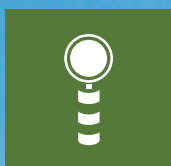


Systeme für Signalisation, Information und Markierung
Systèmes de signalisation, d'information et de marquage

75 JAHRE
FÜR IHRE SICHERHEIT AUF
SCHWEIZER VERKEHRSWEGEN

SIGNAL
AN INTEGRA COMPANY

Katalog Catalogue



Verkehrsraumgestaltung
Aménagement routier

4

Edition 01.2021

VSS

Wir beraten und signalisieren nach gültigen VSS-Normen (SN/EN) und der Signalisationsverordnung SSV.
Nous conseillons et signalisons conformément aux normes VSS(SN/EN) et à l'ordonnance sur la signalisation routière (OSR) en vigueur.

Klassen und Ausgestaltung von Signalen (SN 640 871)
Classes et équipement des signaux (SN 640 871)

Klasse / Classe Ausgestaltung / Equipement

R1	Retroreflektierend / Action rétro réfléchissante
R2	Stark retroreflektierend / Forte action rétro réfléchissante
R3	Sehr stark retroreflektierend / Très forte action rétro réfléchissante

Mindestanforderungen für retroreflektierende Signale auf Haupt- und Nebenstrassen**Exigences minimales pour les signaux en matière de rétro réflexion sur les routes principales et secondaires**

Strassentyp Type de route	Signale für den fliessenden Verkehr Signaux pour une circulation fluide			Signale für den ruhenden Verkehr Signaux pour une circulation peu fluide
	Strassenrand Bord de la chaussée	Überkopf Au dessus des véhicules	Tunnel Tunnel	
Autobahnen, Autostrassen Autoroutes, routes	R2 / R3	R2 / R3	R3 / I*	R2
Hauptstrasse, Nebenstrassen Rues principales, routes secondaires	R2	R2	R2 / R3	R1
Unbedeutende Nebenstrassen Routes secondaires insignifiantes	R1	R1	R1	R1

Fett markiert = die empfohlene Anforderung, I* = innen ausgeleuchtete Signale
En gras = option recommandée, I = signaux à éclairage intérieur*

EN 12899

Wir sind EN 12899 zertifiziert und fertigen unsere Produkte gemäss Vorgaben.
Nous sommes certifiés EN 12899 et fabriquons nos produits selon spécifications.

ISO 9001

Mit dem ganzheitlichen Managementsystem stellen wir sicher, dass unsere Produkte und Dienstleistungen konsequent den Qualitätsanforderungen der Kunden entsprechen und die Aspekte Sicherheit und Gesundheit konstant gelebt werden.
Grâce au système de management global, nous pouvons garantir que les produits et prestations de services sont pleinement conformes aux exigences de qualité de la clientèle et que les aspects de sécurité et de santé font constamment l'objet d'une attention soutenue.

ISO 14001

Mit dem betrieblichen Umweltmanagementsystem (UMS) leisten wir einen Beitrag zur Schonung der Umwelt und zur Steigerung der Lebensqualität und stellen ein geordnetes Recycling von Abfällen sicher.
Grâce au système de management environnemental (SME), nous apportons une contribution à la protection de l'environnement et à l'amélioration de la qualité de vie et assurons un recyclage convenable des déchets.

ISO 45001

Die Norm ISO 45001 regelt die gültigen Kriterien für die Bewertung eines Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit. Mit der Erfüllung dieser Norm stellen wir sicher, dass unser sicherheitsgerechtes Verhalten in den Unternehmensprozessen integriert ist. Mit dem ISO 45001 Zertifikat erfüllen wir gleichzeitig auch die EKAS Richtlinie 6508.
ISO 45001, valable depuis 1999, a établi un certain nombre de critères d'évaluation d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail. Elle est en mesure de montrer que le comportement de chacun, adapté aux contraintes liées à la sécurité, est intégré dans les processus internes. Avec le certificat ISO 45001 nous remplissons en même temps les conditions de la directive CFST 6508.

Produkte – Normen
Produits – normes

Die nachfolgend aufgeführten Produkte der Signal AG, entsprechen den zurzeit anwendbaren Normen (EN 12899, EN 12966, EN 1090) für die Verwendung bei der Strassensignalisation und sind entsprechend einzusetzen. Ein über diesen Verwendungszweck hinausgehender Gebrauch oder Einsatz der Produkte erfolgt auf eigenes Risiko des Verwenders, jegliche Haftung der Signal AG ist ausgeschlossen.
Die in dem Produktsortiment enthaltenen Daten, Beschreibungen und Abbildungen entsprechen dem Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten!

*Les produits de Signal SA énumérés ci-dessous sont conformes aux normes actuellement en vigueur (EN 12899, EN 12966, EN 1090) pour une utilisation dans le domaine de la signalisation routière et doivent être installés en conséquence. Une utilisation ou une installation des produits qui dépasse l'usage prévu se fait sous la seule responsabilité de l'utilisateur ; Signal SA décline toute responsabilité à cet égard.
Les données, descriptions et illustrations contenues dans le catalogue de produits correspondent à celles qui sont applicables au moment de l'impression. Sous réserve de modifications !*



	Seite / page	
Leiteinrichtungen Dispositifs de balisage	4	Leitpfosten / <i>Balises</i>
	5	Leitpfeile / <i>Flèches de balisage</i>
	7	Leitmarken / <i>Bandes de balisage</i>
	8	Leittafeln, Verkehrsteiler / <i>Plaques de guidage, séparateurs de voies</i>
	9	Verkehrsteiler „Musoir“ / <i>Séparateurs de voies „Musoir“</i>
	10	Signalträger / <i>Supports de signaux</i>
	12	Halterungen / <i>fixations</i>
	13	Rohrmasten / <i>mâts turbulaires</i>
	14	Verankerungen / <i>Ancrages</i>
Inselpfosten Bornes d'îlots	15	Kunststoff-Inselpfosten / <i>Bornes d'îlots en matière synthétique</i>
	19	Stahlinselpfosten / <i>Bornes d'îlots en acier</i>
Beruhigungs-, Leitsysteme und Verkehrsinseln Systèmes de guidage, de modération et îlots trafic	21	Verkehrs-, Flex- und Trenninseln* / <i>Îlots trafic flexible et de séparation*</i>
	22	Beruhigungsinseln / <i>systèmes de modération</i>
	24	Safety Island** / <i>Safety Island**</i>
	25	Verkehrswächter / <i>Gardiens du trafic</i>
	26	Leitelemente / <i>Éléments de guidage</i>
	28	Pflanzentröge / <i>Bacs à plantes</i>
	30	Traficbloc / <i>Traficbloc</i>
	31	Tempo-Hemmschwellen / <i>Ralentisseurs</i>
Spiegel Miroirs	32	Verkehrsspiegel aus Sicherheitsglas / <i>Miroirs routiers avec verre de sécurité</i>
	34	Verkehrsspiegel Edelstahl / <i>Miroirs routiers acier inoxydable</i>
	35	Verkehrsspiegel aus Acrylglas / <i>Miroirs routiers avec verre en acryl</i>
	36	Sicherheitsspiegel / <i>Miroirs de sécurité</i>
	37	Spiegel aus Kunststoff / <i>Miroirs en matière synthétique</i>
	38	Trixi-Spiegel / <i>Miroirs Trixi</i>
Diverses Divers	38	Schneestangen aus Kunststoff / <i>Piquets à neige en matière synthétique</i>

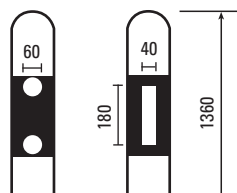
*aus Recycling Kunststoff / *en matière synthétique recyclée*

**aus recyceltem Gummi / *fabriqué en caoutchouc recyclé*

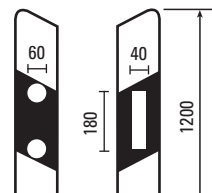
Leiteinrichtungen Dispositifs de balisage

Leitpfosten Balises

Typ A für Haupt- und Nebenstrassen
Type A pour routes principales et secondaires

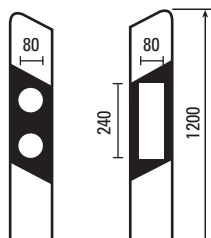


6.30R
Leitpfosten rund, doppelseitig,
mit Kammer-Reflektoren
*Balise à section circulaire, double
face, avec réflecteurs Kammer*



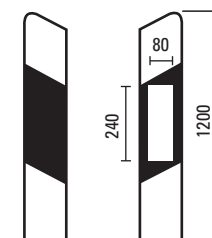
6.30E
Leitpfosten eckig, doppelseitig,
mit Kammer-Reflektoren
*Balise à section angulaire, double
face, avec réflecteurs Kammer*

Typ B für Autostrassen
Type B pour semi-autoroutes

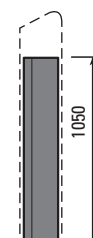


320022
Leitpfosten eckig, doppelseitig,
mit Kammer-Reflektoren
*Balise à section angulaire, double
face, avec réflecteurs Kammer*

Typ C für Autobahnen
Type C pour autoroutes



320015
Leitpfosten eckig, einseitig,
mit Kammer-Reflektoren
*Balise à section angulaire, simple
face, avec réflecteurs Kammer*



320019
Verstärkungsrohr zu
Leitpfosten dreieckig
*Renfort pour balise
triangulaire*

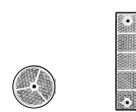
Bestellinformationen Informations de commande

Modelle
Modèles
(P4-1)

6.30R
6.30E
320022
320015
320019

6.30 60
6.30S 60
6.31 40x180
6.31S 40x180
17BE7045

Andere Ausführungen auf Anfrage / Autres exécutions sur demande



6.30 60 **6.31 40x180**

Reflektor zu Strassenleitpfosten
Réfecteur pour balise



6.30S 60 **6.31S 40x180**

Reflektor zu Strassenleitpfosten Swareflex
Réfecteur pour balise Swareflex

17BE7045

Kunststoffnieten
Rivet en matière plastique

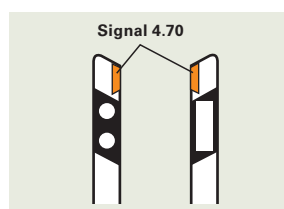
Aufkleber zu Leitpfosten Autocollant pour balises



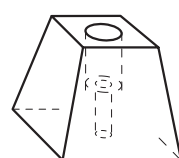
4.70 150 C

Format = 150

Hinweis auf Notrufsäulen, nicht reflektierend
*Plaque indiquant un téléphone de secours,
non réfléchissant*

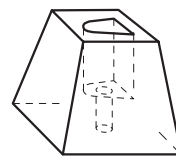


Verankerung Ancrage



BE6.30R

Betonsockel 39 kg
zu Leitpfosten rund
*Socle en béton 39 kg
pour balise ronde*



BE6.30E

Betonsockel 39 kg
zu Leitpfosten eckig
*Socle en béton 39 kg
pour balise angulaire*



6.30 SOCK

Kunststoffsockel zu
Leitpfosten dreieckig
*Socle en matière plastique
pour balise angulaire*

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle
Modèles
(P4-2)

4.70 150 C

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle
Modèles
(P4-3)

BE6.30R
BE6.30E
6.30 SOCK

Leiteinrichtungen
Dispositifs de balisage

Leitpfeile
Flèches de balisage

Mehrteiliger Leitpfeil (schwarz/weiss)
Flèche de balisage multiple (noir/blanc)



6.MLSW<
E: eckig, *angulaire*

6.MLSW<
R: Radius, *rayon*

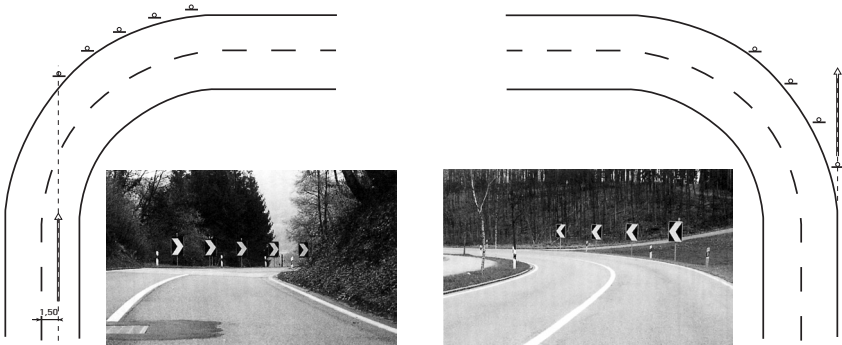
Bestellinformationen
Informations de commande

Signal Formate (mm) Formats signal (mm) (P4-4)	1000 (1000 x 250) 2000 (2000 x 500) E: eckig, <i>angulaire</i> R: Radius, <i>rayon</i>
Material, Beschichtung Matériau, revêtement	AH (Alu, R2) AV (Alu, R3)

Rahmen und Ständer
Cadres et supports

 R142VJ (1000x250, 2000x500)	Seite page 8	 R70 (1000x250, 2000x500)	Seite page 7
 R392J (1000x250, 2000x500)	Seite page 9		

Einfacher Leitpfeil (schwarz/weiss)
Flèche de balisage simple (noir/blanc)



6.ELSW<

Bestellinformationen
Informations de commande

Signal Formate (mm) Formats signal (mm) (P4-5)	☐ 700 ☐ 900
Material, Beschichtung Matériau, revêtement	AH (Alu, R2) AV (Alu, R3)

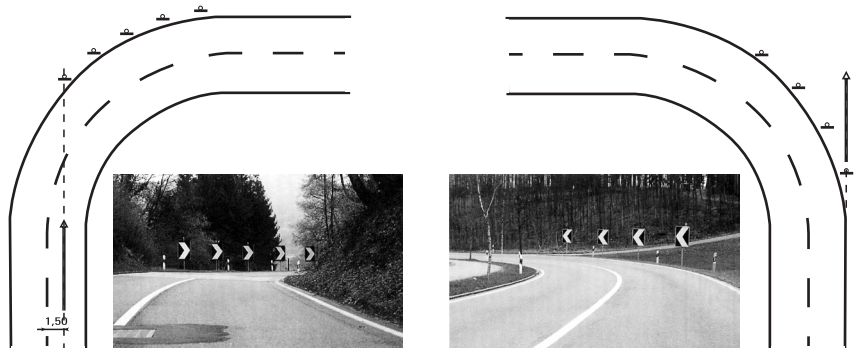
Rahmen und Ständer
Cadres et supports

 R53F (700, 900)	Seite page 8	 R362J (700, 900)	Seite page 9
 R361C (700, 900)	Seite page 9		

Leiteinrichtungen Dispositifs de balisage

Leitpfeile Flèches de balisage

Einfacher Leitpfeil (schwarz/weiss)
Flèche de balisage simple (noir/blanc)



6.ALSW<

Bestellinformationen Informations de commande

Signal Formate (mm)
Formats signal (mm)
(P4-6)

700 (700 x 1000)
900 (900 x 1300)

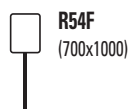
Material, Beschichtung
Matériau, revêtement

AH (Alu, R2)
AV (Alu, R3)

Rahmen und Ständer Cadres et supports

Seite
page

Seite
page



R54F
(700x1000)

8



R382J
(700x1000, 900x1300)

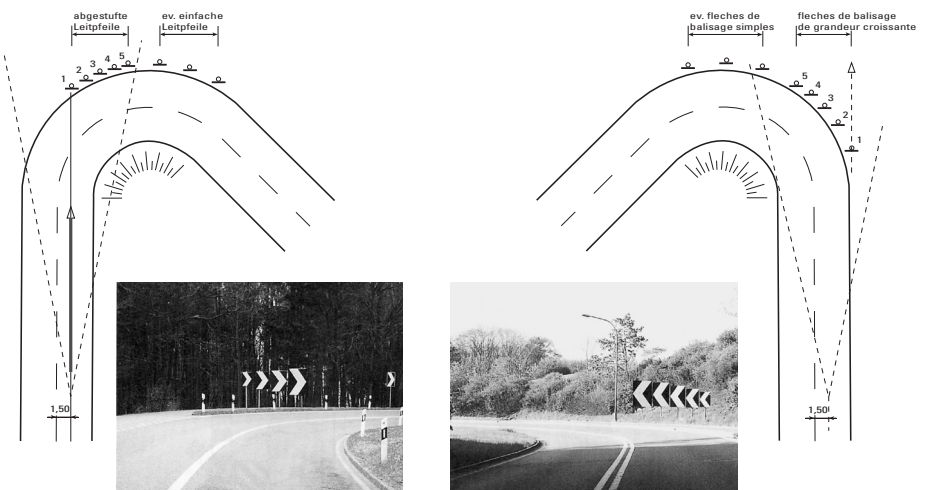
9



R381C
(700x1000, 900x1300)

9

Abgestufter Leitpfeil (schwarz/weiss)
Flèche de balisage de grandeur croissante
(noir/blanc)



6.ALSW<

Bestellinformationen Informations de commande

Signal Formate (mm)
Formats signal (mm)
(P4-6)

Format 1 = 500 (500x700)
Format 2 = 700 (700x1000)
Format 3 = 900 (900x1300)
Format 4 = 1100 (1100x1600) *
Format 5 = 1300 (1300x1900) *
Format 6 = 1500 (1500x2200) *
Format = ind.
* = 3 Briden/3 brides

Material, Beschichtung
Matériau, revêtement

AH (Alu, R2)
AV (Alu, R3)

Rahmen und Ständer Cadres et supports

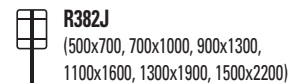
Seite
page

Seite
page



R54F
(500x700, 700x1000)

8



R382J
(500x700, 700x1000, 900x1300,
1100x1600, 1300x1900, 1500x2200)

9



R381C
(500x700, 700x1000, 900x1300,
1100x1600, 1300x1900, 1500x2200)

9

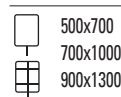


R142VJ
(900x1300, 1100x1600, 1300x1900,
1500x2200)

8

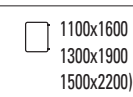
Rohrmast/Mât tubulaire
RM60 (Ø 60mm) RM83 (Ø 83mm)

Montage mit Briden Typ C
Montage avec brides type C



500x700
700x1000
900x1300

1100x1600
1300x1900
1500x2200



1100x1600
1300x1900
1500x2200

Leiteinrichtungen Dispositifs de balisage

Leitmarken Bandes de balisage

Kennzeichnung von Hindernissen Marques pour obstacles

Typ A
 Type A



6.LMSW

Typ B
 Type B



6.LMSW

Typ C
 Type C



6.LMWS /

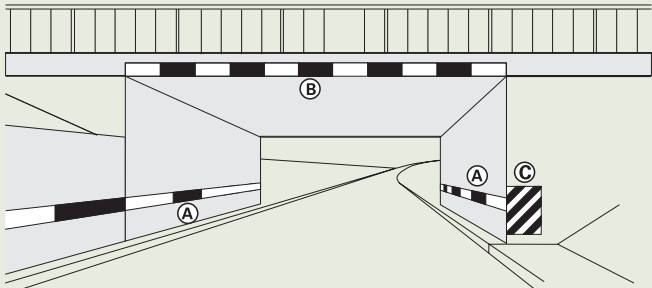


6.LMWS \

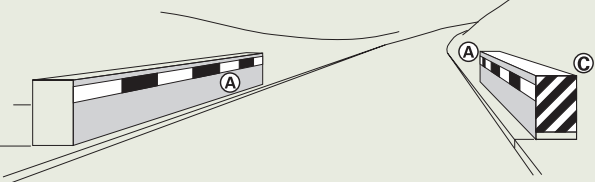
Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles	A: Kennzeichnung von Brüstungsmauern, <i>Marques sur parapets</i> B: Kennzeichnung von dauernden Hindernissen über der Fahrbahn, <i>Marques sur obstacles permanents situés au-dessus de la chaussée</i> C: Kennzeichnung von dauernden Hindernissen neben der Fahrbahn, <i>Marques sur obstacles permanents situés à côté de la chaussée</i>
Signal Formate (mm) Formats signal (mm)	ind.
Material, Beschichtung Matériau, revêtement	AS (Alu, R1) AH (Alu, R2) AV (Alu, R3)

Anwendungsbeispiele Exemples d'application



Kennzeichnung einer Unterführung/*Marques sur un passage inférieur en tunnel*



Kennzeichnung von Brüstungsmauern/*Marques sur parapets*

Leiteinrichtungen Dispositifs de balisage

Leittafeln (schwarz/weiss) Plaques de guidage (noir/blanc)



6.LTSWL

E: eckig, angulaire



6.LTSWM

E: eckig, angulaire



6.LTSWR

E: eckig, angulaire



6.LTSWL*

R: Radius, rayon



6.LTSWM*

R: Radius, rayon



6.LTSWR*

R: Radius, rayon

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles	L M R
Signal Formate (mm) Formats signal (mm)	125 (125 x 500) 250 (250 x 1000) E: eckig, angulaire R: Radius, rayon
Material, Beschichtung Matériau, revêtement (P4-9)	AH (Alu, R2) AV (Alu, R3)

Rahmen und Ständer Cadres et supports

 R382J* (250x1000)	Seite page 9	oder Wandmontage ou montage sur paroi
--	--------------------	--

Verkehrsteiler (schwarz/weiss) Séparateurs de voies (noir/blanc)



6.VTSW<>

E: eckig, angulaire



6.VTSW<>

R: Radius, rayon

Bestellinformationen Informations de commande

Signal Formate (mm) Formats signal (mm)	2000 (2000 x 500) Format = ind. E: eckig, angulaire R: Radius, rayon
Material, Beschichtung Matériau, revêtement (P4-4)	AH (Alu, R2) AV (Alu, R3)

Rahmen und Ständer Cadres et supports

 R142VJ (1000x250, 2000x500)	Seite page 8	 R70 (1000x250, 2000x500)	Seite page 7
 R392J (1000x250, 2000x500)	Seite page 9		



Verkehrsteiler „Musoir“
Séparateurs de voies „Musoir“



VTG 2000 AH
VTG 2000 AV



VTG 1000 AH
VTG 1000 AV



Bestellinformationen
Informations de commande

Modelle Modèles	Verkehrsteiler aus Polyethylen mit 2 retroreflektierenden Pfeilen / Séparateurs de voies en poly-éthylène avec 2 flèches rétroréfléchissantes VTG: grün eingefärbt vert, teinté dans la masse
Signal Formate (mm) Formats signal (mm)	1000 (1000 x 1250) 2000 (2000 x 1700)
Beschichtung Revêtement	AH (R2) AV (R3)
Befestigung Ancrage (P4-10)	VTG AN (L=30 cm)



Details Musoir VTG 2000
Détails Musoir VTG 2000

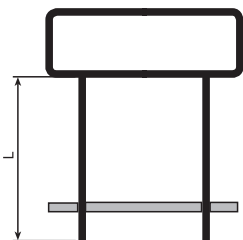


VTG AN
Empfohlene Befestigung für:
Ancrage recommandé pour:
VTG 1000 = 4 Stk./pces
VTG 2000 = 6 Stk./pces

R70

für Fundamentsockel, Mauerbrücke oder zum Einbetonieren
pour socle de fondation, bride murale ou à bétonner

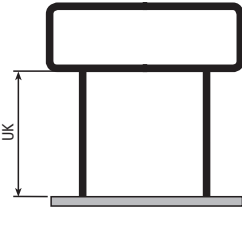
für Flanscbefestigung
pour flasque



R70

Format = 1000 x 250
Format = 2000 x 500
Format = ind.

L = 1200
L = ind.



R70

Format = 1000 x 250
Format = 2000 x 500
Format = ind.

UK = 700
UK = ind.

Verankerung Ancrage (P4-13)	Seite page	12	12
-----------------------------------	---------------	----	----

Signalträger zu Leiteinrichtungen *Supports de signaux pour dispositifs de balisage*

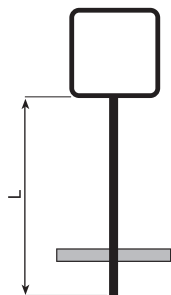
Signaflex R53F, R54F

für Fundamentsockel, Mauer-
bride oder zum Einbetonieren
*pour socle de fondation, bride
murale ou à bétonner*

für Flanschbefestigung
pour flasque

für Fundamentsockel, Mauer-
bride oder zum Einbetonieren
*pour socle de fondation, bride
murale ou à bétonner*

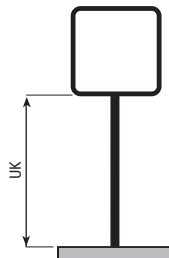
für Flanschbefestigung
pour flasque



R53F

Format = 700
Format = 900
Format = ind.

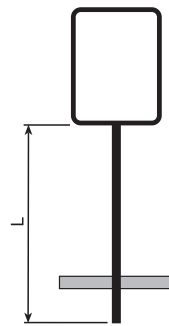
L = 2100
L = 2500
L = ind.



R53F

Format = 700
Format = 900
Format = ind.

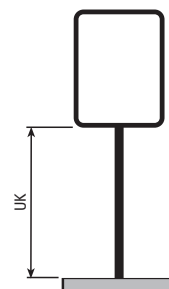
UK = 1600
UK = 2000
UK = ind.



R54F

Format = 500 (500 x 700)
Format = 700 (700 x 1000)
Format = ind.

L = 2100
L = 2500
L = ind.



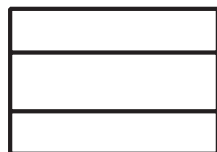
R54F

Format = 500 (500 x 700)
Format = 700 (700 x 1000)
Format = ind.

UK = 1600
UK = 2000
UK = ind.

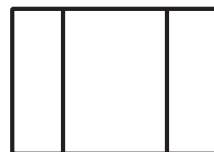
Verankerung Ancre (P4-15/16/17/18)	Seite page	12	12	12	12
--	---------------	----	----	----	----

Signalträger mit Johrdalschienen (Typ J) *Supports de signaux avec glissière „Jordahl“ (Type J)*



R142VJH

Horizontale Jordahlschienen
Glissières „Jordahl“ horizontales



R142VJV

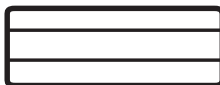
Vertikale Jordahlschienen
Glissières „Jordahl“ verticales

Tafelgröße <i>Dimensions</i>	Halterungen <i>Fixations</i>
< 2.1 m² →	SNT-2607
2.1 - 5.0 m² →	SNT-2607 (Montage an 2 Masten/Montage sur 2 mâts) SNT-2607A (Montage an 1 Mast/Montage sur 1 mât)
> 5.0 m² →	SNT-2614A

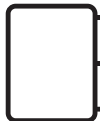
Halterungen Fixatons	Seite page	10	10
Rohrmasten Mâts tubulaires		☎	☎

Signalträger zu Leiteinrichtungen *Supports de signaux pour dispositifs de balisage*

Signalträger mit Johrdalschienen (Typ J) *Supports de signaux avec glissière „Jordahl“ (Type J)*

				
R362J	R382J	R392J		
Format = 700 Format = 900 Format = ind.	Format = 500 x 700* Format = 250 x 1000* Format = 700 x 1000* Format = 900 x 1300 Format = 1100 x 1600 Format = 1300 x 1900 Format = 1500 x 2200 Format = ind.	Format = 1000 x 250** Format = 2000 x 500 Format = ind.		
Halterung/Fixation SNT-2606 (28/15") SNT-2627 TB	Halterung/Fixation SNT-2606* SNT-2607 (36/20") SNT-2627 TB* SNT-2628 TB	Halterung/Fixation SNT-2606** SNT-2607 (36/20") SNT-2627 TB** SNT-2628 TB		
Rohrmasten Mâts tubulaires (P4-19/20/21)	Seite page	11	11	11

Signalträger mit seitlicher Befestigung (Typ C) *Supports de signaux à fixation latérale (Type C)*

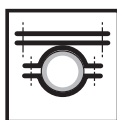
						
R361C	R381C	R381C				
Format = 700 Format = 900	Format = 500 x 700 Format = 700 x 1000	Format = 900 x 1300 Format = 1100 x 1600 Format = 1300 x 1900 Format = 1500 x 2200				
Halterungen Fixations (P4-22/23)	Seite page	10		10		10

Einzelteile zu Signaflex *Pièces détachées pour Signaflex*

						
A53F	A54F	KUP				
Format = 700 Format = 900 Format = ind.	Format = 500 x 700 Format = 700 x 1000 Format = ind.	Verbindungsstück <i>Pièce de raccordement</i>				
Rohrmasten <i>Mâts tubulaires</i> (P4-24/25/26)	Seite <i>page</i>	11		11		11

Halterungen zu Leiteinrichtungen Fixations pour dispositifs de balisage

mit Bride für Signalträger Typ J (Jordahl) avec bride pour support type J (Jordahl)



an Rohrmast oder Kandelaber
sur mât tubulaire ou candélabre

Bride Bride	Ø Rohrmast Ø Mât tubulaire	Bride Bride	Ø Rohrmast Ø Mât tubulaire
SNT-2606 60	Ø 60 mm	SNT-2607 60	Ø 60 mm
SNT-2606 76	Ø 76 mm	SNT-2607 76	Ø 76 mm
SNT-2606 89	Ø 89 mm	SNT-2607 89	Ø 89 mm
SNT-2606 108	Ø 108 mm	SNT-2607 108	Ø 108 mm
SNT-2606 114	Ø 114 mm	SNT-2607 114	Ø 114 mm
SNT-2606 121	Ø 121 mm	SNT-2607 121	Ø 121 mm
SNT-2606 133	Ø 133 mm	SNT-2607 133	Ø 133 mm
SNT-2606 152	Ø 152 mm	SNT-2607 152	Ø 152 mm
SNT-2606 178	Ø 178 mm	SNT-2607 178	Ø 178 mm
SNT-2606 193	Ø 193 mm	SNT-2607 193	Ø 193 mm
SNT-2606 xxx (28/15*) (P4-27)	Ø ind.	SNT-2607 xxx (36/20*)	Ø ind.

mit Bügel für Signalträger Typ J und C avec bride pour support type J et C



an Rohrmast oder Kandelaber
sur mât tubulaire ou candélabre

SNT-2627TB (28/15*) SNT-2628TB (36/20*)

Bügel für Tespaband- oder Schlauchbridenmontage für Typ J
Bride pour montage au moyen de bandes Tespa ou de
bracelets pour Type J



Schlauchbride oder TESPA-Band
Bracelet ou bande TESPA

- zur Befestigung des Bügels SNT-2628TB an Rohrmast oder Kandelaber/pour montage des brides SNT-2628TB sur mât tubulaire ou scandélabre
- zur Befestigung des Signalträgers Typ C an Rohrmast oder Kandelaber/pour montage de support type C sur mât tubulaire ou candélabre



Schlauchbriden/
Bracelets: SB6348 (Ø 42 ... 90)
SB6364 (Ø 67 ... 114)
SB6388 (Ø 108 ... 153)
SBENDLOS (Ø ... 406)

„nur für Normalformat zugelassen“

„seulement autorisé pour le format normal“

TESPA-Band/ TB19 (19mmx30m)

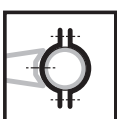
Bande TESPA: TBS19 (100 Stk./100 pce.)

Spannwerkzeug TESPA: TB-W

Outil de serrage TESPA:

Werkzeugkasten TESPA: TB-K (Metall, ohne Inhalt/
Coffret TESPA en métal, sans contenu)
(P4-28)

mit Bride für Signalträger Typ C avec bride pour support type C

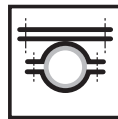


an Rohrmast oder Kandelaber
sur mât tubulaire ou candélabre

Bride Bride	Ø Rohrmast Ø Mât tubulaire	Bride Bride	Ø Rohrmast Ø Mât tubulaire
SNT-2039 60	Ø 60 mm	SNT-2039 133	Ø 133 mm
SNT-2039 76	Ø 76 mm	SNT-2039 140	Ø 140 mm
SNT-2039 89	Ø 89 mm	SNT-2039 152	Ø 152 mm
SNT-2039 102	Ø 102 mm	SNT-2039 168	Ø 168 mm
SNT-2039 108	Ø 108 mm	SNT-2039 178	Ø 178 mm
SNT-2039 114	Ø 114 mm	SNT-2039 193	Ø 193 mm
SNT-2039 121	Ø 121 mm	SNT-2039 198	Ø 198 mm
SNT-2039 127	Ø 127 mm	SNT-2039 xxx	Ø ind.

* Dimension der Jordahlschiene/Dimension glissière „Jordahl“
(P4-29)

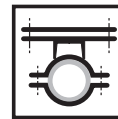
mit Briden für Signalträger R142VJ avec bride pour support de signaux R142VJ



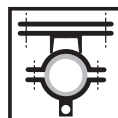
SNT-2607 (36/20*)
SNT-2614 (50/30*)
Bride zu Jordahlschiene
Bride pour glissières
„Jordahl“



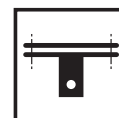
SNT-2608 (36/20*)
SNT-2608G (50/30*)
Rechteckbride
Bride rectangulaire



SNT-2607A (36/20*)
SNT-2614A (50/30*)
Bride zu Jordahlschiene
Bride pour glissières
„Jordahl“



SNT-2607B (36/20*)
SNT-2614B (50/30*)
Bride zu Jordahlschiene
Bride pour glissières
„Jordahl“



SNT-2607C (36/20*)
SNT-2614C (50/30*)
Traversenhalterung
zu SNT-...B/
Appui de poutre trans-
versale pour SNT-...B

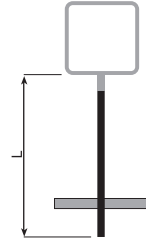


TR (Ø 42, l = ind)
TR100 (Ø 42, l = 1000)
TR150 (Ø 42, l = 1500)
TR200 (Ø 42, l = 2000)
Traverse von
SNT-...B zu SNT-...C
Poutre transversale de
SNT-...B à SNT-...C

Rohrmasten zu Leiteinrichtungen Mâts tubulaires pour dispositifs de balisage

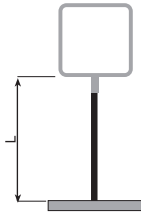
Rohrmasten RM60 zu Signaflex Mâts tubulaires RM60 pour Signaflex

für Fundamentsockel, Mauer-
bride oder zum Einbetonieren
pour socle de fondation, bride
murale ou à bétonner



RM60 L = 1500
L = 2000
L = 2400
L = 2700
L = 3000
L = ...(ind.)

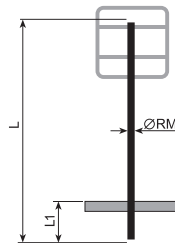
für Flanscbefestigung
pour flasque



RM60 L = 1500
L = 2000
L = 2400
L = 2700
L = 3000
L = ...(ind.)

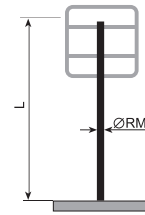
Rohrmasten Mâts tubulaires

für Fundamentsockel, Mauer-
bride oder zum Einbetonieren
pour socle de fondation, bride
murale ou à bétonner



RM60 L = 1500 L1 = 500
L = 2000 L1 = 500
L = 2400 L1 = 500
L = 2700 L1 = 500
L = 3000 L1 = 500
L = 3300 L1 = 500
L = 3600 L1 = 500
L = 4000 L1 = 500
L = ...(ind.) L1 = 500
RM76 L = 3600 L1 = 600
L = ...(ind.) L1 = 600
RM89 L = 3600 L1 = 600
L = ...(ind.) L1 = 600
RM114 L = 3600 L1 = 800
L = ...(ind.) L1 = 800
RM140 L = 4000 L1 = 800
L = ...(ind.) L1 = 800

für Flanscbefestigung
pour flasque



RM60 L = 1500
L = 2000
L = 2400
L = 2700
L = 3000
L = ...(ind.)
RM76 L = ...(ind.)
RM89 L = ...(ind.)
RM114 L = ...(ind.)
RM140 L =
...(ind.)

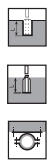
Beispiel/exemple:
RM60/1500

Beispiele/exemples:
RM60/1500 FL3
RM60/1500 FL4

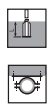
Beispiel/exemple:
RM60/1500 D

Beispiele/exemples:
RM60/1500 FL3 D
RM60/1500 FL4 D

Verankerungen Ancrages (P4-30/31)



EV700BE 60



EV700FU 60x500



B60-MP



FL3



FL4A/FL4B



EV700BE 60...89



EV700FU 60x500



EV700FU 76x600



B60-MP



B60-MP 76



B60-MP 89



SNT-2614 W



FL3



FL4A/FL4B

Empfohlene Zuordnungen für Rohrmasten Recommandations pour mâts tubulaires

Rohrmast Mât tubulaire	Ø 60	Ø 76	Ø 89
Signale [mm] Signaux [mm]	Normalformat Format normal	Zwischenformat Format intermédiaire	Grossformat Grand format
	500 x 700 700 x 500	700 x 1000 1000 x 700	900 x 1250 1250 x 900
	500 x 500	700 x 700	900 x 900

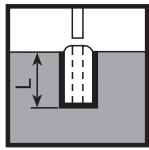
Statik gemäss SIA 261 bei einem Staudruck von 0,9 kN/m². Gültig für 1 Signaltafel pro Rohrmast, Montage UK 2000 mm. / Statique selon SIA 261 pour une pression du vent de 0,9 kN/m². Valable pour un panneau par mât tubulaire, montage du bord inférieure du panneau à une hauteur de 2000 mm.

Oberer Abschluss des Rohrmastes Fermeture supérieure du mât tubulaire

RM60 = oben ohne Deckel, sans couvercle en haut
RM60 ...D = oben mit Deckel, avec couvercle en haut
Beispiel/exemple: RM60/1500 D
RM76 ...D = oben mit Deckel, avec couvercle en haut
RM89 ...D = oben mit Deckel, avec couvercle en haut
RM114 = oben zugeschweisst, soudé en haut
RM140 = oben zugeschweisst, soudé en haut

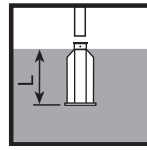
Verankerungen zu Leiteinrichtungen Ancrages pour dispositifs de balisage

Fundamentsockel, Mauerbride oder zum Einbetonieren Socle de fondation, bride murale ou à bétonner



Betonsockel mit Bodenhülse
Socle en béton avec douille

Ø 48 = EV700BE-K 48	L ₁ = 300
Ø 48 = EV700BE 48	L ₁ = 500
Ø 60 = EV700BE-K 60 *	L ₁ = 300
Ø 60 = EV700BE 60 *	L ₁ = 500
Ø 76 = EV700BE 76	L ₁ = 600
Ø 89 = EV700BE 89	L ₁ = 600



Stahlfundament
Fondation en acier

		Dimensionen (mm) Dimensions (mm)
Ø 48 = EV700FU 48X500	L = 500	195x195x500
Ø 60 = EV700FU 60X300*	L = 300	195x195x300
Ø 60 = EV700FU 60X500*	L = 500	195x195x500
Ø 76 = EV700FU 76X600	L = 600	300x300x600

Optionen zu EV700BE und EV700FU Options pour EV700BE et EV700FU

Gummidichtung
für Rohrmast
Joint en caoutchouc
pour mât tub.

Ø 48 = EV1 48
Ø 60 = EV1 60 *
Ø 76 = EV1 76
Ø 89 = EV1 89

Abschlussdeckel
Couvercle de
fermeture

Ø 48 = EV2 48
Ø 60 = EV2 60 *
Ø 76 = EV2 76
Ø 89 = EV2 89

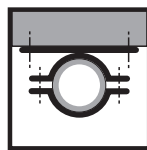
Schutzkappe für
Sechskantschraube
Bouchon pour
vis 6-pans

EV3



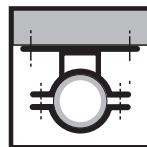
* für Signaflex nur in dieser Grösse erhältlich
uniquement cette dimension disponible pour Signaflex
(P4-32)

Mauerbriden Brides murales



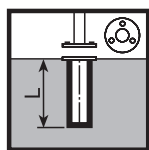
Bride zur Befestigung von Rohrmast an Mauer
Bride pour fixer le mât tubulaire au mur

Ø 60 = B60-MP *
Ø 76 = B60-MP 76
Ø 89 = B60-MP 89



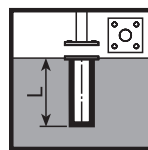
Ø ind. = SNT-2614 W **

Flanschbefestigung Flasque de fixation



FL3 300 (Ø 60, L=300 mm)
FL3 400 (Ø 60, L=400 mm)
FL3 500 (Ø 60, L=500 mm)
FL3 500 89 (Ø 89, L=500 mm)
FL3 500 114 (Ø 114, L=500 mm)

Flanschbefestigung,
Unterteil mit 3 Schrauben
Flasque de fixation,
partie inférieure avec 3 vis
(P4-33)



FL4A...	FL4B...
Ø 150	Ø 200
L = 300	L = 300
L = 400	L = 400
L = 500	L = 500

Flanschbefestigung,
Unterteil mit 4 Schrauben
Flasque de fixation,
partie inférieure avec 4 vis

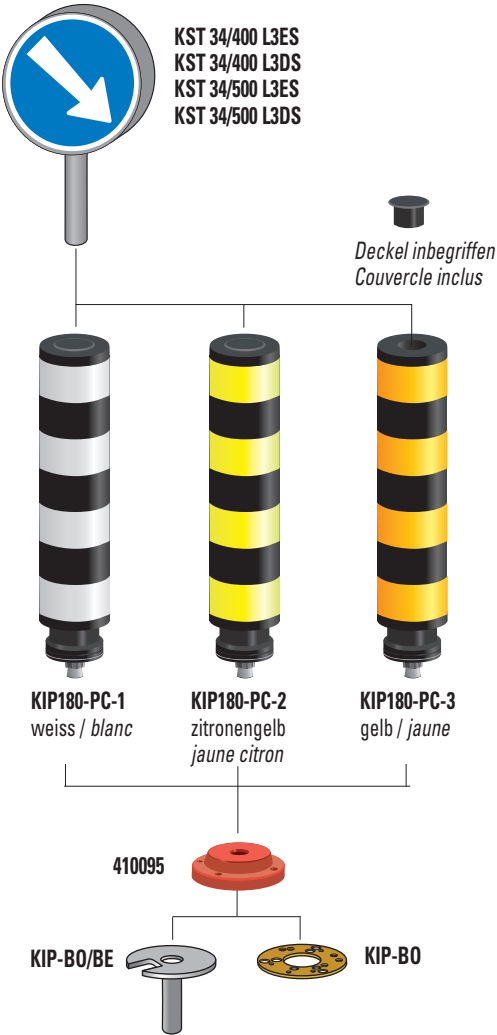
Inselfosten
Bornes d'îlots

Flexibler Inselnselfosten KIP 180-PC
Borne d'îlot flexible KIP 180-PC

- Merkmale:**
- Flexibler, überrollbarerKunststoffposten KIP 180 mit 4 retroreflektierenden Bändern 100 mm (weiss, gelb, zitronengelb) in Folienqualität R2
 - Keine Gefahr von herumfliegenden Inselfosten, geringeres Risiko für den Langsamverkehr
 - Kombinierbar mit Kunststoff Signaltrommel KST (ein oder doppelseitig), Universalbodenplatte 410095 + KIP-BO oder 410095 + KIP-BO/BE und Safety-Island oder andere Verkehrsinseln
 - Mit dem Befestigungsset 410095 + KIP-BO oder 410095 + KIP-BO/BE lässt sich der KIP 180-PC auf alle bereits bestehenden Installationen montieren
- Caractéristiques:**
- Borne d'îlot flexible KIP 180 en matière synthétique, déformable, munie de 4 rétroreflecteurs 100 mm (blanc, jaune, jaune citron) de qualité R2
 - Pas de risque de bornes d'îlot éjectées, risque négligeable pour la mobilité douce
 - Peut être combinée avec un tambour de signalisation en matière synthétique (une ou double face), la plaque de base universelle 410095 + KIP-BO ou 410095 + KIP-BO/BE, ainsi qu'un îlot trafic Safety Island ou d'autres îlots trafic
 - Le set de fixation 410095 + KIP-BO ou 410095 + KIP-BO/BE permet de monter la borne KIP 180-PC sur toutes les installations déjà existantes

Bestellinformationen
Informations de commande

Modelle/Teile Modèles/pièces (P4-34)	KST 34/400 L3ES KST 34/400 L3DS KST 34/500 L3ES KST 34/500 L3DS	Kunststofftrommel für KIP180 Voyant plastique pour KIP180 400: Trommel Ø 400 mm/Tambour Ø 400 mm 500: Trommel Ø 500 mm/Tambour Ø 500 mm L3: Rohrlänge 290 mm/Longueur 290 mm ES: Signalbild 2.34, Folie R2, einseitig Forme signal 2.34, feuille R2, mono face DS: Signalbild 2.34, Folie R2, beidseitig Forme signal 2.34, feuille R2, double face
	KIP 180-PC-1 KIP 180-PC-2 KIP 180-PC-3	Kunststoffinselposten mit 4 retroreflektierenden Bändern 100mm, ø180 x 800 mm, Deckel inbegriffen Borne en matière plastique, 4 bandes 100mm rétroreflectéchant, ø180 x 800 mm, couvercle inclus 1: weiss / blanc 2: zitronengelb / jaune citron 3: gelb / jaune
Verankerung Ancrage (P4-35)	410095	Bodenplatte PolCone zur Befestigung auf KIP-BO mit Mutter M24 und 4 Schrauben M10x25 mm Plaque de base PolCone pour fixation sur KIP-BO avec écran M24 et 4 vis M10x25 mm
	KIP-BO	Universal-Bodenplatte (inkl. Schrauben 16BE9131040A4), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, wird als Adapterplatte für bestehende Verankerungen aller handelsüblichen und Drittfirmpenprodukte verwendet Plaque de base universelle (y.c. vis 16BE9131040A4), acier, galvanisée au feu, Ø 276 mm, est utilisée comme plaque d'adaptation pour ancrages déjà existants de tous les produits d'usage dans le commerce et produits d'entreprises tierces
	KIP-BO/BE	Standard-Bodenplatte (inkl. Schrauben 16BE9131040A4), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, kann direkt einbetoniert werden oder mit Fundamentsockel Plaque de base standard (y.c. vis 16BE9131040A4), acier galvanisée au feu, Ø 276 mm, peut être insérée directement dans le béton ou avec socle de fondation



Verweise/Renvois

Verkehrsinsel Ilot trafic	Safety-Island Seite/page 22	
--	---	--

Inselfosten Bornes d'îlots

Kunststoff-Inselfosten ohne oder mit Signal Bornes d'îlots en matière synthétique sans ou avec signal

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle ohne Signal Modèles sans signal



- KIP-VK** Verschlusskopf, inkl. Dichtungsgummi und Bohrschrauben
Tête de fermeture y.c. joint en caoutchouc et vis d'alésage
- KIP 50 G** KIP: Kunststoff-Inselfosten inkl. SIG 100 u. KIP-ZZ mit Gummizug gegen Wegschleudern gesichert
Borne d'îlot en matière synthétique y.c. SIG 100 et KIP-ZZ
- KIP 50 W** *protégée contre l'éjection par un élastique*
- KIP 70 G** 50: Ø 200 mm, H 500 mm, 2 Ringe/bagues
70: Ø 200 mm, H 750 mm, 3 Ringe/bagues
KIP 70 W W: Folie weiss, retroreflektierend (R3)
Feuille blanche, rétro réfléchissante (R3)
G: Folie gelb, retroreflektierend (R3)
Feuille jaune, rétro réfléchissante (R3)

Modelle mit Signal Modèles avec signal (P4-36)

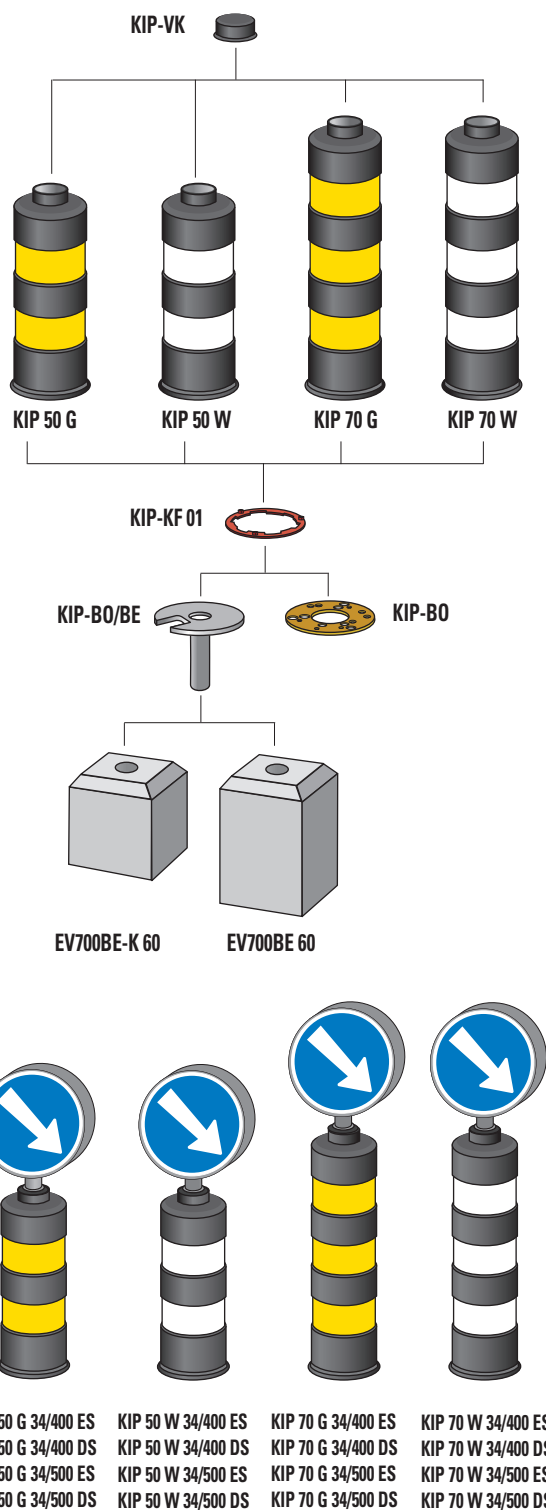


- ..34/400 ES** Kunststoff-Signaltrommel mit Signal 2.34
..34/400 DS (Hindernis rechts umfahren) andere Signale möglich mit Gummizug gegen Wegschleudern gesichert
protégée contre l'éjection par un élastique
- ..34/500 ES** Tambour de signalisation en matière synthétique
..34/500 DS avec signal 2.34 (obstacle à contourner par la droite).
protégée contre l'éjection par un élastique
- Autres signaux possibles*
- 400:** Trommel Ø 400 mm / Tambour Ø 400 mm
500: Trommel Ø 500 mm / Tambour Ø 500 mm
ES: Signal, einseitig / Signal, mono face
DS: Signal, beidseitig / Signal, double face

- KIP FOLIE V G** Ersatz-Folienband, gelb, 700 x 93 mm
Bande de rechange, jaune, 700 x 93 mm
- KIP FOLIE V W** Ersatz-Folienband, weiss, 700 x 93 mm
Bande de rechange, blanche, 700 x 93 mm
- Für eine bessere Haftung sind die retroreflektierenden Ersatz-Folienbänder einseitig speziell angeschliffen.
Pour une meilleure adhérence les bandes rétro réfléchissantes sont spécialement pincées d'une coté.

Verankerung Ancrage (P4-35)

- KIP-KF 01** Klemmflansch, Stahl, feuerverzinkt, Ø 270 mm, kann direkt auf Betonboden aufgeschraubt werden oder passt auf KIP BO und KIP BO/BE/
Bride de serrage, acier, galvanisé au feu, Ø 270 mm peut être vissée directement sur une base en béton ou s'adapte à KIP BO et KIP BO/BE
- KIP-BO** Universal-Bodenplatte (inkl. Schrauben*), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, wird als Adapterplatte für bestehende Verankerungen aller handelsüblichen und Drittfirmenprodukte verwendet/
Plaque de base universelle (y.c. vis), acier, galvanisée au feu, Ø 276 mm, est utilisée comme plaque d'adaptation pour ancrages déjà existants de tous les produits d'usage dans le commerce et produits d'entreprises tierces*
- KIP-BO/BE** Standard-Bodenplatte (inkl. Schrauben*), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, kann direkt einbetoniert werden oder mit Fundamentsockel
Plaque de base standard (y.c. vis), acier, galvanisé au feu, Ø 276 mm, peut être insérée directement dans le béton ou avec socle de fondation*
- EV700BE 60** Fundamentsockel, Beton (h=500)
Socle de fondation, béton, (h=500)
- EV700BE-K 60** Fundamentsockel, Beton, verkürzt (h=300)
Socle de fondation, béton, raccourci (h=300)



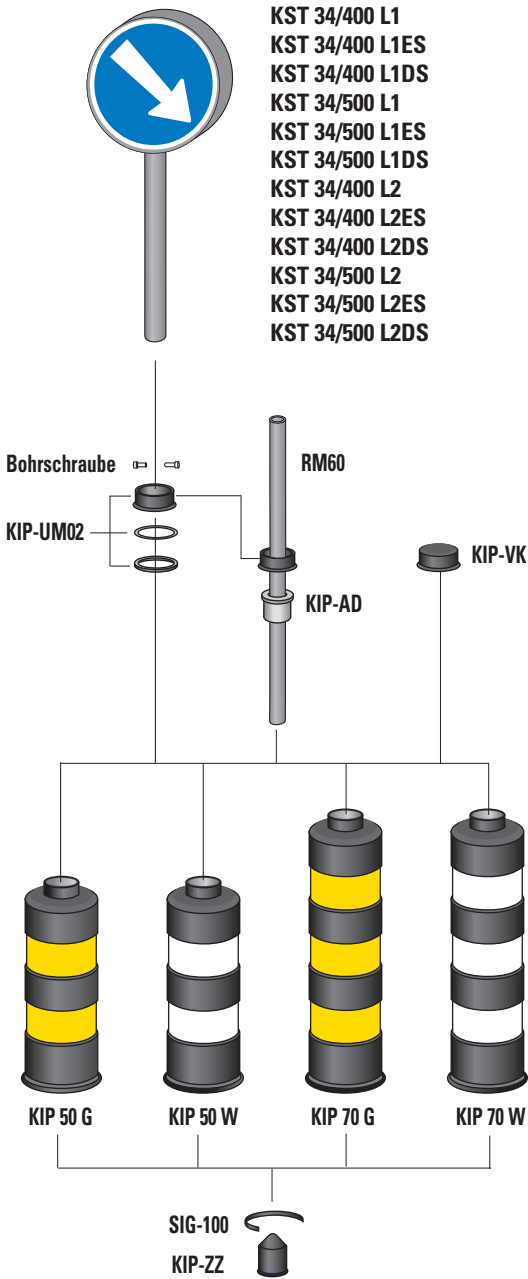
* Schraube/vis 16BE9131040A4

Inselfposten Bornes d'îlots

Einzelteile zu Kunststoff-Inselfposten Pièces détachées de bornes d'îlots

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle/Teile Modèles/pièces (P4-37)	KST 34/400 L1 KST 34/400 L1ES KST 34/400 L1DS KST 34/500 L1 KST 34/500 L1ES KST 34/500 L1DS KST 34/400 L2 KST 34/400 L2ES KST 34/400 L2DS KST 34/500 L2 KST 34/500 L2ES KST 34/500 L2DS Bohrschraube Rostbeständige Bohrschraube BN14727 (2x zu KIP-UM02)/Vis d'alésage inoxydable BN14727 (2x pour KIP-UM02) KIP-UM02 Set bestehend aus: Überwurfmutter, Schleifring, Klemmring aus Gummi Set comportant de: Ecrou-chapeau, bague collectrice, bague de serrage en caoutchouc KIP-AD Adapterstück/pièce d'adaptation KIP-VK Verschlusskopf/tête de fermeture KIP 50 G KIP 50 W KIP 70 G KIP 70 W KIP: Kunststoff-Inselfposten inkl. SIG 100 u. KIP-ZZ mit Gummizug gegen Wegschleudern gesichert Bl en matière synthétique y.c. SIG 100 et KIP-ZZ protégée contre l'éjection par un élastique 50: Ø 200 mm, H 500 mm, 2 Ringe Ø 200 mm, H 500 mm, 2 bagues 70: Ø 200 mm, H 750 mm, 3 Ringe Ø 200 mm, H 750 mm, 3 bagues W: Folie weiss, retroreflektierend (R3) <i>Feuille blanche, rétroréfléchissante (R3)</i> G: Folie gelb, retroreflektierend (R3) <i>Feuille jaune, rétroréfléchissante (R3)</i> SIG-100 Gummi zur Pfostensicherung <i>Gomme de sécurité pour mâts tubulaires</i> KIP-ZZ Zentrierzapfen/boulon de centrage Rohrmast Ø 60mm/Mât tubulaire Ø 60mm L = ind. KIP FOLIE VG Ersatz-Folienband, gelb, 700 x 93 mm <i>Bande de rechange, jaune, 700 x 93 mm</i> KIP FOLIE VW Ersatz-Folienband, weiss, 700 x 93 mm <i>Bande de rechange, blanche, 700 x 93 mm</i> Für eine bessere Haftung sind die retroreflektierenden Ersatz-Folienbänder einseitig speziell angeschliffen. <i>Pour une meilleure adhérence les bandes rétroréfléchissantes sont spécialement poudrées d'une coté.</i>	KST 34: Kunststoff-Signaltrommel/ Tambour de signalisation en matière synthétique 400: Trommel Ø 400 mm/tambour Ø 400 mm 500: Trommel Ø 500 mm/tambour Ø 500 mm L1: Rohrlänge 570 mm zu KIP 50 ohne Folie <i>Longueur 570 mm pour KIP 50 sans feuille</i> L2: Rohrlänge 820 mm zu KIP 70 ohne Folie <i>Longueur 820 mm pour KIP 70 sans feuille</i> ES: Signalbild 2.34, Folie R3, einseitig <i>Forme signal 2.34, feuille R3, mono face</i> DS: Signalbild 2.34, Folie R3, beidseitig <i>Forme signal 2.34, feuille R3, double face</i>
--	--	--



Inselpfosten Bornes d'îlots

Kunststoff-Inselpfosten mit Signalträger Signaflex Bornes d'îlots en matière synthétique avec support de signaux Signaflex

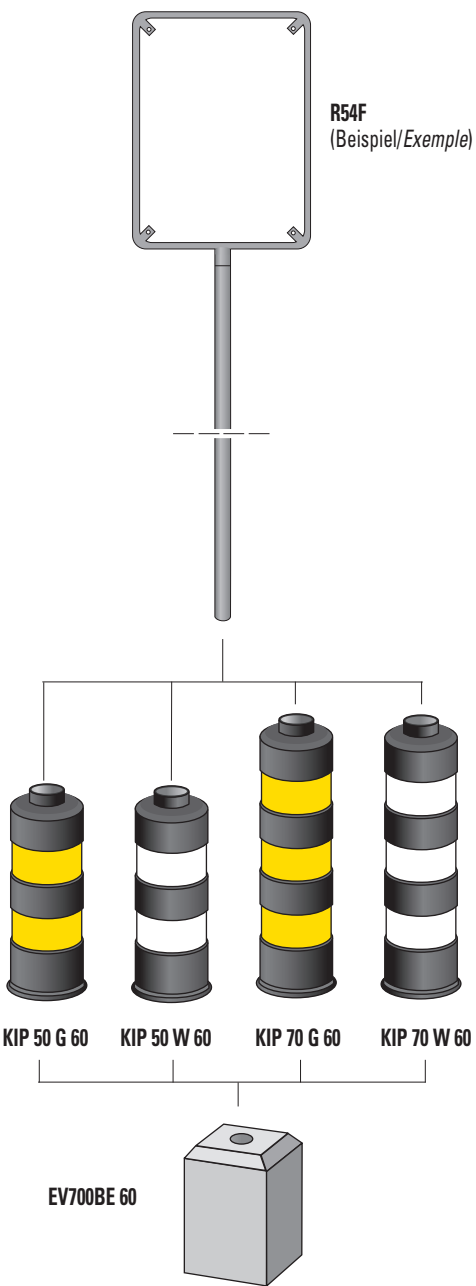
Bestellinformationen Informations de commande

Signalträger Support de signaux (P4-17)	R54F Signalträger Signaflex Ø 60mm Support de signaux Signaflex Ø 60mm Format = 350 x500 Format = 500 x700 L = 2100 L = 2500	
Verweise Renvois	Signaltafeln und weitere Signalträger siehe Kapitel 1 Signaux et autres supports de signaux voir chapitre 1	



Bestellinformationen Informations de commande

Modelle/Teile Modèles/pièces (P4-38)	KIP 50 G 60 KIP 50 W 60 KIP 70 G 60 KIP 70 W 60	Kunststoff-Inselpfosten inkl. Kleinteile Borne d'îlot en matière synthétique y.c. petites pièces 50: Ø 200 mm, H 500 mm, 2 Ringe/bagues 70: Ø 200 mm, H 750 mm, 3 Ringe/bagues W: Folie weiss, retroreflektierend (R3) Feuille blanche, rétro réfléchissante (R3) G: Folie gelb, retroreflektierend (R3) Feuille jaune, rétro réfléchissante (R3)
	KIP FOLIE V G KIP FOLIE V W	Ersatz-Folienband, gelb, 700 x 93 mm Bande de rechange, jaune, 700 x 93 mm Ersatz-Folienband, weiss, 700 x 93 mm Bande de rechange, blanche, 700 x 93 mm Für eine bessere Haftung sind die retro- reflektierenden Ersatz-Folienbänder einseitig speziell angeschliffen. Pour une meilleure adhérence les bandes rétro réfléchissantes sont spécialement poucées d'une coté.
Verankerung Ancrage (P4-35)	EV700BE 60 Fundamentsockel, Beton/ Socle de fondation, béton	



Inselfosten
Bornes d'îlots

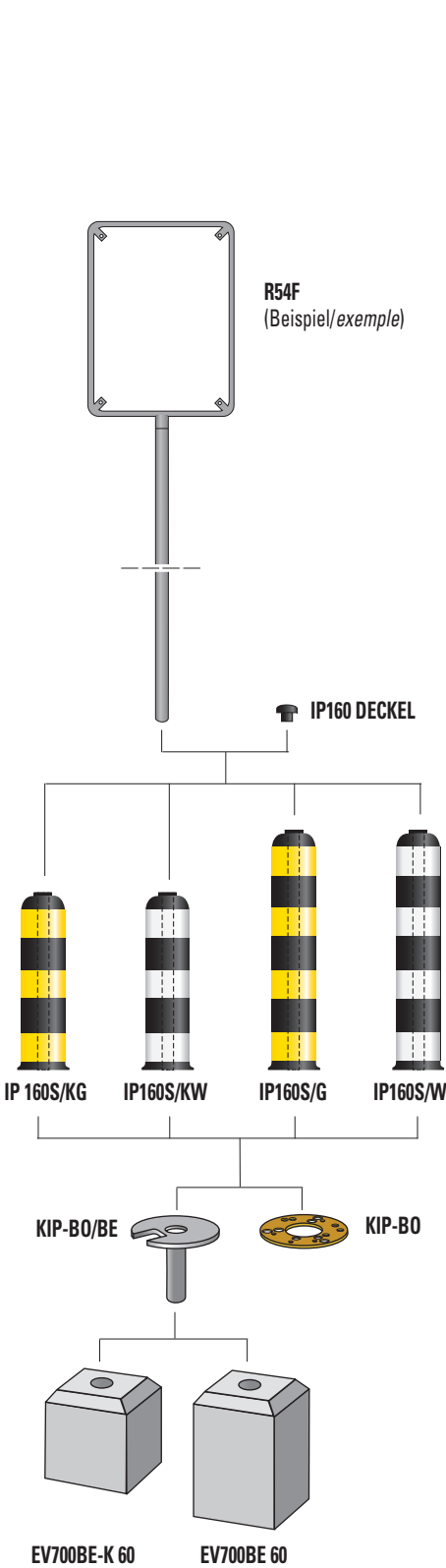
Stahlinselfosten mit oder ohne Signalträger Signaflex
Bornes d'îlots en acier avec ou sans support de signaux signaflex

Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 2 columns: Signalträger / Support de signaux, Verweise / Renvois. Row 1: R54F, Signalträger Signaflex Ø 60mm, Support de signaux Signaflex Ø 60mm. Row 2: Format = 350 x500, Format = 500 x700, L = 2100, L = 2500. Row 3: Signaltafeln und weitere Signalträger siehe Kapitel 1, Signaux et autres supports de signaux voir chapitre 1.

Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 2 columns: Modelle/Teile / Modèles/pièces, Verankerung / Ancrage. Row 1: IP160 DECKEL, Abschlussdeckel/Couvercle de fermeture. Row 2: IP 160S/KG, IP160S/KW, IP160S/G, IP160S/W, IP 160: Inselfosten Ø 160 mm, schwarz einbrenn-lackiert, Stützen mit 3 Schrauben zur Befestigung des Abschlussdeckels, kann direkt auf Betonboden aufgeschraubt werden oder passt auf KIP BO + KIP BO/BE. Row 3: KIP-BO, Universal-Bodenplatte (inkl. Schrauben*), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, wird als Adapterplatte für bestehende Verankerungen aller handelsüblichen und Drittfirmenprodukte verwendet. Row 4: KIP-BO/BE, Standard-Bodenplatte (inkl. Schrauben*), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, kann direkt einbetoniert werden oder mit Fundamentsockel. Row 5: EV700BE 60, Fundamentsockel, Beton (h=500). Row 6: EV700BE-K 60, Fundamentsockel, Beton, verkürzt (h=300).



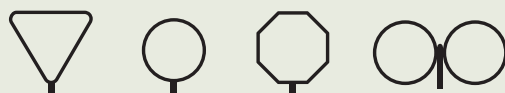
* Alu-Schraube/vis en alu 16BE9331002ALB: anziehen mit Drehmomentschlüssel mit 10 Nm/ serrer avec un clé de couplage à 10 Nm

Inselfosten Bornes d'îlots

Einzelteile für Stahlinselfosten mit Signaltafel Pièces détachées de bornes d'îlots en acier avec signal

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle/Teile Modèles/pièces (P4-41)



A17F	A34F	A34EF	A342F
Format = 600	Format = 400	Format = 500	Format = 400
Format = 900	Format = 600	Format = 600	

KUP Verbindungsstück/Pièce de raccordement

Rohrmast Ø 60 mm/Mât tubulaire Ø 60 mm

IP160KG/S	→	RM60/560 (l = 560 mm)
IP160KW/S	→	RM60/560 (l = 560 mm)
IP160G/S	→	RM60/770 (l = 770 mm)
IP160W/S	→	RM60/770 (l = 770 mm)

IP160-FOL-DG3-G	Ersatz-Folienband, gelb, 580 x 93 mm Bande de rechange, jaune, 580 x 93 mm
IP160-FOL-DG3-W	Ersatz-Folienband, weiss, 580 x 93 mm Bande de rechange, blanche, 580 x 93 mm
IP160-FOL-DG3-Z	Ersatz-Folienband, zitronengelb, 580 x 100 mm Bande de rechange, citron, 580 x 100 mm

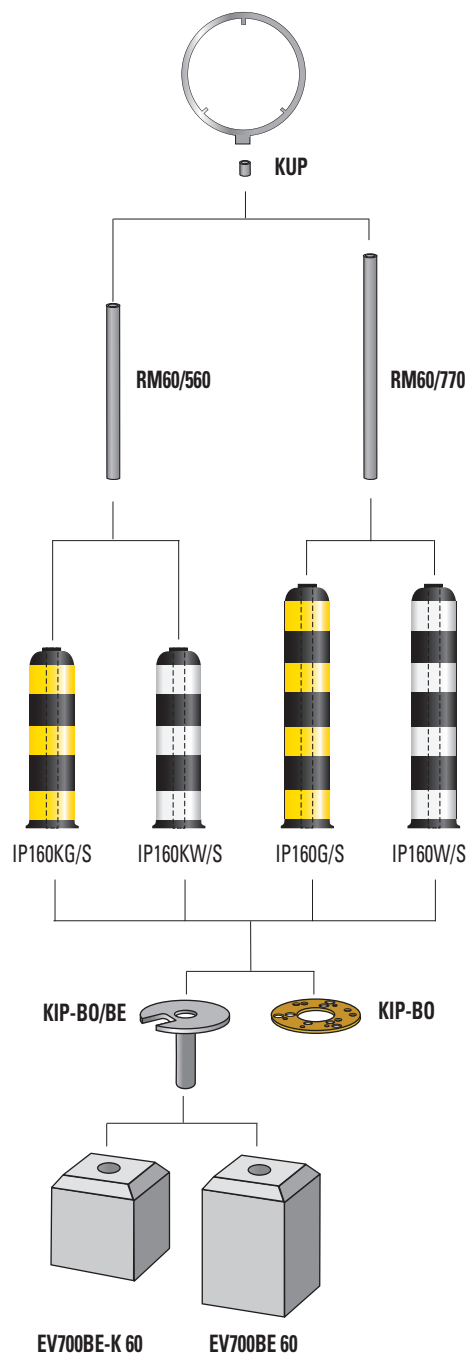
Für eine bessere Haftung sind die retroréfléchierenden Ersatz-Folienbänder einseitig speziell angeschliffen.
Pour une meilleure adhérence les bandes rétroréfléchissantes sont spécialement poudrées d'un côté.

Verweise Renvois

Signaltafeln siehe Kapitel 1
Signaux voir chapitre 1

Verankerung Ancrage (P4-35)

KIP-B0	Universal-Bodenplatte (inkl. Schrauben*), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, wird als Adapterplatte für bestehende Verankerungen aller handelsüblichen und Drittfirmenprodukte verwendet Plaque de base universelle (y.c. vis*), acier, galvanisée au feu, Ø 276 mm, est utilisée comme plaque d'adaptation pour ancrages déjà existants de tous les produits d'usage dans le commerce et produits d'entreprises tierces
KIP-B0/BE	Standard-Bodenplatte (inkl. Schrauben*), Stahl, feuerverzinkt, Ø 276 mm, kann direkt einbetoniert werden oder mit Fundamentsockel Plaque de base standard (y.c. vis*), acier, galvanisé au feu, Ø 276 mm, peut être insérée directement dans le béton ou avec socle de fondation
EV700BE 60	Fundamentsockel , Beton (h=500) Socle de fondation , béton, (h=500)
EV700BE-K 60	Fundamentsockel , Beton, verkürzt (h=300) Socle de fondation , béton, raccourci (h=300)

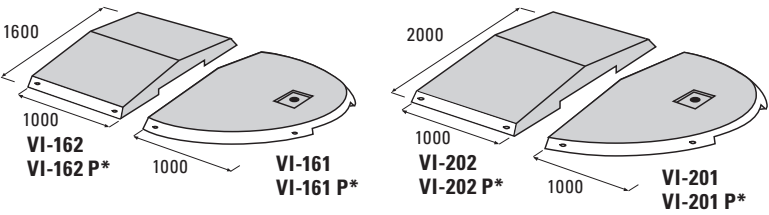


* Alu-Schraube/vis en alu 16BE9331002ALB:
anziehen mit Drehmomentschlüssel mit 10 Nm/
serrer avec un clé de couple à 10 Nm

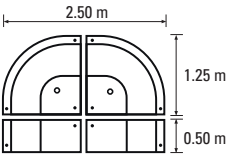
Verkehrsiseln Ilot trafic

Verkehrs-, Flex- und Trenninsel aus Recycling-Kunststoff Ilots trafic, flexible et séparation en matière synthétique recyclée

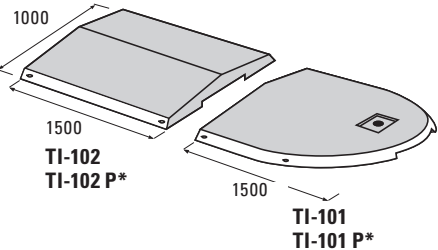
Verkehrsisel/Ilot trafic



Flexinsel / Ilot flexible



Trenninsel/Ilot de séparation



Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-42)	Art.-Nr No. d'art.	Länge/Breite Longu./Largeur	Höhe Hauteur	Radius Rayon	Gewicht Poids
Verkehrsisel (Hellanthrazit, Porphyre*) / Ilot trafic (anthracite, porphyre*)					
VI-161	VI-161 P*	1000 x 1600 mm	160 mm	800 mm	120 kg
VI-162	VI-162 P*	1000 x 1600 mm	160 mm		180 kg
VI-201	VI-201 P*	1000 x 2000 mm	160 mm	1000 mm	150 kg
VI-202	VI-202 P*	1000 x 2000 mm	160 mm		225 kg
Trenninsel (Hellanthrazit, Porphyre*) Ilot de séparation (anthracite, porphyre*)					
TI-101	TI-101 P*	1500 x 1000 mm	180 mm		150 kg
TI-102	TI-102 P*	1500 x 1000 mm	180 mm		170 kg
Flexinsel (Hellanthrazit, Porphyre*)/Ilot flexible (anthracite, porphyre)					
FI-1251		1250 x 1250 mm		180 mm	105 kg
FI-1252		1250 x 500 mm		180 mm	55 kg

Befestigung Fixation

Bestellinformationen Informations de commande

Modell Modèle (P4-43)	VI - 10 Schraube V2A M12 x 180 mm mit U-Scheibe und Kunststoffdübel S16 sowie Druckfeder komplett als Montageset Vis V2A M12 180 avec rondelle et tampon en matière synthétique S16 ainsi que ressort complet comme set de montage
	VI - 11 Klemmhülse für Rohrmast RM60 inklusive 4 Schrauben Douille de serrage pour mât RM60 avec 4 vis incl.

Das System besteht aus 3 verschiedenen breiten Kunststoffelementen für die Verkehrs- und Flex Inseln und aus schmalen Elementen für die Trenninsel. Die einfache Konstruktions- und Befestigungsart der formschönen wartungsfreien Inselemente erlaubt mobile und Dauerlösungen. Die Inseln sind für die Ergänzung mit Inselepfosten und Signalen vorbereitet. Der mit Glasperlen beschichtete weiße Rand erhöht die Sichtbarkeit bei Nacht. Standardfarben: Hellanthrazit und Porphyre. Andere Farben auf Anfrage (z.B. Art. Nr. VI-162 X)

Le système est composé de 3 différents et larges éléments en matière synthétique pour les îlots trafic resp. les îlots flexibles et d'éléments plus étroits pour l'îlot séparateur. La simplicité de construction et de fixation des éléments harmonieux, ne nécessitant pas d'entretien, permet des solutions mobiles et durables. Les îlots sont préparés pour pouvoir accueillir des bornes et des signaux. Le bord blanc recouvert d'une couche de verre améliore la visibilité de nuit. Couleurs standards: anthracite clair et porphyre.

Autres couleurs sur demande. (p. ex. No. d'art VI-162 X)

Endstücke auch mit Kugelreflektor 360° BSEKR am Inselrand erhältlich.
Blocs d'extrémité aussi disponible avec réflecteur à bille 360° BSEKR au bord de l'îlot.

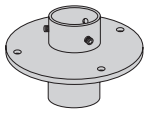


Verweise/Renvois

Inselepfosten Bornes d'îlots		
Seite/page	13-16	17-18



VI - 10 **

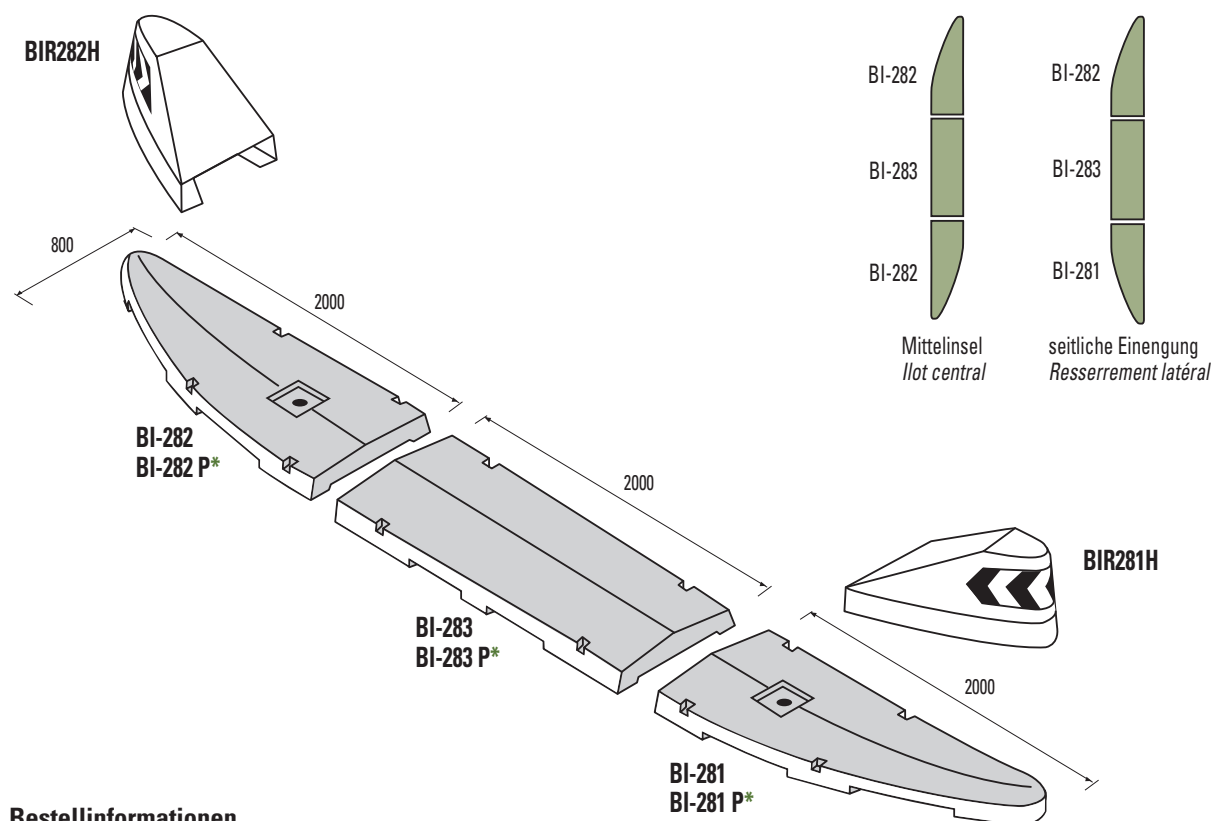


VI - 11

** 4 Stk. pro Insel benötigt/4 pces par îlot nécessaire

Beruhigungssysteme Systèmes de modération

Beruhigungsinsel aus Recycling-Kunststoff Ilots de modération du trafic en matière synthétique recyclée



Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-44)	Art.-Nr No. d'art.	Länge/Breite Longueur/Largeur	Höhe Hauteur	Gewicht Poids
Beruhigungselement (Hellanthrazit, Porphyre*) Élément de modération (anthracite clair, porphyre*)				
BI-281	BI-281 P*	2000x800 mm	120 mm	ca. 85 kg
BI-282	BI-282 P*	2000x800 mm	120 mm	ca. 85 kg
BI-283	BI-283 P*	2000x800 mm	120 mm	ca. 120 kg
Ralentilator/Ralentilator				
BIR-281H	900x650 mm	500 mm	BI-281	R2
BIR-282H	900x650 mm	500 mm	BI-282	R2

Das System besteht aus 3 Elementen und dem Ralentilator - einer aufsteckbaren Warnkappe. Die zwei tropfenförmigen Verschwenkungsinseln und ein Rechteckteil sind individuell kombinierbar. Der Ralentilator kann auf die Beruhigungsinsel aufgeschoben werden. Optisch wirkt der Ralentilator wie ein hartes Hindernis. Sein Hohlkörper ist jedoch aus Kunststoff gefertigt. Die Richtungspfeile in hochreflektierender Folie leiten den Autofahrer optimal. Die Inseln sind für die Ergänzung mit Inselpfosten und Signalen vorbereitet. Standardfarben: Hellanthrazit und Porphyre. **Andere Farben auf Anfrage (z.B. Art. Nr. BI-281 X)**

Le système est composé de 3 éléments et du Ralentilator - une calotte d'avertissement relevable. Les deux îlots giratoires en forme de goutte et une pièce rectangulaire peuvent être combinés individuellement. Le Ralentilator peut être encagé sur l'îlot de modération du trafic. Optiquement, le Ralentilator fait l'effet d'un obstacle solide. Son corps creux est toutefois réalisé en matière synthétique. Les flèches directionnelles réalisées avec des feuilles hautement réfléchissantes guident l'automobiliste de manière optimale. Les îlots sont préparés pour pouvoir accueillir des bornes et des signaux. Couleurs standards: anthracite clair et porphyre. **Autres couleurs sur demande (p. ex. No. d'art BI-281 X)**

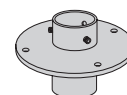
Befestigung Fixation

Bestellinformationen Informations de commande

Modell Modèle (P4-43)	VI - 10 Schraube V2A M12 x 180 mm mit U-Scheibe und Kunststoffdübel S16 sowie Druckfeder komplett als Montageset Vis V2A M12 180 avec rondelle et tampon en matière synthétique S16 ainsi que ressort complet comme set de montage
	VI - 11 Klemmhülse für Rohrmast RM60 inklusive 4 Schrauben Douille de serrage pour mât RM60 avec 4 vis incl.



VI - 10 **



VI - 11

** 4 Stk. pro Insel benötigt/4 pces par îlot nécessaire

Verweise/Renvois

Inselpfosten Bornes d'îlots



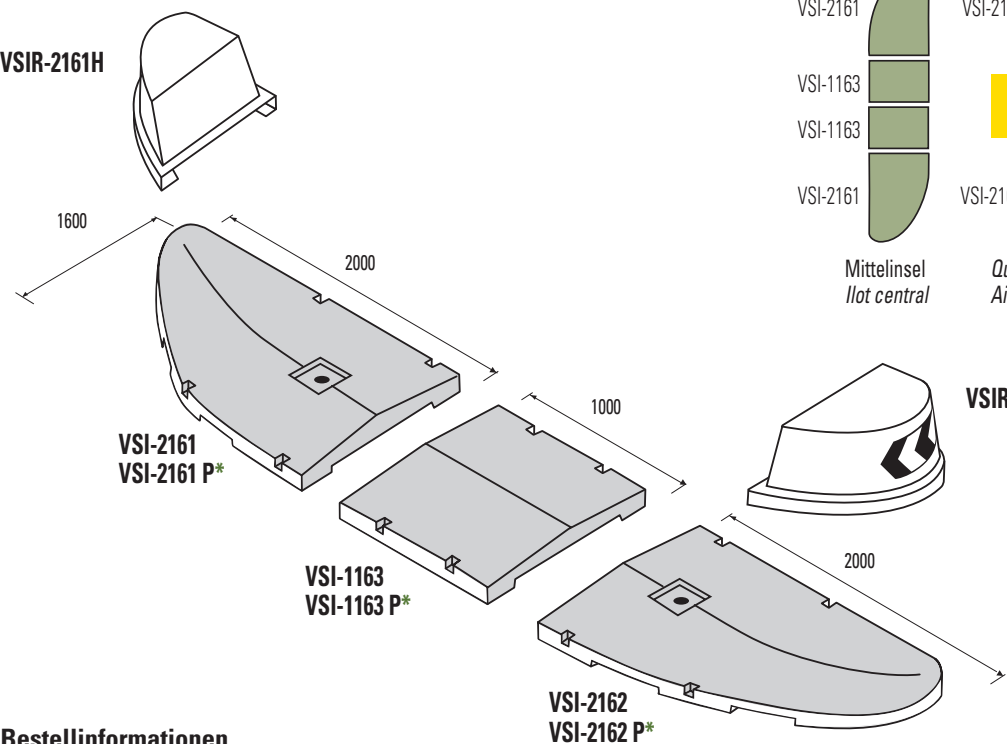
Seite/page

13-16

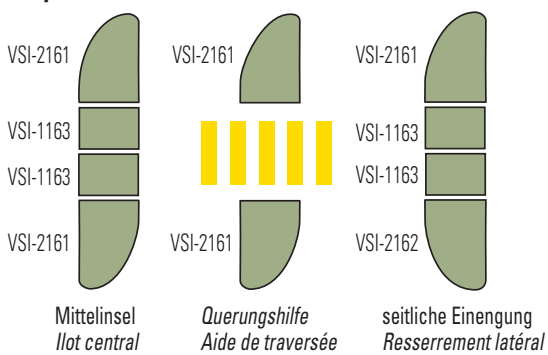
17-18

Beruhigungssysteme
Systèmes de modération

Verschwenkungsinsel aus Recycling-Kunststoff
Ilots giratoires en matière synthétique recyclée



Beispiele/Exemples



Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 5 columns: Modelle, Art.-Nr, Länge/Breite, Höhe, Gewicht. It lists various island models (VSI-2161, VSI-2162, VSI-1163) and their specifications.



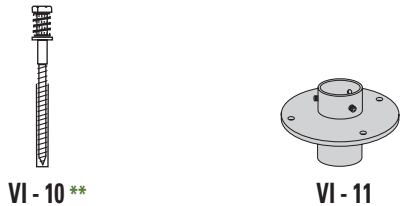
Das System besteht aus 3 Elementen. Die zwei tropfenförmigen Verschwenkungsinseln und ein Rechteckteil sind individuell kombinierbar.

Le système est composé de 3 éléments. Les deux îlots giratoires en forme de goutte et une pièce rectangulaire peuvent être combinés individuellement.

Befestigung
Fixation

Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 2 columns: Modell, VI - 10 and VI - 11. It describes the mounting hardware required for the islands.

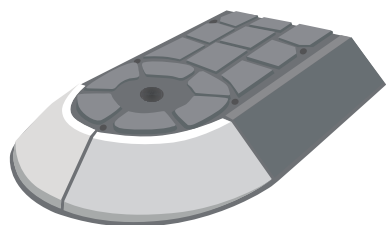


Verweise/Renvois

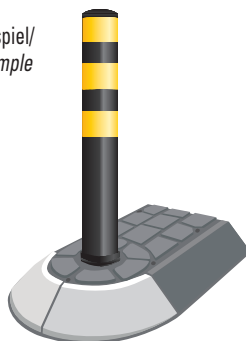
Table with 2 columns: Inselpfosten, Seite/page. It provides page references for island posts.

Beruhigungssysteme Systèmes de modération

Verkehrinsel – Safety Island Ilot trafic – Safety Island



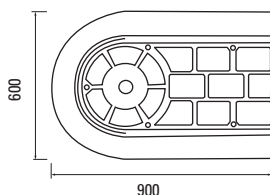
Beispiel/
Exemple



PCI600

Safty Island, inkl. Befestigungsset
Safety Island, fixation incluse

Länge/Longueur:	900 mm
Breite/Largeur:	600 mm
Höhe/Hauteur:	128 mm
Gewicht/Poids:	43 kg



Merkmale:

- Kombinierbar mit allen "Pole Cone" Pfosten 80–130 mm
- Passt dank Stein-Look Erscheinungsbild perfekt in den innerörtlichen Raum
- Aus recyceltem Gummi hergestellt, hält dem Aufprall durch Fahrzeuge stand
- Direkt auf die Fahrbahn montierbar
- Gute Sichtbarkeit für Autofahrer und Radfahrer dank der retroreflektierenden weissen Fläche

Caractéristiques:

- Combinable avec toutes les bornes "Pole Cone" jusqu'à Ø 130 mm
- Cet îlot s'adapte parfaitement, grâce à son aspect de pierre, à l'espace urbain
- L'îlot robuste est fabriqué en caoutchouc recyclé, il résiste aux chocs de voitures
- L'îlot se monte directement sur la chaussée.
- Bonne visibilité pour les automobilistes et les cyclistes grâce à la surface rétro réfléchissante blanche

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-51)	PCI600	1 Element (ohne Pfosten Pole Cone) 1 élément (sans borne Pole Cone)
-------------------------------	--------	--

Verweise/Renvois

Pfosten Bornes	Kapitel 8 Chapitre 8	
-------------------	-------------------------	---

Mittelteil zu Verkehrinsel Safety Island Extension pour ilot trafic Safety Island

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-51)	Art.-Nr No. d'art.	Länge/Breite Longueur/Largeur	Höhe Hauteur	Gewicht Poids
Mittelteil inkl. Befestigungsset, Element (ohne Pfosten Pole Cone) Extension fixation incluse, 1 élément (sans borne Pole Cone)				
PCI600-MID		600 × 600 mm	128 mm	43 kg
Modelle Modèles (P4-51)	Art.-Nr No. d'art.	Länge/Breite Longueur/Largeur	Höhe Hauteur	Gewicht Poids
Mittelteil inkl. Befestigungsset Extension fixation incluse				
PCI600-MID		600 × 600 mm	128 mm	43 kg

Merkmale:

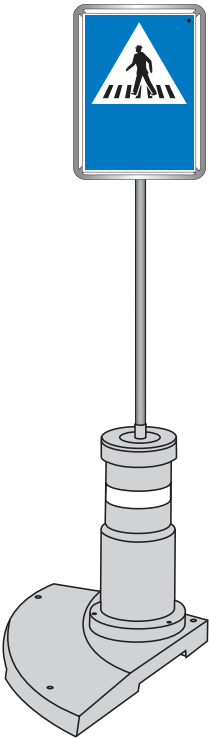
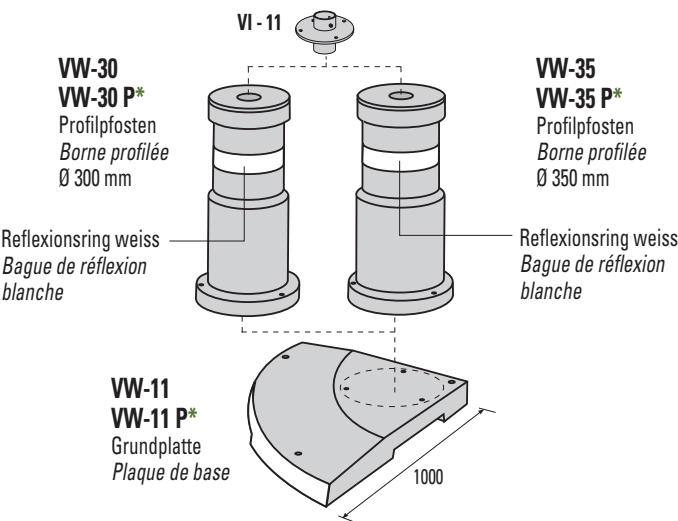
- Mittelteil aus Recycling-Kunststoff zum Schrauben auf die Fahrbahn
- Old Fashion-Look in Stein-Design
- Hält dem Gewicht und dem Aufprall von Autos Innerorts stand

Caractéristiques:

- Extension en plastique recyclé pour vissage sur la route
- Design vintage en design de pierre
- Maintient le poids et l'impact des voitures dans la ville

Beruhigungssysteme Systèmes de modération

Verkehrswächter Gardiens du trafic

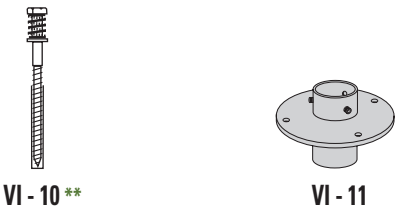


Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-46)	Art.-Nr No. d'art.	Abmessungen Dimensions	Höhe Hauteur	Gewicht Poids
	VW-11 VW-11 P*	1000x1000 mm	120 mm	ca. 55 kg
	VW-30 VW-30 P*	Ø 300 mm	880 mm	ca. 50 kg
	VW-35 VW-35 P*	Ø 350 mm	880 mm	ca. 50 kg
	(Hellanthrazit, Porphy*/anthracite clair, porphyre*)			
Befestigung Fixation (P4-43)	VI - 10	Schraube V2A M12 x 180 mm mit U-Scheibe und Kunststoffdübel S16 sowie Druckfeder komplett als Montageset Vis V2A M12 180 avec rondelle et tampon en matière synthétique S16 ainsi que ressort, complet comme set de montage		
	VI - 11	Klemmhülse für Rohrmast RM60 inklusive 4 Schrauben Douille de serrage pour mât RM60 avec 4 vis incl.		

Das System besteht aus der Grundplatte und dem Profilpfosten, welcher in zwei Durchmessern (Ø 300 mm und Ø 350 mm) erhältlich ist. Die einfache Konstruktions- und Befestigungsart der formschönen wartungsfreien Verkehrswächter erlaubt mobile und Dauerlösungen. Die Verkehrswächter sind für die Ergänzungen mit Inselpfosten und Signalen vorbereitet. Der mit Glasperlen beschichtete weisse Rand erhöht die Sichtbarkeit bei Nacht. Standardfarben: Hellanthrazit und Porphyr. **Andere Farben auf Anfrage (z.B. Art. Nr. VW-11 X)**

Le système est composé de la plaque de fond et de la borne profil, qui est disponible en deux diamètres différents (Ø 300 mm et Ø 350 mm). La simplicité de construction et de fixation de ces gardiens du trafic élégants et ne nécessitant pas d'entretien permet des solutions mobiles et durables. Ils sont préparés pour pouvoir accueillir des bornes et des signaux. Le bord blanc recouvert d'une couche de perles de verre améliore la visibilité de nuit. Couleurs standards: anthracite clair et porphyre. **Autres couleurs sur demande (p. ex. No. d'art. VW-11 X)**

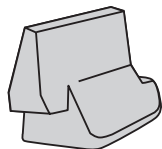
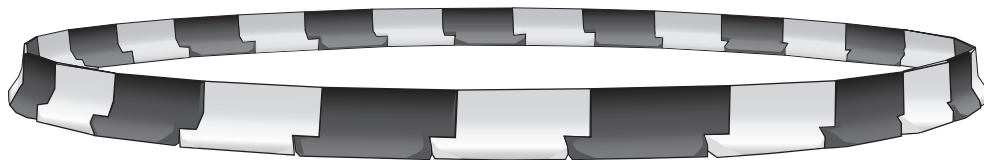


** 3 Stk. pro Insel benötigt/3 pcs par îlot nécessaire

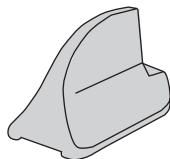


Leitsysteme Systèmes de guidage

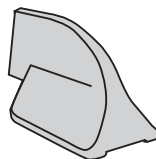
Leitelemente aus Recycling-Kunststoff Éléments de balisage en matière synthétique recyclée

**LST**

Leitstein, ca. 53 kg
Élément de balisage, env. 53 kg

**LSTA**

Anfangselement, ca. 50 kg
Élément initial, env. 50 kg

**LSTE**

Endelement, ca. 50 kg
Élément terminal, env. 50 kg

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-49)	Art.-Nr No. d'art.	Farbe Couleur	Breite, Länge Largeur, Longueur	Höhe Hauteur
Leitstein/Élément de balisage				
LST400750N		natur/nature	400x750 mm	500 mm
LST400750B		beschichtet/revêtu	400x750 mm	500 mm
LST4001000N		natur/nature	400x1000 mm	500 mm
LST4001000B		beschichtet/revêtu	400x1000 mm	500 mm
Leitstein Anfangselement/Élément initial de balisage				
LSTA4001000N		natur/nature	400x1000 mm	500 mm
LSTA4001000B		beschichtet/revêtu	400x1000 mm	500 mm
Leitstein Endelement/Élément terminal de balisage				
LSTE4001000N		natur/nature	400x1000 mm	500 mm
LSTE4001000B		beschichtet/revêtu	400x1000 mm	500 mm

Leitstein/Élément de balisage

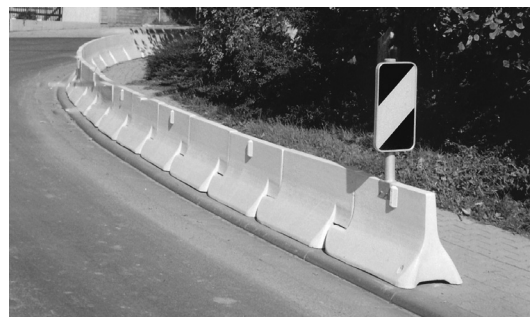
Die Leitelemente ermöglichen durch das Stecksystem und den sicheren Stand den einfachen und schnellen Bau von Radien, Kreiseln und Schwenkungen aller Art.

Les éléments de balisage permettent, grâce à un système d'encastrement, une construction rapide et simple de giratoires, courbes et changements de direction en tout genre.

Farbgebung/Couleur

Die Naturfarbe der Elemente differiert zwischen Dunkel- und Hellgrau. Für Mehrfachnutzung oder Dauernutzung empfehlen wir die hochwertige Beschichtung im Flammstanzverfahren.

La couleur naturelle des éléments varie du gris foncé au gris clair. Pour une utilisation multiple ou permanentes, nous recommandons le revêtement hautement qualitatif selon le procédé d'injection à flammes.



Befestigung Fixation



Bestellinformationen Informations de commande

Modell Modèle (P4-43)	VI - 10	Schraube V2A M12 x 180 mm mit U-Scheibe und Kunststoffdübel S16 sowie Druckfeder komplett als Montageset Vis V2A M12 180 avec rondelle et tampon en synthétique S 16 ainsi que ressort, complet comme set de montage
-----------------------------	---------	---

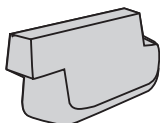
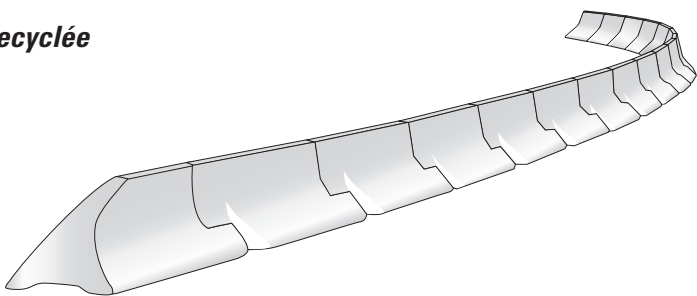
Befestigung/Montage

Es sind keine Strassenaufbrüche und keine Maschinen erforderlich. Lediglich von Hand werden die standfesten Leitelemente auf der Strasse aufgebaut und einfach ineinandergesteckt. Zusätzliche Verbindungsteile sind keine notwendig. Zur besonderen Sicherung können einzelne Elemente mit einem bestehenden Montageset (Schrauben und Dübel) nach Bedarf in der Fahrbahn verankert werden.

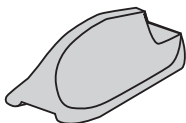
Ni machines et ni travaux de terrassement nécessaires. Les rebords sont simplement posés sur la chaussée, encastres les uns dans les autres et disposés selon les besoins. Des pièces de raccordement supplémentaires ne sont pas nécessaires. Un ancrage d'éléments individuels peut s'effectuer dans la chaussée (set de montage incorporé, vis et tampons).

Leitsysteme
Systèmes de guidage

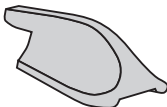
Leitborde aus Recycling-Kunststoff
Rebords de balisage en matière synthétique recyclée



LB
Leitbord, ca. 33 kg
Rebord de balisage, env. 33 kg



LBA
Anfangselement, ca. 25 kg
Rebord initial, env. 25 kg



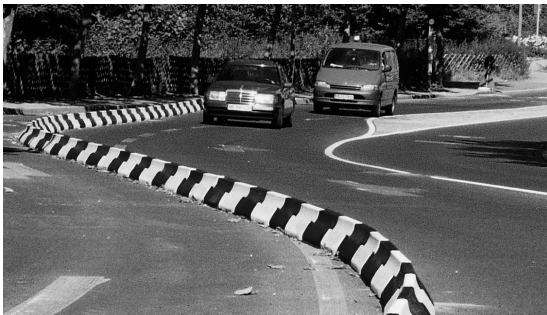
LBE
Endelement, ca. 25 kg
Rebord terminal, env. 25 kg

Leitbord/Rebord de balisage
Analog Leitsystem LST, jedoch kleiner mit Höhe 250 mm
Comme élément de balisage LST, mais plus petit avec hauteur 250 mm

Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 5 columns: Modelle/Modèles (P4-50), Art.-Nr./No. d'art., Farbe/Couleur, Breite, Länge/Largeur, Longueur, Höhe/Hauteur. It lists three types of guide rails: Leitbord/Rebord de balisage (LB300750N/B, LB3001000N/B), Leitbord Anfangselement/Elément initial de rebord (LBA3001000N/B), and Leitbord Endelement/Elément terminal de rebord (LBE3001000N/B).

Farbgebung/Couleur
Die Naturfarbe der Elemente differiert zwischen Dunkel- und Hellgrau. Für Mehrfachnutzung oder Dauereinsatz empfehlen wir die hochwertige Beschichtung im Flammstanzverfahren.
La couleur naturelle des éléments varie du gris foncé au gris clair. Pour une utilisation multiple ou permanentes, nous recommandons le revêtement hautement qualitatif selon le procédé d'injection à flammes.



Befestigung
Fixation



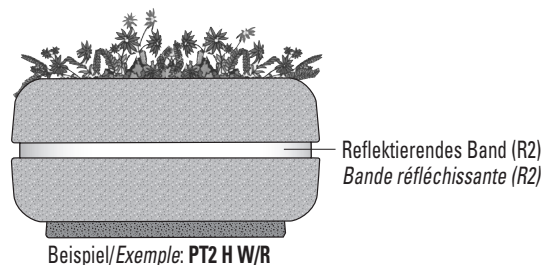
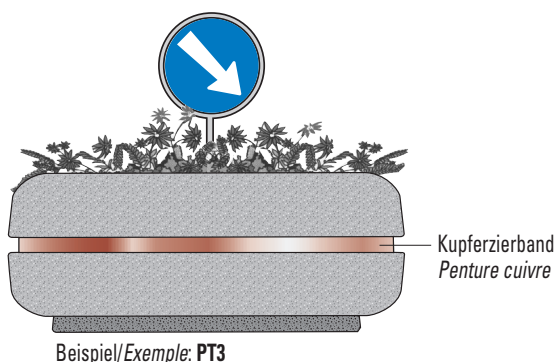
Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 3 columns: Modell/Modèle (P4-43), VI - 10, and a description of the mounting hardware: Schraube V2A M12 x 180 mm mit U-Scheibe und Kunststoffdübel S16 sowie Druckfeder komplett als Montageset.

Befestigung/Montage
Es sind keine Strassenaufbrüche und keine Maschinen erforderlich. Lediglich von Hand werden die standfesten Leitsteine auf der Strasse aufgebaut und einfach ineinandergesteckt.
Ni machines et ni travaux de terrassement nécessaires. Les rebords sont simplement posés sur la chaussée, encastrés les uns dans les autres et disposés selon les besoins.

Beruhigungssysteme Systèmes de modération

Pflanzentröge Bacs à plantes



Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles	Art.-Nr No. d'art.	Ø Ø	Höhe Hauteur	Gewicht Poids
PT050	PT050 H W/R*	570 mm	430 mm	112 kg
PT1	PT1 H W/R*	820 mm	650 mm	410 kg
PT2	PT2 H W/R*	1220 mm	650 mm	910 kg
PT3	PT3 H W/R*	1620 mm	650 mm	1470 kg
PT-FOLIE H		2580/3830/5090 mm		

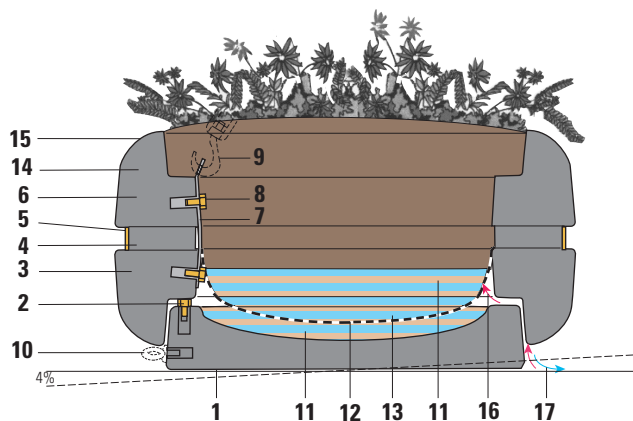
* Mit Reflektor-Streifen weiss oder rot (R2)
Avec bande réfléchissante, blanc ou rouge (R2)

PT-FOLIE H

Reflektierendes Band (R2), weiss/schwarz (optional)
Bande réfléchissante (R2), blanc/noir (en option)

Modern und zeitlos im Design bilden die Pflanzentröge die idealen Elemente für eine ästhetische und anspruchsvolle Umgebungsgestaltung. Auf dem Dorfplatz, in öffentlichen Anlagen und an Promenaden, in historischen Stadtzentren oder modernen Wohnanlagen, überall stellen die Pflanzentröge ein attraktives Erscheinungsbild dar, vielseitig und trotzdem pflegearm. Die sauber verarbeiteten Oberflächen sind sandgestrahlt. Eine spezielle Oberflächenbehandlung schützt den Beton vor Umwelteinflüssen und Alterung, so dass das dekorative Erscheinungsbild des Pflanzentroges auch über Jahre hinaus erhalten bleibt.

Les bacs à plantes au design moderne et intemporel sont des éléments idéaux pour un modelage du paysage esthétique et exigeant. Sur la place de village, dans les sites publics et sur les promenades, dans les centres-villes historiques ou les lieux d'habitation modernes, partout les bacs à plantes, faciles à entretenir, offrent un aspect attractif. Les surfaces soigneusement usinées sont sablées. Un traitement de surface spécial protège le béton des influences de l'environnement et du vieillissement, de sorte que l'aspect décoratif du bac à plantes subsiste des années.



Legende/Légende

- Selbstnivellierender Grundkörper/Base à auto-nivelage
- Stufenlos einstellbares Nivelliersystem/
Système de nivelage réglable de manière progressive
- Unteres Bauteil/Élément de construction inférieur
- Mittleres Bauteil/Élément de construction intermédiaire
- Vorbehandeltes Kupferzierband/Penture cuivre ornée prétraitée
- Oberes Bauteil/Élément de construction supérieur
- Verzinkte Haltebügel/Etriers de retenue galvanisés
- Verzinkte Befestigungsschrauben/Vis de fixation galvanisées
- Versetzanker/Ancres de déplacement
- Transportanker/Ancres de transport
- Blähton oder Kies/Argile boursoufflée ou gravier
- Kunststoffvlies/Natte filtrante en matière synthétique
- Wasservorratsbecken/Bassin de réserve d'eau
- Humuserde/Terre végétale
- Sandgestrahlte und nachbehandelte Sichtfläche
Surface visuelle sablée et traitée ultérieurement
- Belüftungsschlitz/Fente d'aération
- Wasserüberlauf/Déversoir d'eau



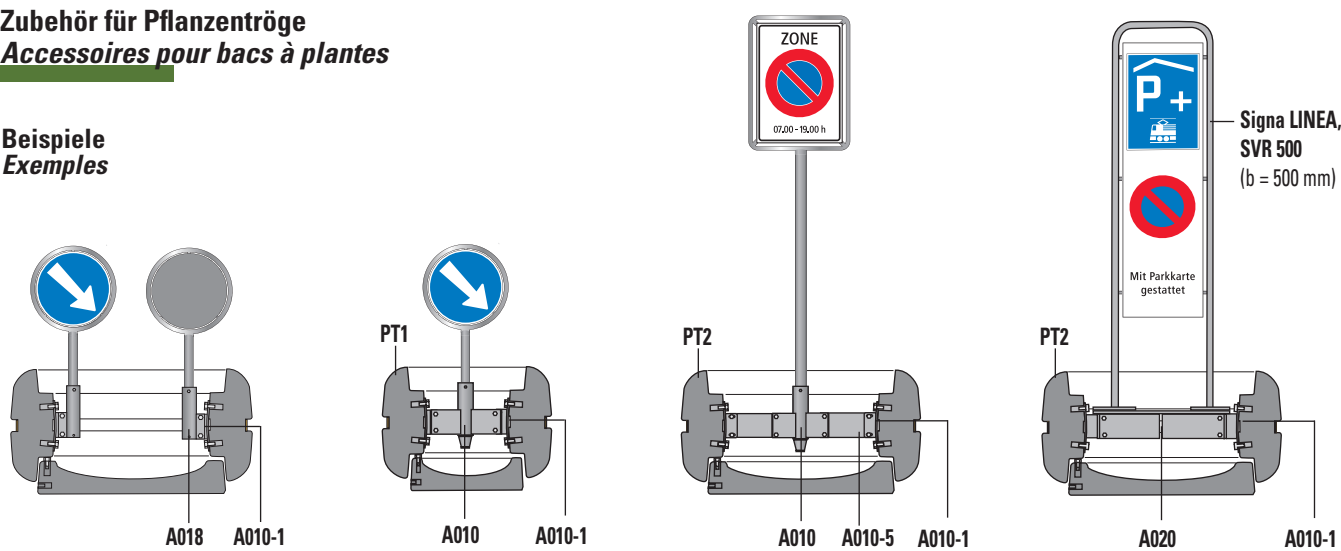
Die Pflanzentröge wurden speziell auf die Bedürfnisse der Pflanzen ausgerichtet. Ein permanentes Wasservorratsbecken samt Überlauf – dadurch kein oder seltener Bewässerungsaufwand – sowie die Selbstbelüftung sorgen für das Wohlbefinden der Pflanzen. Technisch vollständig ausgerüstet für Transport und Versatz, zeichnen sie sich durch ein eingebautes Nivellierungssystem aus. Bodenunebenheiten und Neigungen bis 10% Gefälle können durch das stufenlose Nivellieren des Grundkörpers ausgeglichen werden.

Les bacs à plantes ont été spécialement conçus pour répondre aux besoins des plantes. Un réservoir d'eau permanent, y compris déversoir, et donc pas ou peu de frais d'irrigation, ainsi que l'auto-aération, assurent le bien-être des plantes. Du point de vue technique entièrement équipés pour le transport et le déplacement, ils se distinguent par un système de nivelage intégré. Les inégalités du sol et des inclinaisons jusqu'à 10% de déclivité peuvent être compensées par le nivelage progressif de la base.

Beruhigungssysteme
Systèmes de modération

Zubehör für Pflanzentrog
Accessoires pour bacs à plantes

Beispiele
Exemples



Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 5 columns: Modelle/Modèles, Art.-Nr./No. d'art., Halterung/Pce. de fixation, für Rundrohr/pour tube, Pflanzentrog/Bac à plantes. It lists various mounting components like A018, A010, A010-1, A010-5, and A020 with their respective specifications and part numbers.

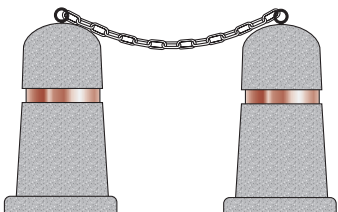


Für den Pflanzentrog PT050 sind keine Halterungen erhältlich
Pour le bac à plante PT050 aucune fixation n'est disponible

Verweise/Renvois

Table with 2 columns: Signalisation, Stelen/Signalisation, totems and Kapitel/chapitre. It references chapter 1 and 6 for further information on signage and totems.

Poller passend zu Pflanzentrog
Borne assortie à bac à plantes



Bestellinformationen
Informations de commande

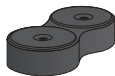
Table with 5 columns: Modelle/Modèles, Art.-Nr./No. d'art., Ø, Höhe/Hauteur, Gewicht/Poids. It lists the P02WS3150 model with a diameter of 310/500 mm, height of 820 mm, and weight of 185 kg.

Verweise/Renvois

Table with 2 columns: Ketten/Chaînes and a visual representation of the chain link.

Beruhigungssysteme Systèmes de modération

Traficbloc Traficbloc



TB390MS
Standardelement
Élément standard



TB390MG
Standardelement
Élément standard



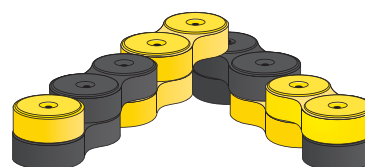
TB190MS
Endelement zu TB 390
Élément final TB 390



TB190MG
Endelement zu TB 390
Élément final TB 390

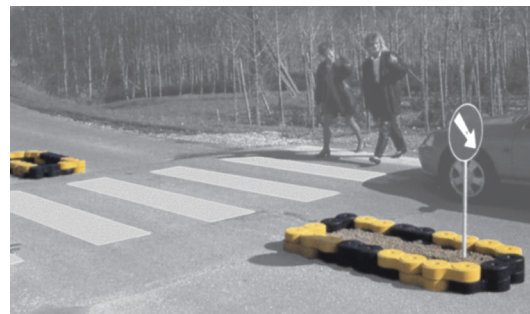
Mit nur 2 Elementen lassen sich verschiedene verkehrsberuhigende Massnahmen bauen. Modulbauweise, gelb oder schwarz eingefärbt, einfache Montage

Avec 2 éléments seulement, il est possible de mettre en place différentes mesures de modération du trafic. Construction modulaire, en jaune ou noir, montage simple



Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles	Art.-Nr No. d'art.	Farbe Couleur	Abmessungen Dimensions	Gewicht Poids
	TB390MS	schwarz/noir	390x190x80mm	10.4 kg
	TB390MG	gelb/jaune	390x190x80mm	10.4 kg
	TB190MS	schwarz/noir	190x190x80mm	4.9 kg
	TB190MG	gelb/jaune	190x190x80mm	4.9 kg
Bestelleinheiten Bases de commande (P4-47)	Standardhöhe/hauteur standard 2 x 80 mm			
	Standardelemente/éléments standards			
	1 m =	5 Stk./pces =	52 kg	
	10 m =	50 Stk./pces =	520 kg	
	100 m =	500 Stk./pces =	5200 kg = ca./env. 6 Paletten/palettes	
	84 Stk./Palette (1 Palette/Farbe) / 84 pces/palette (1 palette/couleur)			



Befestigung Fixation

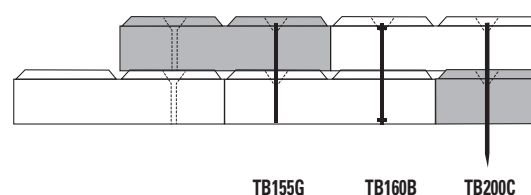
Bestellinformationen Informations de commande

Modell Modèle (P4-48)	TB155G TB200C TB160B	Stift feuerverzinkt/goupille galvanisée, Ø12/155 mm Nagel feuerverzinkt/clou galvanisée, Ø12/200 mm Bolzen,Mutter,Unterlagsscheibe/ boulon, écrou et rondelle, Ø12/150 mm
-----------------------------	---	--

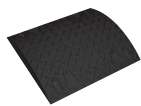
Befestigung/Fixation

Aufeinanderliegende Elemente mit Stiften gegen Verrutschen sichern. Die Elemente werden am Boden mit Stahlnägeln angenagelt. Empfohlene Befestigung: 3 Stifte und 1 Nagel oder 1 Schraube für 4 Traficblocs.

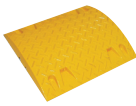
Sécuriser les éléments superposés avec des goupilles pour éviter le déplacement. Les éléments sont cloués sur le sol au moyen de clous en acier. Fixation recommandée: 3 goupilles et 1 clou ou 1 vis pour 4 Traficblocs.



Tempo-Hemmschwelle
Ralentisseur



00-070 357-1 500 x 430 x 60 mm
00-070 357-11 500 x 430 x 50 mm



00-070 357-2 500 x 430 x 60 mm
00-070 357-12 500 x 430 x 50 mm



00-070 357-3 215 x 430 x 60 mm
00-070 357-13 215 x 430 x 50 mm

Bestellinformationen
Informations de commande

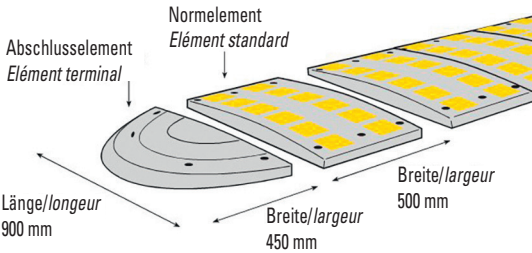
Table with 3 columns: Modelle/Modèles, Part Number, and Description. It lists various Tempo-Hemmschwelle models and their specifications.



Tempo-Hemmschwelle SafeRide
Ralentisseurs de vitesse SafeRide

Bestellinformationen
Informations de commande

Table with 3 columns: Modelle/Modèles, Part Number, and Description. It lists various Tempo-Hemmschwelle SafeRide models and their specifications.



Spiegel Miroirs

Verkehrsspiegel aus Sicherheitsglas Miroirs routiers avec verre de sécurité

Extra korrosionsbeständig, stabiler Anticorodal-Rahmen
avec verre de sécurité résistant à la corrosion, cadre solide anticorodal



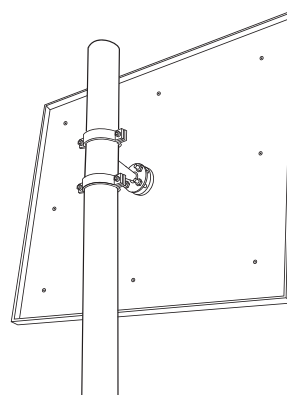
VS4060 VS4060H
VS6080 VS6080H
VS8010 VS8010H
VS1012 VS1012H



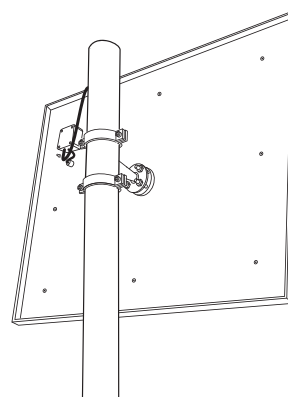
VS4060R VS4060RH
VS6080R VS6080RH
VS8010R VS8010RH
VS1012R VS1012RH

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle ohne Rand Modèles sans bordure	Typ Type	Masse (mm) Dimensions (mm)	Spiegelfläche (cm²) Surface (cm²)	Leistung Puissance
ohne Heizung/sans chauffage				
VS4060		600 x 400	2400	-
VS6080		800 x 600	4800	-
VS8010		1000 x 800	8000	-
VS1012		1200 x 1000	12000	-
mit Heizung/avec chauffage				
VS4060H		600 x 400	2400	40 W / 220 V
VS6080H		800 x 600	4800	70 W
VS8010H		1000 x 800	8000	120 W
VS1012H		1200 x 1000	12000	220 W
Modelle mit Rand Modèles avec bordure (P4-63)				
ohne Heizung/sans chauffage				
VS4060R		600 x 400	2400	-
VS6080R		800 x 600	4800	-
VS8010R		1000 x 800	8000	-
VS1012R		1200 x 1000	12000	-
mit Heizung/avec chauffage				
VS4060RH		600 x 400	2400	40 W / 220 V
VS6080RH		800 x 600	4800	70 W
VS8010RH		1000 x 800	8000	120 W
VS1012RH		1200 x 1000	12000	220 W
Nachträgliche Montage der Heizung möglich Possibilité de montage ultérieur d'un chauffage				



ohne Heizung
sans chauffage



mit Heizung
avec chauffage

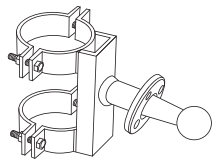
Verweise Renvois

Halterungen, Träger Fixations et supports	Seite page	32
--	---------------	----

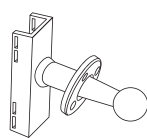
Spiegel Miroirs

Befestigungen und Träger für Verkehrsspiegel aus Sicherheitsglas Fixations et supports pour miroirs routiers avec verre de sécurité

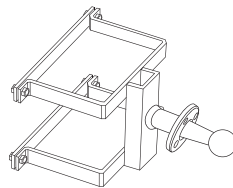
Halterungen/Fixations



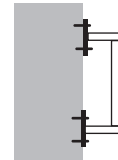
VS-02
Kugelgelenkhalterung mit
Briden für alle Mast-Ø
Fixation à rotule avec bride
pour toutes Ø de mâts



VS-03
Kugelgelenkhalterung mit
U-Profil für Montage an
Masten mittels Stahlband
Fixation à rotule avec profil en
U pour montage sur mâts au
moyen d'une bande en acier

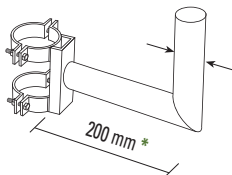


VS-06
Kugelgelenkhalterung mit
U-Profil und Rechteckbride
für Montage an Masten
Fixation à rotule avec profil en
U pour montage sur mâts

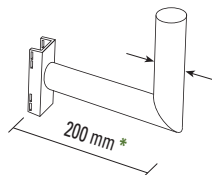


RM95
Befestigung für 1 Spiegel mit
Auflageplatten zur Montage
an Wand
Fixation pour 1 miroir avec
plaques pour montage sur
paroi

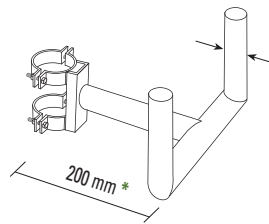
Spezialbefestigungen/Fixations spéciales



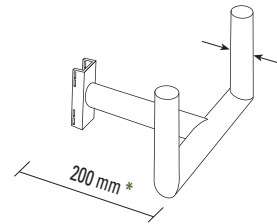
VS-07
Befestigung für 1 Spiegel, oben
geschlossen, mit 2 Briden
Fixation pour 1 miroir, fermé
en haut, avec 2 brides
(P4-64)



VS-08
Befestigung für 1 Spiegel, oben
geschlossen, mit 2 Bügeln für Montage
an Masten mittels Stahlband
Fixation pour 1 miroir, fermée en haut,
avec 2 anses pour montage sur mâts au
moyen d'une bande en acier

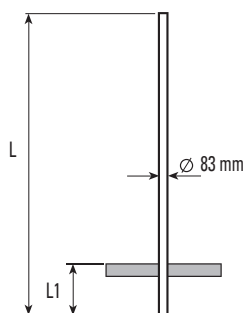


VS-09, VS-10 **
Befestigung für 2 Spiegel, oben
geschlossen, mit 2 Briden
Fixation pour 2 miroirs, fermée en
haut, avec 2 brides



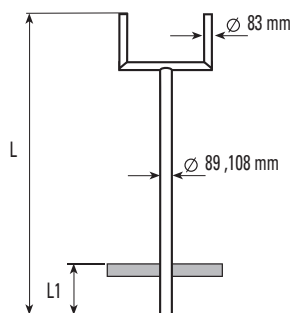
VS-11, VS-12 **
Befestigung für 2 Spiegel, oben
geschlossen, mit 2 Bügeln für Mon-
tage an Masten mittels Stahlband
Fixation pour 2 miroirs, fermée en
haut, avec 2 anses pour montage
sur mâts au moyen d'une bande
en acier

Rohrmasten Mâts tubulaires



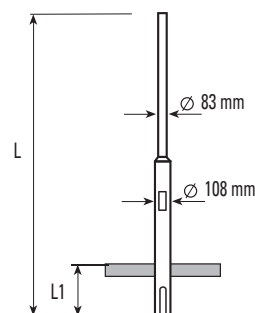
(L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 1 Spiegel, oben geschlossen
Mât tubulaire pour 1 miroir,
fermé en haut
(P4-65)



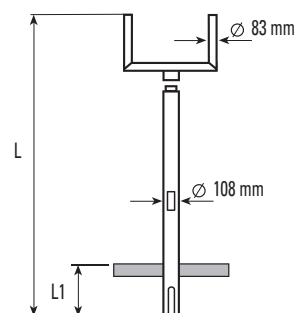
(L = 3600, L1 = 600)
(L = 3600, L1 = 800)

Rohrmast für 2 Spiegel, oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs,
fermé en haut



(L = 3600, L1 = 800)

Rohrmast für 1 Spiegel mit Heizung,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 1 miroir avec
chauffage, fermé en haut



(L = 3600, L1 = 800)

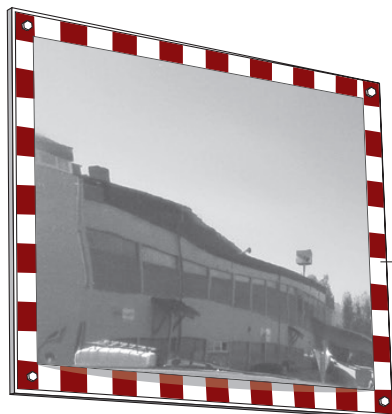
Rohrmast zu Gabel VS-13 oder VS-14,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour fourche VS-13 ou
VS-14, fermé en haut

VS-13, VS-14 **
Gabel für 2 Spiegel
Fourche pour 2 miroirs

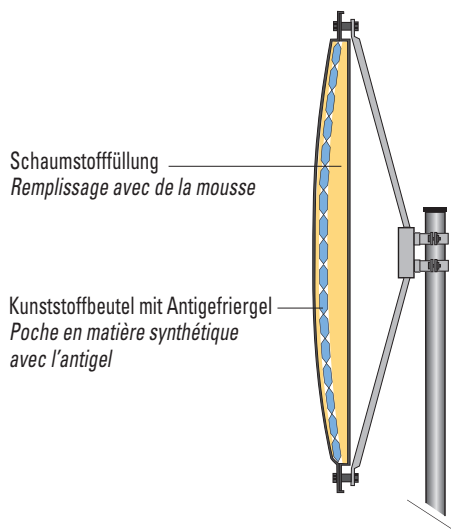
Spiegel Miroirs

Verkehrsspiegel Edelstahl, beschlags- und vereisungsarm Miroir routier acier inoxydable, antibuée et antigivre

Verkehrsspiegel Edelstahl, mit rot-weißem, retroreflektierendem Band, beschlags- und vereisungsarm
Miroir routier acier inoxydable, avec bordure rouge-blanche antibuée et antigivre

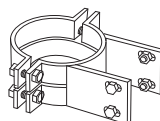


VSSES600800
VSSES8001000



Schaumstofffüllung
Remplissage avec de la mousse

Kunststoffbeutel mit Antiegefriegel
Poche en matière synthétique
avec l'antigel



VS-04
Bride Stahl feuerverzinkt
Bride en acier galvanisé

Bestellinformationen Informations de commande

Modelle mit Rand Modèles avec bordure	Typ Type	Masse (mm) Dimensions (mm)	Spiegelfläche (cm²) Surface miroir (cm²)
	VSSES450600	600 x 450 (720 x 570*)	2700
	VSSES600800	800 x 600 (920 x 720*)	4800
	VSSES8001000	1000 x 800 (1120 x 920*)	8000
Briden Brides (P4-79)	VSSEBR60	Ø 60	
	VSSEBR76	Ø 76	
	VSSEBR90	Ø 90	
	VS-04	Ø ... ind.	
	VSSEBRTB	(Tespa-Halterung/fixation Tespa)	

* Totalmasse inkl. Rahmen/Mesures totales, cadre incl.

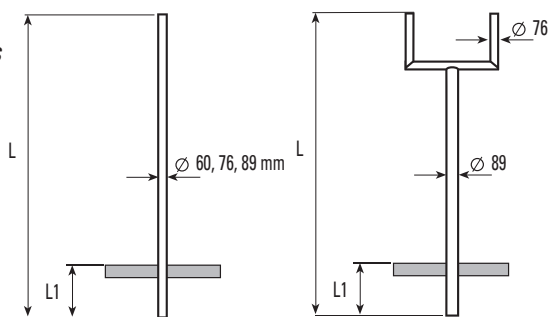
Beschlags- und vereisungsfreie Verkehrsspiegel kommen vor allem zum Einsatz, wo die Installation eines herkömmlichen Verkehrsspiegels mit elektrischer Spiegelheizung mangels Anbindung ans Stromnetz nicht möglich oder zu kostenintensiv ist, z.B. im freien Gelände, an Gebäudefassaden usw.

Dieser Typ verfügt speziell über ein Rückenteil mit Hohlraum, der mit einem speziell gefüllten Kunststoffbeutel sowie einem der gewölbten Form des Spiegels angepasstem Schaumstoff ausgefüllt ist. Durch den mit Antiegefriegel gefüllten Kunststoffbeutel und die als Puffer eingesetzten Schaumstoffe wird verhindert, dass sich die Spiegelvorderseite gleich schnell abkühlt, wie die Umgebungstemperatur. Somit ist ein Beschlagen und Vereisen nicht mehr möglich.

Les miroirs routiers sans humidité et givre sur la surface, apportent une grande contribution à la sécurité routière et viennent posés là où un placement d'un miroir traditionnel avec chauffage n'est pas possible à défaut de liaison au réseau électrique ou que les coûts soient trop élevés. P. ex. sur un terrain libre, contre une façade de bâtiment, etc.. Nos miroirs sans humidité et givre ont une pièce arrière supplémentaire, grâce à ces deux éléments un vide ressort, rempli par un sac de matière plastique spéciale et une remplissage de la mousse adaptée à la forme du miroir.

Le sac de plastique rempli avec de l'antigel et de la mousse comme amortisseur entre l'avant et l'arrière du miroir, empêchent ainsi que l'avant du miroir refroidisse rapidement comme la température ambiante. De cette façon humidité et gel ne sont plus possibles.

Rohrmasten Mâts tubulaires



RM60/3600 D (L = 3600, L1 = 500)
RM76/3600 (L = 3600, L1 = 600)
RM89/3600 (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 1 Spiegel,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour
1 miroir, fermé en haut

RM89/76/2/3600 (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 2 Spiegel,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs,
fermé en haut

Verankerung Ancrage (P4-65)	Seite page	12	12
-----------------------------------	---------------	----	----

Spiegel
Miroirs

Verkehrsspiegel aus Acrylglas
Miroirs routiers avec verre en acryl

aus schlagfestem Acrylglas mit rot-weissem, stabilem Kunststoffgehäuse, retroréfléktieren R1 inkl. Kippgelenk und Universalbride Ø 48–90 mm
en verre acrylique antichoc acryl avec boîtier en plastique stable rouge-blanche, rétroréfléchissante R1, réglage et bride universel Ø 48–90 mm



VS-A4060R



VS-A6080R



VS-A8010R

Standardausführung:

- inkl. Kippgelenk und Universalbride Ø 48–90 mm

Exécution standard:

- avec réglage et bride universel Ø 48–90 mm

Merkmale:

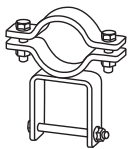
- UV-beständig für langfristigen Einsatz im Aussenbereich
- Max. Beobachterabstand ca. 15-26 Meter (je nach Grösse)

Caractéristiques:

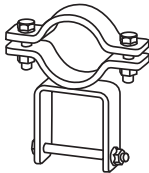
- Résistant aux UV pour usage extérieur à long terme
- Distance maximale env. 15–26 mètres (selon modèle)

Bestellinformationen
Informations de commande

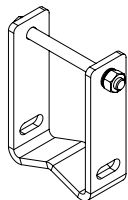
Modelle mit Rand Modèles avec bordure	Typ Type	Masse (mm) Dimensions (mm)	Spiegelfläche (cm²) Surface (cm²)
	VS-A4060R	600 x 400	2400
	VS-A6080R	800 x 600	4800
	VS-A8010R	1000 x 800	8000
Briden Brides (P4-66/67)	BRIDE60	Ø 60	
	BRIDE76	Ø 76	
	BRIDEUNI	Ø universel	



BRIDE60

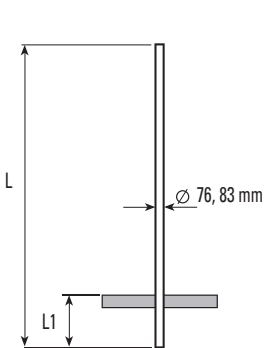


BRIDE76

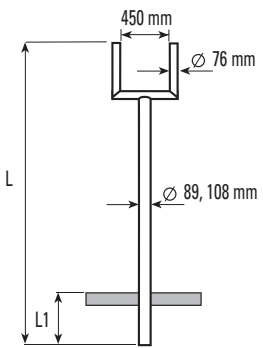


BRIDEUNI

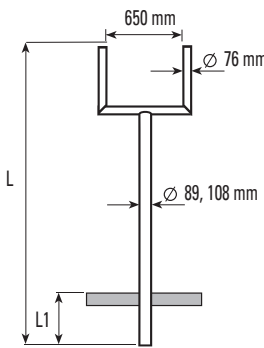
Rohrmasten
Mâts tubulaires



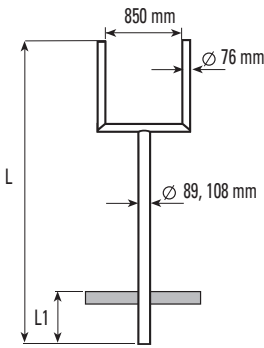
RM76/3600 (L = 3600, L1 = 600)
RM83/3600 (L = 3600, L1 = 600)
Rohrmast für 1 Spiegel,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour
1 miroir, fermé en haut



RM89/76/2/3600A (L = 3600, L1 = 600)
Rohrmast für 2 Spiegel VS-A4060R,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs
VS-A4060R, fermé en haut



RM89/76/2/3600B (L = 3600, L1 = 600)
Rohrmast für 2 Spiegel VS-A6080R,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs
VS-A6080R, fermé en haut



RM108/76/2/3600 (L = 3600, L1 = 600)
Rohrmast für 2 Spiegel VS-A8010R,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs
VS-A8010R, fermé en haut

Verankerung
Ancrage
(P4-65)

Seite
page

12

12

12

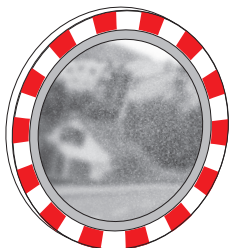
12

Spiegel Miroirs

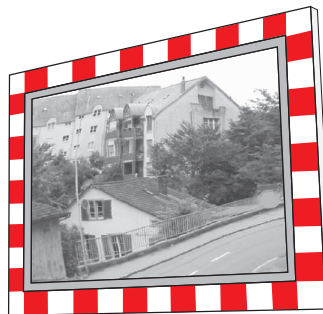
Sicherheitsspiegel Typ HYDRO KLEAN Miroirs de sécurité type HYDRO KLEAN

Hochwertiger Rundspiegel mit super-hydrophiler Spezialbeschichtung, verhindert Beschlag zu > 95%.
Miroir rond de haute gamme avec couche hydrofuge qui empêche l'humidité sur la surface jusqu' à 95% pour une vue non troublée 24/24.

traditioneller Spiegel
miroir traditionnel



SUS600, SUS800, SUS1000

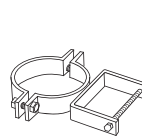


SUS4060, SUS6080

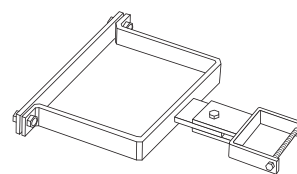
Bestellinformationen Informations de commande

Modelle Modèles (P4-69)	Typ Type	Masse (mm) Dimensions (mm)	Briden (Ømm)/Beschrieb Brides (Ømm)/description
SUS600	Ø 600	60/76/89 (bitte angeben/veuillez choisir)	
SUS800	Ø 800	60/76 (bitte angeben/veuillez choisir)	
SUS1000	Ø 1000	60/76 (bitte angeben/veuillez choisir)	
SUS 4060	400x600 mm	60/76 (bitte angeben/veuillez choisir)	
SUS 6080	600x800 mm	60/76 (bitte angeben/veuillez choisir)	
BRIDE60	Ø 60	Briden einzeln/Brides supplémentaires	
BRIDE76	Ø 76		
BRIDEUNI	Ø universel		
VS-15-89	Ø 89	Briden für SUS600/Brides pour SUS600	
VS-15-REBR	30x8		
SUS600R	Ø 600	Ersatzsglas/Verre de remplacement	
SUS800R	Ø 800		
SUS1000R	Ø 1000		

- Anti-Fog, UV-beständig, selbstreinigend
- Spiegel: Rostfreier Stahl
- Rahmen: Polystyren reflektierend rot / weiss
- Anti-Fog, matériel anti UV, autonettoyant
- Miroir: acier inox
- Cadre: polystyrène rétro réfléchissant rouge / blanc

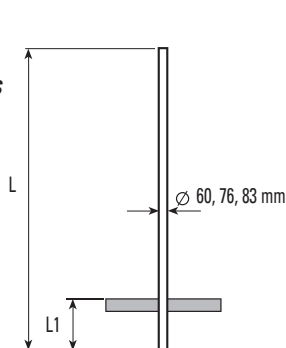


VS-15-89



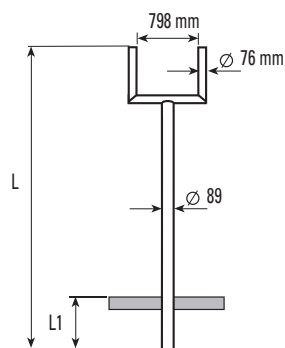
VS-15-REBR

Rohrmasten Mâts tubulaires



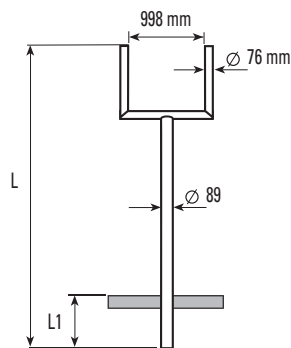
RM60/3600 D (L = 3600, L1 = 500)
RM76/3600 (L = 3600, L1 = 600)
RM83/3600 (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 1 Spiegel,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour
1 miroir, fermé en haut



RM89/76/2/3600 C (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 2 Spiegel SUS600/800,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs
SUS600/800, fermé en haut



RM89/76/2/3600 D (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 2 Spiegel SUS1000,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs,
SUS1000 fermé en haut

Verankerung Ancrage (P4-65)

Seite
page

12

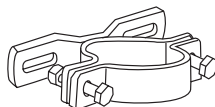
12

12

Spiegel
Miroirs

Spiegel aus Kunststoff Typ SPION
Miroirs en matière synthétique type ESPION

aus Kunststoff, rund mit grauem Rand, inkl. Wandhalterung
en matière synthétique, rond avec bordure gris, fixation murale incl.



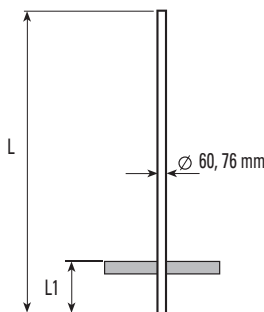
- Alternative zu den rechteckförmigen Verkehrsspiegel
- für Innen- und geschützten Aussenbereich
- aus Spezialkunststoff
- äusserst Schlagfest
- inkl. Wandhalterung
- alternative aux miroirs routiers rectangulaires
- pour utilisation interne et externe (zone protégée)
- en matière synthétique spéciale
- extrêmement résistant aux chocs
- y.c. fixation murale

Bestellinformationen
Informations de commande

Modelle Modèles (P4-68)	Typ Type	Masse (mm) Dimensions (mm)	max. Beobachterab- stand vom Spiegel (m) Distance d'observation max. du miroir (m)	Gewicht (kg) Poids (kg)
	VS300	Ø 300	2	2
	VS400	Ø 400	3	3
	VS500	Ø 500	5	4
	VS600	Ø 600	7	5
	VS700	Ø 700	9	6
	VS800	Ø 800	11	7
	VSB60*	Ø 60	Bride/bride	
	VSB76*	Ø 76	Bride/bride	
	VSBS		Bride für Tespaband/bride pour bande Tespa	

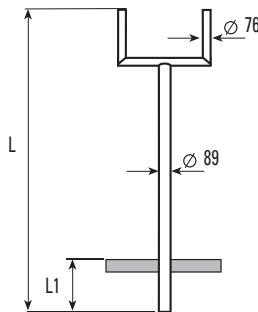
* Bride zusätzlich bestellen/Bride à commander supplémentaire

Rohrmasten
Mâts tubulaires



RM60/3600 D (L = 3600, L1 = 500)
RM76/3600 (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 1 Spiegel,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour
1 miroir, fermé en haut



RM89/76/2/3600 (L = 3600, L1 = 600)

Rohrmast für 2 Spiegel,
oben geschlossen
Mât tubulaire pour 2 miroirs,
fermé en haut

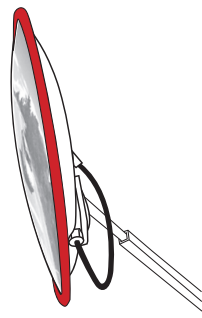
Spiegel Miroirs

Trixi-Spiegel Miroirs Trixi

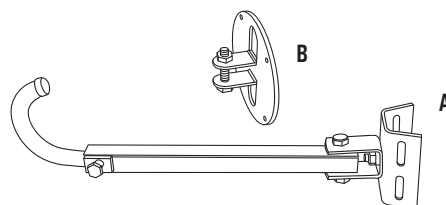
aus Kunststoff, rund mit rotem Band, inkl. Halterungen, mit oder ohne Heizung, integrierter Temperaturregler ab ca. 3 Grad, Verbrauch: 62 W/230 V
en matière synthétique, rond avec bordure rouge, fixations incl., avec ou sans chauffage, enclenché dès 3 °C par thermostat intégré, consommation: 62 W/230 V



TRIXI.OH.500
ohne Heizung/sans chauffage



TRIXI.MH.500
mit Heizung/avec chauffage



Inkl. Halterungen für Rohrmasten/Kandelaber (A)
und Wandmontage (B)
Fixations pour mâts tubulaires/candélabres (A)
et montage plat contre paroi (B) incl.



Bestellinformationen Informations de commande

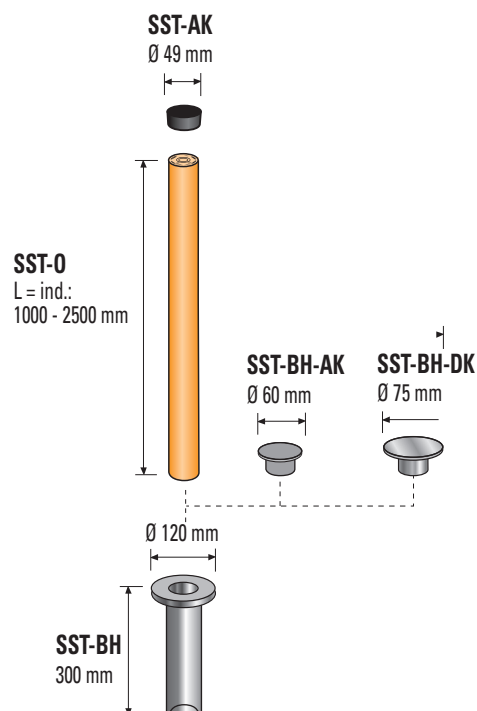
Modelle Modèles (P4-70)	Typ Type	Masse (mm) Dimensions (mm)	
TRIXI.OH.500		Ø 500 mm	ohne Heizung/sans chauffage
TRIXI.MH.500		Ø 500 mm	mit Heizung/avec chauffage

Diverses Divers

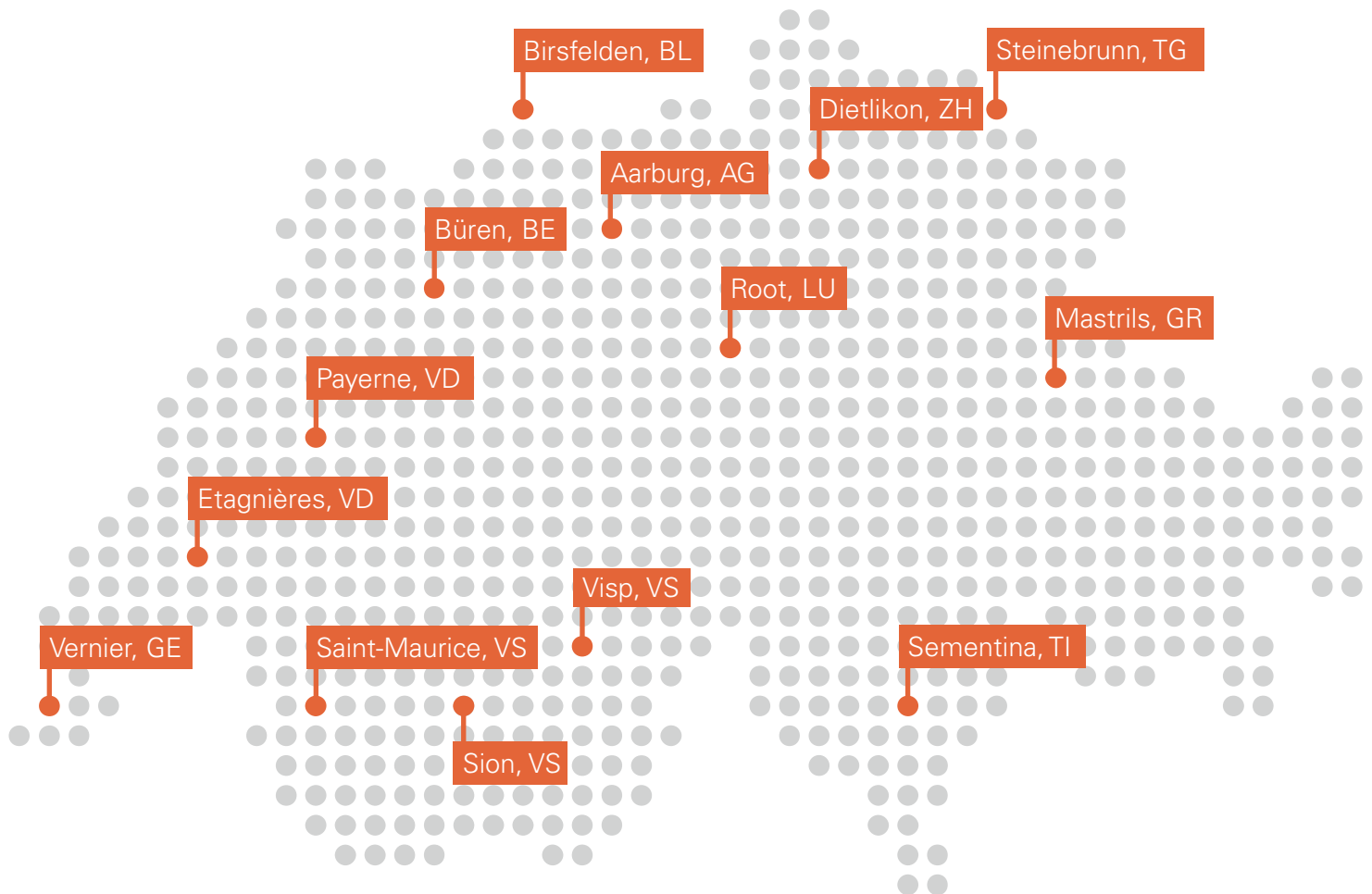
Schneestangen aus Kunststoff Piquets à neige en matière synthétique

Bestellinformationen Informations de commande

Teile Pièces (P4-77)	Art.-Nr. No d'art.	Beschreibung Description	Ø (mm) Ø (mm)	Länge (mm) Longueur	Farbe Couleur
SST-O 1200		Schneestange/ Piquet à neige	49	1200	orange
SST-O 1500				1500	
SST-O 1800				1800	
SST-O 2000				2000	
SST-O 2500				2500	
SST-O				ind.	
SST-AK		Abdeckkappe zu Schneestange aus Kunststoff/Couvercle de fermeture pour piquet à neige, plastique	49		schwarz noir
SST-BH		Bodenhülse, Stahl feuerverzinkt, m. Auflageplatte, unten gequetscht Douille en acier galvanisé, tube aplati, avec plaque de base	120	300	
SST-BH-AK		Abdeckkappe zu Bodenhülse aus Kunststoff/Couvercle de fermeture pour douille, plastique	60		
SST-BH-DK		Abdeckkappe zu Bodenhülse aus Metall/Couvercle de fermeture pour douille, métal	75		



Marktgebiete Zones de marché



www.signal.ch

SIGNAL AG, Industriezone kleine Ey, 3294 Büren a/A, Tel. 032 352 11 11, info@signal.ch

Zone de marché
Genève
1214 Vernier
22, ch. de Champs-Prévoist
Tél. 022 989 52 00
geneve@signal.ch

Zone de marché
Lavaux-Broye-Arc Jurassien
1037 Etagnières
Route des Ripes 2
Tél. 021 867 11 11
etagnieres@signal.ch

Zone de marché
Bas-Valais-Central
1951 Sion
Rte de la Drague 14
Tél. 027 322 39 35
sion@signal.ch

Marktgebiet
Argovia-Basilea
4663 Aarburg
Bernstrasse 36
Tel. 062 791 56 56
aarburg@signal.ch

Marktgebiet
Mittelland-Lötschberg
3294 Büren a/A
Industriezone kleine Ey
Tel. 032 352 11 11
info@signal.ch

Marktgebiet
Zentralschweiz
6037 Root
Längenbold 11
Tel. 041 450 15 07
root@signal.ch

Marktgebiet
Ticino-Mesolcina
6514 Sementina
Via Pobbia 4
Tel. 091 780 46 60
ticino@signal.ch

Marktgebiet
Zürich-Grischun
8305 Dietlikon
Neue Winterthurerstr. 30
Tel. 043 233 32 52
zuerich@signal.ch

Marktgebiet
Bodensee-Säntis
9314 Steinebrunn
Buhreutestrasse 1
Tel. 071 411 20 43
amriswil@signal.ch