

# Lieferprogramm

**EXA-Kompaktanlagen mit Zubehör**

**EXA-Saugschlitzkanäle für Überfluranlagen**

**EXA-Schlauchaufroller**

**EXA-Unterfluranlagen mit Zubehör**

**EXA-Abgasschläuche und Hochtemperaturschläuche**

**EXA-Abgastrichter und Zubehör**

**EXA-Ventilatoren für alle Leistungsklassen**

**EXA-Rohrleitungen mit Zubehör**

**EXA-Schweißrauch-Absauganlagen**

**EXA-mobile Schweißrauch-Filtergeräte mit Zubehör**

**Preise gültig ab  
1. Januar 2023**



**Abgas-Absaugsysteme für Kfz-Werkstätten,  
Autohäuser und Fahrzeughallen.**

**EXA<sup>®</sup>-Systeme – praxisgerechte Lösungen**



Gruppe	Artikel	Seite
1.1	Kompaktanlagen mit Zubehör	5 - 7
1.2	AU-Anlagen mit Zubehör	8 - 9
1.3	mobile Anlagen mit Zubehör	10 - 11
1.4	Absauganlagen für Feuerwehren mit Zubehör	12 - 13
2.1	Abgasschläuche in nicht überfahrbarer Ausführung	14 - 16
2.2	Abgasschläuche in überfahrbarer Ausführung	17 - 19
2.3	Abgasschläuche in Hochtemperaturlausführung	20 - 22
3.1	Abgastrichter mit Zubehör	23 - 36
3.2	Schlauchgabeln mit Zubehör	37 - 38
4.1	Saugschlitzkanal Typ I mit Zubehör	39 - 43
4.2	Saugschlitzkanal Typ II und Typ III mit Zubehör	44 - 48
4.3	Kanalabhängungen für Decken- und Wandmontage	49 - 50
5.1	Ventilatoren aus Aluminiumguß Typ SVD und SVE mit Zubehör	51 - 54
5.2	Ventilatoren aus Aluminiumguß Typ RD mit Zubehör	55 - 58
5.3	Ventilatoren aus Stahlblech Typ MSK mit Zubehör	59 - 61
5.4	Lüftersteuerungen für Ventilatoren	62
6.1	Schlauchaufroller in mechanischer Ausführung	63 - 65
6.2	Schlauchaufroller in elektrischer Ausführung	66 - 68
6.3	Zubehör für Schlauchaufroller	69
7.0	Rohrleitungen mit Zubehör	70 - 77
8.0	Unterfluranlagen mit Zubehör	78
9.0	Schweißrauch-Absauganlagen mit Zubehör	79 - 80
10.0	Mobile Schweißrauch-Filtergeräte mit Zubehör	81 - 82
11.1	Aufsteckfilter mit Zubehör	83
11.2	Farbnebel-Absauganlage	84
12.0	Prüfungen für Abgas-Absauganlagen	85
13.0	Gesetzliche Vorschriften	86 - 87
14.0	Geschäftsbedingungen	88

**Bei der Projektierung von Anlagen erstellen wir Ihnen gerne unverbindlich ein kostenloses und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot.**

# passende Lösungen für alle Anforderungen



Automatikanlage für Einsatzfahrzeuge



Pkw-Saug Schlitzkanal mit zwei Schlauchwagen



Ventilator in einer Wetterschutzbox



Schlauchaufroller mit zentralem Ventilator



Elektrischer Schlauchaufroller mit angeflanschem Ventilator




Mobiler Schweißrauchfilter


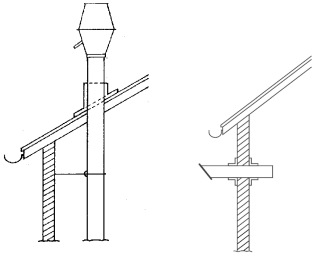






Stationärer Schweißrauch Absaugarm mit Ventilator




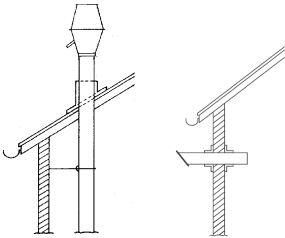
**EXA® - Systeme - praxisgerechte Lösungen**

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Einfache komplette Abgas-Absauganlagen für die Werkstatt bzw. für die Direktannahme.</b> Optional sind alle Anlagen auch in 230 V Ausführung gegen Aufpreis lieferbar.</p> <p><b>Miniset I für Pkw</b> gut geeignet für die Direktannahme bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 8 ( 0,6 kW, 1.380 m³/h, 400 V )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 100, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter, rund, Typ 3040 ( 75 - 125 mm )</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 001	1.550,--
<p><b>Miniset II für Pkw und Transporter</b> gut geeignet für die Direktannahme bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 10 ( 0,75 kW, 1.620 m³/h, 400 V )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 100, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgaszange, oval, Typ 3191 ( 75 - 155 mm )</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 002	1.745,--
<p><b>Miniset III für Nutzfahrzeuge</b> gut geeignet für die Einzelplatzabsaugung bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 12 ( 1,2 kW, 2.220 m³/h, 400 V )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 125, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgaszange, rund, Typ 3110 ( 65 - 170 mm )</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 003	1.890,--
<p><b>Miniset IV für Motorräder mit einem Auspuffendrohr</b> gut geeignet für die Motorrad-Werkstatt bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 8 ( 0,6 kW, 1.380 m³/h, 400 V )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 75, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter, rund, Typ 3050 ( 75 - 145 mm )</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 004	1.510,--





Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Miniset V für Motorräder mit zwei Auspuffendrohren</b></p> <p>gut geeignet für die Motorrad-Werkstatt bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 10 ( 0,75 kW, 1.620 m³/h, 400 V )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 100, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Y-Stück mit zwei je 1,5 m langen Schläuchen</li> <li>• Zwei Abgastrichter, rund, Typ 3050 ( 75 - 145 mm )</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 005	1.645,--
<p><b>Miniset - Pkw-Kompakt-Schlauchaufroller ( Annahme )</b></p> <p>gut geeignet für die Direktannahme bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feder-Schlauchaufroller ( Trommelbreite 600 mm ) mit Zubehör und Rückhaltescheibe.</li> <li>• Ventilator Typ SVD 8 ( 0,6 kW, 1.380 m³/h, 400 V ) mit Zubehör ( wird seitlich am Aufroller angeflanscht )</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 100, Länge 7,5 m mit Zubehör</li> <li>• Abgaszange, oval, Typ 3191 ( 75 - 155 mm )</li> </ul>	101 070	2.385,--
 <p><b>Miniset - Pkw-Kompakt-Schlauchaufroller ( Werkstatt )</b></p> <p>gut geeignet für die Pkw-Werkstatt bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feder-Schlauchaufroller ( Trommelbreite 850 mm ) mit Zubehör und Rückhaltescheibe.</li> <li>• Ventilator Typ SVD 10 ( 0,75 kW, 1.620 m³/h, 400 V ) mit Zubehör ( wird seitlich am Aufroller angeflanscht )</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 100, Länge 10,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgaszange, oval, Typ 3191 ( 75 - 155 mm )</li> </ul>	101 075	2.710,--
<p><b>Miniset - Lkw-Kompakt-Schlauchaufroller</b></p> <p>gut geeignet für die Lkw-Werkstatt bestehend im Einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feder-Schlauchaufroller ( Trommelbreite 850 mm ) mit Zubehör und Rückhaltescheibe.</li> <li>• Ventilator Typ SVD 12 ( 1,2 kW, 2.220 m³/h, 400 V ) mit Zubehör ( wird seitlich am Aufroller angeflanscht )</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 125, Länge 7,5 m mit Zubehör</li> <li>• Abgaszange, rund, Typ 3110 ( 75 - 170 mm )</li> </ul>	101 060	2.925,--


Artikel	Artikel-Nr.	Euro																																													
<p><b>Miniset - Pkw-Saug Schlitzkanal für die Werkstatt</b></p> <p>kompakte und sehr flexible Lösung für die Pkw- und Transporterwerkstatt bestehend im Einzelnen aus: Saug Schlitzkanal mit Verbindern, Montageteilen, zwei Enddeckeln, zwei Stopperrn, einem oberen Abgang zur direkten Ventilator montage, Standard-abhängungen ( alle 4,0 m ), Ventilator mit Zubehör und Motorschutzschalter, Schlauchwagen mit 5,0 m Abgas-schlauch und Abgaszange Typ 3191 sowie Zubehör. Optional sind alle Anlagen auch in 230 V Ausführung gegen Aufpreis lieferbar. Weitere Ausführungen sind auf Anfrage. Zum Beispiel Anlagen für die Durch-führung der AU-Prüfungen.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge</th> <th>Laufwagen</th> <th>Ventilator</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6,0 m</td><td>1</td><td>SVD 8</td></tr> <tr><td>8,0 m</td><td>1</td><td>SVD 8</td></tr> <tr><td>8,0 m</td><td>2</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>10,0 m</td><td>1</td><td>SVD 8</td></tr> <tr><td>10,0 m</td><td>1</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>10,0 m</td><td>2</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>12,0 m</td><td>1</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>12,0 m</td><td>2</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>14,0 m</td><td>2</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>16,0 m</td><td>2</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>18,0 m</td><td>2</td><td>SVD 10</td></tr> <tr><td>14,0 m</td><td>3</td><td>SVD 12</td></tr> <tr><td>16,0 m</td><td>3</td><td>SVD 12</td></tr> <tr><td>18,0 m</td><td>3</td><td>SVD 12</td></tr> </tbody> </table> <p>Mehrp reis für weitere Schlauchwagen mit eingebauter Absperrklappe, 5,0 m Abgasschlauch und Abgaszange mit Zubehör ( je Satz ).</p>	Länge	Laufwagen	Ventilator	6,0 m	1	SVD 8	8,0 m	1	SVD 8	8,0 m	2	SVD 10	10,0 m	1	SVD 8	10,0 m	1	SVD 10	10,0 m	2	SVD 10	12,0 m	1	SVD 10	12,0 m	2	SVD 10	14,0 m	2	SVD 10	16,0 m	2	SVD 10	18,0 m	2	SVD 10	14,0 m	3	SVD 12	16,0 m	3	SVD 12	18,0 m	3	SVD 12	<p>101 071</p> <p>101 072</p> <p>101 073</p> <p>101 080</p> <p>101 081</p> <p>101 082</p> <p>101 083</p> <p>101 084</p> <p>101 085</p> <p>101 086</p> <p>101 087</p> <p>101 091</p> <p>101 092</p> <p>101 093</p> <p>101 150</p>	<p>2.925,--</p> <p>3.250,--</p> <p>4.110,--</p> <p>3.500,--</p> <p>3.585,--</p> <p>4.365,--</p> <p>4.615,--</p> <p>4.870,--</p> <p>5.190,--</p> <p>5.515,--</p> <p>5.765,--</p> <p>6.060,--</p> <p>6.385,--</p> <p>6.630,--</p> <p>870,--</p>
Länge	Laufwagen	Ventilator																																													
6,0 m	1	SVD 8																																													
8,0 m	1	SVD 8																																													
8,0 m	2	SVD 10																																													
10,0 m	1	SVD 8																																													
10,0 m	1	SVD 10																																													
10,0 m	2	SVD 10																																													
12,0 m	1	SVD 10																																													
12,0 m	2	SVD 10																																													
14,0 m	2	SVD 10																																													
16,0 m	2	SVD 10																																													
18,0 m	2	SVD 10																																													
14,0 m	3	SVD 12																																													
16,0 m	3	SVD 12																																													
18,0 m	3	SVD 12																																													
 <p><b>Zubehör für die Druckseite NW 160 oder NW 200</b></p> <p>Dachausblasset NW 160 ( bitte Dachneigung angeben )</p> <p>Dachausblasset NW 200 ( bitte Dachneigung angeben )</p> <p>Wandausblasset NW 160 mit Deflektorhaube ( o.Abb. )</p> <p>Wandausblasset NW 200 mit Deflektorhaube ( o.Abb. )</p> <p>Wandausblasset NW 160 mit Ausblasstutzen</p> <p>Wandausblasset NW 200 mit Ausblasstutzen</p>	<p>716 002</p> <p>720 002</p> <p>716 003</p> <p>720 003</p> <p>716 004</p> <p>720 004</p>	<p>395,--</p> <p>450,--</p> <p>295,--</p> <p>335,--</p> <p>155,--</p> <p>165,--</p>																																													
<p><b>Hinweise:</b></p> <p>weitere Abhängungen für den Saug Schlitzkanal stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung.</p> <p>- siehe bitte Kanalabhängungen ( Gruppe 4.3 )</p>																																															



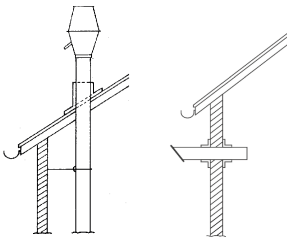
Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgas-Absauganlagen für die AU-Prüfung mit Zubehör entsprechend den Vorgaben der TRGS 554. Optional sind das Miniset VI und VII auch in 230 V Ausführung gegen Aufpreis lieferbar.</b></p> <p><b>Kompaktanlage VI - Pkw - AU für die Abgassonderuntersuchung bei Pkw für Benzin und Diesel bestehend im Einzelnen aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 10 mit Zubehör ( 0,75 kW, 1.620 m³/h, 400 V, 50 Hz )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 150, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter mit höhenverstellbarem und neigbarem Stativ</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 006	1.790,--
 <p><b>Kompaktanlage VII - Pkw / Transporter - AU für die Abgassonderuntersuchung bei Pkw- und Transporter für Benzin und Diesel bestehend im Einzelnen aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 12 mit Zubehör ( 1,2 kW, 2.220 m³/h, 400 V, 50 Hz )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 150, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter mit höhenverstellbarem und neigbarem Stativ</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 007	1.900,--
 <p><b>Kompaktanlage VIII - Lkw / Transporter - AU für die Abgassonderuntersuchung bei Lkw bestehend im Einzelnen aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilator Typ SVD 14 mit Zubehör ( 2,4 kW, 3.120 m³/h, 400 V, 50 Hz )</li> <li>• Wandhalter für Ventilator mit Zubehör</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 200, Länge 5,0 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter mit höhenverstellbarem und neigbarem Stativ</li> <li>• Wandschlauchhalter</li> </ul>	101 008	2.815,--
 <p><b>Abzweigstück für 2. Auspuffanlage - Pkw</b> wird zwischen Schlauch und Standtrichter montiert, um bei Fahrzeugen mit linken und rechten Auspuffendrohren, den 2. Auspuff bei der AU mit abzusaugen.</p>	327 076	285,--




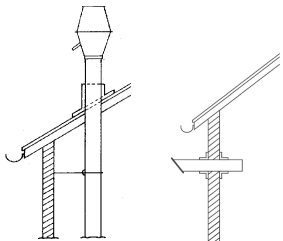
Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Distanzset ( Gesamtlänge 3,0 m )</b> zwischen Ventilator und Abgasschlauch zur Verlängerung der Reichweite vom Abgasschlauch, wenn der Ventilator recht hoch an der Wand montiert wird. für Kompaktanlage VI und VII ( NW 150 / 160 ) für Kompaktanlage VIII ( NW 200 )</p>	<p>716 001 720 001</p>	<p>160,-- 185,--</p>
 <p><b>Kompaktanlage XI - Pkw-Kompakt-Schlauchaufroller in mechanischer Ausführung, gut geeignet für die Pkw-Werkstatt zur Durchführung der Benzin- und Diesel- AU-Prüfung bestehend im Einzelnen aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feder-Schlauchaufroller ( Trommelbreite 850 mm ) mit Zubehör und Rückhaltescheibe</li> <li>• Ventilator Typ SVD 12 mit Zubehör ( 1,2 kW, 2.200 m³/h, 400 V, 50 Hz ) ( wird seitlich am Aufroller angeflanscht )</li> <li>• Motorschutzschalter mit Gehäuse</li> <li>• Abgasschlauch NW 125, Länge 7,5 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter mit höhenverstellbarem und neigbarem Stativ einschließlich Schlauchschnellkupplung</li> </ul>	<p>101 011</p>	<p>3.185,--</p>
 <p><b>Kompaktanlage XII - Pkw-Kompakt-Schlauchaufroller in elektrischer Ausführung, gut geeignet für die Pkw-Werkstatt zur Durchführung der Benzin- u. Diesel - AU-Prüfung bestehend im Einzelnen aus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektro-Schlauchaufroller ( Trommelbreite 850 mm ) Schaltanlage, Motorschutzschalter, Hängeampel und Zubehör.</li> <li>• Ventilator Typ SVD 12 mit Zubehör ( 1,2 kW, 2.200 m³/h, 400 V, 50 Hz ) ( wird seitlich am Aufroller angeflanscht )</li> <li>• Abgasschlauch NW 150, Länge 7,5 m mit Zubehör</li> <li>• Abgastrichter mit höhenverstellbarem und neigbarem Stativ einschließlich Schlauchschnellkupplung</li> </ul>	<p>101 012</p>	<p>3.885,--</p>
 <p><b>Zubehör für die Druckseite NW 160 oder NW 200</b></p> <p>Dachausblasset NW 160 ( bitte Dachneigung angeben ) Dachausblasset NW 200 ( bitte Dachneigung angeben ) Wandausblasset NW 160 mit Deflektorhaube ( o.Abb. ) Wandausblasset NW 200 mit Deflektorhaube ( o.Abb. ) Wandausblasset NW 160 mit Ausblasstutzen Wandausblasset NW 200 mit Ausblasstutzen</p>	<p>716 002 720 002 716 003 720 003 716 004 720 004</p>	<p>395,-- 450,-- 295,-- 335,-- 155,-- 165,--</p>
<p><b>Hinweise:</b> weitere Ausführungen sind auf Anfrage.</p>		





Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Mobile Abgas-Absauganlagen für Pkw- und Lkw-Werkstätten sowie für Bagger- und Baufahrzeuge sind eine sehr flexible Alternative zu stationären Abgas-Absauganlagen, wenn keine baulichen Maßnahmen für eine stationäre Anlage möglich sind. Die Anlagen werden betriebsfertig mit Kabel und Stecker geliefert.</b></p> <p><b>Mobile Abgas-Absauganlage für Pkw und Transporter für die Durchführung der AU-Prüfung bei Benzin- und Diesel-Fahrzeugen.</b></p> <p>Mobile Abgas-Absauganlage AU für Pkw und Transporter bestehend aus einem Ventilatorwagen, kipp-sicher und extrem leichtgängig durch zwei Bock- und zwei Lenkrollen mit Schiebegriff, Abgasventilator ( 0,75 kW, 1.620 m³/h ) Typ SVE 10 ( 230 V ) oder SVD 10 ( 400 V ) komplett mit allem Zubehör, Motorschutzschalter mit 5,0 m Gummikabel und Stecker. Auf der Saugseite ist ein 1,0 m langer Abgasschlauch Typ TBN mit Abgasstandtrichter und Zubehör fest montiert.</p> <p>An der Druckseite ist ein 5,0 m langer Abgasschlauch NW 150 montiert, der bei Nichtgebrauch in einen auf dem Ventilatorwagen montierten Drahtkorb gelagert werden kann.</p> <p>Anlage in 230 V - Ausführung</p>  <p>Anlage in 400 V - Ausführung</p> <p>Mehrprijs für 2. Auspuffanlage, um Fahrzeuge, die rechts und links ein Auspuffendrohr haben, den 2. Auspuff bei der AU mit abzusaugen.</p>	<p>101 030</p> <p>101 035</p> <p>327 076</p>	<p>2.265,--</p> <p>2.045,--</p> <p>285,--</p>
 <p><b>mobile Abgas-Absauganlage für Pkw und Motorräder für 1 Auspuffendrohr</b></p> <p>bestehend aus einem Ventilatorwagen, kipp-sicher und extrem leichtgängig durch zwei Bock- und einer Lenkrolle mit Schiebegriff, Abgasventilator ( 0,6 kW, 1.380 m³/h ) Typ SVE 8 ( 230 V ) oder SVD 8 ( 400 V ) komplett mit allem Zubehör, Motorschutzschalter mit 5,0 m Gummikabel und Stecker. Auf der Saugseite ist ein 1,5 m langer Abgasschlauch Typ TBN mit rundem Abgastrichter und Zubehör fest montiert. An der Druckseite ist ein abnehmbarer 5,0 m langer Abgasschlauch NW 100 montiert.</p>  <p>Anlage in 230 V - Ausführung</p> <p>Anlage in 400 V - Ausführung</p> <p>Mehrprijs für Y-Stück inklusive zwei Abgasschläuchen mit zwei runden Abgastrichtern für die Saugseite, sowie einer eingebauten Absperrklappe. Zur Absaugung von Fahrzeugen und Motorrädern mit Zweirohrauspuffanlagen.</p>	<p>101 040</p> <p>101 045</p> <p>101 041</p>	<p>1.850,--</p> <p>1.655,--</p> <p>240,--</p>




Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Mobile Abgas-Absauganlage für Nutzfahrzeuge</b>                      bestehend aus einem Ventilatorwagen, kippstabil und extrem leichtgängig durch zwei Bock- und einer Lenkrolle mit Schiebegriff, Abgasventilator ( 1,2 kW, 2.200 m³/h ) Typ SVE 12 ( 230 V ) oder SVD 12 ( 400 V ) komplett mit allem Zubehör, Motorschutzschalter mit 5,0 m Gummikabel und Stecker.                      Auf der Saugseite ist ein 5,0 m langer Hochtemperatur Abgasschlauch Typ HLS 400 mit runder Abgaszange und Zubehör fest montiert. An der Druckseite ist ein 10,0 m langer Abgasschlauch NW 150 montiert.</p> <p>Anlage in 230 V - Ausführung                      Anlage in 400 V - Ausführung</p> <p>Mehrpreis für die zusätzliche Absaugung von Auspuffendrohren ( oben ), komplett mit Schnellkupplungssystem am Schlauch der Saugseite in NW 150.</p>	<p>101 050                      101 055                      101 058</p>	<p>3.305,--                      3.045,--                      680,--</p>
<p><b>Hinweise:</b></p> <p><b>Gerne stellen wir Ihnen individuelle mobile Abgas-Absauganlagen nach Ihren Bedürfnissen zusammen.</b></p> <p><b>Alle Anlagen können auf Wunsch auch gemietet werden.                      Die Mindestmietdauer beträgt 5 Arbeitstage - Mietpreise sind auf Anfrage.</b></p> <p><b>Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind unsere mobilen Abgas-Absauganlagen und unsere mobilen Schweißrauch-Absauganlagen unter der Nr. WEEE-Reg.-Nr. DE 30 21 76 83 registriert.</b></p>		


Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgas-Absauganlagen für Feuerwehrgerätehäuser ( Basis-Systeme )</b></p> <p><b>Für ein Einsatzfahrzeug</b> Kompaktanlage für ein Einsatzfahrzeug komplett mit Abgasventilator ( 0,6 kW / 1.380 m³/h, 400 V ), Motorschutzschalter, Wandkonsole und Zubehör, Abgaschlauch NW 125, Länge 5,0 m mit Standtrichter und Zubehör.</p> <p><b>Für zwei Einsatzfahrzeuge</b> Kompaktanlage für zwei Einsatzfahrzeuge komplett mit Abgasventilator ( 0,75 kW / 1.620 m³/h, 400 V ), Motorschutzschalter, Wandkonsole und Zubehör, zwei Abgasschläuchen NW 125, Länge je 5,0 m, zwei Standtrichtern und Zubehör, sowie 6,0 m Wickelfalzrohr und mit notwendigem Zubehör.</p> <p><b>Für drei Einsatzfahrzeuge</b> Kompaktanlage für drei Einsatzfahrzeuge komplett mit Abgasventilator ( 1,2 kW / 2.200 m³/h, 400 V ), Motorschutzschalter, Wandkonsole und Zubehör, drei Abgasschläuchen NW 125, Länge je 5,0 m, mit drei Standtrichtern und Zubehör, sowie 12,0 m Wickelfalzrohr und mit notwendigem Zubehör.</p>	<p>105 001</p> <p>105 002</p> <p>105 003</p>	<p>1.595,--</p> <p>2.405,--</p> <p>3.240,--</p>
 <p><b>Mehrpreise für Zubehör:</b></p> <p>Mehrpreis für automatische Schlauchablösung vom Auspuffendrohr über Bowdenzug einschließlich Balancer, um den Schlauch nach dem Lösen aus dem Gefahrenbereich zu ziehen ( der Standtrichter entfällt ).</p> <p>Mehrpreis für Laufschiene ( Länge 3,0 m ), komplett mit Wagen, Halterungen, Stopperrn und Zubehör, um den Abgasschlauch weiter zum Tor zu führen.</p> <p>Mehrpreis für Schaltanlage mit Ausschaltverzögerung als Aufputzgehäuse ( einschließlich Kontakten zur Ansteuerung über elektrische Rolltore oder Grobtaster ).</p> <p>Mehrpreis für Grobtaster als Schlagtaster in Aufputzausführung.</p>	<p>105 010</p> <p>105 015</p> <p>117 052</p> <p>117 061</p>	<p>545,--</p> <p>325,--</p> <p>550,--</p> <p>90,--</p>
 <p><b>Zubehör für die Druckseite NW 160 oder NW 200</b></p> <p>Dachausblasset NW 160 ( bitte Dachneigung angeben )</p> <p>Dachausblasset NW 200 ( bitte Dachneigung angeben )</p> <p>Wandausblasset NW 160 mit Deflektorhaube ( o.Abb. )</p> <p>Wandausblasset NW 200 mit Deflektorhaube ( o.Abb. )</p> <p>Wandausblasset NW 160 mit Ausblasstutzen</p> <p>Wandausblasset NW 200 mit Ausblasstutzen</p>	<p>716 002</p> <p>720 002</p> <p>716 003</p> <p>720 003</p> <p>716 004</p> <p>720 004</p>	<p>395,--</p> <p>450,--</p> <p>295,--</p> <p>335,--</p> <p>155,--</p> <p>165,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Abgas-Absauganlagen für Feuerwehrgerätehäuser ( Automatik-Systeme )</b></p> <p><b>Für ein Einsatzfahrzeug</b></p> <p>Kompaktanlage für ein Einsatzfahrzeug als komfortables mitlaufendes Abgassystem bestehend aus einem 6,0 m Saugschlitzkanal zur Wandmontage mit Schlauchwagen, Schlauch NW 125, Länge 5,0 m, automatisch lösende Abgaszange, mechanische Schlauchablösung, Balancer, Abgasventilator ( 0,6 kW / 1.380 m³/h, 400 V ), Motorschutzschalter, Wandkonsole und Zubehör.</p> 	105 110	3.410,--
<p><b>Für zwei Einsatzfahrzeuge</b></p> <p>Kompaktanlage für zwei Einsatzfahrzeuge als komfortables mitlaufendes Abgassystem bestehend aus zwei je 6,0 m Saugschlitzkanälen zur Montage mit zwei Schlauchwagen, Schläuche NW 125, Länge je 5,0 m, automatisch lösende Abgaszangen, mechanische Schlauchablösungen, Balancern, Abgasventilator ( 0,75 kW / 1.620 m³/h 400 V ), Motorschutzschalter, Wandkonsole und Zubehör sowie 6,0 m Wickelfalzrohr mit notwendigem Zubehör.</p>	105 210	6.070,--
<p><b>Für drei Einsatzfahrzeuge</b></p> <p>Kompaktanlage für drei Einsatzfahrzeuge als komfortables mitlaufendes Abgassystem bestehend aus drei je 6,0 m Saugschlitzkanälen zur Montage mit drei Schlauchwagen, Schläuche NW 125, Länge je 5,0 m, automatisch lösende Abgaszangen, mechanische Schlauchablösungen, Balancern, Abgasventilator ( 1,2 kW / 2.200 m³/h 400 V ), Motorschutzschalter, Wandkonsole und Zubehör sowie 12,0 m Wickelfalzrohr mit notwendigem Zubehör.</p>	105 310	8.730,--
<p><b>Mehrpreise für Zubehör:</b></p> <p>Mehrpreis für Schaltanlage mit Ausschaltverzögerung als Aufputzgehäuse ( einschließlich Kontakten für Ansteuerung über elektrische Rolltore oder Grobtaster ).</p>  <p>Mehrpreis für Grobtaster als Schlagtaster in Aufputzausführung.</p> 	117 052	550,--
<p><b>Zubehör für die Druckseite NW 160 oder NW 200</b></p>  <p>Dachausblasset NW 160 ( bitte Dachneigung angeben )</p> <p>Dachausblasset NW 200 ( bitte Dachneigung angeben )</p> <p>Wandausblasset NW 160 mit Deflektorhaube ( o.Abb. )</p> <p>Wandausblasset NW 200 mit Deflektorhaube ( o.Abb. )</p> <p>Wandausblasset NW 160 mit Ausblasstutzen</p> <p>Wandausblasset NW 200 mit Ausblasstutzen</p>	716 002 720 002 716 003 720 003 716 004 720 004	395,-- 450,-- 295,-- 335,-- 155,-- 165,--



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Besonders geeignet für:</b>  <b>Überfluranlagen wie Saugschlitzkanäle, Schlauchaufroller und Kompaktanlagen.</b></p> <p><b>Abgasschlauch Typ TBN</b>                      leicht und flexibel, öl- und benzinbeständig, mit Nylonspirale, <b>bedingt überfahrbar</b>, temperaturbeständig <b>bis 170°C</b> ( bei sachgemäßer Verwendung von einem Abgastrichter), die Nennweite ( NW ) entspricht dem Schlauchinnendurchmesser, <b>Farbe schwarz.</b></p>		
	NW 65, Länge 2,5 m	222 565 75,--
	NW 65, Länge 3,0 m	223 065 90,--
	NW 65, Länge 5,0 m	225 065 150,--
	NW 65, Länge 7,5 m	227 565 225,--
	NW 65, Länge 10,0 m	221 065 300,--
	NW 65, Länge 15,0 m	221 565 450,--
	NW 76, Länge 2,5 m	222 576 90,--
	NW 76, Länge 3,0 m	223 076 105,--
	NW 76, Länge 5,0 m	225 076 175,--
	NW 76, Länge 7,5 m	227 576 265,--
	NW 76, Länge 10,0 m	221 076 350,--
	NW 76, Länge 15,0 m	221 576 525,--
	NW 100, Länge 2,5 m	222 500 100,--
	NW 100, Länge 3,0 m	223 000 120,--
	NW 100, Länge 5,0 m	225 000 200,--
	NW 100, Länge 7,5 m	227 500 300,--
	NW 100, Länge 10,0 m	221 000 400,--
	NW 100, Länge 15,0 m	221 500 600,--
	NW 125, Länge 2,5 m	222 525 115,--
	NW 125, Länge 5,0 m	225 025 225,--
	NW 125, Länge 7,5 m	227 525 340,--
	NW 125, Länge 10,0 m	221 025 450,--
	NW 125, Länge 15,0 m	221 525 675,--
	NW 150, Länge 2,5 m	222 550 125,--
NW 150, Länge 5,0 m	225 050 250,--	
NW 150, Länge 7,5 m	227 550 375,--	
NW 150, Länge 10,0 m	221 050 500,--	
NW 150, Länge 15,0 m	221 550 750,--	
NW 200, Länge 2,5 m	222 501 140,--	
NW 200, Länge 5,0 m	225 001 275,--	
NW 200, Länge 7,5 m	227 501 385,--	
NW 200, Länge 10,0 m	221 001 550,--	
NW 200, Länge 15,0 m	221 501 825,--	
<p><b>Weitere Schlauchlängen auf Anfrage.</b></p>		

Artikel	Artikel-Nr.	Euro	
<p><b>Besonders geeignet für:</b>  <b>Überfluranlagen wie Saugschlitzkanäle,</b>  <b>Schlauchaufroller und Kompaktanlagen.</b></p> <p><b>Abgasschlauch Typ TGT</b>                      leicht, flexibel, robust, öl- und benzinbeständig mit außenliegender gummierter Nylospirale, bedingt überfahrbar, temperaturbeständig <b>bis 180°C</b>, ( bei sachgemäßer Verwendung von einem Abgas-trichter ), die Nennweite ( NW ) entspricht dem Schlauchinnendurchmesser, <b>Farbe schwarz.</b></p>			
	NW 65, Länge 2,5 m	272 565	100,--
	NW 65, Länge 3,0 m	273 065	120,--
	NW 65, Länge 5,0 m	275 065	200,--
	NW 65, Länge 7,5 m	277 565	300,--
	NW 65, Länge 10,0 m	271 065	400,--
	NW 65, Länge 15,0 m	271 565	600,--
	NW 76, Länge 2,5 m	272 576	125,--
	NW 76, Länge 3,0 m	273 076	150,--
	NW 76, Länge 5,0 m	275 076	250,--
	NW 76, Länge 7,5 m	277 576	375,--
	NW 76, Länge 10,0 m	271 076	500,--
	NW 76, Länge 15,0 m	271 576	750,--
	NW 100, Länge 2,5 m	272 500	150,--
	NW 100, Länge 3,0 m	273 000	180,--
	NW 100, Länge 5,0 m	275 000	300,--
	NW 100, Länge 7,5 m	277 500	450,--
	NW 100, Länge 10,0 m	271 000	600,--
	NW 100, Länge 15,0 m	271 500	900,--
	NW 125, Länge 2,5 m	272 525	165,--
	NW 125, Länge 5,0 m	275 025	325,--
	NW 125, Länge 7,5 m	277 525	490,--
	NW 125, Länge 10,0 m	271 025	650,--
	NW 125, Länge 15,0 m	271 525	975,--
	NW 150, Länge 2,5 m	272 550	190,--
NW 150, Länge 5,0 m	275 050	375,--	
NW 150, Länge 7,5 m	277 550	565,--	
NW 150, Länge 10,0 m	271 050	750,--	
NW 150, Länge 15,0 m	271 550	1.125,--	
NW 200, Länge 2,5 m	272 501	235,--	
NW 200, Länge 5,0 m	275 001	475,--	
NW 200, Länge 7,5 m	277 501	715,--	
NW 200, Länge 10,0 m	271 001	950,--	
<p><b>Weitere Schlauchlängen auf Anfrage.</b></p>			

Artikel		Artikel-Nr.	Euro																																														
	<b>Speziellschlauchschellen</b> für Typ TBN und TGT für Schlauch NW 65 für Schlauch NW 76 für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200	355 065 355 076 355 100 355 125 355 150 355 200	5,-- 6,-- 7,-- 8,-- 9,-- 10,--																																														
	<b>Schlauchkombination Typ TBN</b> nicht versenkbar, bestehend aus einem Abgasschlauch mit fertig montiertem Abgastrichter.																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Durchmesser</th> <th>Länge</th> <th>Trichter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65 mm</td><td>2,5 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>3,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>5,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>2,5 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>3,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>5,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>3,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>5,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>3,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>5,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3040</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3050</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3175</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3191</td></tr> </tbody> </table>	Durchmesser	Länge	Trichter	65 mm	2,5 m	3030	65 mm	3,0 m	3030	65 mm	5,0 m	3030	65 mm	2,5 m	3089	65 mm	3,0 m	3089	65 mm	5,0 m	3089	76 mm	3,0 m	3030	76 mm	5,0 m	3030	76 mm	3,0 m	3089	76 mm	5,0 m	3089	100 mm	5,0 m	3040	100 mm	5,0 m	3050	100 mm	5,0 m	3175	100 mm	5,0 m	3191	262 565 263 065 265 065 272 565 273 165 275 165 263 076 265 076 273 176 275 176 265 005 265 010 265 015 265 020	150,-- 165,-- 225,-- 158,-- 173,-- 233,-- 186,-- 246,-- 189,-- 249,-- 312,-- 317,-- 402,-- 402,--
		Durchmesser	Länge	Trichter																																													
		65 mm	2,5 m	3030																																													
		65 mm	3,0 m	3030																																													
		65 mm	5,0 m	3030																																													
65 mm		2,5 m	3089																																														
65 mm		3,0 m	3089																																														
65 mm		5,0 m	3089																																														
76 mm		3,0 m	3030																																														
76 mm		5,0 m	3030																																														
76 mm		3,0 m	3089																																														
76 mm		5,0 m	3089																																														
100 mm		5,0 m	3040																																														
100 mm		5,0 m	3050																																														
100 mm		5,0 m	3175																																														
100 mm		5,0 m	3191																																														
<b>Schlauchkombination Typ TGT</b> nicht versenkbar, bestehend aus einem Abgasschlauch mit fertig montiertem Abgastrichter.																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Durchmesser</th> <th>Länge</th> <th>Trichter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65 mm</td><td>3,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>5,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>3,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>5,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>5,0 m</td><td>3030</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>5,0 m</td><td>3089</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3050</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3191</td></tr> </tbody> </table>	Durchmesser	Länge	Trichter	65 mm	3,0 m	3030	65 mm	5,0 m	3030	65 mm	3,0 m	3089	65 mm	5,0 m	3089	76 mm	5,0 m	3030	76 mm	5,0 m	3089	100 mm	5,0 m	3050	100 mm	5,0 m	3191	243 065 245 065 253 065 255 065 245 076 255 076 275 010 275 020	195,-- 275,-- 203,-- 283,-- 331,-- 334,-- 412,-- 502,--																			
	Durchmesser	Länge	Trichter																																														
	65 mm	3,0 m	3030																																														
	65 mm	5,0 m	3030																																														
	65 mm	3,0 m	3089																																														
	65 mm	5,0 m	3089																																														
	76 mm	5,0 m	3030																																														
	76 mm	5,0 m	3089																																														
100 mm	5,0 m	3050																																															
100 mm	5,0 m	3191																																															
Weitere Schlauchkombinationen auf Anfrage.																																																	

Artikel	Artikel-Nr.	Euro	
<p><b>Besonders geeignet für: Unterfluranlagen und den robusten Werkstatteinsatz.</b></p> <p><b>Abgasschlauch Typ THS</b> leicht und flexibel, öl- und benzinbeständig, mit Hohlspirale, <b>voll überfahrbar</b>, temperaturbeständig <b>bis 170°C</b> (bei sachgemäßer Verwendung von einem Abgastrichter), die Nennweite ( NW ) entspricht dem Schlauchinnendurchmesser, <b>Farbe schwarz.</b></p>			
	NW 65, Länge 2,5 m	232 565	85,--
	NW 65, Länge 3,0 m	233 065	102,--
	NW 65, Länge 5,0 m	235 065	170,--
	NW 65, Länge 7,5 m	237 565	255,--
	NW 65, Länge 10,0 m	231 065	340,--
	NW 65, Länge 15,0 m	231 565	510,--
	NW 76, Länge 2,5 m	232 576	95,--
	NW 76, Länge 3,0 m	233 076	114,--
	NW 76, Länge 5,0 m	235 076	190,--
	NW 76, Länge 7,5 m	237 576	285,--
	NW 76, Länge 10,0 m	231 076	380,--
	NW 76, Länge 15,0 m	231 576	570,--
	NW 100, Länge 2,5 m	232 500	115,--
	NW 100, Länge 3,0 m	233 000	135,--
	NW 100, Länge 5,0 m	235 000	225,--
	NW 100, Länge 7,5 m	237 500	335,--
	NW 100, Länge 10,0 m	231 000	450,--
	NW 100, Länge 15,0 m	231 500	675,--
	NW 125, Länge 2,5 m	232 525	125,--
	NW 125, Länge 5,0 m	235 025	250,--
	NW 125, Länge 7,5 m	237 525	375,--
	NW 125, Länge 10,0 m	231 025	500,--
	NW 125, Länge 15,0 m	231 525	750,--
	NW 150, Länge 2,5 m	232 550	150,--
NW 150, Länge 5,0 m	235 050	300,--	
NW 150, Länge 7,5 m	237 550	450,--	
NW 150, Länge 10,0 m	231 050	600,--	
NW 150, Länge 15,0 m	231 550	900,--	
NW 200, Länge 2,5 m	232 501	175,--	
NW 200, Länge 5,0 m	235 001	350,--	
NW 200, Länge 7,5 m	237 501	525,--	
NW 200, Länge 10,0 m	231 001	700,--	
NW 200, Länge 15,0 m	231 501	1.050,--	
<p><b>Weitere Schlauchlängen auf Anfrage.</b></p>			





Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Speziellschlauchschellen</b> Typ THS für Schlauch NW 65 für Schlauch NW 76 für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200</p>	<p>355 065 355 076 355 100 355 125 355 150 355 200</p>	<p>5,-- 6,-- 7,-- 8,-- 9,-- 10,--</p>
 <p><b>Besonders geeignet für: Unterfluranlagen sowie für Lkw- und Baumaschinen</b></p> <p><b>Abgasschlauch Typ TB</b> schwere, robuste und <b>voll überfahrbare</b> Ausführung mit Gewebeverstärkung, abknicksicher, öl- und benzinbeständig, temperaturbeständig <b>bis 180°C</b> ( bei sachgemäßer Verwendung von einem Abgastrichter ), die Nennweite ( NW ) entspricht dem Schlauchinnendurchmesser, <b>Farbe schwarz.</b></p> <p>NW 51, Länge 2,5 m NW 51, Länge 5,0 m NW 51, Länge 7,5 m NW 51, Länge 10,0 m</p> <p>NW 63, Länge 2,5 m NW 63, Länge 5,0 m NW 63, Länge 7,5 m NW 63, Länge 10,0 m</p> <p>NW 76, Länge 2,5 m NW 76, Länge 5,0 m NW 76, Länge 7,5 m NW 76, Länge 10,0 m</p> <p>NW 100, Länge 2,5 m NW 100, Länge 5,0 m NW 100, Länge 7,5 m NW 100, Länge 10,0 m</p> <p><b>Weitere Schlauchlängen auf Anfrage.</b></p>	<p>212 551 215 051 217 551 211 051</p> <p>212 563 215 063 217 563 211 063</p> <p>212 576 215 076 217 576 211 076</p> <p>212 500 215 000 217 500 211 000</p>	<p>150,-- 300,-- 450,-- 600,--</p> <p>175,-- 350,-- 525,-- 700,--</p> <p>215,-- 425,-- 635,-- 850,--</p> <p>235,-- 475,-- 715,-- 950,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro																																																																											
<p><b>Besonders geeignet für:</b> <b>Werkstattbetrieb ( Unterfluranlagen )</b></p> <p><b>Abgasschlauch Typ TS</b></p> <p>voll überfahrbarer Werkstattschlauch mit Endmuffen, abknicksicher, öl- und benzinbeständig, temperaturbeständig <b>bis 150°C</b>, ( bei sachgemäßer Verwendung von einem Abgastrichter ), <b>Farbe schwarz</b>, mehrere Schläuche können leicht aneinander gesteckt werden.</p> <p>NW 65, Länge 3,3 m NW 75, Länge 3,3 m NW 100, Länge 3,3 m NW 125, Länge 3,3 m</p> 	<p>213 365 213 375 213 300 213 325</p>	<p>270,-- 295,-- 350,-- 395,--</p>																																																																											
<p><b>Schlauchkombination Typ THS</b></p> <p>nicht versenkbar, bestehend aus einem Abgasschlauch mit fertig montiertem Abgastrichter.</p> <table border="1" data-bbox="555 1102 1137 1673"> <thead> <tr> <th>Durchmesser</th> <th>Länge</th> <th>Trichter</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65 mm</td><td>2,5 m</td><td>3030</td><td>282 565</td><td>160,--</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>3,0 m</td><td>3030</td><td>283 065</td><td>177,--</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>5,0 m</td><td>3030</td><td>285 065</td><td>245,--</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>2,5 m</td><td>3089</td><td>292 565</td><td>168,--</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>3,0 m</td><td>3089</td><td>293 065</td><td>185,--</td></tr> <tr><td>65 mm</td><td>5,0 m</td><td>3089</td><td>295 065</td><td>253,--</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>3,0 m</td><td>3030</td><td>283 076</td><td>195,--</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>5,0 m</td><td>3030</td><td>285 076</td><td>271,--</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>3,0 m</td><td>3089</td><td>293 076</td><td>198,--</td></tr> <tr><td>76 mm</td><td>5,0 m</td><td>3089</td><td>295 076</td><td>274,--</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3040</td><td>285 005</td><td>337,--</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3050</td><td>285 010</td><td>342,--</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3175</td><td>285 015</td><td>427,--</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>5,0 m</td><td>3191</td><td>285 020</td><td>427,--</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Weitere Schlauchkombinationen auf Anfrage.</b></p> 	Durchmesser	Länge	Trichter			65 mm	2,5 m	3030	282 565	160,--	65 mm	3,0 m	3030	283 065	177,--	65 mm	5,0 m	3030	285 065	245,--	65 mm	2,5 m	3089	292 565	168,--	65 mm	3,0 m	3089	293 065	185,--	65 mm	5,0 m	3089	295 065	253,--	76 mm	3,0 m	3030	283 076	195,--	76 mm	5,0 m	3030	285 076	271,--	76 mm	3,0 m	3089	293 076	198,--	76 mm	5,0 m	3089	295 076	274,--	100 mm	5,0 m	3040	285 005	337,--	100 mm	5,0 m	3050	285 010	342,--	100 mm	5,0 m	3175	285 015	427,--	100 mm	5,0 m	3191	285 020	427,--		<p>160,-- 177,-- 245,-- 168,-- 185,-- 253,-- 195,-- 271,-- 198,-- 274,-- 337,-- 342,-- 427,-- 427,--</p>
Durchmesser	Länge	Trichter																																																																											
65 mm	2,5 m	3030	282 565	160,--																																																																									
65 mm	3,0 m	3030	283 065	177,--																																																																									
65 mm	5,0 m	3030	285 065	245,--																																																																									
65 mm	2,5 m	3089	292 565	168,--																																																																									
65 mm	3,0 m	3089	293 065	185,--																																																																									
65 mm	5,0 m	3089	295 065	253,--																																																																									
76 mm	3,0 m	3030	283 076	195,--																																																																									
76 mm	5,0 m	3030	285 076	271,--																																																																									
76 mm	3,0 m	3089	293 076	198,--																																																																									
76 mm	5,0 m	3089	295 076	274,--																																																																									
100 mm	5,0 m	3040	285 005	337,--																																																																									
100 mm	5,0 m	3050	285 010	342,--																																																																									
100 mm	5,0 m	3175	285 015	427,--																																																																									
100 mm	5,0 m	3191	285 020	427,--																																																																									

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Besonders geeignet für:</b> Überfluranlagen wie Saugschlitzkanäle, Schlauchaufroller, Kompaktanlagen und Leistungsprüfständen.</p> <p><b>Abgasschlauch Typ HLS 300</b> zweilagiger, genähter Spezialgewebeschauch mit Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil, öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar, sehr leicht und flexibel, temperaturbeständig <b>bis 300°C</b>, kurzfristig bis 330°C.</p> <p>Preis pro Meter                      NW 100                      NW 125                      NW 150                      NW 200                      NW 250</p>	<p>240 100                      240 125                      240 150                      240 200                      240 250</p>	<p>75,--                      85,--                      95,--                      110,--                      130,--</p>
 <p><b>Abgasschlauch Typ HLS 350</b> zweilagiger Abgasschlauch mit Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil, öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar, sehr leicht und flexibel, <b>stauchbar</b>, temperaturbeständig <b>bis 350°C</b>, kurzfristig bis 380°C.</p> <p>Preis pro Meter                      NW 100                      NW 125                      NW 150                      NW 200                      NW 250</p>	<p>245 100                      245 125                      245 150                      245 200                      245 250</p>	<p>90,--                      100,--                      110,--                      135,--                      150,--</p>
 <p><b>Abgasschlauch Typ HLS 400</b> zweilagiger, genähter Spezialgewebeschauch mit Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil, öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar, sehr leicht und flexibel, temperaturbeständig <b>bis 400°C</b>, kurzfristig bis 430°C.</p> <p>Preis pro Meter                      NW 100                      NW 125                      NW 150                      NW 200                      NW 250</p>	<p>290 100                      290 125                      290 150                      290 200                      290 250</p>	<p>105,--                      120,--                      140,--                      180,--                      210,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgasschlauch Typ HLS 500</b>                      mehrlagiger, genähter Spezialgewebes Schlauch mit                      Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil,                      öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar,                      leicht und flexibel, temperaturbeständig <b>bis 500°C</b>,                      kurzfristig bis 530°C.</p> <p>Preis pro Meter                      NW 100                      NW 125                      NW 150                      NW 200                      NW 250</p>	<p>250 100                      250 125                      250 150                      250 200                      250 250</p>	<p>180,--                      210,--                      295,--                      320,--                      355,--</p>
 <p><b>Abgasschlauch Typ HLS 650</b>                      mehrlagiger, genähter Spezialgewebes Schlauch mit                      Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil,                      öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar,                      leicht und flexibel, temperaturbeständig <b>bis 650°C</b>,                      kurzfristig bis 680°C.</p> <p>Preis pro Meter                      NW 100                      NW 125                      NW 150                      NW 200                      NW 250</p>	<p>260 100                      260 125                      260 150                      260 200                      260 250</p>	<p>270,--                      290,--                      350,--                      390,--                      440,--</p>
 <p><b>Abgasschlauch Typ HLS 800</b>                      mehrlagiger, genähter Spezialgewebes Schlauch mit                      Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil,                      öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar,                      leicht und flexibel, temperaturbeständig <b>bis 800°C</b>,                      kurzfristig bis 830°C.</p> <p>Preis pro Meter                      NW 100                      NW 125                      NW 150                      NW 200                      NW 250</p>	<p>265 100                      265 125                      265 150                      265 200                      265 250</p>	<p>350,--                      410,--                      520,--                      590,--                      680,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schlauchkombination Typ HLS 300 / Typ HLS 500</b>  mehrlagiger, genähter Spezialgewebeschauch mit  Stahlspirale und äußerem Scheuerschutzprofil,  öl- und benzinbeständig, nicht überfahrbar,  leicht und flexibel, speziell für elektrische  Schlauchaufroller geeignet, temperaturbeständig  <b>bis 300°C</b> und die unteren drei Meter <b>bis 500°C</b>,  in einem Stück ( ohne Verbindungshülse ) gefertigt.  ( Kennzeichnung der 500°C Seite mit einem roten Label )</p> <p>NW 100, Gesamtlänge 9 m  NW 100, Gesamtlänge 10 m  NW 100, Gesamtlänge 12 m  NW 100, Gesamtlänge 15 m</p> <p>NW 125, Gesamtlänge 9 m  NW 125, Gesamtlänge 10 m  NW 125, Gesamtlänge 12 m  NW 125, Gesamtlänge 15 m</p> <p>NW 150, Gesamtlänge 9 m  NW 150, Gesamtlänge 10 m  NW 150, Gesamtlänge 12 m  NW 150, Gesamtlänge 15 m</p> <p>NW 200, Gesamtlänge 9 m  NW 200, Gesamtlänge 10 m  NW 200, Gesamtlänge 12 m  NW 200, Gesamtlänge 15 m</p> <p><b>Weitere Schlauchkombinationen auf Anfrage.</b></p>	<p>256 100  257 100  258 100  259 100</p> <p>256 125  257 125  258 125  259 125</p> <p>256 150  257 150  258 150  259 150</p> <p>256 200  257 200  258 200  259 200</p>	<p>960,--  1.030,--  1.170,--  1.380,--</p> <p>1.020,--  1.100,--  1.260,--  1.500,--</p> <p>1.170,--  1.260,--  1.440,--  1.710,--</p> <p>2.580,--  2.690,--  2.910,--  3.240,--</p>
 <p><b>Schlauchschelle</b>  Typ HLS aus V2A</p> <p>für Schlauch NW 100  für Schlauch NW 125  für Schlauch NW 150  für Schlauch NW 200  für Schlauch NW 250</p>	<p>354 100  354 125  354 150  354 200  354 250</p>	<p>7,--  8,--  9,--  10,--  11,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgastrichter aus Gummi sind zur Aufnahme von Auspuffendrohren mit verschiedenen Durchmessern geeignet. Vorsatztrichter dienen zum Einstecken in vorhandene Trichtersysteme.</b></p> <p><b>Trichter Typ 3010</b> mit Abgassondenöffnung für Auspuffendrohre von 20 - 40 mm Ø</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 40 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 40  mit Anschluss für Schläuche NW 50  mit Anschluss für Schläuche NW 65  als Vorsatztrichter</p>	<p>30 10  301 040  301 050  301 065  31 49</p>	<p>38,--  45,--  48,--  52,--  48,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3020</b> mit Abgassondenöffnung für Auspuffendrohre von 40 - 70 mm Ø</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 50 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 50  mit Anschluss für Schläuche NW 65  mit Anschluss für Schläuche NW 75  als Vorsatztrichter</p>	<p>30 20  302 050  302 065  302 075  31 50</p>	<p>45,--  58,--  60,--  63,--  60,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3030</b> mit Abgassondenöffnung für Auspuffendrohre von 60 - 90 mm Ø</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 55 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 50  mit Anschluss für Schläuche NW 65  mit Anschluss für Schläuche NW 75  als Vorsatztrichter</p>	<p>30 30  303 050  303 065  303 075  31 51</p>	<p>60,--  65,--  70,--  75,--  75,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3040</b> mit Abgassondenöffnung für Auspuffendrohre von 75 - 125 mm Ø</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 75 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 65  mit Anschluss für Schläuche NW 75  mit Anschluss für Schläuche NW 100  als Vorsatztrichter</p>	<p>30 40  304 065  304 075  304 100  31 52</p>	<p>80,--  95,--  100,--  105,--  100,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3050</b> mit Abgassondenöffnung für Auspuffendrohre von 75 - 145 mm Ø</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 100 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 75  mit Anschluss für Schläuche NW 100  mit Anschluss für Schläuche NW 125  als Vorsatztrichter</p>	<p>30 50  305 075  305 100  305 125  31 53</p>	<p>100,--  115,--  110,--  120,--  100,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Trichter Typ 3060</b> ohne Abgassondenöffnung für Auspuffendrohre von 60 - 120 mm Ø ohne Anschluss ( Ø 55 mm ) mit Anschluss für Schläuche NW 50 mit Anschluss für Schläuche NW 65 als Vorsatztrichter</p>	<p>30 60 306 050 306 065 31 54</p>	<p>70,-- 79,-- 82,-- 70,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3070</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 65 - 120 mm Ø, speziell geeignet für BMW und Mercedes ohne Anschluss ( Ø 65 mm ) mit Anschluss für Schläuche NW 50 mit Anschluss für Schläuche NW 65 mit Anschluss für Schläuche NW 75 als Vorsatztrichter</p>	<p>30 70 307 050 307 065 307 075 31 62</p>	<p>70,-- 79,-- 79,-- 82,-- 70,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3089</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 70 - 130 mm Ø, sehr universal einsetzbar. ohne Anschluss ( Ø 65 mm ) mit Anschluss für Schläuche NW 50 mit Anschluss für Schläuche NW 65 mit Anschluss für Schläuche NW 75 als Vorsatztrichter</p>	<p>30 89 308 950 308 965 308 975 31 63</p>	<p>70,-- 82,-- 78,-- 82,-- 78,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3076</b> mit Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 70 - 150 mm Ø, speziell geeignet für Audi und Porsche. ohne Anschluss ( Ø 75 mm ) mit Anschluss für Schläuche NW 65 mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100 als Vorsatztrichter</p>	<p>30 76 307 665 307 675 307 600 31 64</p>	<p>75,-- 85,-- 82,-- 90,-- 82,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3320</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 85 x 245 mm Ø, temperaturbeständig bis 180°C, speziell geeignet für viele SUV-Fahrzeuge sowie Sportwagen. ohne Anschluss ( Ø 100 mm ) mit Anschluss für Schläuche NW 65 mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>33 20 332 065 332 075 332 100 332 125</p>	<p>155,-- 165,-- 165,-- 175,-- 185,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Trichter Typ 3081</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 80 - 180 mm Ø, speziell geeignet für BMW und Mercedes.</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 75 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 75  mit Anschluss für Schläuche NW 100  als Vorsatztrichter</p>	<p>30 81  308 175  308 100  31 65</p>	<p>120,--  130,--  138,--  130,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3090</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 125 - 200 mm Ø, sehr universal einsetzbar.</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 125 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 100  mit Anschluss für Schläuche NW 125  mit Anschluss für Schläuche NW 150</p>	<p>30 90  309 100  309 125  309 150</p>	<p>92,--  113,--  104,--  113,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3088</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 70 - 155 mm Ø, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung.</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 100 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 75  mit Anschluss für Schläuche NW 100  mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>30 88  308 875  318 800  318 825</p>	<p>80,--  98,--  90,--  101,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3080</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 75 - 210 mm Ø, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung.</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 100 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 75  mit Anschluss für Schläuche NW 100  mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>30 80  348 075  348 100  348 125</p>	<p>85,--  103,--  95,--  106,--</p>
 <p><b>Trichter Typ 3087</b> ohne Abgassondenöffnung für Doppelauspuffendrohre von 100 - 210 mm Ø, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung.</p> <p>ohne Anschluss ( Ø 125 mm )  mit Anschluss für Schläuche NW 100  mit Anschluss für Schläuche NW 125  mit Anschluss für Schläuche NW 150</p>	<p>30 87  318 700  318 725  318 750</p>	<p>90,--  108,--  100,--  111,--</p>








Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgastülle pneumatisch für Pkw und Lkw</b> in ovaler Gummiausführung komplett mit angebauter Handpumpe einschließlich Ablassventil. Pneumatische Luftpolsterklemmung ( nach innen ) zur Montage an Einfach- und Doppelauspuffendrohren, zur besseren Handhabung um 45° gekröpft. Temperaturbeständig bis 150°C bei eingeschalteter Abgas-Absauganlage.</p> <p><b>für Pkw Typ 3780</b> ( oval 75 x 155 mm ) mit Anschluss für Schlauch NW 75 mit Anschluss für Schlauch NW 100</p> <p><b>für Lkw Typ 3790</b> ( oval 95 x 195 mm ) mit Anschluss für Schlauch NW 125 mit Anschluss für Schlauch NW 150</p>	<p>378 075 378 100  379 125 379 150</p>	<p>385,-- 390,--  445,-- 455,--</p>
 <p><b>Abgastülle pneumatisch für die im Stoßfänger integrierte Abgasblende</b> in ovaler Gummiausführung komplett mit angebauter Handpumpe einschließlich Ablassventil. Pneumatische Luftpolsterklemmung ( nach außen ) zur Montage in ovalen Auspuffendrohren. Temperaturbeständig bis 150°C bei eingeschalteter Abgas-Absauganlage.</p> <p><b>Typ 3860, oval</b> min. 60 x 120 mm, max. 75 x 125 mm ( H x B ) besonders gut für Volvo XC 70, Mercedes R, GLK, GLA sowie Porsche Cayenne geeignet. mit Anschluss für Schlauch NW 75 mit Anschluss für Schlauch NW 100</p> <p><b>Typ 3870, oval</b> min. 38 x 120 mm, max. 65 x 135 mm ( H x B ) besonders gut für viele Mercedes- und BMW - Modelle geeignet. mit Anschluss für Schlauch NW 75 mit Anschluss für Schlauch NW 100</p> <p><b>Typ 3880, oval</b> min. 50 x 160 mm, max. 65 x 175 mm ( H x B ) besonders gut für viele Mercedes-, BMW- und Audi - Modelle geeignet. mit Anschluss für Schlauch NW 75 mit Anschluss für Schlauch NW 100</p> <p><b>Typ 3890, oval</b> min. 50 x 160 mm, max. 85 x 175 mm ( H x B ) besonders gut für viele BMW - Modelle und Volvo Modelle geeignet. mit Anschluss für Schlauch NW 75 mit Anschluss für Schlauch NW 100</p>	<p>386 075 386 100  387 075 387 100  388 075 388 100  389 075 389 100</p>	<p>350,-- 360,--  360,-- 370,--  365,-- 375,--  365,-- 375,--</p>






Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Klappentrichter aus Stahlblech</b> mit Verschlussklappe und mit Abgassondenöffnung für Schläuche NW 100 für Schläuche NW 125 für Schläuche NW 150</p>	<p>357 100 357 125 357 150</p>	<p>175,-- 180,-- 190,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3110</b> mit rundem Gummitrichter Typ 3093, komplett mit angebauter Klemmzange für Auspuffendrohre von 65 -170 mm Ø, sehr universal für viele Nutzfahrzeuge einsetzbar. mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125 mit Anschluss für Schläuche NW 150</p>	<p>311 100 311 125 311 150</p>	<p>205,-- 205,-- 215,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3174</b> bestehend aus Gummitrichter Typ 3030, komplett mit angebauter Klemmzange, für Auspuffendrohre bis 90 mm Ø. mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100</p>	<p>317 475 317 400</p>	<p>165,-- 170,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3175</b> bestehend aus Gummitrichter Typ 3050, komplett mit angebauter Klemmzange, für Auspuffendrohre bis 140 mm Ø. mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100</p>	<p>317 575 317 500</p>	<p>195,-- 200,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3176</b> bestehend aus Gummitrichter 3050, komplett mit angebauter Klemmzange und integrierter öffnender Klappe ( fertig im Trichter eingebaut ) für Auspuffendrohre bis 140 mm Ø. mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100</p>	<p>317 675 317 600</p>	<p>310,-- 315,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3182</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3090, komplett mit angebauter Klemmzange, für Auspuffendrohre bis 175 mm Ø. mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125 mit Anschluss für Schläuche NW 150</p>	<p>319 200 319 225 319 250</p>	<p>190,-- 195,-- 205,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgaszange Typ 3191</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3088, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung, komplett mit angebauter Klemmzange, für Doppelauspuffendrohre bis 155 mm Ø.  mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>315 075 315 100 315 125</p>	<p>195,-- 195,-- 200,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3185</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3080, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung, komplett mit angebauter Klemmzange, für Doppelauspuffendrohre bis 210 mm Ø.  mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>317 075 317 100 317 125</p>	<p>200,-- 200,-- 205,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3186</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3670, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung, komplett mit angebauter Klemmzange. Geeignet für runde und ovale Auspuffendrohre von 100 - 210 mm Ø, die teilweise in die Stoßfänger integriert und von unten frei zugänglich sind.  mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>367 075 367 100 367 125</p>	<p>200,-- 200,-- 205,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3184</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3087, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung, komplett mit angebauter Klemmzange, für Auspuffendrohre bis 210 mm Ø.  mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125 mit Anschluss für Schläuche NW 150</p>	<p>316 100 316 125 316 150</p>	<p>205,-- 205,-- 215,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3197</b> mit rundem Trichter aus verzinktem Stahlblech.  für Schläuche NW 100, Trichteröffnung 150 Ø für Schläuche NW 125, Trichteröffnung 200 Ø für Schläuche NW 150, Trichteröffnung 200 Ø für Schläuche NW 200, Trichteröffnung 250 Ø</p>	<p>319 700 319 725 319 750 319 701</p>	<p>140,-- 145,-- 150,-- 160,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgaszange Typ 3195</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3080, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung, komplett mit angebauter, verstellbarer Innenklemmzange. Geeignet für runde und ovale Auspuffendrohre von 50 - 125 mm Ø, temperaturbeständig bis 180°C bei eingeschalteter Abgas-Absauganlage. Speziell geeignet für Fahrzeuge mit integrierter Abgasblende im Stoßfänger, wie z.B. Mercedes, BMW, Audi, Porsche und vielen Sportwagen. Die Innenklemmzange wird durch die Blende des Stoßfängers in das Endrohr geführt ( auch gut für bereits existierende Baureihen einsetzbar ). mit Anschluss für Schläuche NW 75 mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125</p>	<p>312 075 312 100 312 125</p>	<p>335,-- 335,-- 340,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3196</b> mit ovalem Gummitrichter Typ 3087, um 60° gekröpft zur besseren Handhabung, komplett mit angebauter, verstellbarer Innenklemmzange. Geeignet für runde und ovale Auspuffendrohre von 80 - 170 mm Ø, temperaturbeständig bis 180°C bei eingeschalteter Abgas-Absauganlage. Speziell geeignet für Fahrzeuge mit integrierter Abgasblende im Stoßfänger, wie z.B. MAN, DAF, Volvo und viele weitere Bus-Modelle. Die Innenklemmzange wird durch die Blende des Stoßfängers in das Endrohr geführt ( auch gut für bereits existierende Baureihen einsetzbar ). mit Anschluss für Schläuche NW 100 mit Anschluss für Schläuche NW 125 mit Anschluss für Schläuche NW 150</p>	<p>319 100 319 125 319 150</p>	<p>345,-- 345,-- 355,--</p>
 <p>Abgaszangen mit Innenspannklemmung, universal einsetzbar. Speziell geeignet für MB, BMW, Audi, VW, Porsche und vielen weiteren Fahrzeugen. Die Innenklemmzange wird durch die Blende des Stoßfängers in das Endrohr geführt ( auch gut für bereits existierende Baureihen einsetzbar ).</p> <p><b>Abgaszange Typ 3165</b> geeignet für Innenendrohre von <b>35 - 70 mm Ø</b> für Schlauch NW 100.</p> <p><b>Abgaszange Typ 3166</b> geeignet für Innenendrohre von <b>40 - 75 mm Ø</b> für Schlauch NW 125.</p>	<p>365 100 365 125</p>	<p>455,-- 465,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Spezialtrichter Typ 3370</b>                      ohne Drehkupplung mit Innenklemmung für schwer zugängliche Auspuffendrohre, wie z.B. MAN, Volvo oder DAF.                      mit Anschluss für Schläuche NW 125                      mit Anschluss für Schläuche NW 150                      mit Anschluss für Schläuche NW 200</p>	<p>337 125                      337 150                      337 200</p>	<p>375,--                      385,--                      395,--</p>
 <p><b>Abgastülle Typ 3380</b>                      aus Aluminium mit eingebautem Schmutzfangsieb und angebaute Klemmzange, sehr universal einsetzbar.                      für Schlauch NW 100                      für Schlauch NW 125                      für Schlauch NW 150                      für Schlauch NW 200</p>	<p>338 100                      338 125                      338 150                      338 200</p>	<p>170,--                      180,--                      190,--                      245,--</p>
 <p><b>Abgaszange Typ 3470</b>                      rund, speziell für Feuerwehrfahrzeuge geeignet, komplett mit automatisch lösender Klemmzange und 45° Führungsbogen.                      für Schlauch NW 100                      für Schlauch NW 125                      für Schlauch NW 150                      für Schlauch NW 200</p>	<p>347 100                      347 125                      347 150                      347 200</p>	<p>265,--                      275,--                      285,--                      310,--</p>
 <p><b>Standtrichter für AU-Arbeitsplätze Pkw</b>                      nach der neuen TRGS 554, speziell für TÜV und Dekra, höhenverstellbar ( bis 500 mm ) und neigbar.                      für Schlauch NW 100 ohne Drehkupplung                      für Schlauch NW 100 mit Drehkupplung                      für Schlauch NW 125 ohne Drehkupplung                      für Schlauch NW 125 mit Drehkupplung                      für Schlauch NW 150 ohne Drehkupplung                      für Schlauch NW 150 mit Drehkupplung                      Mehrpreis für Verstellbarkeit bis 1.200 mm Höhe.</p>	<p>322 100                      323 100                      322 125                      323 125                      322 150                      323 150                      322 000</p>	<p>325,--                      380,--                      330,--                      385,--                      335,--                      390,--                      65,--</p>
 <p><b>Standtrichter für AU-Arbeitsplätze Lkw</b>                      nach der neuen TRGS 554, speziell für TÜV und Dekra, höhenverstellbar ( bis 750 mm ) und neigbar.                      für Schlauch NW 150 ohne Drehkupplung                      für Schlauch NW 150 mit Drehkupplung                      für Schlauch NW 200 ohne Drehkupplung                      für Schlauch NW 200 mit Drehkupplung</p>	<p>324 150                      325 150                      324 200                      325 200</p>	<p>350,--                      400,--                      380,--                      430,--</p>

	Artikel	Artikel-Nr.	Euro		
	<b>Unterfahrtrichter für AU-Arbeitsplätze Bus</b> höhenverstellbar ( bis 500 mm ) und neigbar. für Schlauch NW 125 ohne Drehkupplung für Schlauch NW 125 mit Drehkupplung für Schlauch NW 150 ohne Drehkupplung für Schlauch NW 150 mit Drehkupplung für Schlauch NW 200 ohne Drehkupplung für Schlauch NW 200 mit Drehkupplung	 326 125 327 125 326 150 327 150 326 200 327 200	 410,-- 465,-- 415,-- 470,-- 420,-- 475,--		
		<b>Abgastrichter „Lkw“</b> fahrbar, für Fahrzeuge mit <b>Euro 6 Norm-Motoren</b> , höhenverstellbar ( bis 500 mm ) und neigbar. komplett mit Anschluss für Schlauch NW 125 komplett mit Anschluss für Schlauch NW 150 komplett mit Anschluss für Schlauch NW 200	 369 125 369 150 369 200	 825,-- 830,-- 855,--	
			<b>Absaughaube NW 125</b> für Lkw und Traktoren mit vertikalem Auspuffendrohr, komplett mit Handgriff, Gesamtlänge ca. 2.250 mm. Schlauchanschluss NW 125.	331 125	385,--
			<b>Absaughaube NW 150</b> für Lkw und Traktoren mit vertikalem Auspuffendrohr, komplett mit Handgriff, Gesamtlänge ca. 2.250 mm. Schlauchanschluss NW 150.	331 150	395,--
			<b>Absaughaube NW 125</b> für Lkw und Traktoren mit horizontalem Auspuffendrohr oben seitlich ( ohne Klappe ), komplett mit Handgriff, Gesamtlänge ca. 2.250 mm. Schlauchanschluss NW 125.	333 125	355,--
	<b>Absaughaube NW 150</b> für Lkw und Traktoren mit horizontalem Auspuffendrohr oben seitlich ( ohne Klappe ), komplett mit Handgriff, Gesamtlänge ca. 2.250 mm. Schlauchanschluss NW 150.		333 150	365,--	
	<b>Stativ Typ 3200</b> ohne Abgastrichter, verstellbar bis 500 mm Höhe. für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150	 320 100 320 125 320 150	 255,-- 265,-- 270,--		

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>LP - Standtrichter</b> für Leistungsprüfstände gefertigt aus V2A, höhenverstellbar ( bis 500 mm ) und neigbar für Schlauch NW 150 mit Drehkupplung für Schlauch NW 200 mit Drehkupplung für Schlauch NW 250 mit Drehkupplung</p>	<p>329 150 329 200 329 250</p>	<p>545,-- 550,-- 565,--</p>
 <p><b>Standtrichter für Feuerwehrfahrzeuge</b> mit Stativ, verstellbar bis 500 mm Höhe. Schlauchanschluss NW 100 Schlauchanschluss NW 125 Mehrpreis für Verstellbarkeit bis 1.200 mm Höhe.</p>	<p>321 100 321 125 322 000</p>	<p>320,-- 330,-- 65,--</p>
 <p><b>Standtrichter doppelflutig 200 x 200 mm</b> geeignet für gerade und nach unten gerichtete Einfach- und Doppelauspuffendrohre - auch sehr gut für in die Stoßstange integrierte Auspuffendrohre einsetzbar, wie z.B. bei BMW, Mercedes, Audi, VW und Porsche. Durch die vertikale ( bis ca. 750 mm ) und horizontale Verstellbarkeit, werden nahezu alle doppelflutigen Auspuffanlagen gut erreicht. Die weit nach vorne gestreckten Abgastrichter aus EPDM erreichen auch verdeckt liegende Auspuffendrohre. Komplett mit stabiler Grundplatte sowie mit zwei flexiblen Abgasschläuchen und Y-Stück NW 100. Mehrpreis für Verfahrbarkeit</p>	<p>329 100  329 110</p>	<p>850,--  90,--</p>
 <p><b>Standtrichter für Motorräder</b> mit Einfach- oder Zweirohrauspuffanlagen, verstellbar bis 1.000 mm Höhe und neigbar. Y-Stück mit je 2 x 1,0 m Schläuchen 75 mm Ø und montierten 2 Gummitrichtern Typ 3050.</p>	<p>329 076</p>	<p>580,--</p>
 <p><b>Klemmzangen für Trichter Typ 3174, 3175 und 3176 ( einfache Ausführung ) - ohne Abbildung.</b> <b>Klemmzangen für Trichter Typ 3080, 3087, 3088 und 3110 komplett mit Spanner.</b> <b>Klemmzangen mit automatischer Entriegelung ( Feuerwehr ) komplett mit Spanner.</b></p>	<p>300 001 300 002 300 003</p>	<p>95,-- 145,-- 175,--</p>




Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Mehrpreis für Schmutzsieb fertig eingebaut in einem Abgastrichter bzw. einer Abgaszange</b></p>	300 028	15,--
 <p><b>Seil ( 3,0 m )</b> kunststoffummantelt mit Ring  <b>Seil ( 4,0 m )</b> kunststoffummantelt mit Ring  <b>Seil ( 5,0 m )</b> kunststoffummantelt mit Ring  <b>Seil ( 6,0 m )</b> kunststoffummantelt mit Ring</p>	300 035 300 045 300 055 300 065	20,-- 22,-- 24,-- 26,--
 <p><b>Y-Stück, verzinkte Ausführung</b> zum Verbinden von Schläuchen</p> <p>50 x 50 x 50 mm  65 x 65 x 65 mm  75 x 75 x 75 mm  75 x 100 x 75 mm  100 x 100 x 100 mm  125 x 125 x 125 mm  150 x 150 x 150 mm</p>	101 400 101 410 101 420 101 430 101 440 101 450 101 460	50,-- 60,-- 65,-- 75,-- 85,-- 95,-- 105,--
 <p><b>Verbindungshülse, verzinkte Ausführung</b> zum Verbinden von Schläuchen und Trichtern</p> <p>NW 40  NW 50  NW 65  NW 75  NW 100  NW 125  NW 150  NW 200  NW 250</p>	335 040 335 050 335 065 335 075 335 100 335 125 335 150 335 200 335 250	8,-- 10,-- 11,-- 12,-- 13,-- 15,-- 16,-- 17,-- 19,--
 <p><b>Absatzhülse, verzinkte Ausführung</b> zum Verbinden von Schläuchen und Trichtern</p> <p>NW 50 auf NW 65  NW 50 auf NW 75  NW 65 auf NW 75  NW 65 auf NW 100  NW 75 auf NW 100  NW 100 auf NW 125  NW 100 auf NW 150  NW 125 auf NW 150  NW 150 auf NW 200  NW 200 auf NW 250</p>	341 050 342 050 341 065 342 065 341 075 341 000 343 000 341 025 343 050 343 200	12,-- 16,-- 18,-- 20,-- 20,-- 22,-- 24,-- 25,-- 30,-- 35,--



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Alu-Adapter für Abgaszange Typ 3191</b> und für Schlauchgabel NW 100</p> <p><b>Alu-Adapter für Abgaszange Typ 3184</b> zum Anschluss an AU-Trichter.</p> <p><b>Alu-Adapter für Abgaszange Typ 3380</b> zur einfachen Ankupplung am Schlauch NW 150.</p>	<p>368 100</p> <p>368 125</p> <p>368 150</p>	<p>135,--</p> <p>150,--</p> <p>185,--</p>
 <p><b>Wandschlauchhalter aus Aluminiumguß</b></p> <p>für Schlauch bis NW 75 für Schlauch bis NW 100 für Schlauch bis NW 125 für Schlauch bis NW 150 für Schlauch bis NW 200 ( Ausführung Stahl )</p>	<p>330 075</p> <p>330 100</p> <p>330 125</p> <p>330 150</p> <p>330 200</p>	<p>65,--</p> <p>65,--</p> <p>70,--</p> <p>75,--</p> <p>100,--</p>
 <p><b>Schlauch-Schnellkupplung, verzinkte Ausführung</b></p> <p>Rohrstück mit zwei Spannhebeln</p> <p>für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200 für Schlauch NW 250</p>	<p>380 100</p> <p>380 125</p> <p>380 150</p> <p>380 200</p> <p>380 250</p>	<p>110,--</p> <p>120,--</p> <p>130,--</p> <p>145,--</p> <p>175,--</p>
 <p><b>Gegenstück zur Schlauch-Schnellkupplung, verzinkte Ausführung</b></p> <p>Rohrstück mit Befestigungsring</p> <p>für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200 für Schlauch NW 250</p>	<p>385 100</p> <p>385 125</p> <p>385 150</p> <p>385 200</p> <p>385 250</p>	<p>45,--</p> <p>48,--</p> <p>55,--</p> <p>68,--</p> <p>85,--</p>
 <p><b>Bajonettenverschluss mit Bolzenteil</b></p> <p>Durchmesser 75 mm Durchmesser 100 mm Durchmesser 125 mm</p>  <p><b>Bajonettenverschluss mit Schlitzteil</b></p> <p>Durchmesser 75 mm Durchmesser 100 mm Durchmesser 125 mm</p>  <p><b>Verschlussdeckel mit Schlitzteil</b></p> <p>Durchmesser 75 mm Durchmesser 100 mm Durchmesser 125 mm</p>	<p>381 075</p> <p>381 100</p> <p>381 125</p> <p>382 075</p> <p>382 100</p> <p>382 125</p> <p>383 075</p> <p>383 100</p> <p>383 125</p>	<p>65,--</p> <p>70,--</p> <p>80,--</p> <p>65,--</p> <p>70,--</p> <p>80,--</p> <p>75,--</p> <p>85,--</p> <p>95,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Wechselspannverbindung, verzinkte Ausführung</b> zum Verbinden von zwei Abgasschläuchen bestehend aus zwei Schlauchstutzen und einem Spannverschluss. für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 160 für Schlauch NW 200 für Schlauch NW 250</p>	<p>384 150 384 160 384 200 384 250</p>	<p>75,-- 75,-- 85,-- 95,--</p>
 <p><b>Drehkupplung, verzinkte Ausführung</b> zwischen Schlauch und Trichter. Durchmesser 100 mm Durchmesser 125 mm Durchmesser 150 mm Durchmesser 200 mm</p>	<p>102 360 102 370 102 380 102 390</p>	<p>70,-- 75,-- 80,-- 85,--</p>
 <p><b>Sicherheits-Abrisskupplung</b> zum Einbau in einen Abgasschlauch mit frei einstellbarer Ablösekraft, wiederverwendbar. Durchmesser 100 mm Durchmesser 125 mm Durchmesser 150 mm Durchmesser 200 mm</p>	<p>102 420 102 430 102 440 102 450</p>	<p>150,-- 160,-- 175,-- 190,--</p>
 <p><b>Wandkupplung mit Verschlussklappe</b> für Wickelfalzhrohrleitung ( Muffenmaß ) für Schlauch NW 75 für Schlauch NW 100</p>	<p>390 075 390 100</p>	<p>100,-- 125,--</p>
 <p><b>Schlauchstutzen für Wandkupplung</b> für Schlauch NW 75 für Schlauch NW 100</p>	<p>395 075 395 100</p>	<p>45,-- 48,--</p>
 <p><b>Schlauchschelle, Typ Standard</b> für Schlauch NW 50 für Schlauch NW 65 für Schlauch NW 75 für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200 für Schlauch NW 250</p>	<p>350 050 350 065 350 075 350 100 350 125 350 150 350 200 350 250</p>	<p>2,-- 3,-- 3,-- 4,-- 5,-- 6,-- 7,-- 8,--</p>





Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schutzgummi</b> für Schlauchschellen zur Vermeidung von Lackschäden</p> <p>für Schlauch NW 75 für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200 für Schlauch NW 250</p>	<p>358 075 358 100 358 125 358 150 358 200 358 250</p>	<p>4,-- 5,-- 6,-- 7,-- 9,-- 11,--</p>
 <p><b>Schlauchmanschette</b> zum abknickfreien Hochhängen von Abgasschläuchen</p> <p>für Schlauch NW 75 für Schlauch NW 100 für Schlauch NW 125 für Schlauch NW 150 für Schlauch NW 200 für Schlauch NW 250</p>	<p>360 075 360 100 360 125 360 150 360 200 360 250</p>	<p>35,-- 40,-- 42,-- 45,-- 50,-- 60,--</p>
 <p><b>Fangscheibe</b> aus Gummi für in Unterfluranlagen zu versenkende Schläuche</p> <p>Schlauchinnendurchmesser 50 mm Schlauchinnendurchmesser 65 mm Schlauchinnendurchmesser 75 mm Schlauchinnendurchmesser 100 mm</p>	<p>361 050 361 065 361 075 361 100</p>	<p>15,-- 17,-- 18,-- 20,--</p>
 <p><b>Gummischnur mit Edelstahlhaken</b> zur zusätzlichen Halterung von Abgastrichtern an Auspuffendrohren, besonders geeignet für Motorräder, Schnurlänge 350 mm.</p>	<p>386 000</p>	<p>25,--</p>
 <p><b>Flexibler Schlauchverbinder</b> Länge 500 mm, komplett mit zwei Schlauchschellen.</p> <p>NW 160 NW 200 NW 250 NW 315</p>	<p>610 002 610 003 610 004 610 005</p>	<p>40,-- 46,-- 50,-- 55,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schlauchgabeln sind geeignet, um die Abgase von Fahrzeugen mit doppelflutigen Auspuffanlagen ( links und rechts ) aufzunehmen. Diese bestehen immer aus einem Y-Stück, zwei jeweils 1,0 m langen Abgasschläuchen und zwei Abgastrichtern sowie Zubehör. Die Schlauchgabeln werden fix und fertig montiert geliefert.</b></p> <p><b>Schlauchgabel für runde Einfachauspuffendrohre ( ohne Klemmzangen )</b></p> <p>NW 75 mit runden Abgastrichtern Typ 3020 ( gut geeignet z.B. für VW-Käfer und Oldtimer )</p> <p>NW 75 mit runden Abgastrichtern Typ 3030 ( gut geeignet z.B. für Audi, VW, Ford und Opel )</p> <p>NW 75 mit runden Abgastrichtern Typ 3040 ( gut geeignet z.B. für Audi, VW, BMW und Volvo )</p> <p>NW 100 mit runden Abgastrichtern Typ 3050 ( gut geeignet z.B. für Audi und BMW )</p>	<p>325 000</p> <p>325 001</p> <p>325 002</p> <p>325 003</p>	<p>305,--</p> <p>350,--</p> <p>380,--</p> <p>425,--</p>
 <p><b>Schlauchgabel für ovale Einfachauspuffendrohre ( ohne Klemmzangen )</b></p> <p>NW 75 mit ovalen Abgastrichtern Typ 3089 ( gut geeignet z.B. für Mercedes und BMW )</p> <p>NW 75 mit ovalen Abgastrichtern Typ 3076 ( gut geeignet z.B. für Mercedes und Porsche )</p> <p>NW 75 mit ovalen Abgastrichtern Typ 3320 ( gut geeignet z.B. für viele SUV und Sportwagen )</p> <p>NW 100 mit ovalen Abgastrichtern Typ 3076 ( gut geeignet z.B. für Mercedes und Porsche )</p>	<p>325 010</p> <p>325 011</p> <p>325 012</p> <p>325 013</p>	<p>325,--</p> <p>330,--</p> <p>500,--</p> <p>345,--</p>
 <p><b>Schlauchgabel für Doppelauspuffendrohre ( mit Klemmzangen )</b></p> <p>NW 100 mit runden Abgaszangen Typ 3174 ( gut geeignet z.B. für Mercedes und Sportwagen )</p> <p>NW 100 mit ovalen Abgaszangen Typ 3191 ( sehr universal einsetzbar bis 155 mm Breite )</p> <p>NW 100 mit ovalen Abgaszangen Typ 3185 ( sehr universal einsetzbar bis 210 mm Breite )</p> <p>NW 100 mit ovalen Abgaszangen Typ 3195 mit Innenklemmung ( gut geeignet für in den Stoßfänger integrierte Auspuffendrohre )</p> <p>NW 100 mit ovalen Abgaszangen Typ 3165 mit Innenklemmung ( gut geeignet für in den Stoßfänger integrierte Auspuffendrohre )</p>	<p>325 020</p> <p>325 021</p> <p>325 022</p> <p>325 023</p> <p>325 024</p>	<p>565,--</p> <p>565,--</p> <p>575,--</p> <p>825,--</p> <p>1.035,--</p>



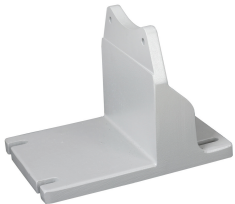
Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schlauchgabel für Doppelauspuffendrohre ( mit pneumatischen Abgastüllen )</b>                      NW 100 mit ovalen Abgastüllen Typ 3860                      ( gut geeignet z.B. für Audi- und BMW Modelle )                      NW 100 mit ovalen Abgastüllen Typ 3870                      ( gut geeignet z.B. für Mercedes- und BMW Modelle )                      NW 100 mit ovalen Abgastüllen Typ 3880                      ( gut geeignet z.B. für Mercedes- und Audi Modelle )                      NW 100 mit ovalen Abgastüllen Typ 3890                      ( gut geeignet z.B. für BMW- und Volvo Modelle )                      NW 100 mit ovalen Abgastüllen Typ 3780                      ( gut geeignet z.B. für Porsche und Sportwagen )</p>	<p>325 030                      325 031                      325 032                      325 033                      325 034</p>	<p>865,--                      875,--                      895,--                      895,--                      805,--</p>
 <p><b>Schlauchgabel ohne Abgastrichter</b>                      Ausführung NW 75                      Ausführung NW 100                      Ausführung NW 125                      ( an die v. g. Schlauchgabeln können Abgastrichter-,                      Zangen und Tüllen montiert werden ).</p>	<p>313 075                      313 100                      313 125</p>	<p>165,--                      175,--                      185,--</p>
 <p><b>Schlauchgabel mit zwei fertig montierten Schnellkupplungen ( ohne Gegenstücke )</b>                      Ausführung NW 100                      Ausführung NW 125</p>	<p>325 040                      325 041</p>	<p>395,--                      425,--</p>
 <p><b>Ausführungen mit Schnellkupplungen</b>                      Mehrpreis für zwei Schnellkupplungen NW 100 sowie  <b>vier</b> Gegenstücke NW 100 fix und fertig montiert,                      um schnell und einfach die Abgastrichter bzw.                      Abgaszangen auszutauschen.</p>	<p>314 100</p>	<p>395,--</p>
 <p><b>Wandschlauchhalter aus Aluminiumguß</b>                      zur Lagerung der Schlauchgabel bei Nichtgebrauch.                      für Schlauchgabel NW 75                      für Schlauchgabel NW 100                      für Schlauchgabel NW 125</p>	<p>330 075                      330 100                      330 125</p>	<p>65,--                      65,--                      70,--</p>




Artikel	Artikel-Nr.	Euro										
 <p><b>Die moderne Form der Absaugung in Werkstätten, deren Hebebühnen in Reihen stehen bzw. wo ein Durchfahren mit angeschlossener Absaugung notwendig ist.</b></p> <p><b>Für die verschiedenen Einsatzfälle stehen Saugschlitzkanäle mit unterschiedlichen Kanalquerschnitten zur Verfügung.</b></p> <p><b>Durch unsere Schlauchwagen mit extrem großen Luftdurchsatzmengen wird jeder Arbeitsplatz in Reichweite des Saugschlitzkanales optimal abgesaugt.</b></p> <p><b>Saugschlitzkanal Typ I</b> stranggepresstes Aluminiumprofil, komplett mit hitzebeständigen Neoprenen-Dichtlippen. ( Preis pro Meter Saugschlitzkanal )</p> <p>Maße Saugschlitzkanal:</p> <table border="0"> <tr> <td>Kanalbreite</td> <td>156 mm</td> </tr> <tr> <td>Kanalhöhe einschl. Dichtlippe</td> <td>190 mm</td> </tr> <tr> <td>Kanallänge</td> <td>2, 4 und 6 m</td> </tr> <tr> <td>Kanalquerschnitt</td> <td>175 cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>10,6 kg/m</td> </tr> </table>	Kanalbreite	156 mm	Kanalhöhe einschl. Dichtlippe	190 mm	Kanallänge	2, 4 und 6 m	Kanalquerschnitt	175 cm <sup>2</sup>	Gewicht	10,6 kg/m	410 001	160,--
Kanalbreite	156 mm											
Kanalhöhe einschl. Dichtlippe	190 mm											
Kanallänge	2, 4 und 6 m											
Kanalquerschnitt	175 cm <sup>2</sup>											
Gewicht	10,6 kg/m											
 <p><b>Kanalverbinder aus verzinktem Stahl</b> zum Verbinden von zwei Saugschlitzkanalelementen</p>	410 002	30,--										
 <p><b>Montageteile</b> für den Saugschlitzkanal Typ I</p>	410 003	15,--										
 <p><b>Enddeckel</b> stirnseitig für den Saugschlitzkanal Typ I</p>	410 004	25,--										
 <p><b>Endanschlag</b> mit Schlauchwagenstopper für Typ I</p>	410 005	20,--										
 <p><b>Enddeckel mit Saugstutzen</b></p> <table border="0"> <tr> <td>für Rohrleitungsanschluss aus verzinktem Stahlblech</td> <td>NW 160</td> <td>411 606</td> <td>155,--</td> </tr> <tr> <td>für direkte Ventilatormontage aus Guß ( jedoch ohne Spannring )</td> <td>NW 160</td> <td>411 706</td> <td>185,--</td> </tr> </table>	für Rohrleitungsanschluss aus verzinktem Stahlblech	NW 160	411 606	155,--	für direkte Ventilatormontage aus Guß ( jedoch ohne Spannring )	NW 160	411 706	185,--				
für Rohrleitungsanschluss aus verzinktem Stahlblech	NW 160	411 606	155,--									
für direkte Ventilatormontage aus Guß ( jedoch ohne Spannring )	NW 160	411 706	185,--									


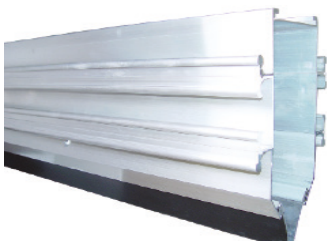


Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgangsstück nach oben</b> für Rohrleitungsanschluss NW 160 NW 200 NW 250</p> <p>Mehrpreis für direkte Ventilatormontage ( nur NW 160 ) aus Guß ( jedoch ohne Spannring )</p>	<p>411 607 412 007 412 507  440 020</p>	<p>155,-- 160,-- 175,--  45,--</p>
 <p><b>Abgangsstück nach oben, Abgang seitlich</b> für Rohrleitungsanschluss NW 160 NW 200 NW 250</p>	<p>411 611 412 011 412 511</p>	<p>170,-- 185,-- 195,--</p>
 <p><b>Schlauchwagen aus Aluminiumguß</b> für erheblich vergrößerten Luftdurchsatz. Mit Edelstahlgleitblechen und 10-fachen kugelgelagerten Laufrollen für absolut verkantungsfreien Lauf auch unter Last. <b>Mit Zugseil und Ring</b> zur Aufhängung des Schlauches.</p> <p>Schlauchanschluss NW 75 Schlauchanschluss NW 100 Schlauchanschluss NW 125 Schlauchanschluss NW 150</p>	<p>417 508 411 008 412 508 415 008</p>	<p>415,-- 415,-- 425,-- 440,--</p>
 <p><b>Schlauchwagen aus Aluminiumguß wie vor, aber mit automatischer Verschlussklappe sobald der Schlauch im Ring eingehängt wird.</b></p> <p>Schlauchanschluss NW 75 Schlauchanschluss NW 100 Schlauchanschluss NW 125 Schlauchanschluss NW 150</p>	<p>417 509 411 009 412 509 415 009</p>	<p>460,-- 465,-- 475,-- 485,--</p>
 <p><b>Schlauchwagen aus Aluminiumguß wie vor, aber mit automatischer Verschlussklappe betätigt über Balancer ( Preise ohne Balancer ).</b></p> <p>Schlauchanschluss NW 75 Schlauchanschluss NW 100 Schlauchanschluss NW 125 Schlauchanschluss NW 150</p>	<p>417 512 411 012 412 512 415 012</p>	<p>495,-- 500,-- 510,-- 520,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro																																																												
 <p><b>Balancer für Schlauchwagen</b> um den Schlauch bei Nichtgebrauch nach oben zu ziehen. Einschließlich Schlauchmanschette und Befestigungsmaterial zum Anbau am Schlauchwagen. Bis 10 kg belastbar.</p> <table border="0"> <tr> <td>mit Arretierung</td> <td>Seillänge 2,5 m</td> <td>410 012</td> <td>315,--</td> </tr> <tr> <td>ohne Arretierung</td> <td>Seillänge 2,5 m</td> <td>410 013</td> <td>305,--</td> </tr> <tr> <td>mit Arretierung</td> <td>Seillänge 4,5 m</td> <td>410 014</td> <td>365,--</td> </tr> <tr> <td>ohne Arretierung</td> <td>Seillänge 4,5 m</td> <td>410 015</td> <td>355,--</td> </tr> </table>	mit Arretierung	Seillänge 2,5 m	410 012	315,--	ohne Arretierung	Seillänge 2,5 m	410 013	305,--	mit Arretierung	Seillänge 4,5 m	410 014	365,--	ohne Arretierung	Seillänge 4,5 m	410 015	355,--																																														
mit Arretierung	Seillänge 2,5 m	410 012	315,--																																																											
ohne Arretierung	Seillänge 2,5 m	410 013	305,--																																																											
mit Arretierung	Seillänge 4,5 m	410 014	365,--																																																											
ohne Arretierung	Seillänge 4,5 m	410 015	355,--																																																											
 <p><b>Abgasschlauch Typ TBN</b> für Schlauchwagen, Länge 5,0 m, temperaturbeständig bis 170°C, bedingt überfahrbar, <b>mit Abgasszange Typ 3191</b>.</p> <table border="0"> <tr> <td>Schlauchdurchmesser</td> <td>NW 75</td> <td>152 075</td> <td>380,--</td> </tr> <tr> <td>Schlauchdurchmesser</td> <td>NW 100</td> <td>152 100</td> <td>405,--</td> </tr> <tr> <td>Schlauchdurchmesser</td> <td>NW 125</td> <td>152 125</td> <td>435,--</td> </tr> </table>	Schlauchdurchmesser	NW 75	152 075	380,--	Schlauchdurchmesser	NW 100	152 100	405,--	Schlauchdurchmesser	NW 125	152 125	435,--																																																		
Schlauchdurchmesser	NW 75	152 075	380,--																																																											
Schlauchdurchmesser	NW 100	152 100	405,--																																																											
Schlauchdurchmesser	NW 125	152 125	435,--																																																											
 <p><b>Automatische Klemmzangenablösung vom Auspuffendrohr</b> einschließlich Entriegelungsstation, Bowdenzug und allem Zubehör.</p>	440 050	280,--																																																												
 <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 8</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Absaugleistung max.</td> <td>1.380 m³/h</td> <td rowspan="2">120 008</td> <td rowspan="2">1.010,--</td> </tr> <tr> <td>Pressung</td> <td>1.200 Pa</td> </tr> <tr> <td><b>Spannung</b></td> <td><b>400 V, 50 Hz</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td>0,6 kW</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>1,45 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewicht ohne Ventilatorfuß</td> <td>21 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 10</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Absaugleistung max.</td> <td>1.620 m³/h</td> <td rowspan="2">120 010</td> <td rowspan="2">1.120,--</td> </tr> <tr> <td>Pressung</td> <td>1.400 Pa</td> </tr> <tr> <td><b>Spannung</b></td> <td><b>400 V, 50 Hz</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td>0,75 kW</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>2,05 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewicht ohne Ventilatorfuß</td> <td>22 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Absaugleistung max.	1.380 m³/h	120 008	1.010,--	Pressung	1.200 Pa	<b>Spannung</b>	<b>400 V, 50 Hz</b>			Motorleistung	0,6 kW			Stromaufnahme	1,45 A			Saugstutzen	160 mm Ø			Druckstutzen	160 mm Ø			Gewicht ohne Ventilatorfuß	21 kg			Absaugleistung max.	1.620 m³/h	120 010	1.120,--	Pressung	1.400 Pa	<b>Spannung</b>	<b>400 V, 50 Hz</b>			Motorleistung	0,75 kW			Stromaufnahme	2,05 A			Saugstutzen	160 mm Ø			Druckstutzen	160 mm Ø			Gewicht ohne Ventilatorfuß	22 kg				
Absaugleistung max.	1.380 m³/h	120 008			1.010,--																																																									
Pressung	1.200 Pa																																																													
<b>Spannung</b>	<b>400 V, 50 Hz</b>																																																													
Motorleistung	0,6 kW																																																													
Stromaufnahme	1,45 A																																																													
Saugstutzen	160 mm Ø																																																													
Druckstutzen	160 mm Ø																																																													
Gewicht ohne Ventilatorfuß	21 kg																																																													
Absaugleistung max.	1.620 m³/h	120 010	1.120,--																																																											
Pressung	1.400 Pa																																																													
<b>Spannung</b>	<b>400 V, 50 Hz</b>																																																													
Motorleistung	0,75 kW																																																													
Stromaufnahme	2,05 A																																																													
Saugstutzen	160 mm Ø																																																													
Druckstutzen	160 mm Ø																																																													
Gewicht ohne Ventilatorfuß	22 kg																																																													






	Artikel	Artikel-Nr.	Euro
	<p><b>Abgasventilator - Typ SVD 12</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.200 m³/h                      Pressung 1.600 Pa  <b>Spannung 400 V, 50 Hz</b>                      Motorleistung 1,2 kW                      Stromaufnahme 2,6 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p>	<p>120 012</p> <p>1.230,--</p>	
	<p><b>Abgasventilator - Typ SVE 8</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.380 m³/h                      Pressung 1.200 Pa  <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b>                      Motorleistung 0,6 kW                      Stromaufnahme 3,9 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 21 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVE 10</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.620 m³/h                      Pressung 1.400 Pa  <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b>                      Motorleistung 0,75 kW                      Stromaufnahme 5,0 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 23 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVE 12</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.220 m³/h                      Pressung 1.600 Pa  <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b>                      Motorleistung 1,1 kW                      Stromaufnahme 7,0 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p>	<p>121 008</p> <p>1.230,--</p> <p>121 010</p> <p>1.380,--</p> <p>121 012</p> <p>1.490,--</p>	
	<p><b>Ventilatorfuß</b></p> <p>für Ventilatoren SVD 8, SVD 10 und SVD 12                      sowie SVE 8, SVE 10 und SVE 12                      lackiert in RAL 7035 ( lichtgrau ), Gewicht 5 kg</p>	<p>120 050</p> <p>165,--</p>	



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b>                      für SVD 8 - Typ MS 01                      für SVD 10 - Typ MS 02                      für SVD 12 - Typ MS 02                      für SVE 8 - Typ MS 04                      für SVE 10 - Typ MS 04                      für SVE 12 - Typ MS 05</p>	<p>117 001                      117 002                      117 002                      117 004                      117 004                      117 005</p>	<p>90,--                      90,--                      90,--                      90,--                      90,--                      95,--</p>
 <p><b>Anschluss</b> für weiterführendes Rohrleitungssystem                      Spannring mit Neopreneinlage      NW 150 / 160                      Anschlussstutzen                      NW 150                      Anschlussstutzen                      NW 160</p>	<p>370 160                      375 150                      375 160</p>	<p>38,--                      18,--                      18,--</p>
 <p><b>Gummilippendichtungen für Saugschlitzkanäle</b>                      aus temperaturbeständigem EPDM als Ersatz.                      Pro Kanalmeter sind zwei Meter zu verwenden.                      Passend für Kanaltyp I, II und III.                      ( Preis pro Meter Gummilippendichtung ).</p>	<p>440 100</p>	<p>18,--</p>
<p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufhängungen für den Saugschlitzkanal stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung                      - siehe bitte Kanalaufhängungen ( Gruppe 4.3 )</li> <li>• Ventilatoren und Zubehör                      - siehe bitte Ventilatoren ( Gruppe 5.1 - 5.3 )</li> <li>• Rohrleitungen und Zubehör                      - siehe bitte Rohrleitungen ( Gruppe 7.0 )</li> </ul>		




Artikel	Artikel-Nr.	Euro										
 <p><b>Saugschlitzkanal Typ II</b> stranggepresstes Aluminiumprofil, komplett mit hitzebeständigen Neoprenen-Dichtlippen. ( Preis pro Meter Saugschlitzkanal )</p> <p>Maße Saugschlitzkanal:</p> <table border="0"> <tr> <td>Kanalbreite</td> <td>244 mm</td> </tr> <tr> <td>Kanalhöhe einschl. Dichtlippe</td> <td>285 mm</td> </tr> <tr> <td>Kanallänge</td> <td>2,4 und 6 m</td> </tr> <tr> <td>Kanalquerschnitt</td> <td>290 cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>12,8 kg/m</td> </tr> </table>	Kanalbreite	244 mm	Kanalhöhe einschl. Dichtlippe	285 mm	Kanallänge	2,4 und 6 m	Kanalquerschnitt	290 cm <sup>2</sup>	Gewicht	12,8 kg/m	420 001	215,--
Kanalbreite	244 mm											
Kanalhöhe einschl. Dichtlippe	285 mm											
Kanallänge	2,4 und 6 m											
Kanalquerschnitt	290 cm <sup>2</sup>											
Gewicht	12,8 kg/m											
 <p><b>Saugschlitzkanal Typ III</b> stranggepresstes Aluminiumprofil, komplett mit hitzebeständigen Neoprenen-Dichtlippen. ( Preis pro Meter Saugschlitzkanal )</p> <p>Maße Saugschlitzkanal:</p> <table border="0"> <tr> <td>Kanalbreite</td> <td>244 mm</td> </tr> <tr> <td>Kanalhöhe einschl. Dichtlippe</td> <td>385 mm</td> </tr> <tr> <td>Kanallänge</td> <td>2, 4 und 6 m</td> </tr> <tr> <td>Kanalquerschnitt</td> <td>440 cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>18,5 kg/m</td> </tr> </table>	Kanalbreite	244 mm	Kanalhöhe einschl. Dichtlippe	385 mm	Kanallänge	2, 4 und 6 m	Kanalquerschnitt	440 cm <sup>2</sup>	Gewicht	18,5 kg/m	430 001	330,--
Kanalbreite	244 mm											
Kanalhöhe einschl. Dichtlippe	385 mm											
Kanallänge	2, 4 und 6 m											
Kanalquerschnitt	440 cm <sup>2</sup>											
Gewicht	18,5 kg/m											
 <p><b>Kanalverbinder mit Einschubplatte</b> aus verzinktem Stahl zum Verbinden von zwei Saugschlitzkanalelementen.</p> <p>für Saugschlitzkanal Typ II für Saugschlitzkanal Typ III</p>	420 002 430 002	35,-- 40,--										
 <p><b>Montageteile</b> für die Saugschlitzkanäle Typ II und III</p>	420 003	15,--										
 <p><b>Enddeckel</b> stirnseitig für den Saugschlitzkanal Typ II stirnseitig für den Saugschlitzkanal Typ III</p>	420 004 430 004	35,-- 40,--										
 <p><b>Endanschlag</b> mit Schlauchwagenstopper für Typ II und III</p>	420 005	20,--										

	Artikel	Artikel-Nr.	Euro
	<p><b>Enddeckel mit Saugstutzen</b>                      passend für Saugschlitzkanal Typ II                      für Rohrleitungsanschluss NW 160                      für Rohrleitungsanschluss NW 200                      für Rohrleitungsanschluss NW 250</p>	<p>421 606                      422 006                      422 506</p>	<p>170,--                      178,--                      185,--</p>
	<p><b>Enddeckel mit Saugstutzen</b>                      passend für Saugschlitzkanal Typ III                      für Rohrleitungsanschluss NW 200                      für Rohrleitungsanschluss NW 250</p>	<p>432 006                      432 506</p>	<p>210,--                      215,--</p>
	<p><b>Abgangsstück nach oben</b>                      passend für die Saugschlitzkanäle Typ II und Typ III                      für Rohrleitungsanschluss NW 160                      für Rohrleitungsanschluss NW 200                      für Rohrleitungsanschluss NW 250</p>	<p>421 607                      422 007                      422 507</p>	<p>155,--                      160,--                      175,--</p>
	<p><b>Abgangsstück nach oben, Abgang seitlich</b>                      passend für die Saugschlitzkanäle Typ II und Typ III                      für Rohrleitungsanschluss NW 160                      für Rohrleitungsanschluss NW 200                      für Rohrleitungsanschluss NW 250</p>	<p>421 611                      422 011                      422 511</p>	<p>170,--                      185,--                      195,--</p>
	<p><b>Schlauchwagen aus Aluminiumguß</b>                      für erheblich vergrößerten Luftdurchsatz.                      Mit Edelstahlgleitblech und 8-fachen kugel-                      gelagerten Laufrollen für absolut verkantungsfreien                      Lauf auch unter Last. <b>Mit Zugseil und Ring</b> zur                      Aufhängung des Schlauches.</p> <p>Schlauchanschluss NW 125                      Schlauchanschluss NW 150                      Schlauchanschluss NW 200                      Anschluss für Gelenkarm.</p>	<p>422 508                      425 008                      422 008                      425 508</p>	<p>630,--                      620,--                      640,--                      730,--</p>
	<p><b>Schlauchwagen aus Aluminiumguß</b> wie vor,                      aber mit <b>automatischer Verschlussklappe</b>  <b>sobald der Schlauch im Ring eingehängt wird.</b></p> <p>Schlauchanschluss NW 125                      Schlauchanschluss NW 150                      Schlauchanschluss NW 200</p>	<p>422 509                      425 009                      425 509</p>	<p>690,--                      680,--                      700,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schlauchwagen aus Aluminiumguß</b> wie vor, aber <b>mit automatischer Verschlussklappe betätigt über Balancer</b> ( Preise ohne Balancer ).</p> <p>Schlauchanschluss NW 125 Schlauchanschluss NW 150 Schlauchanschluss NW 200</p>	<p>422 512 425 012 422 012</p>	<p>735,-- 725,-- 775,--</p>
 <p><b>Balancer für Schlauchwagen</b></p> <p>um den Schlauch bei Nichtgebrauch nach oben zu ziehen. Einschließlich Schlauchmanschette und Befestigungsmaterial zum Anbau am Schlauchwagen. Bis 15 kg belastbar.</p> <p>mit Arretierung                      Seillänge 8,0 m ohne Arretierung                    Seillänge 8,0 m</p>	<p>420 012 420 013</p>	<p>640,-- 635,--</p>
 <p><b>Abgasschlauch Typ TBN</b> für Schlauchwagen, Länge 5,0 m, temperaturbeständig bis 170°C, bedingt überfahrbar, <b>mit Abgaszange Typ 3184</b>.</p> <p>Schlauchdurchmesser NW 125 Schlauchdurchmesser NW 150 Schlauchdurchmesser NW 200</p>	<p>152 125 152 150 152 200</p>	<p>435,-- 470,-- 510,--</p>
 <p><b>Automatische Klemmzangenablösung vom Auspuffrohr</b></p> <p>einschließlich Entriegelungsstation, Bowdenzug und allem Zubehör.</p>	<p>440 051</p>	<p>300,--</p>
 <p><b>Gelenkarm für Lkw mit vertikalem Auspuffrohr</b> mit außenliegenden Gelenken, <b>temperaturbeständig bis 300°C, geeignet für die AU</b>, komplett mit Absaughaube, Drehflansch und Handhabungsstange.</p> <p>Durchmesser 150 mm, Reichweite 3.000 mm Durchmesser 150 mm, Reichweite 4.000 mm Durchmesser 200 mm, Reichweite 3.000 mm Durchmesser 200 mm, Reichweite 4.000 mm</p>	<p>453 050 454 050 453 020 454 020</p>	<p>1.015,-- 1.075,-- 1.125,-- 1.195,--</p>
 <p><b>Kanalaussteifung</b></p> <p>für den Saugschlitzkanal. Unbedingt notwendig bei Verwendung eines Gelenkarmes. Pro Meter Saugschlitzkanal 1 Satz einsetzen.</p>	<p>440 019</p>	<p>15,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 12</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.200 m³/h            Pressung 1.600 Pa  <b>Spannung 400 V, 50 Hz</b>            Motorleistung 1,2 kW            Stromaufnahme 2,6 A            Saugstutzen 160 mm Ø            Druckstutzen 160 mm Ø            Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 14</b></p> <p>Absaugleistung max. 3.120 m³/h            Pressung 2.300 Pa  <b>Spannung 400 V, 50 Hz</b>            Motorleistung 2,4 kW            Stromaufnahme 5,3 A            Saugstutzen 200 mm Ø            Druckstutzen 200 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 48 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 16</b></p> <p>Absaugleistung max. 4.080 m³/h            Pressung 2.700 Pa  <b>Spannung 400 V, 50 Hz</b>            Motorleistung 4,0 kW            Stromaufnahme 7,9 A            Saugstutzen 250 mm Ø            Druckstutzen 200 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 52 kg</p>	<p>120 012</p> <p>120 014</p> <p>120 016</p>	<p>1.230,--</p> <p>1.930,--</p> <p>2.170,--</p>
 <p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b></p> <p>für Ventilator SVD 12 - Typ MS 02            für Ventilator SVD 14 - Typ MS 04            für Ventilator SVD 16 - Typ MS 05</p>	<p>117 002</p> <p>117 004</p> <p>117 005</p>	<p>90,--</p> <p>90,--</p> <p>95,--</p>
 <p><b>Anschluss für weiterführendes Rohrleitungssystem</b></p> <p>Spannring mit Neopreneinlage NW 150 / 160            Anschlussstutzen NW 150            Anschlussstutzen NW 160</p> <p>Spannring mit Neopreneinlage NW 200            Anschlussstutzen NW 200</p> <p>Spannring mit Neopreneinlage NW 250            Anschlussstutzen NW 250</p>	<p>370 160</p> <p>375 150</p> <p>375 160</p> <p>370 200</p> <p>375 200</p> <p>370 250</p> <p>375 250</p>	<p>38,--</p> <p>18,--</p> <p>18,--</p> <p>45,--</p> <p>20,--</p> <p>48,--</p> <p>25,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Gummilippendichtungen für Saugschlitzkanäle</b> aus temperaturbeständigem EPDM als Ersatz. Pro Kanalmeter sind zwei Meter zu verwenden. Passend für Kanaltyp I, II und III. ( Preis pro Meter Gummilippendichtung ).</p>	440 100	18,--
 <p><b>Schwenkausleger für Saugschlitzkanal</b> stabile Stahlkonstruktion aus Quadratrohr, geeignet zur Aufnahme von den Saugschlitzkanälen Typ I und Typ II, in 4,0 m oder 6,0 m Länge. Bei Nichtgebrauch wird der Ausleger einfach an die Wand geschwenkt. Komplett mit kugelgelagertem Drehgelenk und Wandkonsole, schwenkbar um 180° einschließlich Zubehör und zwei Endanschlügen mit Gummipuffer am Ende des Schwenkauslegers. Saugschlitzkanal, Schlauchwagen, Schlauch, Abgastülle und Zubehör sind noch hinzuzufügen. Die Sicherheitsabspannung ist nach oben.</p> <p>4 m Schwenkausleger zur Montage an der Stahlstütze 6 m Schwenkausleger zur Montage an der Stahlstütze</p> <p>4 m Schwenkausleger zur Montage an dem Betonpfeiler 6 m Schwenkausleger zur Montage an dem Betonpfeiler</p> <p>Mehrpreis für Sicherheitsabspannung nach unten</p>	<p>484 400 484 600 485 400 485 600 488 000</p>	<p>2.295,-- 2.495,-- 2.225,-- 2.425,-- 300,--</p>
<p><b>Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufhängungen für den Saugschlitzkanal stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung - siehe bitte Kanalaufhängungen ( Gruppe 4.3 )</li> <li>• Ventilatoren und Zubehör - siehe bitte Ventilatoren ( Gruppe 5.1 - 5.3 )</li> <li>• Rohrleitungen und Zubehör - siehe bitte Rohrleitungen ( Gruppe 7.0 )</li> </ul>		



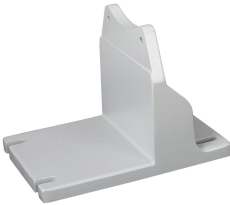
Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Saugschlitzkanäle Typ I, II und III können sowohl an den verschiedenen Deckenkonstruktionen als auch an der Wand montiert werden. Jedes Kanalstück sollte mindestens durch zwei der unten aufgeführten Abhängungen gehalten werden. Die Anzahl der Aufhängungspunkte des Saugschlitzkanals ist abhängig von der Belastungssituation. Für Standard-Anwendungen empfehlen wir eine Aufhängung alle 4,0 m.</b></p> <p><b>Kanalabhängung Standard</b></p> <p>Montageelemente bis ca. max. 750 mm Abhängungstiefe, verzinkte Ausführung, zur Befestigung von Aufhängeelementen an den Profil-Stahlträgern, komplett mit verzinkter Montageschiene und Endkappen, zwei Klemmbacken sowie zwei Aufnahmen M 10 mit Zubehör und einem Einschwenkeisen.</p>  <p>Länge der Montageschienen 400 mm</p> <p>Länge der Montageschienen 600 mm</p> <p>Länge der Montageschienen 1.000 mm</p>	<p>440 001</p> <p>440 021</p> <p>440 031</p>	<p>90,--</p> <p>95,--</p> <p>110,--</p>
<p><b>Montageschiene mit Klemmbacken</b></p> <p>Montageelement, verzinkte Ausführung, zur Befestigung von Aufhängungselementen an Profil-Stahlträgern und Stahlstützen, komplett mit zwei Klemmbacken, Aufnahmen M 10 und zwei Endkappen sowie Zubehör.</p>  <p>Länge der Montageschienen 400 mm</p> <p>Länge der Montageschienen 600 mm</p> <p>Länge der Montageschienen 1.000 mm</p>	<p>440 016</p> <p>440 017</p> <p>440 018</p>	<p>65,--</p> <p>75,--</p> <p>85,--</p>
<p><b>Kanalabhängung in V - Form</b></p> <p>Montageelement, verzinkte Ausführung, zur Befestigung von dem Saugschlitzkanalstrang an Profil-Stahlträgern und Decke, komplett mit zwei 400 mm langen Montageschienen mit Klemmbacken, zwei verstellbaren Nivellierstangen und einem Einschwenkeisen sowie Zubehör.</p>  <p>Abhängungstiefe bis 1.500 mm</p> <p>Abhängungstiefe bis 2.000 mm</p> <p>Abhängungstiefe bis 2.500 mm</p>	<p>440 002</p> <p>440 003</p> <p>440 004</p>	<p>165,--</p> <p>195,--</p> <p>220,--</p>




Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Kanalabhängung Wand</b> Wandkonsole, verzinkte Ausführung, zur Befestigung von dem Saugschlitzkanal an der Wand, komplett mit einem Einschwenkeisen.</p> <p>Konsolenlänge 450 mm Konsolenlänge 600 mm Konsolenlänge 800 mm Konsolenlänge 1.000 mm</p>	<p>444 505 446 005 448 005 441 005</p>	<p>105,-- 120,-- 135,-- 150,--</p>
 <p><b>Kanalabhängung Stahlstütze</b> Wandkonsole gefertigt aus 40 x 40 x 3 mm Quadratrohr, grundiert, zur Montage von einem Saugschlitzkanalstrang an einer senkrechten und geraden Stahlstütze bis 300 mm Breite, komplett mit zwei Klemmbacken, und mit einem Einschwenkeisen sowie Zubehör.</p> <p>Konsolenlänge 450 mm Konsolenlänge 600 mm Konsolenlänge 800 mm Konsolenlänge 1.000 mm</p>	<p>440 041 440 042 440 043 440 044</p>	<p>140,-- 150,-- 165,-- 185,--</p>
 <p><b>Kanalabhängung Stahlbinder ( Decke )</b> Konsole gefertigt aus 40 x 40 x 3 mm Quadratrohr, grundiert, zur Montage von einem Saugschlitzkanalstrang an einem Stahlbinder bis 400 mm Breite, komplett mit zwei Klemmbacken und mit einem Einschwenkeisen sowie Zubehör.</p> <p>Abhängungstiefe 500 - 1.500 mm Abhängungstiefe 1.500 - 2.000 mm Abhängungstiefe 2.000 - 3.000 mm Mehrpreis für Neigung pro Abhängung ( bitte Neigung angeben )</p> <p><b>Hinweis: die Kanalabhängungen werden auf Kundenwunsch und nach Zeichnung gefertigt.</b></p>	<p>440 045 440 046 440 047 440 049</p>	<p>150,-- 165,-- 200,-- 50,--</p>
  <p><b>Einschwenkeisen, verzinkt</b> <b>Universaldeckenhalter, verzinkt ( ohne Abb. )</b></p> <p><b>Verstrebung zur zusätzlichen Stabilisierung</b> Nivellierstange mit Augenschraube und links / rechts Gewinde.</p> <p>Länge bis 1.500 mm, einstellbar Länge bis 2.500 mm, einstellbar</p>	<p>440 012 440 013 440 014 440 015</p>	<p>18,-- 24,-- 85,-- 105,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro																																																																
<p><b>Abgasventilatoren aus Aluminiumguß leistungs- und geräuschoptimiert mit Direktantrieb, lackiert in RAL 7035 ( lichtgrau )</b>  <b>Drehzahl: ca. 2.800 U/min, rechtsdrehend</b>  <b>Wirkungsgrad IE2 bzw. IE3-High Efficiency.</b>  <b>Universal einsetzbar für Überflurssysteme mit niedrigen Anlagenwiderständen. Speziell geeignet für Saugschlitzkanäle und Schlauchaufroller.</b></p> <p><b>Ventilatoren - Spannung 400 V, 50 Hz</b></p> <p><b>Typ SVD 8</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Absaugleistung max.</td> <td>1.380 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Pressung</td> <td>1.200 Pa</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>400 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td>0,6 kW</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>1,45 A</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Gewicht ohne Ventilatorfuß</td> <td>21 kg</td> </tr> </table> <p><b>Typ SVD 10</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Absaugleistung max.</td> <td>1.620 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Pressung</td> <td>1.400 Pa</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>400 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td>0,75 kW</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>2,05 A</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Gewicht ohne Ventilatorfuß</td> <td>22 kg</td> </tr> </table> <p><b>Typ SVD 12</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Absaugleistung max.</td> <td>2.200 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Pressung</td> <td>1.600 Pa</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>400 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td>1,2 kW</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>2,6 A</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>160 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Gewicht ohne Ventilatorfuß</td> <td>25 kg</td> </tr> </table> <p><b>Typ SVD 14</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Absaugleistung max.</td> <td>3.120 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Pressung</td> <td>2.300 Pa</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>400 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td>2,4 kW</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td>5,3 A</td> </tr> <tr> <td>Saugstutzen</td> <td>200 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen</td> <td>200 mm Ø</td> </tr> <tr> <td>Gewicht mit Ventilatorfuß</td> <td>48 kg</td> </tr> </table>	Absaugleistung max.	1.380 m <sup>3</sup> /h	Pressung	1.200 Pa	Spannung	400 V, 50 Hz	Motorleistung	0,6 kW	Stromaufnahme	1,45 A	Saugstutzen	160 mm Ø	Druckstutzen	160 mm Ø	Gewicht ohne Ventilatorfuß	21 kg	Absaugleistung max.	1.620 m <sup>3</sup> /h	Pressung	1.400 Pa	Spannung	400 V, 50 Hz	Motorleistung	0,75 kW	Stromaufnahme	2,05 A	Saugstutzen	160 mm Ø	Druckstutzen	160 mm Ø	Gewicht ohne Ventilatorfuß	22 kg	Absaugleistung max.	2.200 m <sup>3</sup> /h	Pressung	1.600 Pa	Spannung	400 V, 50 Hz	Motorleistung	1,2 kW	Stromaufnahme	2,6 A	Saugstutzen	160 mm Ø	Druckstutzen	160 mm Ø	Gewicht ohne Ventilatorfuß	25 kg	Absaugleistung max.	3.120 m <sup>3</sup> /h	Pressung	2.300 Pa	Spannung	400 V, 50 Hz	Motorleistung	2,4 kW	Stromaufnahme	5,3 A	Saugstutzen	200 mm Ø	Druckstutzen	200 mm Ø	Gewicht mit Ventilatorfuß	48 kg	<p>120 008</p> <p>120 010</p> <p>120 012</p> <p>120 014</p>	<p>1.010,--</p> <p>1.120,--</p> <p>1.230,--</p> <p>1.930,--</p>
Absaugleistung max.	1.380 m <sup>3</sup> /h																																																																	
Pressung	1.200 Pa																																																																	
Spannung	400 V, 50 Hz																																																																	
Motorleistung	0,6 kW																																																																	
Stromaufnahme	1,45 A																																																																	
Saugstutzen	160 mm Ø																																																																	
Druckstutzen	160 mm Ø																																																																	
Gewicht ohne Ventilatorfuß	21 kg																																																																	
Absaugleistung max.	1.620 m <sup>3</sup> /h																																																																	
Pressung	1.400 Pa																																																																	
Spannung	400 V, 50 Hz																																																																	
Motorleistung	0,75 kW																																																																	
Stromaufnahme	2,05 A																																																																	
Saugstutzen	160 mm Ø																																																																	
Druckstutzen	160 mm Ø																																																																	
Gewicht ohne Ventilatorfuß	22 kg																																																																	
Absaugleistung max.	2.200 m <sup>3</sup> /h																																																																	
Pressung	1.600 Pa																																																																	
Spannung	400 V, 50 Hz																																																																	
Motorleistung	1,2 kW																																																																	
Stromaufnahme	2,6 A																																																																	
Saugstutzen	160 mm Ø																																																																	
Druckstutzen	160 mm Ø																																																																	
Gewicht ohne Ventilatorfuß	25 kg																																																																	
Absaugleistung max.	3.120 m <sup>3</sup> /h																																																																	
Pressung	2.300 Pa																																																																	
Spannung	400 V, 50 Hz																																																																	
Motorleistung	2,4 kW																																																																	
Stromaufnahme	5,3 A																																																																	
Saugstutzen	200 mm Ø																																																																	
Druckstutzen	200 mm Ø																																																																	
Gewicht mit Ventilatorfuß	48 kg																																																																	




Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Typ SVD 16</b>                      Absaugleistung max. 4.080 m³/h                      Pressung 2.700 Pa                      Spannung 400 V, 50 Hz                      Motorleistung 4,0 kW                      Stromaufnahme 7,9 A                      Saugstutzen 250 mm Ø                      Druckstutzen 200 mm Ø                      Gewicht mit Ventilatorfuß 52 kg</p>	120 016	2.170,--
<p><b>Ventilatoren - Spannung 230 V, 50 Hz</b></p> <p><b>Typ SVE 8</b>                      Absaugleistung max. 1.380 m³/h                      Pressung 1.200 Pa                      Spannung 230 V, 50 Hz                      Motorleistung 0,6 kW                      Stromaufnahme 3,9 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 21 kg</p>  <p><b>Typ SVE 10</b>                      Absaugleistung max. 1.620 m³/h                      Pressung 1.400 Pa                      Spannung 230 V, 50 Hz                      Motorleistung 0,75 kW                      Stromaufnahme 5,0 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 23 kg</p> <p><b>Typ SVE 12</b>                      Absaugleistung max. 2.220 m³/h                      Pressung 1.600 Pa                      Spannung 230 V, 50 Hz                      Motorleistung 1,1 kW                      Stromaufnahme 7,0 A                      Saugstutzen 160 mm Ø                      Druckstutzen 160 mm Ø                      Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p>	121 008  121 010  121 012	1.230,--  1.380,--  1.490,--
 <p><b>Ventilatorfuß</b>                      für Ventilatoren SVD 8, SVD 10 und SVD 12                      sowie SVE 8, SVE 10 und SVE 12                      lackiert in RAL 7035 ( lichtgrau ), Gewicht 5 kg</p>	120 050	165,--

	Artikel	Artikel-Nr.	Euro
	<p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b></p> <p>für SVD 8 - Typ MS 01                      für SVD 10 - Typ MS 02                      für SVD 12 - Typ MS 02                      für SVD 14 - Typ MS 04                      für SVD 16 - Typ MS 05                      für SVE 8 - Typ MS 04                      für SVE 10 - Typ MS 04                      für SVE 12 - Typ MS 05</p>	<p>117 001                      117 002                      117 002                      117 004                      117 005                      117 004                      117 004                      117 005</p>	<p>90,--                      90,--                      90,--                      90,--                      95,--                      90,--                      90,--                      95,--</p>
	<p><b>Schützsteuerung für Ventilator einschließlich Motorschutz</b></p> <p>für mehrere Einschaltstellen in der Werkstatt.                      ( bitte Ventilator typ angeben ).</p>	117 068	640,--
	<p><b>Wandtaster ein / aus / Kontrolllampe</b></p> <p>für die Schützsteuerung.</p>	117 069	90,--
	<p><b>Reparaturschalter</b></p> <p>zum Ausschalten des Ventilators für Wartungszwecke</p>	117 008	90,--
	<p><b>Halterung für Reparaturschalter</b></p>	117 018	38,--
	<p><b>Spannverschluss</b></p> <p>zum Verbinden von Ventilator mit Wandhalter oder Anschlussstutzen zur Rohrleitung</p> <p>für SVD 8, SVD 10, SVD 12      NW 150 / 160                      für SVE 8, SVE 10, SVE 12      NW 150 / 160                      für SVD 14 und SVD 16      NW 200                      für SVD 16      NW 250</p>	<p>370 160                      370 160                      370 200                      370 250</p>	<p>38,--                      35,--                      45,--                      48,--</p>
	<p><b>Anschlussstutzen - Verbinder</b></p> <p>für SVD 8, SVD 10, SVD 12      NW 150                      für SVE 8, SVE 10, SVE 12      NW 150                      für SVD 8, SVD 10, SVD 12      NW 160                      für SVE 8, SVE 10, SVE 12      NW 160                      für SVD 14 und SVD 16      NW 200                      für SVD 16      NW 250</p>	<p>375 150                      375 150                      375 160                      375 160                      375 200                      375 250</p>	<p>18,--                      18,--                      18,--                      18,--                      20,--                      25,--</p>
	<p><b>Anschlussstutzen - Muffe</b></p> <p>für SVD 8, SVD 10, SVD 12      NW 150                      für SVE 8, SVE 10, SVE 12      NW 160                      für SVD 14 und SVD 16      NW 200                      für SVD 16 ( Saugseite )      NW 250</p>	<p>376 150                      376 160                      376 200                      376 250</p>	<p>30,--                      30,--                      32,--                      35,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Wandhalter für Ventilator</b> SVD 8, SVD 10, SVD 12, SVE 8, SVE 10 und SVE 12 mit Saugstutzen ( jedoch ohne Spannring ) 100 mm Ø 125 mm Ø 150 mm Ø 160 mm Ø</p>	<p>116 001 116 002 116 003 116 004</p>	<p>155,-- 160,-- 165,-- 175,--</p>
 <p><b>Satz Konsolen</b> verzinkt, zweiteilig Auslegung 450 mm Auslegung 600 mm Auslegung 1000 mm</p>	<p>124 505 126 005 121 005</p>	<p>145,-- 160,-- 180,--</p>
 <p><b>Satz Schwingungsdämpfer</b> ( 1 Satz = 4 Stück ) zwischen Ventilatorfuß und Konsole.</p>	<p>117 085</p>	<p>40,--</p>
 <p><b>Satz flexible Verbindungen</b> einschließlich Schlauchschellen für vibrationsfreie Übergänge von den Ventilatorstutzen auf die Rohrleitung. für SVD 8, SVD 10 und SVE 8 und SVE 10 für SVD 12 und SVE 12 für SVD 14 für SVD 16</p>	<p>123 160 124 160 123 200 123 250</p>	<p>35,-- 40,-- 45,-- 50,--</p>
 <p><b>Schalldämm- und Wetterschutzbox, stabile Konstruktion aus verzinktem Stahl, Dämmung ca. 15 dB ( A ) bei 250 Hz.</b> für SVD 8 und SVE 8 in den Maßen 600 x 600 x 600 mm für SVD 10, SVD 12, SVE 10 und SVE 12 in den Maßen 700 x 700 x 700 mm für SVD 14 und SVD 16 in den Maßen 900 x 900 x 900 mm</p>	<p>120 060 120 070 120 090</p>	<p>1.190,-- 1.230,-- 1.350,--</p>
 <p><b>Dachkonsole</b> für die Ventilatoraufstellung auf einem Flachdach in „Mafund-Ausführung“.</p>	<p>650 250</p>	<p>225,--</p>


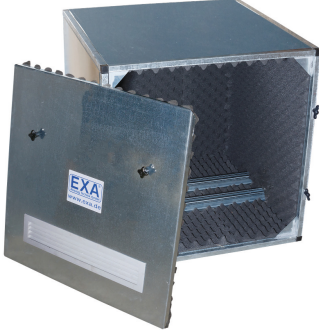

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Abgasventilatoren aus Aluminiumguß leistungs- und geräuschoptimiert mit Direktantrieb, lackiert in RAL 7035 (lichtgrau)</b>  <b>Drehzahl: ca. 2.800 U/min, rechtsdrehend</b>  <b>Wirkungsgrad IE2 bzw. IE3-High Efficiency.</b>  <b>Einschließlich Saug- und Druckstutzen.</b>  <b>Universal einsetzbar für Unter- und Überflur-systeme mit höheren Anlagenwiderständen.</b>  <b>Ventilatoren in 2-stufiger Ausführung auf Anfrage.</b></p> <p><b>Spannung: Drehstrom 400 V, 50 Hz</b></p> <p><b>Typ RD 20</b></p> <p>Absaugleistung max. 660 m³/h            Pressung 2.000 Pa            Motorleistung 0,3 kW            Stromaufnahme 1,2 A            Saugstutzen 100 mm Ø            Druckstutzen 100 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 21 kg</p> <p><b>Typ RD 40</b></p> <p>Absaugleistung max. 810 m³/h            Pressung 2.200 Pa            Motorleistung 0,55 kW            Stromaufnahme 1,55 A            Saugstutzen 100 mm Ø            Druckstutzen 100 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 24 kg</p> <p><b>Typ RD 50</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.080 m³/h            Pressung 2.100 Pa            Motorleistung 0,55 kW            Stromaufnahme 1,65 A            Saugstutzen 150 mm Ø            Druckstutzen 100 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 28 kg</p> <p><b>Typ RD 60</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.320 m³/h            Pressung 2.500 Pa            Motorleistung 0,9 kW            Stromaufnahme 2,05 A            Saugstutzen 150 mm Ø            Druckstutzen 100 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 30 kg</p>	<p>130 001</p> <p>130 002</p> <p>130 003</p> <p>130 004</p>	<p>1.530,--</p> <p>1.670,--</p> <p>2.050,--</p> <p>2.240,--</p>



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<b>Spannung: Drehstrom 400 V, 50 Hz</b>		
 <p><b>Typ RD 64</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.100 m³/h            Pressung 3.100 Pa            Motorleistung 1,5 kW            Stromaufnahme 3,75 A            Saugstutzen 150 mm Ø            Druckstutzen 150 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 40 kg</p>	130 005	2.880,--
<p><b>Typ RD 66</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.700 m³/h            Pressung 2.300 Pa            Motorleistung 2,2 kW            Stromaufnahme 5,2 A            Saugstutzen 150 mm Ø            Druckstutzen 150 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 45 kg</p>	130 006	3.555,--
<p><b>Typ RD 70</b></p> <p>Absaugleistung max. 3.000 m³/h            Pressung 3.600 Pa            Motorleistung 2,2 kW            Stromaufnahme 5,2 A            Saugstutzen 160 mm Ø            Druckstutzen 160 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 49 kg</p>	130 007	4.170,--
<p><b>Typ RD 74</b></p> <p>Absaugleistung max. 3.630 m³/h            Pressung 3.500 Pa            Motorleistung 4,0 kW            Stromaufnahme 8,4 A            Saugstutzen 200 mm Ø            Druckstutzen 200 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 65 kg</p>	130 008	5.590,--
<p><b>Typ RD 82</b></p> <p>Absaugleistung max. 5.280 m³/h            Pressung 5.200 Pa            Motorleistung 7,5 kW            Stromaufnahme 14,9 A            Saugstutzen 230 mm Ø            Druckstutzen 190 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 112 kg</p>	130 009	6.650,--

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b>            für RD 20, RD 40      Typ MS 01            für RD 50, RD 60      Typ MS 02            für RD 64,              Typ MS 03            für RD 66, RD 70      Typ MS 04            für RD 74              Typ MS 05</p> <p><b>Automatischer Stern dreieckschalter</b>            für RD 82              Typ MS 07</p>	<p>117 001 117 002 117 003 117 004 117 005</p> <p>117 007</p>	<p>90,-- 90,-- 90,-- 90,-- 95,--</p> <p>890,--</p>
 <p><b>Schützsteuerung für Ventilator einschließlich Motorschutz</b>            für mehrere Einschaltstellen in der Werkstatt.            ( bitte Ventilator typ angeben ).</p>  <p><b>Wandtaster ein / aus / Kontrolllampe</b>            für die Schützsteuerung.</p>	<p>117 068</p> <p>117 069</p>	<p>640,--</p> <p>90,--</p>
 <p><b>Reparaturschalter</b>            zum Ausschalten des Ventilators für Wartungszwecke</p> <p><b>Halterung für Reparaturschalter</b></p>	<p>117 008</p> <p>117 018</p>	<p>90,--</p> <p>38,--</p>
 <p><b>Satz Konsolen</b>            verzinkt, zweiteilig            Auslegung 600 mm            Auslegung 700 mm            Auslegung 1100 mm</p>	<p>650 000 650 001 650 002</p>	<p>160,-- 175,-- 200,--</p>
 <p><b>Satz Schwingungsdämpfer ( 1 Satz = 4 Stück )</b>            zwischen Ventilatorfuß und Konsole.</p>	<p>117 085</p>	<p>40,--</p>



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Satz flexible Verbindungen</b> einschließlich Schlauchschellen für vibrationsfreie Übergänge von den Ventilatorstützen auf die Rohrleitung.</p> <p>für RD 20, RD 40 für RD 50, RD 60 für RD 64, RD 66 für RD 70, RD 74 für RD 82</p>	<p>123 001 123 002 123 003 123 004 123 005</p>	<p>35,-- 35,-- 35,-- 40,-- 45,--</p>
 <p><b>Schalldämm- und Wetterschutzbox, stabile Konstruktion aus verzinktem Stahl, Dämmung ca. 15 dB ( A ) bei 250 Hz.</b></p> <p>für RD 60 und RD 64 in den Maßen 900 x 900 x 900 mm</p> <p>für RD 66, RD 70, RD 74 und RD 82 in den Maßen 1.150 x 1.150 x 1.150 mm</p>	<p>120 090 120 115</p>	<p>1.350,-- 1.475,--</p>
 <p><b>Dachkonsole</b> für die Ventilatoraufstellung auf einem Flachdach in „Mafund-Ausführung“.</p>	<p>650 250</p>	<p>225,--</p>

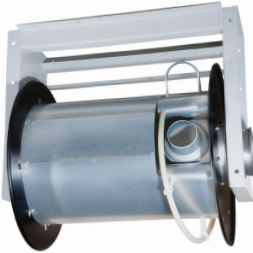

Artikel	Artikel-Nr.	Euro																																																								
<p><b>Abgasventilatoren aus Stahlblech leistungs- und geräuschoptimiert mit Direktantrieb, lackiert in RAL 7035 ( lichtgrau )</b>  <b>Drehzahl: ca. 2.800 U/min, rechtsdrehend</b>  <b>Wirkungsgrad IE2 bzw. IE3-High Efficiency.</b>  <b>Einschließlich Saug- und Druckstutzen.</b>  <b>Universal einsetzbar für Überflurssysteme mit geringeren Anlagenwiderständen und bei Grubenabsaugung.</b>  <b>Ventilatoren in ex-geschützter Ausführung sind auf Anfrage.</b></p> <p><b>Spannung: Drehstrom 400 V, 50 Hz</b></p> <p><b>Typ MSK 180</b></p> <table border="0"> <tr><td>Absaugleistung max.</td><td>1.500 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>Pressung</td><td>950 Pa</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td>0,75 kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>1,2 A</td></tr> <tr><td>Saugstutzen</td><td>160 mm Ø</td></tr> <tr><td>Druckstutzen</td><td>160 mm Ø</td></tr> <tr><td>Gewicht mit Ventilatorfuß</td><td>26 kg</td></tr> </table> <p><b>Typ MSK 200</b></p> <table border="0"> <tr><td>Absaugleistung max.</td><td>2.100 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>Pressung</td><td>1.400 Pa</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td>1,1kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>2,6 A</td></tr> <tr><td>Saugstutzen</td><td>200 mm Ø</td></tr> <tr><td>Druckstutzen</td><td>200 mm Ø</td></tr> <tr><td>Gewicht mit Ventilatorfuß</td><td>30 kg</td></tr> </table> <p><b>Typ MSK 225</b></p> <table border="0"> <tr><td>Absaugleistung max.</td><td>2.500 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>Pressung</td><td>1.500 Pa</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td>2,2 kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>5,2 A</td></tr> <tr><td>Saugstutzen</td><td>250 mm Ø</td></tr> <tr><td>Druckstutzen</td><td>250 mm Ø</td></tr> <tr><td>Gewicht mit Ventilatorfuß</td><td>45 kg</td></tr> </table> <p><b>Typ MSK 250</b></p> <table border="0"> <tr><td>Absaugleistung max.</td><td>4.000 m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>Pressung</td><td>1.850 Pa</td></tr> <tr><td>Motorleistung</td><td>4,2 kW</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme</td><td>7,9 A</td></tr> <tr><td>Saugstutzen</td><td>250 mm Ø</td></tr> <tr><td>Druckstutzen</td><td>250 mm Ø</td></tr> <tr><td>Gewicht mit Ventilatorfuß</td><td>51 kg</td></tr> </table>	Absaugleistung max.	1.500 m <sup>3</sup> /h	Pressung	950 Pa	Motorleistung	0,75 kW	Stromaufnahme	1,2 A	Saugstutzen	160 mm Ø	Druckstutzen	160 mm Ø	Gewicht mit Ventilatorfuß	26 kg	Absaugleistung max.	2.100 m <sup>3</sup> /h	Pressung	1.400 Pa	Motorleistung	1,1kW	Stromaufnahme	2,6 A	Saugstutzen	200 mm Ø	Druckstutzen	200 mm Ø	Gewicht mit Ventilatorfuß	30 kg	Absaugleistung max.	2.500 m <sup>3</sup> /h	Pressung	1.500 Pa	Motorleistung	2,2 kW	Stromaufnahme	5,2 A	Saugstutzen	250 mm Ø	Druckstutzen	250 mm Ø	Gewicht mit Ventilatorfuß	45 kg	Absaugleistung max.	4.000 m <sup>3</sup> /h	Pressung	1.850 Pa	Motorleistung	4,2 kW	Stromaufnahme	7,9 A	Saugstutzen	250 mm Ø	Druckstutzen	250 mm Ø	Gewicht mit Ventilatorfuß	51 kg	<p>110 180</p> <p>110 200</p> <p>110 225</p> <p>110 250</p>	<p>1.140,--</p> <p>1.450,--</p> <p>1.890,--</p> <p>2.255,--</p>
Absaugleistung max.	1.500 m <sup>3</sup> /h																																																									
Pressung	950 Pa																																																									
Motorleistung	0,75 kW																																																									
Stromaufnahme	1,2 A																																																									
Saugstutzen	160 mm Ø																																																									
Druckstutzen	160 mm Ø																																																									
Gewicht mit Ventilatorfuß	26 kg																																																									
Absaugleistung max.	2.100 m <sup>3</sup> /h																																																									
Pressung	1.400 Pa																																																									
Motorleistung	1,1kW																																																									
Stromaufnahme	2,6 A																																																									
Saugstutzen	200 mm Ø																																																									
Druckstutzen	200 mm Ø																																																									
Gewicht mit Ventilatorfuß	30 kg																																																									
Absaugleistung max.	2.500 m <sup>3</sup> /h																																																									
Pressung	1.500 Pa																																																									
Motorleistung	2,2 kW																																																									
Stromaufnahme	5,2 A																																																									
Saugstutzen	250 mm Ø																																																									
Druckstutzen	250 mm Ø																																																									
Gewicht mit Ventilatorfuß	45 kg																																																									
Absaugleistung max.	4.000 m <sup>3</sup> /h																																																									
Pressung	1.850 Pa																																																									
Motorleistung	4,2 kW																																																									
Stromaufnahme	7,9 A																																																									
Saugstutzen	250 mm Ø																																																									
Druckstutzen	250 mm Ø																																																									
Gewicht mit Ventilatorfuß	51 kg																																																									









Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Typ MSK 315</b>            Absaugleistung max. 5.800 m³/h            Pressung 2.150 Pa            Motorleistung 5,5 kW            Stromaufnahme 13,5 A            Saugstutzen 250 mm Ø            Druckstutzen 315 mm Ø            Gewicht mit Ventilatorfuß 66 kg</p>	110 315	2.820,--
 <p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b>            für MSK 180 Typ MS 01            für MSK 200 Typ MS 02            für MSK 225 Typ MS 03            für MSK 250 Typ MS 04            für MSK 315 Typ MS 06</p>	117 001 117 002 117 003 117 004 117 006	90,-- 90,-- 90,-- 90,-- 95,--
 <p><b>Schützsteuerung für Ventilator einschließlich Motorschutz</b>            für mehrere Einschaltstellen in der Werkstatt.            ( bitte Ventilator typ angeben ).</p>  <p><b>Wandtaster ein / aus / Kontrolllampe</b>            für die Schützsteuerung.</p>	117 068  117 069	640,--  90,--
 <p><b>Reparaturschalter</b>            zum Ausschalten des Ventilators für Wartungszwecke</p> <p><b>Halterung für Reparaturschalter</b></p>	117 008  117 018	90,--  38,--
 <p><b>Satz flexible Verbindungen</b>            einschl. Schlauchschellen für vibrationsfreie Übergänge von den Ventilatorstutzen auf die Rohrleitung.</p> <p>für MSK 180            für MSK 200            für MSK 225            für MSK 250            für MSK 315</p>	123 180 123 200 123 225 123 250 123 315	40,-- 45,-- 45,-- 50,-- 55,--
 <p><b>Satz Konsolen</b>            verzinkt, zweiteilig</p> <p>für MSK 180 ( Konsolenlänge 450 mm )            für MSK 200 und MSK 225 ( Konsolenlänge 600 mm )            für MSK 250 und MSK 315 ( Konsolenlänge 1000 mm )</p>	124 505 126 005 121 005	145,-- 160,-- 180,--

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Satz Schwingungsdämpfer</b> ( 1 Satz = 4 Stück ) zwischen Ventilatorfuß und Konsole.</p>	117 085	40,--
 <p><b>Schalldämm- und Wetterschutzbox, stabile Konstruktion aus verzinktem Stahl, Dämmung ca. 15 dB ( A ) bei 250 Hz.</b></p> <p>für MSK 180 in den Maßen 700 x 400 x 400 mm für MSK 200 in den Maßen 800 x 500 x 450 mm für MSK 225 in den Maßen 900 x 550 x 470 mm für MSK 250 in den Maßen 1000 x 600 x 510 mm für MSK 315 in den Maßen 1100 x 700 x 600 mm</p>	116 180 116 200 116 225 116 250 116 315	1.150,-- 1.190,-- 1.220,-- 1.290,-- 1.350,--
 <p><b>Schaltanlage mit Ausschaltverzögerung</b> ( geltend für alle Ventilatoren ) komplett im Gehäuse für Aufputzmontage, mit Motorschutzschalter und Zeitschaltrelais einstellbar von 1 bis 60 min. ( bei Bestellung bitte Ventilatorotyp angeben ).</p>	117 050	535,--
 <p><b>Schaltanlage für die Abgas-Absauganlage in Feuerwehrmagazinen</b> ( geltend für alle Ventilatoren ) komplett im Gehäuse für Aufputzmontage. Mit Motorschutzschalter, Schütz, einstellbarem Zeitschaltrelais sowie den erforderlichen Klemmleisten. Mit Einstellschalter für AUS / AUTOMATIK / DAUERBETRIEB. Mit grüner Bereitschafts- und roter Störungsanzeige. Zusätzlich ausgestattet für externe Ansteuerung über z.B. Taster, Torkontakte oder andere Alarmgeber. ( bei Bestellung bitte Ventilatorotyp angeben ).</p>  <p><b>Taster für externe Ansteuerung.</b></p>	117 060 117 061	945,-- 90,--
 <p><b>Dachkonsole</b> für die Ventilatoraufstellung auf einem Flachdach in „Mafund-Ausführung“.</p>	650 250	225,--



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schaltanlage mit Ausschaltverzögerung</b> ( geltend für alle Ventilatoren ) komplett im Gehäuse für Aufputzmontage, mit Motorschutzschalter und Zeitschaltrelais einstellbar von 1 bis 60 min. ( bei Bestellung bitte Ventilatorotyp angeben ).</p>	117 050	640,--
 <p><b>Schaltanlage für die Abgas-Absauganlage in Feuerwehrmagazinen</b> ( geltend für alle Ventilatoren ) fertig im Aufputzgehäuse montiert mit Schaltplan. Mit Motorschutzschalter, Schütz, einstellbarem Zeitschaltrelais sowie den erforderlichen Klemmleisten. Mit Einstellschalter für AUS / AUTOMATIK / DAUERBETRIEB. Mit grüner Bereitschafts- und roter Störungsanzeige. Zusätzlich ausgestattet für externe Ansteuerung über z.B. Taster, Torkontakte oder andere Alarmgeber. ( bei Bestellung bitte Ventilatorotyp angeben ).</p>  <p><b>Taster für externe Alarmsteuerung.</b></p>	117 060	990,--
 <p><b>Lüftersteuerung für Zentralventilator</b> fertig im Aufputzgehäuse montiert mit Schaltplan. Zur Steuerung von einem zentralen Ventilator bis 4,2 kW über ein Schütz. Komplett mit Motorschutzschalter und Hauptschalter einschließlich Meldeleuchten. ( bitte Ventilatorotyp bei Bestellung angeben ).</p>	117 053	925,--
 <p><b>Schaltanlage für das automatische Einschalten der Abgas-Absauganlage</b> beim Aushängen der Abgasschläuche aus dem Schlauchwagen sowie der automatischen Ausschaltung der Anlage beim Einhängen der Abgasschläuche. Komplett mit Sender und Empfänger ( Stromversorgung der Sender am Schlauchwagen erfolgt über eine 9 V Litium-Blockbatterie ). Ausgelegt für zwei Schlauchwagen. Keine aufwendige Stromkabelmitführung am Saugschlitzkanalstrang notwendig</p>  <p>Mehrpreis für weitere Sender am Schlauchwagen komplett mit Halterung ( Preis pro Stück ).</p> <p><b>Weitere Lüftersteuerungen sind auf Anfrage.</b></p>	117 079	2.975,--
	117 078	425,--




Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Mechanische Schlauchaufroller sind für die Wand- und Deckenmontage geeignet und für den robusten Werkstattbetrieb konstruiert.</b></p> <p><b>Abgas-Schlauchaufroller, Typ M</b>                      bestehend aus einer stabilen Stahlblechkonstruktion, lackiert in RAL 7035 ( lichtgrau ) mit einer verzinkten Trommel ( Ø 450 mm ), Rechtsausführung ( Aufroller wickelt von der Antriebsachse nach rechts ab ). Komplett mit gehärteter Blattfeder, Sperrvorrichtung, Adapter sowie einem Montageflansch und Rückhaltescheibe.</p> <p>Wahlweise kann ein Abgasventilator der Serie SVD oder SVE dort direkt angeflanscht oder ein Rohrsystem ( Anschlussdurchmesser NW 160 ) direkt am Aufroller angeschlossen werden.</p> <p><b>Schlauchaufroller ( ohne Abgasschlauch und Rückhaltescheibe )</b></p>  <p>Trommelbreite 600 mm mit Anschluss NW 75</p> <p>Trommelbreite 600 mm mit Anschluss NW 100</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit Anschluss NW 75</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit Anschluss NW 100</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit Anschluss NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit Anschluss NW 100</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit Anschluss NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit Anschluss NW 150</p>		
 <p><b>Schlauchaufroller ( mit Abgasschlauch und Rückhaltescheibe )</b></p> <p>Trommelbreite 600 mm mit 7,5 m Schlauch NW 75</p> <p>Trommelbreite 600 mm mit 7,5 m Schlauch NW 100</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit 10 m Schlauch NW 75</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit 10 m Schlauch NW 100</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit 10 m Schlauch NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit 10 m Schlauch NW 100</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit 10 m Schlauch NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit 10 m Schlauch NW 150</p>		
<p><b>Alle Schlauchaufroller sind mit direkt angeflanschem Ventilator lieferbar ( siehe bitte dazu Gruppe 1.1 - Kompakt-Schlauchaufroller )</b></p>		


Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Befestigungssystem</b></p> <p>für die einfache und schnelle Montage am T-Träger, mit Höhenausgleich, <b>quer</b>, komplett mit Klemmbacken und Zubehör ( ohne Abb. ).</p> <p>für die einfache und schnelle Montage am T-Träger, mit Höhenausgleich, <b>längs</b>, komplett mit Klemmbacken und Zubehör ( ohne Abb. ).</p> <p>für die einfache und schnelle Montage an der Stahlstütze, komplett mit Klemmbacken und Zubehör.</p> <p>für die einfache und schnelle Montage an der Beton- oder Holzstütze mit Zubehör ( ohne Abb. ).</p>	<p>610 001</p> <p>610 010</p> <p>610 020</p> <p>610 030</p>	<p>180,--</p> <p>195,--</p> <p>195,--</p> <p>180,--</p>
 <p><b>Rückhaltescheibe als Ersatz</b></p> <p>für Schlauch NW 75</p> <p>für Schlauch NW 100</p> <p>für Schlauch NW 125</p> <p>für Schlauch NW 150</p> <p><b>Sperrvorrichtung als Ersatz ( ohne Abb. )</b></p>	<p>660 075</p> <p>660 100</p> <p>660 125</p> <p>660 150</p> <p>660 600</p>	<p>65,--</p> <p>65,--</p> <p>70,--</p> <p>80,--</p> <p>70,--</p>
 <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 8</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.380 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Pressung 1.200 Pa</p> <p><b>Spannung 400 V, 50 Hz</b></p> <p>Motorleistung 0,6 kW</p> <p>Stromaufnahme 1,45 A</p> <p>Saugstutzen 160 mm Ø</p> <p>Druckstutzen 160 mm Ø</p> <p>Gewicht ohne Ventilatorfuß 21 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 10</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.620 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Pressung 1.400 Pa</p> <p><b>Spannung 400 V, 50 Hz</b></p> <p>Motorleistung 0,75 kW</p> <p>Stromaufnahme 2,05 A</p> <p>Saugstutzen 160 mm Ø</p> <p>Druckstutzen 160 mm Ø</p> <p>Gewicht ohne Ventilatorfuß 22 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 12</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.200 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Pressung 1.600 Pa</p> <p><b>Spannung 400 V, 50 Hz</b></p> <p>Motorleistung 1,2 kW</p> <p>Stromaufnahme 2,6 A</p> <p>Saugstutzen 160 mm Ø</p> <p>Druckstutzen 160 mm Ø</p> <p>Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p>	<p>120 008</p> <p>120 010</p> <p>120 012</p>	<p>1.010,--</p> <p>1.120,--</p> <p>1.230,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
	<b>Abgasventilator - Typ SVE 8</b> Absaugleistung max. 1.380 m³/h Pressung 1.200 Pa <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b> Motorleistung 0,6 kW Stromaufnahme 3,9 A Saugstutzen 160 mm Ø Druckstutzen 160 mm Ø Gewicht ohne Ventilatorfuß 21 kg	121 008 1.230,--
	<b>Abgasventilator - Typ SVE 10</b> Absaugleistung max. 1.620 m³/h Pressung 1.400 Pa <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b> Motorleistung 0,75 kW Stromaufnahme 5,0 A Saugstutzen 160 mm Ø Druckstutzen 160 mm Ø Gewicht ohne Ventilatorfuß 23 kg	121 010 1.380,--
	<b>Abgasventilator - Typ SVE 12</b> Absaugleistung max. 2.220 m³/h Pressung 1.600 Pa <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b> Motorleistung 1,1 kW Stromaufnahme 7,0 A Saugstutzen 160 mm Ø Druckstutzen 160 mm Ø Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg	121 012 1.490,--
	<b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b> für SVD 8 - Typ MS 01 für SVD 10 - Typ MS 02 für SVD 12 - Typ MS 02 für SVE 8 - Typ MS 04 für SVE 10 - Typ MS 04 für SVE 12 - Typ MS 05	117 001 90,-- 117 002 90,-- 117 002 90,-- 117 004 90,-- 117 004 90,-- 117 005 95,--
	<b>Anschluss für weiterführendes Rohrleitungssystem</b> Spannring mit Neopreneinlage NW 150 / 160 Anschlussstutzen NW 150 Anschlussstutzen NW 160	 370 160 38,-- 375 150 18,-- 375 160 18,--
	Alle Schlauchaufroller sind mit direkt angeflanschem Ventilator lieferbar. - siehe bitte Kompaktanlagen ( Gruppe 1.1 ) Weitere Schaltanlagen für die Schlauchaufroller - siehe bitte Schaltanlagen ( Gruppe 6.3 )	







Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Elektrische Schlauchaufroller sind für die Wand- und Deckenmontage geeignet und für den robusten Werkstattbetrieb konstruiert.</b></p> <p><b>Abgas-Schlauchaufroller, Typ E</b>                      bestehend aus einer stabilen Stahlblechkonstruktion, lackiert in RAL 7035 ( lichtgrau ) mit einer verzinkten Trommel ( Ø 450 mm ), Rechtsausführung ( Aufroller wickelt von der Antriebsachse nach rechts ab ).                      Komplett mit Motorantrieb ( 0,3 kW, 230 V, 50 Hz ) und zwei Endlagenschaltern, Adapter sowie einem Montageflansch.</p> <p>Wahlweise kann ein Abgasventilator der Serie SVD oder SVE dort direkt angeflanscht oder ein Rohrsystem (Anschlussdurchmesser NW 160 ) direkt am Aufroller angeschlossen werden.</p> <p><b>Schlauchaufroller ( ohne Abgasschlauch )</b></p> <p>Trommelbreite 850 mm mit Anschluss NW 75</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit Anschluss NW 100</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit Anschluss NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit Anschluss NW 100</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit Anschluss NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit Anschluss NW 150</p> <p>Trommelbreite 1.250 mm mit Anschluss NW 100</p> <p>Trommelbreite 1.250 mm mit Anschluss NW 125</p> <p>Trommelbreite 1.250 mm mit Anschluss NW 150</p> <p>Mehrpreis für Aufroller in Linksausführung</p> 	<p>623 075</p> <p>623 100</p> <p>623 025</p> <p>624 100</p> <p>624 125</p> <p>624 150</p> <p>625 100</p> <p>625 125</p> <p>625 150</p> <p>610 500</p>	<p>1.955,--</p> <p>1.955,--</p> <p>1.955,--</p> <p>1.975,--</p> <p>1.975,--</p> <p>1.975,--</p> <p>1.995,--</p> <p>1.995,--</p> <p>1.995,--</p> <p>85,--</p>
<p><b>Schlauchaufroller ( mit Abgasschlauch Typ TBN und Zubehör )</b></p> <p>Trommelbreite 850 mm mit 10 m Schlauch NW 75</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit 10 m Schlauch NW 100</p> <p>Trommelbreite 850 mm mit 10 m Schlauch NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit 10 m Schlauch NW 100</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit 10 m Schlauch NW 125</p> <p>Trommelbreite 995 mm mit 10 m Schlauch NW 150</p> <p>Trommelbreite 1.250 mm mit 15 m Schlauch NW 100</p> <p>Trommelbreite 1.250 mm mit 15 m Schlauch NW 125</p> <p>Trommelbreite 1.250 mm mit 15 m Schlauch NW 150</p> <p>Mehrpreis für Aufroller in Linksausführung</p> 	<p>626 075</p> <p>626 100</p> <p>626 125</p> <p>627 100</p> <p>627 125</p> <p>627 150</p> <p>637 100</p> <p>637 125</p> <p>637 150</p> <p>610 500</p>	<p>2.305,--</p> <p>2.355,--</p> <p>2.405,--</p> <p>2.375,--</p> <p>2.425,--</p> <p>2.475,--</p> <p>2.575,--</p> <p>2.670,--</p> <p>2.695,--</p> <p>85,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Befestigungssystem</b></p> <p>für die einfache und schnelle Montage am T-Träger, mit Höhenausgleich, <b>quer</b>, komplett mit Klemmbacken und Zubehör ( ohne Abb. ).</p> <p>für die einfache und schnelle Montage am T-Träger, mit Höhenausgleich, <b>längs</b>, komplett mit Klemmbacken und Zubehör ( ohne Abb. ).</p> <p>für die einfache und schnelle Montage an der Stahlstütze, komplett mit Klemmbacken und Zubehör.</p> <p>für die einfache und schnelle Montage an der Beton- oder Holzstütze mit Zubehör ( ohne Abb. ).</p>	<p>610 001</p> <p>610 010</p> <p>610 020</p> <p>610 030</p>	<p>180,--</p> <p>195,--</p> <p>195,--</p> <p>180,--</p>
 <p><b>Bedienvarianten für elektrische Schlauchaufroller</b></p> <p>Wandtaster ( auf / ab )</p> <p>Hängeschalter ( auf / ab ) mit 5 m Kabel</p> <p>Hängeschalter ( auf / ab und ein / aus ) mit Kabel einschließlich Erweiterung der Motorsteuerung</p> <p>Wandtaster ( auf / ab und ein / aus ) einschließlich Erweiterung der Motorsteuerung</p> <p>Funkfernbedienung ( Sender und Empfänger ), 2,4 GHz, codierfähig, einschließlich Steuerung.</p> <p>Wandhalter für Fernbedienung ( ohne Abb. )</p>	<p>117 062</p> <p>117 070</p> <p>117 064</p> <p>117 065</p> <p>117 066</p> <p>117 071</p>	<p>190,--</p> <p>210,--</p> <p>380,--</p> <p>290,--</p> <p>875,--</p> <p>45,--</p>
 <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 10</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.620 m<sup>3</sup>/h          Pressung 1.400 Pa  <b>Spannung 400 V, 50 Hz</b>          Motorleistung 0,75 kW          Stromaufnahme 2,05 A          Saugstutzen 160 mm Ø          Druckstutzen 160 mm Ø          Gewicht ohne Ventilatorfuß 22 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 12</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.200 m<sup>3</sup>/h          Pressung 1.600 Pa  <b>Spannung 400 V, 50 Hz</b>          Motorleistung 1,2 kW          Stromaufnahme 2,6 A          Saugstutzen 160 mm Ø          Druckstutzen 160 mm Ø          Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p>	<p>120 010</p> <p>120 012</p>	<p>1.120,--</p> <p>1.230,--</p>




Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgasventilator - Typ SVE 10</b></p> <p>Absaugleistung max. 1.620 m³/h            Pressung 1.400 Pa  <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b>            Motorleistung 0,75 kW            Stromaufnahme 5,0 A            Saugstutzen 160 mm Ø            Druckstutzen 160 mm Ø            Gewicht ohne Ventilatorfuß 23 kg</p> <p><b>Abgasventilator - Typ SVE 12</b></p> <p>Absaugleistung max. 2.220 m³/h            Pressung 1.600 Pa  <b>Spannung 230 V, 50 Hz</b>            Motorleistung 1,1 kW            Stromaufnahme 7,0 A            Saugstutzen 160 mm Ø            Druckstutzen 160 mm Ø            Gewicht ohne Ventilatorfuß 25 kg</p>	<p>121 010</p> <p>121 012</p>	<p>1.380,--</p> <p>1.490,--</p>
 <p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b></p> <p>für SVD 10 - Typ MS 02            für SVD 12 - Typ MS 02            für SVE 10 - Typ MS 04            für SVE 12 - Typ MS 05</p>	<p>117 002</p> <p>117 002</p> <p>117 004</p> <p>117 005</p>	<p>90,--</p> <p>90,--</p> <p>90,--</p> <p>95,--</p>
 <p><b>Anschluss</b> für weiterführendes Rohrleitungssystem</p> <p>Spannung mit Neopreneinlage NW 150 / 160            Anschlussstutzen NW 150            Anschlussstutzen NW 160</p>	<p>370 160</p> <p>375 150</p> <p>375 160</p>	<p>38,--</p> <p>18,--</p> <p>18,--</p>
<p>Alle Schlauchaufroller sind mit direkt angeflanschem Ventilator lieferbar.            - siehe bitte Kompaktanlagen ( Gruppe 1.1 )</p> <p>Weitere Schaltanlagen für die Schlauchaufroller.            - siehe bitte Schaltanlagen ( Gruppe 6.3 )</p>		

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schwenkausleger für Schlauchaufroller</b>                      stabile Stahlkonstruktion aus Quadratrohr, geeignet zur Aufnahme von einem mechanischen oder elektrischen Schlauchaufroller am Schwenkauslegerende. Bei Bedarf kann der Ausleger einfach an die Wand geschwenkt werden. Komplett mit kugelgelagertem Drehgelenk und Wandkonsole, schwenkbar um 180° einschließlich Abluftleitung NW 160 mit Zubehör und zwei Endanschlüssen mit Gummipuffer am Ende des Schwenkauslegers.                      Die Sicherheitsabspannung ist nach oben.</p> <p>5 m Schwenkausleger zur Montage an der Stahlstütze                      6 m Schwenkausleger zur Montage an der Stahlstütze</p> <p>5 m Schwenkausleger zur Montage am Betonpfeiler                      6 m Schwenkausleger zur Montage am Betonpfeiler</p> <p>Mehrpriis für Sicherheitsabspannung nach unten</p>	<p>486 500                      486 600                      487 500                      487 600                      488 000</p>	<p>2.295,--                      2.350,--                      2.225,--                      2.280,--                      300,--</p>
 <p><b>Absperrklappe mit Stellmotor NW 160</b>                      geeignet zur Montage in der Rohrleitung zwischen elektrischem Schlauchaufroller und einem zentralen Abgasventilator. Verhindert, dass an nicht benutzten Abgasstellen unnötig Falschlufft abgesaugt wird. Absperrklappe öffnet sich, sobald der Aufroller zum Einsatz kommt und schließt bei Nichtgebrauch automatisch, 230 V, 50 Hz.</p>	<p>610 600</p>	<p>295,--</p>
 <p><b>Lüftersteuerung für Zentralventilator</b>                      fertig im Aufputzgehäuse montiert mit Schaltplan. Zur Steuerung von einem zentralen Ventilator und beliebig vieler elektrischer Schlauchaufroller. Empfängt die Befehle der Schlauchaufroller und schaltet den Ventilator über ein Schütz.</p> <p>Komplett mit Motorschutzschalter ( bitte Ventilator typ bei Bestellung angeben ) und Hauptschalter einschließlich Meldeleuchten.</p>	<p>117 053</p>	<p>925,--</p>
 <p><b>GMA 313 - CO<sub>2</sub> Gaswarnanlage für eine Messstelle</b>                      ist eine kompakte Gaswarnanlage für die kontinuierliche Überwachung der Raumluft auf Gefahren von Kohlendioxid ( CO<sub>2</sub> ). Sensor und Auswerteeinheit sind in einem Gehäuse integriert. Überschreitet die CO<sub>2</sub>-Konzentration einen Grenzwert, so alarmiert die GMA 313 akustisch und optisch. Zusätzlich wird ein Relais geschaltet und der Alarmgeber GMA 313 signalisiert Alarm.</p>	<p>117 088</p>	<p>830,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Wickelfalzrohr, verzinkt</b> Lieferlänge 3,0 m ( Preis pro Meter )</p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>710 100 710 125 710 150 710 160 710 200 710 250 710 315 710 355</p>	<p>15,-- 16,-- 19,-- 21,-- 24,-- 28,-- 37,-- 42,--</p>
 <p><b>Verbindungsstück ( mit Gummilippendichtungen )</b> zum Verbinden von Wickelfalzrohren</p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>712 100 712 125 712 150 712 160 712 200 712 250 712 315 712 355</p>	<p>7,-- 8,-- 9,-- 9,-- 10,-- 11,-- 12,-- 13,--</p>
 <p><b>Rohrschelle</b> mit Schalldämmeinlage und Stockschraube M 10 für Wickelfalzrohr</p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>733 100 733 125 733 150 733 160 733 200 733 250 733 315 733 355</p>	<p>7,-- 8,-- 9,-- 9,-- 10,-- 12,-- 14,-- 15,--</p>
 <p><b>90° Bogen ( mit Gummilippendichtungen )</b></p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>713 100 713 125 713 150 713 160 713 200 713 250 713 315 713 355</p>	<p>20,-- 26,-- 28,-- 32,-- 42,-- 51,-- 60,-- 68,--</p>

	Artikel	Artikel-Nr.	Euro			
	<b>45° Bogen</b> ( mit Gummilippendichtungen ) NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355	735 100 735 125 735 150 735 160 735 200 735 250 735 315 735 355	16,-- 20,-- 22,-- 24,-- 31,-- 38,-- 45,-- 50,--			
		<b>Absperriklappe</b> ( mit Gummilippendichtungen ) NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355	718 100 718 125 718 150 718 160 718 200 718 250 718 315 718 355	40,-- 48,-- 50,-- 55,-- 60,-- 65,-- 72,-- 78,--		
			<b>Übergangsstück</b> ( mit Gummilippendichtungen ) 75 - 100 mm 80 - 100 mm 100 - 125 mm 100 - 150 mm 100 - 160 mm 100 - 200 mm 125 - 150 mm 125 - 160 mm 150 - 160 mm 150 - 200 mm 160 - 200 mm 200 - 250 mm 250 - 315 mm 315 - 355 mm	714 100 714 080 715 100 715 150 715 160 715 200 716 150 716 160 717 150 717 200 716 200 717 250 717 315 717 355	18,-- 18,-- 25,-- 25,-- 25,-- 35,-- 25,-- 25,-- 25,-- 35,-- 35,-- 40,-- 45,-- 50,--	
				<b>Abzweigungsstück 45°</b> ( mit Gummilippendichtungen ) 100 / 100 / 100 125 / 125 / 125 150 / 150 / 150 160 / 160 / 160 200 / 200 / 200 250 / 250 / 250 315 / 315 / 315 355 / 355 / 355	719 100 719 125 719 150 719 160 719 200 719 250 719 315 719 355	35,-- 38,-- 45,-- 55,-- 60,-- 68,-- 74,-- 90,--



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abzweigungsstück 90°</b> ( mit Gummilippendichtungen )</p> <p>100 / 100 / 100 125 / 125 / 125 150 / 100 / 150 150 / 125 / 150 150 / 150 / 150 160 / 125 / 160 160 / 160 / 160 200 / 150 / 200 200 / 160 / 200 200 / 200 / 200 250 / 200 / 250 250 / 250 / 250 315 / 250 / 315 315 / 315 / 315 355 / 355 / 355</p>	<p>721 100 739 125 727 100 727 125 739 150 721 125 739 160 721 150 739 200 727 200 721 200 739 250 721 315 739 315 739 355</p>	<p>25,-- 27,-- 28,-- 35,-- 35,-- 40,-- 43,-- 43,-- 45,-- 50,-- 55,-- 60,-- 65,-- 72,-- 80,--</p>
 <p><b>Muffe</b> ( zum Verbinden von Formteilen )</p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>722 100 722 125 722 150 722 160 722 200 722 250 722 315 722 355</p>	<p>6,-- 7,-- 8,-- 8,-- 9,-- 10,-- 11,-- 12,--</p>
 <p><b>Verschlussdeckel für Wickelfalzrohr</b> ( mit Gummilippendichtungen )</p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>723 100 723 125 723 150 723 160 723 200 723 250 723 315 723 355</p>	<p>8,-- 9,-- 10,-- 10,-- 12,-- 14,-- 16,-- 18,--</p>

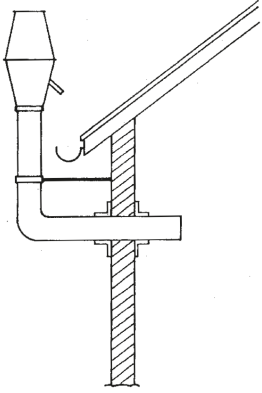
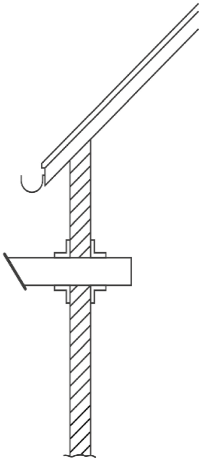
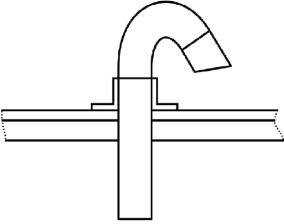
Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Schalldämpfer</b> ( mit Gummilippendichtung ) aus verzinktem Stahlblech, zur Reduzierung der Strömungsgeräusche im Wickelfalzrohr. Rohrschalldämpfer mit 50 mm starker schallabsorbierender Mineralfaserdämpfung, Rieselschutz-Lochblech und Rohrschlussstutzen, <b>Schallpegelminderung ca. 14 dB (A)</b> bei 250 Hz.</p> <p>NW 150 / 250 mm      600 mm lang                                     900 mm lang</p> <p>NW 160 / 250 mm      600 mm lang                                     900 mm lang</p> <p>NW 200 / 300 mm      600 mm lang                                     900 mm lang</p> <p>NW 250 / 350 mm      600 mm lang                                     900 mm lang</p> <p>NW 315 / 415 mm      600 mm lang                                     900 mm lang</p>	<p>724 150 728 150 724 160 728 160 724 200 728 200 724 250 728 250 724 315 728 315</p>	<p>145,-- 170,-- 150,-- 175,-- 180,-- 210,-- 235,-- 270,-- 270,-- 315,--</p>
 <p><b>Schalldämpfer</b> ( mit Gummilippendichtung ) aus verzinktem Stahlblech, zur Reduzierung der Strömungsgeräusche im Wickelfalzrohr. Rohrschalldämpfer mit 100 mm starker schallabsorbierender Mineralfaserdämpfung, Rieselschutz-Lochblech und Rohrschlussstutzen, <b>Schallpegelminderung ca. 20 dB (A)</b> bei 250 Hz.</p> <p>NW 150 / 350 mm      900 mm lang</p> <p>NW 160 / 350 mm      900 mm lang</p> <p>NW 200 / 400 mm      900 mm lang</p> <p>NW 250 / 450 mm      900 mm lang</p> <p>NW 315 / 515 mm      900 mm lang</p> <p>NW 355 / 555 mm      900 mm lang</p>	<p>778 150 778 160 778 200 778 250 778 315 778 355</p>	<p>295,-- 325,-- 375,-- 415,-- 445,-- 510,--</p>
 <p><b>Schalldämpferbefestigung</b> ( 1 Satz = 2 Stück )</p> <p>für Schalldämpfer NW 150</p> <p>für Schalldämpfer NW 160</p> <p>für Schalldämpfer NW 200</p> <p>für Schalldämpfer NW 250</p> <p>für Schalldämpfer NW 315</p> <p>für Schalldämpfer NW 355</p>	<p>737 150 737 160 737 200 737 250 737 315 737 355</p>	<p>25,-- 25,-- 28,-- 30,-- 35,-- 38,--</p>








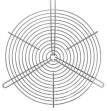





Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Automatische Verschlussklappe</b> für Rohrleitungen komplett mit Gegengewicht, Seil ( 3,0 m ) und Ring.</p> <p>NW 100 NW 125 NW 150 NW 160</p>	<p>738 100 738 125 738 150 738 160</p>	<p>105,-- 115,-- 120,-- 125,--</p>
 <p><b>Automatisch schließende Verschlussklappe zum Einbau in die Rohrleitung</b></p> <p>NW 100 NW 125 NW 160 NW 200 NW 250</p>	<p>776 100 776 125 776 160 776 200 776 250</p>	<p>75,-- 85,-- 90,-- 100,-- 110,--</p>
 <p><b>Wandverblendrosette</b> für Wickelfalzrohr</p> <p>NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>729 150 729 160 729 200 729 250 729 315 729 355</p>	<p>25,-- 25,-- 28,-- 30,-- 40,-- 45,--</p>
 <p><b>Ausblasstutzen</b> mit 45° Abschrägung und Schutzgitter</p> <p>NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>725 150 725 160 725 200 725 250 725 315 725 355</p>	<p>62,-- 67,-- 75,-- 90,-- 115,-- 125,--</p>
 <p><b>Dachdurchführung Standard</b>, verzinkt, für Rohr</p> <p>NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355 ( bitte Dachneigung angeben )</p>	<p>730 150 730 160 730 200 730 250 730 315 730 355</p>	<p>125,-- 135,-- 145,-- 155,-- 170,-- 185,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Dachdurchführung für Profilblechdach</b>, verzinkt mit Abdeckkranz für Regenkragen, für Rohr NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355 ( bitte Dachneigung angeben )</p>	<p>731 150 731 160 731 200 731 250 731 315 731 355</p>	<p>165,-- 175,-- 185,-- 200,-- 210,-- 225,--</p>
 <p><b>Regenkragen für Dachdurchführung</b> NW 200 für Rohrdurchführung NW 160 NW 250 für Rohrdurchführung NW 200 NW 315 für Rohrdurchführung NW 250 NW 355 für Rohrdurchführung NW 315</p>	<p>732 160 732 200 732 250 732 315</p>	<p>55,-- 60,-- 70,-- 75,--</p>
 <p><b>Gummi-Abdichtungsmanschette</b> für Dachdurchführungen zum Abdichten für Rohrdurchführung NW 150 für Rohrdurchführung NW 160 für Rohrdurchführung NW 200 für Rohrdurchführung NW 250 für Rohrdurchführung NW 315</p>	<p>734 150 734 160 734 200 734 250 734 315</p>	<p>225,-- 235,-- 245,-- 255,-- 275,--</p>
 <p><b>Deflektorhaube</b>, verzinkt NW 150 NW 160 NW 200 NW 250 NW 315 NW 355</p>	<p>726 150 726 160 726 200 726 250 726 315 726 355</p>	<p>185,-- 185,-- 200,-- 245,-- 290,-- 315,--</p>
 <p><b>Handschieber mit Feststellschraube und Dichtung</b> zum Einbau in eine Rohrleitung, Wand oder ein Tor NW 100 NW 125 NW 150 NW 160 NW 200</p>	<p>747 100 747 125 747 150 747 160 747 200</p>	<p>45,-- 48,-- 52,-- 55,-- 60,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Gewindestange</b>, verzinkt, Länge 1,0 m  M 8  M 10  M 12  M 16</p>	734 008 734 010 734 012 734 016	3,-- 3,-- 4,-- 5,--
 <p><b>Gewindemuffe</b>, verzinkt  M 8  M 10  M 12  M 16</p>	734 108 734 110 734 112 734 116	2,-- 3,-- 4,-- 5,--
 <p><b>Montagezubehör</b>  Trapezblechhalter universal, verzinkt, M 10  Z-Halter, M 10 verzinkt  L-Halter, M 10 verzinkt  Deckenhalter M 8  Deckenhalter M 10  Deckenhalter M 12  Blechtreiberschrauben ( 100 Stück )</p>	734 015 734 020 734 030 734 070 734 071 734 072 734 050	5,-- 4,-- 4,-- 6,-- 7,-- 7,-- 10,--
 <p><b>Klebeband</b>  zum Abdichten der Verbindungsstellen,  Rollenlänge 25 m, Breite 50 mm.</p>	736 000	18,--
 <p><b>Dachausblas-Set</b>  bestehend im Einzelnen aus:  1 Stück 90° Bogen  1 Stück Muffe  2 m Wickelfalzrohr  1 Stück Rohrschellen  1 Stück Dachdurchführung  1 Stück Deflektorhaube  1 Satz Kleinmaterial  NW 160  NW 200  NW 250  NW 315  NW 355  ( bitte Dachneigung angeben )</p>	716 002 720 002 725 002 731 502 735 502	395,-- 450,-- 530,-- 605,-- 650,--

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Wandausblas-Set mit Deflektorhaube</b>                      bestehend im Einzelnen aus:                      1 Stück 90° Bogen                      1 Stück Muffe                      2 m Wickelfalzrohr                      1 Stück Rohrschellen                      2 Stück Wandverblendrosetten                      1 Stück Deflektorhaube                      1 Satz Kleinmaterial</p> <p>NW 160                      NW 200                      NW 250                      NW 315                      NW 355</p>	<p>716 003                      720 003                      725 003                      731 503                      735 503</p>	<p>295,--                      335,--                      395,--                      450,--                      505,--</p>
 <p><b>Wandausblas-Set mit Ausblasstutzen</b>                      bestehend im Einzelnen aus:                      1 Stück 90° Bogen                      1 Stück Muffe                      1 m Wickelfalzrohr                      2 Stück Wandverblendrosetten                      1 Stück Ausblasstutzen 45° mit Gitter                      1 Satz Kleinmaterial</p> <p>NW 160                      NW 200                      NW 250                      NW 315                      NW 355</p>	<p>716 004                      720 004                      725 004                      731 504                      735 504</p>	<p>155,--                      165,--                      180,--                      190,--                      210,--</p>
 <p><b>Dachausblas-Set „Schwanenhals“</b>                      bestehend im Einzelnen aus:                      1 Stück 135° Bogen                      2 Stück Muffen                      1 Stück Dachdurchführung                      1 Stück Ausblasstutzen mit Gitter                      1 Satz Kleinmaterial</p> <p>NW 160                      NW 200                      NW 250                      NW 315                      NW 355</p> <p>( bitte Dachneigung angeben )</p>	<p>716 005                      720 005                      725 005                      731 505                      735 505</p>	<p>270,--                      285,--                      325,--                      365,--                      410,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Unterfluranlagen für Pkw- und Lkw-Abgasabsaugung sind nach wie vor eine wirksame und kostengünstige Alternative. So kann zum Beispiel bei besonderen Hallenverhältnissen eine Kranbahn uneingeschränkt genutzt werden. Die Abgasschläuche werden bei Bedarf eingeschoben oder mit Hilfe von Einsteckbögen angeschlossen.</b></p> <p><b>Bodenverschluss Universal</b>, aus Guß, geeignet für jede Art von Pkw, mit Drehdeckel Einstecköffnung 150 mm Ø Maße: 240 x 240 mm.</p>	101 010	180,--
 <p><b>Schlauchlager, senkrecht</b>, verzinkt für Rohrdurchmesser NW 125 für Rohrdurchmesser NW 150</p>	101 200 101 300	50,-- 55,--
 <p><b>Schlauchlager 45°</b>, Alu-Guß für Rohrdurchmesser NW 125 für Rohrdurchmesser NW 150</p>	101 500 101 600	90,-- 95,--
 <p><b>Einsteckbogen 90°</b>, verzinkt, mit Abdichtring für Schlauchanschluß NW 75 für Schlauchanschluß NW 100 für Schlauchanschluß NW 125</p>	373 900 374 000 374 100	90,-- 95,-- 99,--
 <p><b>Bodenverschluss Lkw</b>, aus Spezialguß, geeignet für Lkw und Busse mit Drehdeckel. Einstecköffnung 190 x 265 mm. Maße: 335 x 260 mm.</p>	104 000	225,--
 <p><b>Schlauchlager 45° Lkw</b>, verzinkt, für Rohrdurchmesser NW 200</p>	104 100	90,--
 <p><b>Schachtabdeckung</b> aus Riffelblech, begehbar, mit Dichtelementen, verzinkt, komplett mit Einbauzange und Bodenankern. Außen 600 x 600 mm, Schacht 520 x 520 mm Außen 700 x 700 mm, Schacht 600 x 600 mm Außen 900 x 900 mm, Schacht 800 x 800 mm</p>	490 000 491 000 492 000	405,-- 430,-- 465,--
 <p><b>Abdeckgitter</b> für Saugöffnung in dem Kondensatsammelschacht</p>	480 200	35,--

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Absaugarme für Wandmontage, geeignet für punktgenaues Absaugen von Schweißrauch, Dämpfen und Gasen.</b>  <b>Sie sind extrem leichtgängig und bleiben in jeder gewünschten Position freitragend stehen.</b>  <b>Robuste Ausführung für den täglichen Einsatz.</b></p> <p><b>Absaugarm mit innenliegenden Gelenken</b>                      die Schlauchumhüllung schützt die Gelenke und das Tragegestell vor Beschädigung.                      Einschließlich Absaughaube aus Kunststoff mit Drosselklappe, Wandkonsole und Drehgelenk.                      Schwenkradius <b>240°</b>, ohne Ventilator.</p> <p>Reichweite 2,0 m      150 mm Ø      462 050      765,--                      Reichweite 3,0 m      150 mm Ø      463 050      785,--                      Reichweite 4,0 m      150 mm Ø      464 050      805,--</p>		
 <p><b>Absaugarm mit außenliegenden Gelenken</b>                      strömungsgünstige Luftdurchführung ohne Querschnittsreduzierungen durch außenliegende Gestänge.                      Einschließlich Absaughaube aus Kunststoff mit Drosselklappe, Wandkonsole und Drehgelenk.                      Schwenkradius <b>240°</b>, ohne Ventilator.</p> <p>Reichweite 2,0 m      150 mm Ø      472 050      895,--                      Reichweite 3,0 m      150 mm Ø      473 050      945,--                      Reichweite 4,0 m      150 mm Ø      474 050      995,--</p>		
 <p><b>Absaugarm für größere Reichweiten mit außenliegenden Gelenken</b>                      mit Schwenkausleger und 360° Drehgelenk.                      Strömungsgünstige Luftdurchführung ohne Querschnittsreduzierungen durch außenliegende Gestänge.                      Einschließlich Absaughaube, Schwenkradius <b>240°</b>, ohne Ventilator.</p> <p>Reichweite 6,0 m      150 mm Ø      476 050      2.090,--                      Reichweite 7,0 m      150 mm Ø      477 050      2.145,--                      Reichweite 8,0 m      150 mm Ø      478 050      2.250,--</p>		
 <p><b>Montageschiene mit Klemmbacken</b>                      Montageelement, verzinkte Ausführung, zur Befestigung von Absaugarmen und Schwenkauslegern an Stahlstützen, komplett mit zwei Klemmbacken, Aufnahmen M 10 und zwei Endkappen sowie Zubehör.</p> <p>Länge der Montageschienen 400 mm      440 016      65,--                      Länge der Montageschienen 600 mm      440 017      75,--                      Länge der Montageschienen 1.000 mm      440 018      85,--</p>		




	Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Abgasventilator - Typ SVD 10</b>            Absaugleistung max. 1.620 m³/h            Pressung 1.400 Pa            Spannung 400 V, 50 Hz            Motorleistung 0,75 kW            Stromaufnahme 2,05 A            Saugstutzen 160 mm Ø            Druckstutzen 160 mm Ø            Gewicht ohne Ventilatorfuß 22 kg</p>	120 010	1.120,--	
 <p><b>Motorschutzschalter ein / aus mit Gehäuse</b>            für Ventilator SVD 10 - Typ MS 02</p>	117 002	90,--	
 <p><b>Wandhalter für Ventilator</b>            mit Saugstutzen ( jedoch ohne Spannring )            NW 150 / 160 für Ventilator Typ SVD 10</p>	116 003	165,--	
 <p><b>Anschluss für weiterführendes Rohrleitungssystem</b>            Spannring mit Neopreneinlage NW 150 / 160            Anschlussstutzen NW 150            Anschlussstutzen NW 160</p>	370 160 375 150 375 160	38,-- 18,-- 18,--	
 <p><b>Wandverblendrosette für Wickelfalzrohr</b>            NW 150            NW 160            NW 200            NW 250            NW 315</p>	729 150 729 160 729 200 729 250 779 315	25,-- 25,-- 28,-- 30,-- 40,--	
 <p><b>Ausblasstutzen</b>            mit 45° Abschrägung und Schutzgitter            NW 150            NW 160            NW 200            NW 250            NW 315</p>	725 150 725 160 725 200 725 250 725 315	62,-- 67,-- 75,-- 90,-- 115,--	

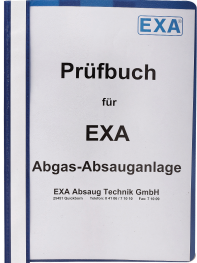
Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Mobile mechanische Filteranlage Typ MFA zum Absaugen und Filtern von Rauchen, die beim thermischen Fügen und Trennen von Metallen entstehen.</b></p> <p>Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse "W 3" ( hochlegierte Stähle mit Legierungsbestandteilen &gt; 30% Nickelbasislegierung ). Das Gerät kann im Umluftbetrieb verwendet werden und entspricht den Vorschriften der TRGS 560.</p> <p>Das Filtergerät ist ausgerüstet mit einem Schlauchabsaugarm mit innenliegenden Gelenken. Der Absaugarm mit Absaughaube und integrierter Drosselklappe lässt sich in jede Richtung freitragend schwenken und frei einstellen.</p> <p>Die stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.</p> <p>Das Gerät verfügt über einen Vor- und Hauptfilter, die über eine Wartungsklappe einfach und schnell ausgetauscht werden. Der Abscheidegrad ist größer als 99%.</p> <p>Die Anlage ist mit einem leistungsstarken Ventilator sowie hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert. Eine automatische Filterüberwachung sowie ein akustisches Warnsignal zeigen an, wann ein Filterwechsel notwendig wird.</p> <p><b>Das Gerät wird betriebsbereit mit 5 m Netzzuleitung geliefert.</b></p> <p>Ventilatorleistung: 2.500 m³/h                  Pressung: 2.500 Pa                  Motorleistung: 1,1 kW                  Anschlussspannung: 230 V, 50 Hz                  Stromaufnahme: 7,0 A                  Geräuschpegel: 70 dB ( A )                  Maße ( B x T x H ): 665 x 680 x 995 mm</p> <p><b>Reichweite 3,0 m    NW 150</b>  <b>Reichweite 4,0 m    NW 150</b></p>	<p>803 001 804 001</p>	<p>2.750,-- 2.795,--</p>
<p><b>Ersatz-Vorfiltermatten ( 1 Satz = 10 Stück )</b></p> <p><b>Ersatzpartikelfilter</b></p> <p><b>Beleuchtungssatz</b></p>	<p>800 012 800 014 800 016</p>	<p>155,-- 385,-- 375,--</p>



Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Mobile Patronefilteranlage Typ PFA zum Absaugen und Filtern von Rauchen, die beim thermischen Fügen und Trennen von Metallen entstehen.</b></p> <p>Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse "W 3" ( hochlegierte Stähle mit Legierungsbestandteilen &gt; 30% Nickelbasislegierung ). Das Gerät kann im Umluftbetrieb verwendet werden und entspricht den Vorschriften der TRGS 560.</p> <p>Die Filteranlage ist ausgerüstet mit einem Schlauchabsaugarm mit innenliegenden Gelenken. Der Absaugarm mit Absaughaube und integrierter Drosselklappe lässt sich in jede Richtung freitragend schwenken und frei einstellen.</p> <p>Die stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen. Als Vorfilterstufe dient ein Prallblech zum Abscheiden der groben Partikel. Eine großflächige, abreinigungsfähige Sternfilterpatrone der Staubklasse BIA KAT.M scheidet die restlichen Rauche und Stäube ( Abscheidegrad größer als 99%) ab.</p> <p><b>Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt.</b></p> <p>Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator sowie hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert. Eine automatische Filterüberwachung sowie ein akustisches Warnsignal zeigen an wann ein Filterwechsel notwendig wird.</p> <p><b>Das Gerät wird betriebsbereit mit 5 m Netzzuleitung geliefert.</b></p> <p>Ventilatorleistung: 3.000 m³/h                      Pressung: 2.400 Pa                      Motorleistung: 1,1 kW                      Anschlussspannung: 400 V, 50 Hz                      Stromaufnahme: 2,5 A                      Geräuschpegel: 75 dB ( A )                      Maße ( B x T x H ): 665 x 820 x 1.365 mm</p> <p><b>Reichweite 3,0 m    NW 150</b></p> <p><b>Reichweite 4,0 m    NW 150</b></p> </div> </div>	<p>803 003</p> <p>804 003</p>	<p>3.985,--</p> <p>4.110,--</p>
<p><b>Beleuchtungssatz</b></p> <p><b>Aktivkohleeinsatz zur Geruchsminderung</b></p> <p><b>Ersatzsternfilterpatrone</b></p> <p><b>Ersatzkunststoffbeutel ( 1 Satz = 10 Stück )</b></p>	<p>800 016</p> <p>800 018</p> <p>800 019</p> <p>800 020</p>	<p>375,--</p> <p>1.450,--</p> <p>555,--</p> <p>115,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p><b>Aufsteckfilter Typ P 75 und L 75 sind für kurze Fahrten in geschlossenen Hallen, Werkstätten, Be- und Endladezonen sowie in Ausstellungshallen geeignet und ermöglichen ein flexibles Fahren.</b></p> <p>Der Aufsteckfilter wirkt sofort beim Anlassen des Fahrzeuges und sammelt krebs- und gesundheitsgefährdende Stoffe. Der Partikelabscheidegrad beträgt ca. 99 % aller Partikel, die größer sind als 0,12 µ.</p> <p>Die Bestimmungen der TRGS 554 werden mit dem Einsatz eines Aufsteckfilters erfüllt.</p> <p>Die Filterpatrone ist einfach und schnell zu wechseln. Der Wechsel ist immer dann notwendig, wenn durch den Abgasgedruck die Membrane in dem eingebauten Membranventil platzt. Die Filterpatrone wird mit dem normalen Hausmüll entsorgt ( Deponieklasse II ).</p> <p>Die Betriebszeit der Filterpatrone ist abhängig von der Motorgröße, Motorart und den Motorbedingungen. Die durchschnittliche Betriebszeit beträgt ca. 100 - 150 Starts. Die Abgastemperatur sollte 200°C nicht übersteigen.</p> <p><b>Abgasfilter für Pkw und Transporter Typ P 75</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bis ca. 4 l Hubraum</li> <li>- bis ca. 2.500 U / min.</li> <li>- Gewicht ca. 1,5 kg</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit rundem Abgastrichter Typ 3020 ( 40 - 70 mm )</li> <li>• mit rundem Abgastrichter Typ 3030 ( 60 - 90 mm )</li> <li>• mit ovalem Abgastrichter Typ 3076 ( 70 - 150 mm )</li> <li>• mit ovaler pneum. Abgastülle für die in Stoßfänger integrierte Abgasblende Typ 3860 ( 60 - 120 mm )</li> <li>• mit ovaler pneum. Abgastülle für die in Stoßfänger integrierte Abgasblende Typ 3880 ( 50 - 160 mm )</li> <li>• Ersatzfilterpatrone Typ P 75</li> </ul>  	<p>175 200</p> <p>175 225</p> <p>175 250</p> <p>175 300</p> <p>175 325</p> <p>175 400</p>	<p>270,--</p> <p>295,--</p> <p>230,--</p> <p>510,--</p> <p>525,--</p> <p>85,--</p>
<p><b>Abgasfilter für Nutzfahrzeuge Typ L 75</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bis ca. 14 l Hubraum</li> <li>- bis ca. 1.200 U / min.</li> <li>- Gewicht ca. 7,0 kg</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Stützrohr NW 65</li> <li>• mit Stützrohr NW 80</li> <li>• mit Stützrohr NW 100</li> <li>• mit 1,5 m langem Abgasschlauch, Abgastrichter und Aufhängung zur Halterung am Fahrzeug.</li> <li>• Ersatzfilterpatrone Typ L 75</li> </ul>  	<p>175 500</p> <p>175 525</p> <p>175 550</p> <p>175 600</p> <p>175 800</p>	<p>945,--</p> <p>965,--</p> <p>985,--</p> <p>1.235,--</p> <p>175,--</p>

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
 <p><b>Farbnebel-Absauganlage für Smart-Repair</b></p> <p>Die Farbnebel-Absauganlage ist ein robustes und leistungsstarkes Gerät, das vorwiegend zum punktförmigen Absaugen von Stäuben, Gasen und Lacknebel eingesetzt wird, die bei Spot- oder Teillackierung entstehen. Das Gerät arbeitet mit Aktivkohle- und Glasfasermatten, die bei Bedarf schnell und unkompliziert ausgetauscht werden.</p> <p><b>Eigenschaften:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• leistungsstarkes Gerät zum punktförmigen Absaugen</li> <li>• sicher bei Stäuben, Gasen und Lacknebel</li> <li>• drehbares Schlauchgelenk um 360°</li> <li>• direkt am Objekt einsetzbar</li> <li>• mobil und flexibel</li> <li>• einfache Bedienung</li> <li>• robustes Gehäuse mit zentral angebrachten</li> </ul> <p><b>Bedienelemente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenkrolle mit Bremsen</li> <li>• Filterkammer bei Filterwechsel gut zugänglich</li> <li>• Absaugschlauch, flexibel aus belastungsfähigem Textilgewebe, NW 100, Schlauchlänge 5,0 m</li> </ul> <p><b>Technische Daten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maße ( B x T x H ): <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohne Schlauch: 68,0 cm x 36,5 cm x 68,0 cm</li> <li>- mit Schlauch: 68,0 cm x 36,5 cm x 81,5 cm</li> </ul> </li> <li>• Schlauchlänge inkl. Trichter: 5.800 mm</li> <li>• Saugleistung: 635 m³/h</li> <li>• Unterdruck: ca. 3.000 Pa</li> <li>• Spannung: 230 V, 50 Hz</li> </ul>	980 400	2.595,--
 <p><b>Stativ</b></p> <p>höhenverstellbar bis 1.200 mm für den Absaugschlauch mit Trichter.</p>	980 475	275,--
 <p><b>Absaugarm</b></p> <p>NW 100, Gesamtlänge 1.185 mm, mit 3 Gelenken und mit großer Absaughaube, Ø 500 mm.</p>	980 450	995,--
<p><b>Verbrauchsmaterial: Ersatzfilter-Set</b></p> <p>bestehend aus 2 x Glasfasermatten und 1 x Aktivkohlematte.</p>	980 485	235,--

Artikel	Artikel-Nr.	Euro
<p>Nach BetrSichV §§ 3, 10 und 11 sowie der TRGS 554 - § 4.2.5 und Anhang 4, 5 und 7 und der BGR 121, Abschnitt 3.7 unterliegen Abgas-Absauganlagen einer besonderen Prüfpflicht. Danach müssen Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Absaugeinrichtungen in regelmäßigen Zeitabständen gewartet und auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden. Die Prüfung muss vor der ersten Inbetriebnahme und danach in angemessenen Zeitabständen,... jedoch mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen erfolgen und eine Ermittlung der abgesaugten Luftmenge an der Absaugstelle beinhalten.</p> <p>Über die Prüfung sind schriftliche Aufzeichnungen im Prüfbuch erforderlich.</p>		
 <p>Prüfkosten für eine Einzelplatzabsaugung</p> <p>Prüfkosten für eine zentrale Über- oder Unterflurabsauganlage bis maximal 5 Stellen</p> <p>Prüfkosten für eine zentrale Über- oder Unterflurabsauganlage bis maximal 8 Stellen</p> <p>Prüfkosten für jede weitere Absaugstelle</p> <p>Prüfbuch (einmalig) inkl. Prüfplakette</p>	<p>102 001</p> <p>102 002</p> <p>102 003</p> <p>102 004</p> <p>102 010</p>	<p>50,--</p> <p>95,--</p> <p>125,--</p> <p>10,--</p> <p>15,--</p>
<p><b>Anfahrtpauschale im Verbund</b></p> <p>Zone I bis 50 km</p> <p>Zone II 50 bis 100 km</p> <p>Zone III 100 bis 150 km</p> <p>Zone IV 150 bis 200 km</p> <p>Zone V über 200 km</p>	<p>102 020</p> <p>102 021</p> <p>102 022</p> <p>102 023</p> <p>102 024</p>	<p>50,--</p> <p>80,--</p> <p>125,--</p> <p>175,--</p> <p>n.A.</p>
<p><b>Gerüstpauschale</b></p> <p><b>Pauschale für die Anmietung einer elektrischen Scherearbeitsbühne</b> - wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet.</p> <p><b>Pauschale für die Erstellung von Kernlochbohrungen in Wänden und Decken</b> - werden nach tatsächlichem Aufwand berechnet.</p>	<p>102 030</p> <p>102 031</p> <p>102 032</p>	<p>250,--</p> <p>n. A.</p> <p>n. A.</p>

## 1.) Unfallverhütungsvorschrift DGUV 1

Laut der Unfallverhütungsvorschrift DGUV, Vorschrift 1, § 1, Absatz 1 sind erforderliche Maßnahmen zur Verhütung von arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren zu treffen. Gesundheitsgefährdende Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube sind an der Entstehungs- oder Austrittsstelle in ungefährlicher Weise abzusaugen.

## 2.) Max. Werte für Kohlenmonoxyd

Die gesetzlichen max. Grenzwerte ( MAK-Wert ) für Kohlenmonoxid betragen z.Zt. 30 ml/m<sup>3</sup> ( ppm ) oder 33 mg/m<sup>3</sup> laut den technischen Regeln für Gefahrstoffe ( TRGS 900 ).

## 3.) Max. Werte für Dieselrußpartikel

Die gesetzlichen max. Grenzwerte ( TRK-Wert ) für Dieselrußpartikel ( DME ) betragen 0,1 mg/m<sup>3</sup> laut den technischen Regeln für Gefahrstoffe.

## 4.) Auszüge aus den Regel für Gefahrstoffe Laut DGUV 109-008, Abschnitt 4.7 heißt es:

Arbeitsplätze müssen so eingerichtet sein, dass die Atemluft der Versicherten von brennbaren und gesundheitsschädlichen Gasen, Dämpfen, Stäuben und Rauchen freigehalten wird.

- 1. Absaugen im Entstehungsbereich
- 2. Technische Lüftung
- 3. Natürliche Lüftung
- 4. Kombination aus vorgenannten Einrichtungen ( siehe auch TRGS 900, TGRS 554 und der Gefahrstoffverordnung )

## Laut DGUV 109-008, Abschnitt 4.8 heißt es:

- 4.8.1 Lüftung für Arbeitsgruben und Unterfluranlagen
- 1.) Arbeitsgruben und Unterfluranlagen, bei denen mit dem Auftreten brennbarer Gase, Dämpfe, Stäube, oder Rauch in gefährlicher Menge zu rechnen ist und in denen eine ausreichende natürliche Lüftung versehen ist, die das Auftreten dieser Gase, Dämpfe, Stäube und Rauch in gefährlicher Menge verhindert.
  - 2.) Eine natürliche Lüftung ist ausreichend bei nicht abgedeckten Arbeitsgruben in Bauwerken, wenn das Verhältnis der Länge ihrer Arbeitsöffnung zu ihrer Tiefe mindestens 3 : 1 und ihre Tiefe bis ca. 1,6 m beträgt, bei der Bemessung und der Tiefe bleiben Bodenroste unberücksichtigt.
- 4.8.3 Die aus Arbeitsgruben und Unterfluranlagen abgesaugte Luft muss getrennt von den Abgasen von Verbrennungsmotoren und Feuerungsanlagen oder der Luft anderer Lüftungsanlagen ins Freie geführt werden können.

## Auszug aus der TRGS 554 (Dieselmotorenmissionen)

Die neueste Fassung dieser technischen Richtlinie für Dieselmotorenmissionen fordert besondere Schutzmaßnahmen am Arbeitsplatz.

## 4.2.5 Abgasabsaugungen

Abgasabsaugungen müssen mit Unterdruck arbeiten und so gestaltet sein, dass sie die Abgase vollständig erfassen und so abführen, dass sie nicht in Arbeitsbereiche gelangen.

## 4.7.3 Laderampen

An Laderampen / Ladestellen in ganz oder teilweise geschlossenen Arbeitsbereichen sind die Dieselmotorenmissionen der anliefernden Fahrzeuge mit Abgasabsaugungen abzuführen, sofern die Dieselmotoren nicht mit Dieselpartikelfiltern ausgerüstet sind.

### 4.7.4.1 Werkstätten - Instandsetzungsbereiche

Als Schutzmaßnahme wird gefordert, durch Zuordnung der instand zusetzenden Fahrzeuge zu den einzelnen Arbeitsplätzen Rangierfahrten möglichst zu vermeiden. Die Druckluftanlage des Fahrzeuges soll bei nicht ausreichendem Betriebsdruck durch das örtliche Druckluftnetz aufgefüllt werden, wenn dabei eine Abgas-Absauganlage benutzt wird.

### 4.7.4.2 Werkstätten - Wartungsbereiche

Wartungsbereiche sind mit technischer Raumlüftung auszurüsten, die zusätzlichen Ansaugöffnungen in unmittelbarer Nähe der üblichen Austrittsstellen aufweisen. Auf die zusätzlichen Ansaugöffnungen kann verzichtet werden, wenn sichergestellt ist, dass die Abgase von allen den Wartungsbereich durchfahrenden Fahrzeugen ( LKW, Busse, Flurförderfahrzeuge, Maschinen und Geräte ) während der Fahrt vom Arbeitsstand zur Ausfahrt durch mitgeschleppte Abgasabsauganlagen erfasst werden. Ausgenommen sind Arbeitsbereiche zum Waschen von Fahrzeugen wenn diese Bereiche vollständig getrennt von den anderen Arbeitsbereichen ( z.B. bei Fahrzeuginnenreinigung und Betankung ) sind. Müssen im Wartungsbereich Arbeiten am laufenden Motor durchgeführt werden, ist eine Abgas-Absaugung zu benutzen.

Bei der Benutzung von Rollenleistungs- und Rollenbremsprüfständen in ganz oder teilweise geschlossenen Arbeitsbereichen sind die Dieselmotorenmissionen durch Abgas-Absauganlagen aus dem Arbeitsbereich zu entfernen, wie oben beschrieben ( Mitfahranlagen ).

### 4.7.5 Abstellbereiche

Ganz oder teilweise geschlossene Abstellbereiche mit einer Nutzfläche von mehr als 100 cbm, in denen Dieselfahrzeuge abgestellt werden, sind mit einer technischen Raumlüftung auszurüsten. Die technische Raumlüftung ist nicht erforderlich, wenn alle im Abstellbereich auch nur kurzfristig abgestellten Fahrzeuge mit Druckluftbremsanlagen an eine zentrale Druckluftversorgung für die Bremsanlage angeschlossen werden.

## 5.) Auszug aus der DGUV Vorschrift 49 „Feuerwehren“

Kraftbetriebene Aggregate müssen so beschaffen und ausgerüstet sein, dass Gefährdungen der Feuerwehrangehörigen...bei der Inbetriebnahme... vermieden werden.

- zu § 7 • Gefährdungen werden z.B. vermieden, wenn an Aggregaten mit Verbrennungsmotoren Abgasschläuche angeschlossen werden können.
- zu § 20 • Verbrennungsmotoren sind so zu betreiben, dass Feuerwehrangehörige durch Abgase nicht gefährdet werden.

## 6.) Dimensionierung von Abgas-Absauganlagen bei Neuinstallation und Inbetriebnahme

Die Abgasmenge ist vom prüfenden Fahrzeug abhängig. Die wichtigsten Einflussfaktoren sind Hubvolumen und Drehzahl des Motors, sowie das Verbrennungsverfahren ( Fremdentzündung oder Selbstentzündung ). Bei der Dimensionierung der Abgas-Absauganlagen spielt das Erfassungselement im Zusammenspiel mit der Auspuffanlage des Fahrzeuges eine zentrale Rolle.

**Formel für die Dimensionierung von Abgas-Absauganlagen ( TRGS 554 - Abschnitt 4.7.4.3 - Absatz 2, Dieselfahrzeuge. )**

$$V = V_h \cdot n \cdot 0,0363 \cdot 1,2$$

V = erforderlicher Absaugvolumenstrom (m<sup>3</sup> / h)

V<sub>h</sub> = Hubraum des zu prüfenden Fahrzeuges (L)

n = Drehzahl des zu prüfenden Fahrzeuges (U / min.)

0,0363 = physikalischer Umrechnungsfaktor

1,2 = Frischluftanteil von 20%

**Fahrzeuge mit Nebenantrieb und Sondermaschinen erfordern eine besondere Auslegung. Auf entsprechende Temperaturbeständigkeit ist zu achten. Die jeweilige Abgas-Absauganlage muss auf die Bedürfnisse des Betreibers abgestimmt sein.**

**Erfahrungswerte in Anlehnung an die BG - BIA / ASA - Empfehlung**

Pkw-Werkstatt Service / Reparatur	Pkw-Werkstatt Testplatz + AU
350 - 450 m <sup>3</sup> /h	600 - 1.200 m <sup>3</sup> /h
Nfz-Werkstatt Service/ Reparatur	Nfz-Werkstatt Testplatz + AU
700 - 1.200 m <sup>3</sup> /h	1.500 - 2.800 m <sup>3</sup> /h

## 7.) Ableitung der Abgase belästigungsfrei über Dach in die freie Luftströmung

Die Ableitung der Abgase muss belästigungsfrei über Dach in die freie Luftströmung erfolgen. Zu beachten sind die örtlichen Gegebenheiten z.B. Nachbarschaft und evtl. Geruchsbeschwerden ( siehe auch TA - Lärm ).

## 8.) Lärmentwicklung von Abgas-Absauganlagen

Der von der Abgas-Abgasanlage verursachte Lärm sollte wegen des relativ hohen Grundpegels in Kfz-Werkstätten zu keiner wesentlichen Erhöhung des Gesamtlärmpegels führen ( siehe auch Arbeitsstättenverordnung ). Nach außen dürfen in Abhängigkeit von der Nähe der Nachbarschaft und deren Gebietsausweisungen folgende Lärmrichtwerte nicht überschritten werden ( Auszug TA - Lärm ).

- Industriegebiet 70 / 70 dB (A) Tag / Nacht
- Gewerbegebiet 65 / 50 dB (A) Tag / Nacht
- Misch- oder Dorfgebiet 60 / 45 dB (A) Tag / Nacht
- allgem. Wohngebiet 55 / 40 dB (A) Tag / Nacht
- reines Wohngebiet 50 / 35 dB (A) Tag / Nacht

## 9.) Auslegung, gemäß DGUV 109-008, Abschnitt 5.20

Die Abführung der Abgase erfordert in der Regel eine Absaugung an der Austrittsstelle. Die Abgase können z.B. durch Schläuche oder Rohre der Absaugeinrichtung, die auf den Auspuff aufgesteckt werden, ins Freie geleitet werden. In begründeten Ausnahmefällen können die Abgase, ausgenommen Abgase von Dieselmotoren, über kurze Schläuche mit ausreichendem Querschnitt, direkt ins Freie geführt werden.

## 10.) Prüfpflicht für Absaugeinrichtungen

Nach BetrSichV §§ 3, 10 und 11 sowie der TRGS 554 - § 4.2.5 und Anhang 4, 5 und 7 und der BGR 121, Abschnitt 3.7 unterliegen Abgas-Absauganlagen einer besonderen Prüfpflicht. Danach müssen Sicherheitseinrichtungen, wie z. B. Absaugeinrichtungen in regelmäßigen Zeitabständen gewartet und auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft werden. Die Prüfung muss vor der ersten Inbetriebnahme und danach in angemessenen Zeitabständen,... jedoch mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen erfolgen und eine Ermittlung der abgesaugten Luftmenge an der Absaugstelle beinhalten.

Über die Prüfung sind schriftliche Aufzeichnungen im Prüfbuch erforderlich.

## I. Allgemeines

Alle Aufträge werden nur aufgrund nachstehender Bedingungen angenommen und ausgeführt. Widersprechende Bedingungen des Käufers sind unwirksam, ohne dass es eines Widerspruchs von Seiten des Verkäufers bedarf. Bei laufender Geschäftsverbindung sind diese Bedingungen auch dann Vertragsinhalt, wenn sie dem Einzelvertrag nicht ausdrücklich zugrunde gelegt worden sind. Die evtl. Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen hat auf die Übrigen keinen Einfluss. Mündliche Abreden oder Änderungen dieser Bedingungen bedürften zur Wirksamkeit der schriftlichen Vereinbarung.

## II. Kaufabwicklung

### 1. Angebote

Alle Angebote sind bezüglich Preis, Menge, Lieferfrist und Liefermöglichkeit freibleibend. Prospekte, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sind unverbindlich.

### 2. Preise

Die Preise verstehen sich zzgl. der ges. Mehrwertsteuer ab jeweiligem Werk. Sie schließen Verpackung, Transport, Montage- und sonstige Kosten nicht ein. Die Lieferung erfolgt zu den am Tage des Versandes gültigen Preisen und Bedingungen.

### 3. Versand

Der Versand versendet, auch bei Frankolieferung, auf Gefahr des Empfängers und wählt den Versandweg und die Versandart. Zweckentsprechende Verpackung wird vom Verkäufer mit gebotener Sorgfalt, aber ohne Übernahme einer Haftung, bewirkt. Die Gefahr der verkauften Ware geht auf den Käufer über, sobald der Verkäufer die Ware dem Spediteur, Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung beauftragten Personen oder Anstalt ausgeliefert hat, spätestens jedoch ab Verlassen des Werkes oder Lagers, und zwar auch dann, wenn der Käufer besondere Anweisungen gegeben hat.

### 4. Liefermenge

Bei allen Aufträgen ist der Verkäufer berechtigt, Teillieferungen zu machen und zu berechnen, die jeweilig nach Verfall der einzelnen Rechnung zu bezahlen sind.

### 5. Lieferzeit

Lieferzeiten werden vom Verkäufer nach bestem Ermessen genannt und sind so gesetzt, dass sie mit Wahrscheinlichkeit eingehalten werden können. Bei evtl. verspäteter Lieferung erkennt der Verkäufer Schadenersatzansprüche oder Rücktritt vom Kauf nicht an.

### 6. Eigentumsvorbehalt

Der Verkäufer behält sich das Eigentum vor an allen von ihm gelieferten Waren und den aus der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung dieser Waren entstehenden neuen Waren, und zwar bis zur Erfüllung aller Forderungen gegen den Käufer, einschließlich des Kontokorrentsaldos und der Zinsen und Kosten bei etwaiger Rechtsverfolgung. Macht der Verkäufer im Falle des Zahlungsverzuges oder der Gefährdung des Eigentumsanspruches seinen Eigentumsvorbehalt geltend, so gilt dies nicht als Rücktritt vom Vertrag. Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer von etwaigen Pfändungen oder sonstigen Beeinträchtigungen des Vorbehalts Eigentums sofort schriftlich zu unterrichten sowie den Pfändenden etc. auf das Vorbehalts Eigentum hinzuweisen. Eine Verfügung über gelieferte Waren außerhalb des ordentlichen Geschäftsbetriebes, z. B. durch Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Beleihung, ist dem Käufer untersagt. Im Falle der Nichterfüllung durch den Käufer hat der Verkäufer das Recht, die Räume oder Plätze zu betreten, in denen sich die gelieferten Gegenstände befinden und diese ohne vollstreckbaren Titel an sich zu nehmen, auch wenn sie mit dem Gebäude oder Platz fest verbunden sind. Ausbaurkosten oder Beschädigungen am Fußboden gehen zu Lasten des Käufers.

## 7. Mängelhaftung und Schadenersatz

Der Käufer hat die gelieferten Waren unverzüglich nach Eingang zu prüfen und alle Mängel und Unvollständigkeiten spätestens innerhalb von acht Tagen schriftlich anzuzeigen. Fristgemäß gemeldete Mängel können nur berücksichtigt werden, wenn der Käufer nachweist, dass der Mangel nicht auf falschen Einbau, falsche Betriebsnahme, ordnungswidrige Bedienung und Behandlung der Ware zurückzuführen ist. Eine Gewährleistung der Brauchbarkeit der Ware zu dem beabsichtigten Zweck kann nicht übernommen werden. Die anwendungstechnischen Beratungen, Gebrauchsanweisungen und dgl. sind unverbindlich und befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der Ware auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Werden bei bestimmten Maschinen, Geräten oder sonstigen Einrichtungen bauseitige Vorbereitungen erforderlich, wie z.B. die Erstellung von Betonfundamenten, so ist dies stets vom Käufer auf eigene Kosten zu veranlassen. Die notwendig werdenden Maurerarbeiten sind auch dann vom Käufer vorzunehmen, wenn der Verkäufer die Montage übernimmt oder durch Dritte bewirken lässt. Eine Warenrücksendung darf erst dann erfolgen, wenn sich der Verkäufer mit der Rücksendung schriftlich einverstanden erklärt hat. Erfolgt dennoch eine Rücksendung ohne dessen Zustimmung, so lagert diese Ware auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Für Personeneunfälle, Schäden oder Betriebsstörungen, die im Zusammenhang mit der gelieferten Ware entstehen, übernimmt der Verkäufer keine Verantwortung oder Haftung. In jedem Fall ist der Verkäufer nur schadenersatzpflichtig im Rahmen seiner eigenen Gewährleistungsansprüche gegen den jeweiligen Lieferanten. Auf Verlangen des Käufers tritt der Verkäufer ihm seine Gewährleistungsansprüche ab.

## III. Zahlungsbedingungen

1. Die Zahlung ist 30 Tage nach dem Datum der Rechnung ohne Abzug fällig. Bei Barzahlung innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum werden 2 % Skonto auf die Warenpreise gewährt, wenn alle früheren Forderungen des Verkäufers gegenüber dem Käufer erfüllt sind. Als Rechnungsdatum gilt spätestens der Tage des Versandes. Rechnungen für Montagen, Reparaturen und Wartungen sowie Ersatzteile sind sofort zahlbar ohne Abzug. Bei Rechnungen an Wiederverkäufer wird bei Beträgen unter € 100,-- kein Rabatt gewährt.
2. Die Hereinnahme von eigenen oder fremden Akzepten behält sich der Verkäufer auf jeden Fall vor. Wechsel oder Schecks können nur zahlungshalber angenommen werden, wobei alle Nebenkosten zu Lasten des Käufers gehen. Für Zahlungen mit Wechsel wird kein Skonto gewährt. Geht ein vom Verkäufer gegebener Wechsel oder Scheck zu Protest, werden sämtliche noch offen stehenden Zahlungen sofort fällig. Weitere Wechsel oder Schecks mit späteren Fälligkeitsterminen sind dann vom Käufer sofort in bar zu zahlen. Nach Fälligkeit der Forderung hat der Käufer Verzugszinsen in Höhe von zurzeit 8 % über dem Landeszentralbank-Diskontsatz zu zahlen.
3. Die Zurückhaltung oder die Aufrechnung seitens des Käufers wegen irgendwelcher Gegenansprüche ist nicht statthaft.
4. Die Aufhebung einer Kreditgewährung – auch innerhalb der Zahlungsfristen entsprechend diesen Zahlungsbedingungen bleibt dem Verkäufer jederzeit vorbehalten. Dieser ist auch berechtigt, jederzeit ohne Angabe von Gründen eine nach seinem Urteil ausreichende Sicherstellung zu verlangen. Ohne eine derartige Sicherstellung wird die Forderung sofort fällig.
5. Hat der Verkäufer Vorleistungen in Form von Barzahlungen etc. geleistet, so findet eine Verzinsung nicht statt.

## IV. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Teile ist Pinneberg.

Theodor-Storm-Straße 21  
 D-25451 Quickborn  
 Telefon : (0 4106) 71010  
 Telefax : (0 4106) 71009  
 E-mail : info@exa.de  
 Internet: <https://www.exa.de>

## EXA<sup>®</sup> - Ihr Spezialist für Abgasabsauganlagen

EXA<sup>®</sup>-Systeme, ein Begriff für praxisgerechte Lösungen. Seit mehr als drei Jahrzehnten entwickelt und produziert EXA Produkte und Systeme für mehr Schutz und Sauberkeit am Arbeitsplatz.

### Von Profis für Profis

Unsere Anlagen und Komponenten bieten solide Qualität und praxisorientierte Lösungen. Wir arbeiten aktiv in Arbeitskreisen und Gremien mit und wissen daher, was unsere Kunden brauchen. Selbstverständlich entsprechen unsere Systeme allen gesetzlichen Vorschriften.

Unser Schwerpunkt ist die professionelle Abgas-Absaugung in **Werkstätten für Kraftfahrzeuge, Motorräder sowie Nutz- und Agrarfahrzeuge** – ebenso für **Feuerwehren** und **kommunale Einrichtungen**.

EXA<sup>®</sup>-Systeme für die professionelle Abgas-Absaugung in Kfz-Werkstätten:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Unterflur Abgas-Absauganlagen   | <input type="checkbox"/> Saugschlitzkanäle |
| <input type="checkbox"/> Überflur Abgas-Absauganlagen    | <input type="checkbox"/> Schlauchaufroller |
| <input type="checkbox"/> Verbundanlagen                  | <input type="checkbox"/> Ventilatoren      |
| <input type="checkbox"/> Kompaktanlagen für AU-Prüfungen | <input type="checkbox"/> Abgastrichter     |
|  | <input type="checkbox"/> Abgasschläuche    |

Zur Abwicklung der Geschäftstätigkeit werden Daten in unseren IT-Systemen erfasst. Unsere Datenschutzerklärung entnehmen Sie bitte unserer Homepage unter <https://www.exa.de/datenschutz>.



Vertriebspartner: