito/Viano	2003-2013
114-027000-2	MB Sprinter	ab 04/2006
114-030000-2	MB Vito/V-Klasse	ab 01/2014
114-004000-2	Fiat Ducato	1981-1990
114-004000-2	Peugeot J5	1981-1990
114-004000-2	Citroen C25	1981-1990
114-014000-2	Fiat Ducato	1990-1993
114-014000-2	Peugeot J5	1990-1993
114-014000-2	Citroen C25	1990-1993
114-015000-2	Fiat Ducato	1994-2002
114-015000-2	Peugeot Boxer	1994-2002
114-015000-2	Citroen Jumper	1994-2002
114-023000-2	Fiat Ducato	2002-2006
114-023000-2	Peugeot Boxer	2002-2006
114-023000-2	Citroen Jumper	2002-2006
114-005000-2	Fiat Ducato	2006-2014
114-005000-2	Peugeot Boxer	2006-2014
114-005000-2	Citroen Jumper	2006-2014
114-032000-2	Fiat Ducato	ab 05/2014
114-032000-2	Peugeot Boxer	ab 05/2014
114-032000-2	Citroen Jumper	ab 05/2014
114-012000-2	Citroen Berlingo 2	ab 03/2008
114-012000-2	Peugeot Partner	ab 03/2008
114-006000-2	Renault Master 4	ab 04/2010
114-006000-2	Opel Movano B	ab 04/2010
114-006000-2	Nissan NV 400	ab 04/2010
114-009000-2	Iveco Daily 1	1978-1990
114-022000-2	Iveco Daily 3	2000-2006
114-022000-2	Iveco Daily 4	2006-2011
114-022000-2	Iveco Daily 5	2011-2014
114-033000-2	Iveco Daily 6	ab 07/2014
114-007000-2	Ford Transit	1978-1985
114-008000-2	Ford Transit	1986-2000
114-021000-2	Ford Transit	2000-2006
114-021000-2	Ford Transit	2006-2013
114-019000-2	Transit Custom	ab 01/2013
114-019000-2	Tourneo Custom	ab 01/2013
114-031000-2	Ford Transit	ab 05/2014
114-010000-2	Renault Trafic 1	1981-2001
114-022000-2	Renault Master 2	1998-2003
114-022000-2	Renault Master 3	ab 01/2003
114-022000-2	Opel Movano A	1998-2010

## Der HKG Frischlüfter für Wohnmobile



114-025000-2	Opel Vivaro	2001-2014
114-025000-2	Nissan Primastar	2001-2014
114-025000-2	Renault Trafic 2	2001-2014
114-020000-2	Renault Trafic 3	ab 09/2014
114-020000-2	Opel Vivaro	ab 09/2014
114-029000-2	Nissan NV200	ab 07/2009
114-029000-2	Nissan Evalia	ab 07/2009
114-034000-2	Nissan NV 300	ab 06/2016
114-034000-2	Fiat Talento	ab 06/2016
114-035000-2	Citroen Jumpy	ab 03/2016
114-035000-2	Peugeot Expert	ab 03/2016
114-035000-2	Toyota Proace	ab 03/2016

### Wichtige Gebrauchshinweise:

Wir empfehlen die Verwendung sämtlicher Belüftungselemente wie Frischlüfter und Lüftungseinsätze für Schiebefenster ausschließlich für stehende Fahrzeuge! Auf jeden Fall müssen die Frischlüfter Fahrerhaus vor Fahrtantritt entfernt werden, um eine Sichtbehinderung des Fahrers zu vermeiden. Der Gebrauch sämtlicher Belüftungselemente erfolgt idealerweise, wenn sich der Benutzer im Fahrzeug oder sich in unmittelbarer Nähe befindet. Um eine evtl. Diebstahlgefahr zu minimieren, raten wir bei Verlassen des Fahrzeuges dazu, das Belüftungselement zu entfernen und es vollständig zu verschließen. Nur in diesem Fall ist der Versicherungsschutz vollständig gewährleistet.

## Der HKG Frischlüfter für PKW-Seitenfenster



Typ 214/1	Scheibenbreite 38 -48 cm
Typ 214/2	Scheibenbreite 49 -59 cm
Typ 214/3	Scheibenbreite 60 -70 cm

214-001001-2	1 Stück im Polybeutel
214-001002-2	2 Stück im Polybeutel

214-002001-2	1 Stück im Polybeutel
214-002002-2	2 Stück im Polybeutel

214-003001-2	1 Stück im Polybeutel
214-003002-2	2 Stück im Polybeutel

**Der HKG Frischlüfter** für Fond PKW-Seitenfenster mit senkrechter Scheibenführung ist speziell für Tierbesitzer interessant. So kann zum Beispiel ein Hund für kurze Zeit im Fahrzeug zurückbleiben, denn der Frischlüfter sorgt für optimale Luftzirkulation. Um eine bestmögliche Be- und Entlüftung zu gewährleisten, empfehlen wir stets die paarweise Anwendung der Lüftungsgitter.

**Hochwertig**, da der Frischlüfter aus Alublech besteht, der eine Struktur-Beschichtung in der Farbe schwarz erhält. Somit ist er weitgehend unempfindlich gegen Kratzer. Die Belüftungskiemen selbst lassen keinen Regen ins Fahrzeuginnere dringen.

**Sicherheit:** Ein unbefugtes Öffnen der Fond Fahrzeigtüren ist nur mit erheblichem Kraftaufwand möglich, was dem gewaltsamen Aufhebeln oder Zerschlagen der Fenster gleichkäme.

**Die Handhabung** ist denkbar einfach: Hintere Seitenscheibe herunterfahren, die beiden verstellbaren Seitenteile der Breite der Scheibenführung anpassen und die Frischlüfter diagonal in die Fensterführung einsetzen. Anschließend fahren Sie die Fensterscheibe wieder hoch. Fertig!

### Wichtige Gebrauchshinweise:

Wir empfehlen die Verwendung sämtlicher Belüftungselemente wie Frischlüfter und Lüftungseinsätze für Schiebefenster ausschließlich für stehende Fahrzeuge! Auf jeden Fall müssen die Frischlüfter Fahrerhaus vor Fahrtantritt entfernt werden, um eine Sichtbehinderung des Fahrers zu vermeiden. Der Gebrauch sämtlicher Belüftungselemente erfolgt idealerweise, wenn sich der Benutzer im Fahrzeug oder sich in unmittelbarer Nähe befindet. Um eine evtl. Diebstahlfahrer zu minimieren, raten wir bei Verlassen des Fahrzeuges dazu, das Belüftungselement zu entfernen und es vollständig zu verschließen. Nur in diesem Fall ist der Versicherungsschutz vollständig gewährleistet.



### Der HKG Frischlüfter für Geländewagen



**Für alle Fahrzeugbesitzer**, die problemlos und sicher ihren Geländewagen mit Frischluft versorgen möchten. Zum Beispiel um einen Hund für kurze Zeit im Fahrzeug alleinlassen zu können, und dies nicht nur im Hochsommer!

**Problemlos**, da umständliche Montagearbeiten oder lästige TÜV-Prüfungen nicht notwendig sind. Bei Bedarf senken Sie die Fensterscheibe ab, setzen dabei den Frischlüfter diagonal in die Fensterführung ein und fahren das Fenster wieder hoch. Fertig!

**Sicher**, denn die Frischlüfter sind stabil. Ein unbefugtes Öffnen der Fahrzeugtüren ist nur mit erheblichem Kraftaufwand möglich, was dem gewaltsamen Aufhebeln oder Zerschlagen des Fensters gleichkäme.

**Hochwertig**, denn sie bestehen aus stabilem Aluminium, in der Struktur-Beschichtung schwarz. Somit sind die Frischlüfter weitgehend unempfindlich gegen Kratzer. Mücken haben keinen Zutritt, da die Frischlüfter mit einem feinen Moskitonetz versehen sind.

**Die Verpackung** erfolgt in SB-Verpackung (PE-Beutel), paarweise.

**Wichtige Gebrauchshinweise:**

Wir empfehlen die Verwendung sämtlicher Belüftungselemente wie Frischlüfter und Lüftungseinsätze für Schiebefenster ausschließlich für stehende Fahrzeuge! Auf jeden Fall müssen die Frischlüfter Fahrerhaus vor Fahrtantritt entfernt werden, um eine Sichtbehinderung des Fahrers zu vermeiden. Der Gebrauch sämtlicher Belüftungselemente erfolgt idealerweise, wenn sich der Benutzer im Fahrzeug oder sich in unmittelbarer Nähe befindet. Um eine evtl. Diebstahlgefahr zu minimieren, raten wir bei Verlassen des Fahrzeuges dazu, das Belüftungselement zu entfernen und es vollständig zu verschließen. Nur in diesem Fall ist der Versicherungsschutz vollständig gewährleistet.

**Land Rover Defender, 3-türig, 1983-2016**  
414-000000-2 Frischlüfter Fahrerhaus

**Land Rover Defender, 5-türig, 1983-2016**  
414-000000-2 Frischlüfter Fahrerhaus  
414-000002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Mercedes G,3-türig, ab 1979**  
414-001000-2 Frischlüfter Fahrerhaus

**Mercedes G,5-türig, ab 1979**  
414-001000-2 Frischlüfter Fahrerhaus  
414-001002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Toyota Landcruiser J15 5-türig, ab 11/2009**  
414-005002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Mitsubishi Pajero III 5-türig, ab 02/2007**  
414-007002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Skoda Yeti, ab 03/2009**  
414-009002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**VW Amarok, ab 01/2010**  
414-010002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**MB Citan, ab 10/2012**  
414-011002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Renault Kangoo, ab 2008**  
414-011002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Ford Ranger Doppelkabiner, ab 03/2012**  
414-013002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Ford Tourneo Connect, ab 01/2014**  
**Nur für Modelle mit langem Radstand**  
414-014002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Isuzu Dmax Doppelkabiner, ab 07/2012**  
414-015002-2 Frischlüfter Seitenfenster

**Jeep Wrangler Unlimited, ab 04/2007**  
414-016002-2 Frischlüfter Seitenfenster

## Der HKG Lüftungseinsatz für Schiebefenster



Der HKG Lüftungseinsatz für Schiebefenster kann für alle Original-Schiebefenster diverser Hersteller verwendet werden. Er wird einfach in den Fensterrahmen eingesetzt und anschließend arretiert.

**Zwei Ausführungen** sind lieferbar: 1 schmale und 1 breite Variante. Bei der schmalen Version rastet es in die Originalarretierung des Fensterrahmens ein, bei der breiten Variante wird ein Verriegelungshaken mitgeliefert (nur für VW T4), so daß eine feste Arretierung erreicht wird und das Schiebefenster von außen nicht geöffnet werden kann.

**Alle Versionen** des HKG Lüftungseinsatzes beinhalten integrierte Moskitonetze, diese halten Insekten ab und durch die Belüftungsriemen selbst dringt bei Regen kein Wasser ins Innere. Der HKG Lüftungseinsatz besteht aus stabilem Aluminium, der eine hochwertige Struktur- Beschichtung in der Farbe schwarz erhält. Daher sind die Lüftungseinsätze unempfindlich gegen Kratzer.

**Die Verpackung** erfolgt in SB-Verpackung (PE-Beutel), stückweise.

### Wichtige Gebrauchshinweise:

Wir empfehlen die Verwendung sämtlicher Belüftungselemente wie Frischlüfter und Lüftungseinsätze für Schiebefenster ausschließlich für stehende Fahrzeuge! Auf jeden Fall müssen die Frischlüfter Fahrerhaus vor Fahrtantritt entfernt werden, um eine Sichtbehinderung des Fahrers zu vermeiden. Der Gebrauch sämtlicher Belüftungselemente erfolgt idealerweise, wenn sich der Benutzer im Fahrzeug oder sich in unmittelbarer Nähe befindet. Um eine evtl. Diebstahlgefahr zu minimieren, raten wir bei Verlassen des Fahrzeuges dazu, das Belüftungselement zu entfernen und es vollständig zu verschließen. Nur in diesem Fall ist der Versicherungsschutz vollständig gewährleistet.

### **Volkswagen T3 1979-1992**

314-001001-2 Version schmal, links  
314-001002-2 Version schmal, rechts  
314-001003-2 Version breit, links  
314-001004-2 Version breit, rechts

### **Volkswagen T4 1990-2003**

314-011001-2 Version schmal, links  
314-011002-2 Version schmal, rechts  
314-011003-2 Version breit, links  
314-011004-2 Version breit, rechts

### **Volkswagen T5 04/2003-06/2015**

### **Volkswagen 6. Generation ab 06/2015**

314-024003-2 Version breit, links  
314-024004-2 Version breit, rechts

### **Volkswagen Caddy 3 02/2004-06/2015**

### **Volkswagen Caddy 4 ab 06/2015**

314-028001-2 Version schmal, links  
314-028002-2 Version schmal, rechts

### **Ford Transit 2000-2013**

314-021001-2 Version schmal, links  
314-021002-2 Version schmal, rechts  
314-021000-2 Version breit, links  
314-021000-2 Version breit, rechts

### **Fiat Ducato, Peugeot Boxer,**

### **Citroen Jumper ab 07/2006**

314-005003-2 breit, links  
314-005004-2 breit, rechts

### **Fiat Scudo, Peugeot Expert,**

### **Citroen Jumpy 01/2007-03/2016**

314-006003-2 Version breit, links  
314-006004-2 Version breit, rechts

### **MB Vito/Viano 06/2003-12/2013**

314-026004-2  
Breit/Links + Breit/Rechts für Vito  
Breit/Rechts für Viano Marco Polo

### **MB Viano 06/2003-12/2013**

314-026003-2  
Breit/Links für Viano Marco Polo

### **MB Marco Polo ab 01/2014**

314-030003-2  
Breit/Links für Marco Polo

### **MB Sprinter ab 04/2006**

### **VW Crafter 04/2006-12/2016**

Nur für Modelle mit mittellangem Radstand+

Nur für Modelle mit langem Radstand

314-027003-2 breit, links  
314-027004-2 breit, rechts

### **Opel Vivaro, Nissan Primastar,**

### **Renault Trafic 2 01/2001-09/2014**

314-025003-2 Version breit, links  
314-025004-2 Version breit, rechts

### **Opel Vivaro, Renault Trafic ab 09/2014**

314-020003-2 Version breit, links  
314-020004-2 Version breit, rechts

### **Nissan NV200 ab 07/2009**

314-029001-2 Version schmal, links  
314-029002-2 Version schmal, rechts

### **Nissan NV 300, Fiat Talento ab 06/2016**

314-034003-2 Version breit, links  
314-034004-2 Version breit, rechts

## Stanz- und Umformtechnik

### Verwendete Maschinen:

- > Stanzautomaten, computergesteuert
- > Exzenterpressen, 15-150 to.
- > Hydraulikpressen
- > Gewindebohrmaschinen
- > Tafelscheren



Qualität braucht Partner! Deshalb haben wir seit 1914 die Qualität im Visier. Unser eingeführtes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015 unterstreicht dieses Vorhaben. Wir fertigen Stanz-Zieh- und Sonderteile nach Ihren speziellen Wünschen.

### Verwendete Werkstoffe/ Oberflächen:

- > Spaltband Stahl, feuerverzinkt (DX 51 D+Z)
- > Spaltband Stahl, gebeizt, kalt, warmgewalzt
- > Spaltband Stahl, gebeizt, geölt, kaltgewalzt
- > Spaltband Federwerkstoff
- > Spaltband Aluminium
- > Spaltband, V2A (Werkstoff: 1.4310)



Unser moderner und vielseitiger Maschinenpark erlaubt eine schnelle Fertigung vieler Sonderanfertigungen unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards.

Neben der Großserienfertigung sind wir auch in der Lage, Produkte in Kleinserien kostengünstig zu produzieren.

### Materialveredelung:

- > Galvanische Behandlung, chromatieren
- > Eloxieren in verschiedenen Ausführungen
- > Pulverbeschichtungen
- > Vernickeln
- > Verchromen
- > RAL-Farbtöne



Dadurch ist unsere Produktion äußerst flexibel.

Nutzen auch Sie unseren modernen Maschinenpark, der schwierige und anspruchsvolle Anforderungen erfüllt. Fortschritt und Produktinnovationen stehen immer Blickpunkt unserer Bemühungen.

## Rohrbügelschellen

### • VAG Schelle



Ausführung: verzinkt  
Komplett montiert mit:

Schrauben DIN 931 vz.  
Muttern DIN 934 vz.  
Federringe DIN 127 vz.

Verpackungseinheit: 10 St./Karton

Größe	Gewinde	Art. Nr.
41,5mm	M 8 x 50mm	41,5-10-5
42,5mm	M 8 x 50mm	42,5-10-5
45,5mm	M 8 x 50mm	45,5-10-5
46,7mm	M 8 x 50mm	46,7-10-5
48,5mm	M 8 x 50mm	48,5-10-5
49,5mm	M 8 x 50mm	49,5-10-5
52,3mm	M 8 x 50mm	52,3-10-5
53,5mm	M 8 x 50mm	53,5-10-5
54,5mm	M 10 x 65mm	54,5-10-5
55,5mm	M 10 x 65mm	55,5-10-5

### • Auspuffschelle Ford



Ausführung: verzinkt  
Komplett montiert mit:

Muttern DIN 934 verzinkt  
Muttern DIN 980 verkupfert

Verpackungseinheit: 10 St./Karton

Größe	Gewinde	Art. Nr.
36 mm	M 10 verzinkt	36-10-5
36 mm	M 10 verkupfert	36-10-10
38 mm	M 10 verzinkt	38-10-5
38 mm	M 10 verkupfert	38-10-10
41 mm	M 10 verzinkt	41-10-5
41 mm	M 10 verkupfert	41-10-10
43 mm	M 10 verzinkt	43-10-5
43 mm	M 10 verkupfert	43-10-10
45 mm	M 10 verzinkt	45-10-5
45 mm	M 10 verkupfert	45-10-10
48 mm	M 10 verzinkt	48-10-5
48 mm	M 10 verkupfert	48-10-10
50 mm	M 10 verzinkt	50-10-5
50 mm	M 10 verkupfert	50-10-10
51 mm	M 10 verzinkt	51-10-5
51 mm	M 10 verkupfert	51-10-10
52 mm	M 10 verzinkt	52-10-5
52 mm	M 10 verkupfert	52-10-10
53 mm	M 10 verzinkt	53-10-5
53 mm	M 10 verkupfert	53-10-10
54 mm	M 10 verzinkt	54-10-5
54 mm	M 10 verkupfert	54-10-10
55 mm	M 10 verzinkt	55-10-5
55 mm	M 10 verkupfert	55-10-10
56 mm	M 10 verzinkt	56-10-5
56 mm	M 10 verkupfert	56-10-10
57 mm	M 10 verzinkt	57-10-5
57 mm	M 10 verkupfert	57-10-10
58 mm	M 10 verzinkt	58-10-5
58 mm	M 10 verkupfert	58-10-10