

Lüft Inselsysteme – Produktdatenblatt

<u>1. System</u>	<u>2. Anwendung</u>	<u>3. Material</u>	<u>4. Ausstattung</u>	<u>5. Zubehör</u>	<u>6. Beschilderung</u>	<u>7. Montage</u>
------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

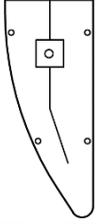
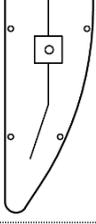
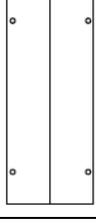
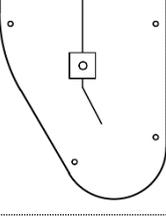
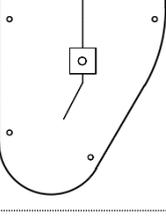
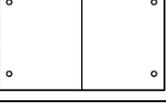
1. System

Mit dem variablen Baukasten unserer Inselsysteme bauen Sie mobile oder stationäre Verkehrsinseln in den Breiten von 0,80 m bis 2,50 m und darüber hinaus. Ein Anfahrerelement und das passende Rechteckteil ermöglichen variantenreiches Bauen in beliebigen Längen. Profitieren Sie von den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten unserer Inselsysteme ob als Querungshilfe, Fahrbahnteiler, seitliche Einengung und vieles mehr.

Produkt		Abmessung L/B/H [m]	Gewicht [kg]	Draufsicht	Querschnitt
Trenninsel Breite 1,00 m	Typ 1 Inselkopf	1,50/1,00/0,16	125		
	Typ 2 Verlängerung	1,50/1,00/0,16	155		
Verkehrinsel Breite 1,60 m	Typ 1 Inselkopf	1,00/1,60/0,16	115		
	Typ 2 Verlängerung	1,00/1,60/0,16	180		
Verkehrinsel Breite 2,00 m	Typ 1 Inselkopf	1,00/2,00/0,16	150		
	Typ 2 Verlängerung	1,00/2,00/0,16	200		
Flexinsel Breite 2,50 m	Typ 1 Inselkopf	1,25/1,25/0,18	105		
	Typ 2 Verlängerung	0,50/1,25/0,18	55		
Verkehrs- wächter	Grundplatte	1,00/1,00/0,12	60		
	Profilpfosten	DU 0,30	50		
		DU 0,35	60		

Lüft Inselsysteme – Produktdatenblatt

<u>1. System</u>	<u>2. Anwendung</u>	<u>3. Material</u>	<u>4. Ausstattung</u>	<u>5. Zubehör</u>	<u>6. Beschilderung</u>	<u>7. Montage</u>
------------------	---------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

Produkt		Abmessung L/B/H [m]	Gewicht [kg]	Draufsicht	Querschnitt
Beruhigungs- insel Breite 0,80 m	Typ 1, links vorbeifahren	2,00/0,80/0,12	97		
	Typ 2, rechts vorbeifahren	2,00/0,80/0,12	97		
	Typ 3 Verlängerung	2,00/0,80/0,12	100		
Verschwen- kungsinsel Breite 1,60 m	Typ 1, links vorbeifahren	2,00/1,60/0,12	210		
	Typ 2, rechts vorbeifahren	2,00/1,60/0,12	210		
	Typ 3 Verlängerung	1,00/1,60/0,12	120		

Lüft Inselssysteme – Produktdatenblatt

1. System 2. Anwendung 3. Material 4. Ausstattung 5. Zubehör 6. Beschilderung 7. Montage

2. Anwendung

Nachfolgende Darstellungen zeigen einige Anwendungsbeispiele der Lüft Inselssysteme. Der Inselelemente werden entsprechend den örtlichen Erfordernissen in Breite und Länge eingesetzt.

Trennsinsel Breite 1,00 m	Verkehrsinsel Breite 1,60 m
<p>Typ 1 Inselkopf 125 kg</p> <p>Typ 2 Verlängerung 155 kg</p> <p>Typ 1 Inselkopf 125 kg</p> <p>1,50 m</p> <p>1,50 m</p> <p>1,50 m</p> <p>1,00 m</p>	<p>Typ 1 Inselkopf 115 kg</p> <p>Typ 2 Verlängerung 180 kg</p> <p>Typ 1 Inselkopf 115 kg</p> <p>1,00 m</p> <p>1,00 m</p> <p>Länge nach Erfordernis</p> <p>Querungsbereich</p> <p>1,00 m</p> <p>1,00 m</p> <p>1,60 m</p>
Verkehrsinsel Breite 2,00 m	Verkehrsinsel Breite 2,50 m
<p>Typ 1 Inselkopf 150 kg</p> <p>Typ 2 Verlängerung 200 kg</p> <p>Typ 1 Inselkopf 150 kg</p> <p>1,00 m</p> <p>1,00 m</p> <p>Länge nach Erfordernis</p> <p>Querungsbereich</p> <p>1,00 m</p> <p>1,00 m</p> <p>2,00 m</p>	<p>Typ 1 Inselkopf 105 kg</p> <p>Typ 2 Verlängerung 55 kg</p> <p>Typ 1 Inselkopf 105 kg</p> <p>1,25 m</p> <p>0,50 m</p> <p>Länge nach Erfordernis</p> <p>Querungsbereich</p> <p>0,50 m</p> <p>1,25 m</p> <p>2,50 m</p>

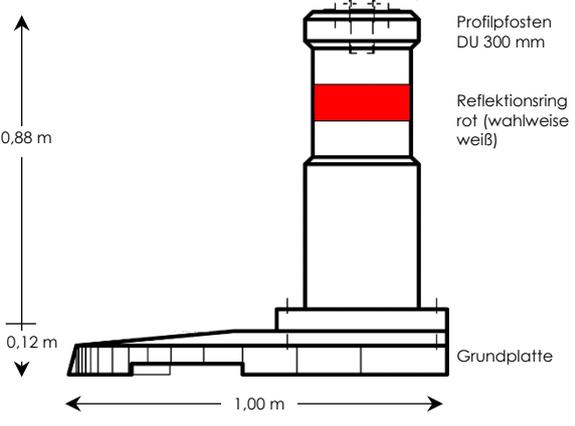
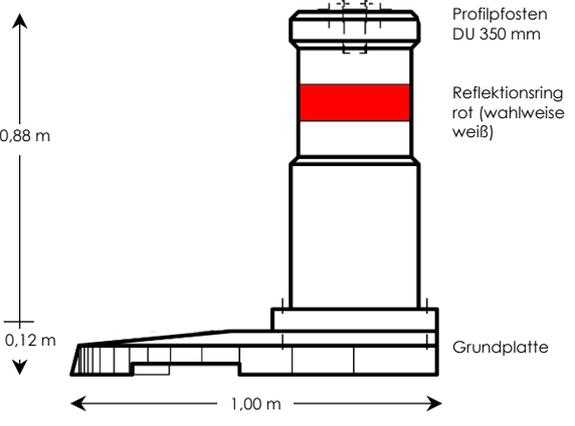
Lüft Inselsysteme – Produktdatenblatt

1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	---------------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

Beruhigungsinsel als seitliche Einengung Breite 0,80 m	Beruhigungsinsel als Mittelinsel Breite 0,80 m
<p>Typ 2 rechts vorbeifahren 97 kg</p> <p>Typ 3 Verlängerung 100 kg</p> <p>Typ 1 links vorbeifahren 105 kg</p>	<p>Typ 2 rechts vorbeifahren 97 kg</p> <p>Typ 3 Verlängerung 100 kg</p> <p>Typ 2 rechts vorbeifahren 105 kg</p>
Verschwenkungsinsel als seitliche Einengung Breite 1,60 m	Verschwenkungsinsel als Mittelinsel Breite 1,60 m
<p>Typ 2 rechts vorbeifahren 210 kg</p> <p>Typ 3 Verlängerung 120 kg</p> <p>Typ 3 Verlängerung 120 kg</p> <p>Typ 1 links vorbeifahren 105 kg</p>	<p>Typ 2 rechts vorbeifahren 210 kg</p> <p>Typ 3 Verlängerung 120 kg</p> <p>Typ 3 Verlängerung 120 kg</p> <p>Typ 2 rechts vorbeifahren 105 kg</p>

Lüft Inselssysteme – Produktdatenblatt

1. System 2. Anwendung 3. Material 4. Ausstattung 5. Zubehör 6. Beschilderung 7. Montage

Verkehrswächter mit Profilpfosten DU 300 mm	Verkehrswächter mit Profilpfosten DU 350 mm
<p>Um den Verkehrswächter zu beschildern, wird die Klemmhülse benötigt.</p>  <p>Profilpfosten DU 300 mm</p> <p>Reflektionsring rot (wahlweise weiß)</p> <p>0,88 m</p> <p>0,12 m</p> <p>1,00 m</p> <p>Grundplatte</p>	<p>Um den Verkehrswächter zu beschildern, wird die Klemmhülse benötigt.</p>  <p>Profilpfosten DU 350 mm</p> <p>Reflektionsring rot (wahlweise weiß)</p> <p>0,88 m</p> <p>0,12 m</p> <p>1,00 m</p> <p>Grundplatte</p>

3. Material

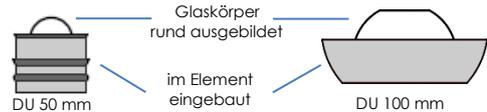
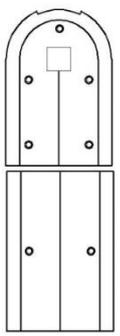
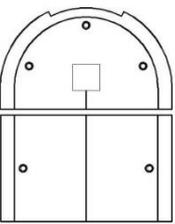
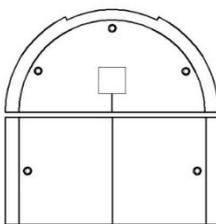
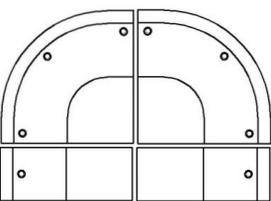
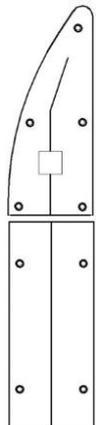
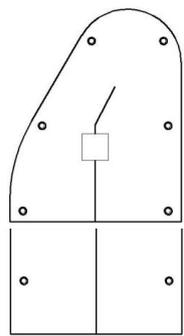
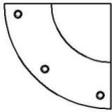
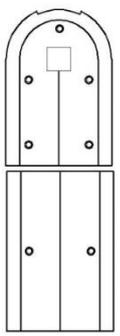
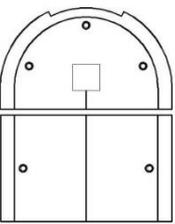
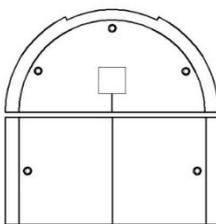
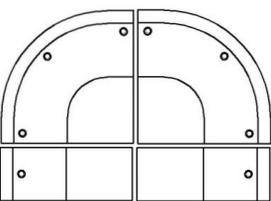
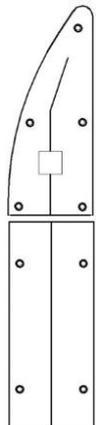
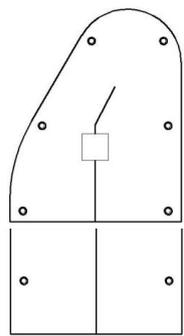
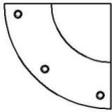
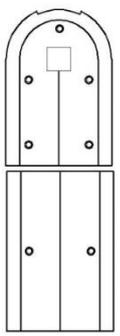
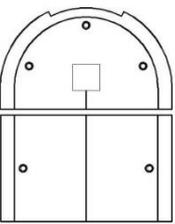
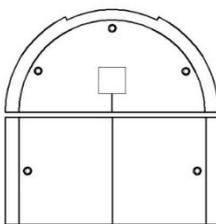
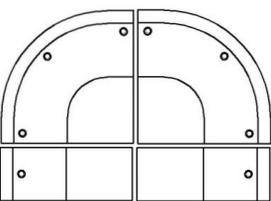
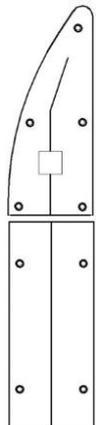
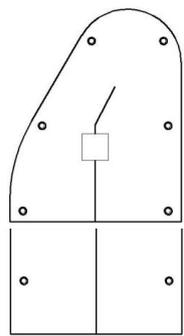
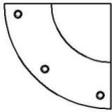
Die robusten Inselemente bestehen aus massivem, langlebigem Recycling-Kunststoff. Sie sind witterungsbeständig, äußerst zäh und widerstandsfähig. Zusätzlich wird durch die nachhaltige Herstellung sinnvoller Produkte im Upcycling ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Die Lüft Inseln haben ihre Auflage am äußeren Rand. Dadurch können Dachprofil und etwaige Fahrbahnnunehheiten aufgefangen werden. Sollte das Inselement dennoch nicht bündig aufliegen, hat Recycling-Kunststoff den Vorteil, dass er mechanisch leicht zu bearbeiten ist und dadurch einfache Anpassung vor Ort ermöglicht. An der Unterseite der Elemente sind Aussparungen vorhanden, damit das Oberflächenwasser ungehindert durchfließen kann.

Unter Umständen auftretende produktionsbedingte Schwankungen in Abmessung bis zu +/- 3% sind zu tolerierende recyclingtypische Eigenschaften.

Lüft Inselsysteme – Produktdatenblatt

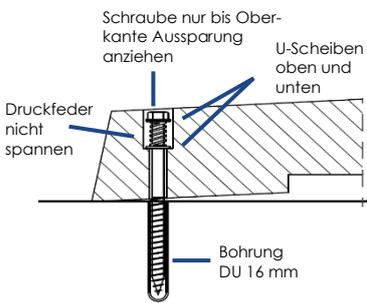
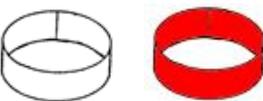
1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	--------------	-------------	-----------------------	------------	------------------	------------

4. Ausstattung																			
<p>Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen, sehr haltbaren Flammstutzverfahren. Sie ist UV-, frost- und tausalzbeständig. Die Standardoberflächenfarbe ist hellanthrazit. Zur besseren Sichtbarkeit wird der Rand weiß beschichtet und reflektierend abgeperlt. Als Oberflächenfarbe steht eine umfangreiche Farbpalette zur Auswahl.</p> <p>Für optimale Nachsichtbarkeit und zusätzliche Sicherheit empfehlen wir integrierte Kugelreflektoren, ob als Glas-Kugelreflektor oder LED-Solarreflektor.</p>																			
Glas-Kugelreflektor	<p>Das einfallende Licht wird in alle Richtungen (360°) reflektiert. Durch die spezielle Form erzeugt der Kugelreflektor bei Niederschlag eine selbstreinigende Wirkung.</p> 																		
LED Solarreflektor	<p>Der LED-Reflektor wird über die integrierte Solarzelle aufgeladen. Leuchtdauer bis zu 6 Stunden bei voller Aufladung. Sichtweite bis 800 m. Der Reflektor wird über einen integrierten Dämmerungsschalter gesteuert.</p>																		
<p>Die Kugelreflektoren werden werkseitig in die Inselemente eingebracht.</p> <p>Standardausführung:</p> <table border="1" data-bbox="183 996 1404 1512"> <tr> <td>Trenninsel Breite 1,00</td> <td>Verkehrinsel Breite 1,60 m</td> <td>Verkehrinsel Breite 2,00 m</td> <td>Verkehrinsel Breite 2,50 m</td> <td>Beruhigungsinsel 0,80 m</td> <td>Verschwenkungsinsel 1,60 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"> <p>Grundplatte Verkehrswächter</p>  </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Trenninsel Breite 1,00	Verkehrinsel Breite 1,60 m	Verkehrinsel Breite 2,00 m	Verkehrinsel Breite 2,50 m	Beruhigungsinsel 0,80 m	Verschwenkungsinsel 1,60 m							<p>Grundplatte Verkehrswächter</p> 					
Trenninsel Breite 1,00	Verkehrinsel Breite 1,60 m	Verkehrinsel Breite 2,00 m	Verkehrinsel Breite 2,50 m	Beruhigungsinsel 0,80 m	Verschwenkungsinsel 1,60 m														
																			
<p>Grundplatte Verkehrswächter</p> 																			
<p>Die Anzahl der Kugelreflektoren können den örtlichen Erfordernissen und auf Kundenwunsch individuell angepasst werden.</p>																			

Lüft Inselsysteme – Produktdatenblatt

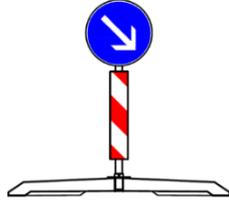
1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	--------------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

5. Zubehör

Verhebevorrichtung	Ringschraube	DU 100 mm, M12, Stahl	 im Zubehör erhältlich
	Verhebehülse	DU 12 mm, A2	 werkseitig im Element integriert
Verschraubung Inselemente	Die Bodenverankerung besteht aus: • Schraube A2, DIN 571, M 12/200 • 2x U-Scheibe A2, DIN 1440 • Kunststoffdübel S 16 • Druckfeder	Benötigte Anzahl pro Inselement Flexinsel Typ 1 3 Stück Flexinsel Typ 2 2 Stück Grundplatte 3 Stück	
Verschraubung Profilpfosten	Die Profilpfosten-Verankerung besteht aus: • Schloßschraube A2 • Sechskant-Mutter • U-Scheibe		3 Stück pro Profilpfosten
Klemmhülse	Die Klemmhülse aus feuerverzinktem Stahl dient zur Aufnahme eines Schilderpfostens DU 60 mm. Sie wird in der vorhandenen Aussparung mit 4 Stück A2-Schrauben befestigt.		
Reflektionsring	10 cm breit, 0,5 mm Alu, Folie Typ II in den Farben Rot oder Weiß		
Ralentil	Der Ralentil ist ein Hohlkörper aus Kunststoff. Er gibt den Inseln mehr Höhe und zwingt den Verkehrsteilnehmer zu erhöhter Aufmerksamkeit und vorsichtigem Fahren. Beklebt ist er mit richtungsweisender Signalfolie. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufschieben.		
	Beruhigungsinsel L 800/B 600/H 500 mm Typ 1 links vorbeifahren Typ 2 rechts vorbeifahren		
	Verschwenkungsinsel L 800/B 1200/H 500 mm Typ 1 links vorbeifahren Typ 2 rechts vorbeifahren		

Lüft Inselsysteme – Produktdatenblatt

1. System	2. Anwendung	3. Material	4. Ausstattung	5. Zubehör	6. Beschilderung	7. Montage
-----------	--------------	-------------	----------------	------------	-------------------------	-------------------

6. Beschilderung		
Beschilderung Mittelinsel	Das Verkehrszeichen 222-20 kombiniert mit der Warnsäule für eine perfekte „Rundumbeschilderung“ der Mittelinsel. Die Warnsäule DU 160 mm ist in der Höhe 550 oder 800 mm lieferbar; Signalfolie rot/weiß, Folie RA2.	
Beschilderung seitliche Einengung	Beim Einsatz der Inselemente als seitliche Einengung empfehlen wir das Verkehrszeichen 605.	

7. Montage	
<p>Die Montage der Lüft Inselemente erfolgt einfach und ohne aufwändigen Maschineneinsatz. Die Montagearbeiten können im laufenden Verkehr verrichtet werden, dadurch entfallen lange Baustellenbehinderungen.</p> <p>Sollte das Inselement durch sehr große Fahrbahnebenenheiten nicht bündig aufliegen, kann das Element bei der Montage vor Ort durch Abhobeln mit Elektrohobel an der Unterseite genau angepasst werden.</p>	
Verhebe- vorrichtung	<ul style="list-style-type: none"> • Verhebehülse ist im Inselement integriert • Ringschraube in die Verhebehülse eindrehen • Inselement mit einem Montagekran verheben und punktgenau versetzen • Ringschraube herausdrehen und für das nächste Element einsetzen
Benötigtes Werkzeug	<ul style="list-style-type: none"> • Schlagbohrmaschine mit Aufnahme für Bohrer du 16 mm, Länge 550/mind. 400 mm • Industriestaubsauger wahlweise Ausblaspumpe zum Säubern der Bohrlöcher • Steckschlüsselsatz mit Ratsche • Steckschlüssel (Nuss) Schlüsselweite 19 mm für Bodenverankerung • Steckschlüssel (Nuss) Schlüsselweite 13 mm zur Befestigung der Klemmhülse • Inbusschlüssel zum Befestigen und Ausrichten des Rohrpfostens in der Klemmhülse
Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> • Inselemente auflegen und ausrichten • Bohrung herstellen • Bohrloch säubern • Vormontierte Bodenverankerung einschlagen • Schraube nur bis Oberkante Aussparung anziehen, Feder nicht spannen! • Abdeckkappe aufsetzen