

Top of the room



Contents

A		
adapter for foldable signals	20	
adhesive	35	
adhesive pad for cylinders	22	
alu marking nails	35	
alu-leveling slat	37	
B		
barrier	14, 17	
barrier chain	11	
barrier set	17	
barrier tape	15	
barrier posts	4-7	
base	15, 20	
beacon for vehicles	32	
block battery	32, 36	
bollards	9	NEW
bricklayers line	15	
C		
cable bridge	25	NEW
cap for cones	11	
car roof-magnet emergency lamps	32	
carriageway marking foil	34	
case for measuring wheel	37	
cast iron ground pipe	7, 29, 39	
chain stands	8, 10	NEW
chalk	33	
chalk holder	33	
chrome stand	8	
clamps	16, 39	NEW
cones	23-24	
cone-cap	11	
cone-flash lamp	25	
cover-tape for traffic signs	19	
cylinder	22	
cylinder base	22	
E		
earth hole digger	38	
earth hole drill	38	
F		
fastening bolt	4-6, 13, 22, 26-28	
fitting plate for beacon	32	
fire-brigade trihedron keys	5, 29	
first-aid box	40	
flags	18	
floor marking tape	33	
foldable signals	20	
foldable signals adapter	20	
foot-stand	15	
G		
grit bin	30	
grit cart	30	
ground pipe for posts	7, 29, 39	
guide- and bricklayers line	15	
H		
handlantern	36	
highway marking foil	34	
hose ramp	26	
I		
industry-mirror	31	
iron-chains	11	
iron-clamp	16	NEW
K		
kerbs	21	
key for litter bins	29	
key for traffic lamps	32	
knock in pole	15	
knock down cylinder	22	
L		
lamps	20, 24, 32	
lantern pole	15	
levelling slat	37	
line pins	15	
litter bins	29	
litter bin key	29	
M		
manhole barrier	14	
marking button	35	
marking cart	33	NEW
marking nails	35	
marking spray	33	
marking tape	33-34	
measuring wheels	37	
mirrors	31	
multi-purpose and warning stand	18	
N		
neutralization marking tape	34	
P		
paper pincers and spear	29	
parking barriers	13	
parking kerb	26	
parking place stoppers	26, 41	
pavement marking tape	34	
pipe clamps	39	
pipes	7, 12, 39	
plastic barrier	14	NEW
plastic chains	11	
plastic chain stand	8	NEW
plastic sign clamp	16	
poles	12, 15, 37	
polyethylene cones	24	
posts	4-7, 29, 39	
precision measuring wheel	37	
primer	34	
PVC-cones	23	
Q		
queue stand	8	

R		
ranging pole	37	
recycling base	17	
recycling foot	17	
retractable Queue Stand	8	
revolving lamps	32	
S		
safety beacon	17	
separators (scratch kerbs)	21	
sign clamps	16	NEW
signing chalk	33	
sign post	39	
site-screen mesh	12	
site-screen mesh hold- and knock in rods	12	
site-screen mesh stand pipe	12	
snow-fence	30	
spare links	11	
spare stand for barrier set	17	
speed bumps	28	NEW
speed reduction ramp	27	NEW
stainless steel band	19	
stainless steel buckles	19	
steel anchor	4-6, 13, 22, 26-28	
stretch film	38	
stretch film dispenser	38	
T		
tensioning tool	19	
thrihedron-key	5, 29	
traffic cones	23-24	
traffic lamps	20, 24, 32	
traffic mirrors	31	
two component adhesive	35	
V		
vehicle car roof beacons	32	
W		
warning flags	18	
warning flash lamp	20, 24, 32	
warning marking foil	33	
warning pyramids	20	
warning stand	18	
wheel-chock	41	
windsock	39	NEW
X		
Xenon vehicle beacon	32	

Stichwortverzeichnis

A

Abdeckband für Verkehrszeichen	19
Abfallbehälter	29
Abrollgerät für Stretchfolie	38
Absperrband	15
Absperrgarnitur	17
Absperrketten	11
Absperrnetz	12
Absperrnetz-Einschlagstäbe	12
Absperrnetz-Standrohr	12
Absperrpfosten	4-7
Absperrschranke	14
Adapter für Faltsignale	20
Allzweck- und Industriescheinwerfer	36
Allzweck- und Vorwarnständer	18
Alu-Markierungsnägel	35
Alu-Nivellierlatte	37
Anfahrstück für Fahrbahnteiler	21
Autodach-Magnetblitzlampen	32
Autodach-Magnetrundumkennleuchte	32

B

Baken	17
Bakenfußplatten	17
Batterien	32, 36
Baustellenlampen	32
Baustellen-Markierspray	33
Befestigungsbolzen	4-6, 13, 22, 26-28
Befestigungsplatte	22, 32
Blitzleuchte	20, 24, 32
Blockbatterie	32, 36
Bodenhülse	7, 29, 39
Bodenmarkierungsband	33
Bremskeil	41

C

Chromständer	8
Containerfolie	33

D

Dreikantschlüssel	5, 29
Dübel	4-6, 13, 22, 26-28

E

Edelstahlband	19
Edelstahlschlaufen	19
Einschlagstab	12, 15
Eisenketten	11
Eisen-Klemmschelle	16
Erdlochausheber	38
Erdlochbohrer	38
Ersatzständer für Absperrgarnitur	17
Erste-Hilfe-Koffer	40

F

Fahnen	18
Fahrbahnmarkierungsfolie	34
Fahrbahnschwellen	NEW 27-28
Fahrbahnteiler	21
Farbe	33
Faltsignal-Adapter	20
Faltsignale	20
Feuerwehr-Dreikantschlüssel	5, 29
Fluchtstäbe	37
Folienabspermband	15
Fußständer für Einschlagstäbe	15

G

Garagenbegrenzung	26
Gleitwände	21
Geschwindigkeitshemmer	NEW 27-28
Grauguß-Bodenhülse	7, 29, 39
Greifzange	29
Gurtständer	8

H

Handlampen	36
Holz-Fluchtstab	37

I

Industriescheinwerfer	36
Industriespiegel	31

K

Kabelbrücken	NEW 25
Kanalabsperungen	14
Keil	41
Ketten-Notglieder	11
Kettenständer	NEW 8, 10
Klebeband	33
Klebeplatte für Leitzylinder	22
Kleber	34-35
Klemmschelle	NEW 16
Koffer für Präzisionsmeßrad	37
Kreide	33
Kreidehalter	33
Kunststoffabsperketten	11
Kunststoff-Kettenständer	NEW 8
Kunststoff-Schilderklemmschelle	16
Kunststoff-Schranke	NEW 14

L

Lagermarkierungsbänder	33-34
Lampen	24, 32, 36
Laterneneisen	15
LED-Baustellenlampe	32
Leitborde	21
Leitkegel	23-24
Leitkegelkappe	11
Leitkegel-Stabblitzleuchte	24
Leitzylinder	22
Leitzylinder-Klebeplatte	22

M

Magnetbefestigung für Blitzleuchten	32
Magnetblitzlampen	32
Magnetrundumkennleuchte	32
Markierspray	33
Markierungsfolie	33-34
Markierungsknöpfe u. -nägeln	35
Markierwagen	NEW 33
Maurerschnur	15
Meßräder	37
Meßradkoffer	37
Mülleimer	29

N

Netze u. Zubehör	12
Neutralisierungsband für Vz.	19
Neutralisierungsfolie	34
Nivellierlatte	37
Notglieder	11

P

Papier-Aufspießler	29
Papierzange	29
Parkplatzabgrenzungen	13, 26
Parkplatz-Sperrbügel	13
PE-Markierungsknöpfe	35
PE-Leitkegel	24
Personenleitsystem	8
Pfosten	4-7, 9, 29, 39
Präzisionsmeßräder	37
Primer für Fahrbahnmarkierungsfolie	34
Poller	NEW 9
PVC-Leitkegel	23
Pylone	23-24

R

Rammschutzpoller	9
Recycling-Fuß	17
Richt- und Maurerschnur	15
Rohr-Fluchtstäbe	37
Rohrpfosten	29, 39
Rohrschellen	39
Rundumkennleuchte	32

S

Schachtabsperrungen	14
Schellen	16, 39
Schilderklemmschellen	NEW 16
Schilderrohrpfosten	39
Schilderständer	18
Schlauchbrücken	26
Schlaufen für Edelstahlband	19
Schlüssel	5, 29, 32
Schneefangzaun	30
Schnellverschlußsystem	7, 29, 39
Schnurnägel	15
Schrammborde	21
Sicherheitsbaken	17
Signierkreide	33
Spannwerkzeug	19
Sperrbügel	13
Spiegel	31
Stabblitzleuchte	24
Stretchfolie u. Stretchfolienabroller	38
Streugutbehälter	30
Streuwagen	30

T

Taschenlampen	36
---------------	----

U

Unterlegkeil	41
--------------	----

V

Verbandkästen	40
Verkehrsspiegel	31
Verpackungsfolie	38
Vollsperrung	14, 17
Vorwarnblitzleuchte	20, 32
Vorwarnständer	18

W

Warnfahnen	18
Warnkegel	23-24
Warnmarkierungsfolie	33
Warnpyramiden	20
Windsack	NEW 39

Z

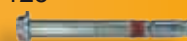
Zubehör für Faltsignale	20
Zweifarbige Absperrnetz	12
Zweikomponentenkleber	35

verzinkte und pulverbeschichtete **Absperrpfosten** weiß-rot, 70 x 70 mm
 zined and powder-coated **barrier post** in white-red, 70 x 70 mm

Schloss <i>lock</i>	kg			Höhe (mm) <i>height (mm)</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1 Feuerwehldreikant <i>trihedron lock</i>	10	umlegbar <i>reclinable</i>	zum Einbetonieren <i>to set in concrete</i>	1400	011106
Zylinderschloss <i>cylinder-lock</i>	10			1400	011107-1
2 Feuerwehldreikant <i>trihedron-lock</i>	11,5	herausnehmbar <i>removable</i>	zum Einbetonieren <i>to set in concrete</i>	1400	011110
Zylinderschloss <i>cylinder-lock</i>	11,5			1400	011110-1
3 Feuerwehldreikant <i>trihedron-lock</i>	8,6	umlegbar <i>reclinable</i>	zum Aufdübeln <i>for plugging</i>	1010	011106-1
Zylinderschloss <i>trihedron-lock</i>	8,6			1010	011107
FwD u. Zyl.schloss <i>trihedron-/cylinder-lock</i>	8,6			1010	011108-1



Befestigungsdübel M10-14/50-125
steel anchor M10-14/50-125



041010-1



Zylinderschloss
cylinder-lock

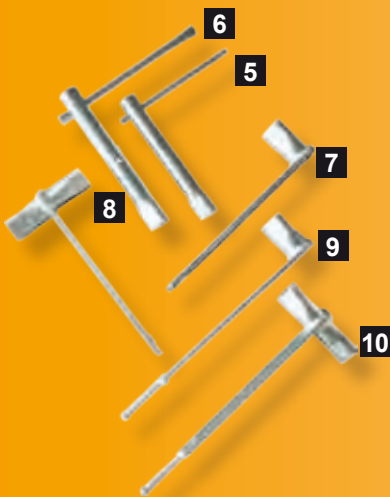


Feuerwehldreikant
trihedron-lock

Feuerwehldreikantschlüssel bitte separat
 bestellen!
*Please order fire-brigade trihedron keys
 separately!*

verzinkte und pulverbeschichtete **Absperrpfosten** weiß-rot, Ø 60 mm
 zined and powder-coated **barrier post** white-red, Ø 60 mm

Schloss <i>lock</i>	kg			Höhe (mm) <i>height (mm)</i>	Ösen <i>chain-loop</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1 Feuerwehdreikant <i>trihedron lock</i>	9,0	herausnehmbar <i>removable</i>	zum Einbetonieren <i>to concrete</i>	1400	2	011102-2
Feuerwehdreikant <i>trihedron-lock</i>	9,0			1400	0	011103-1
Zylinderschloss <i>cylinder-lock</i>	9,0			1400	0	011103-2
2 Zylinderschloss <i>cylinder-lock</i>	6,7	umlegbar <i>reclinable</i>	zum Aufdübeln <i>for plugging</i>	1000	0	011124
3 Feuerwehdreikant <i>trihedron-lock</i>	6,7			1000	0	011125
4 Feuerwehdreikant <i>trihedron-lock</i>	8,3		zum Einbetonieren <i>to concrete</i>	1400	0	011122
Zylinderschloss <i>cylinder-lock</i>	8,3			1400	0	011123



Feuerwehr-Dreikantschlüssel
Fire-brigade trihedron keys

	Größe <i>size</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
5 DIN22417	M10	011115
6 DIN22417	M12	011115-3
7	M12	011115-6
8	M10/M12	011115-10
9 mit Niet <i>with bolt</i>	M12	011115-4
10 mit Niet <i>with bolt</i>	M10/M12	011115-9

Feuerwehdreikantschlüssel bitte separat
 bestellen!
 Please order fire-brigade trihedron keys
 separately!

Befestigungsdübel M10-14/50-125
 steel anchor M10-14/50-125

041010-1





verzinkte und pulverbeschichtete **Absperrpfosten**,
weiß-rot, 70 x 70 mm

*zincd and powder-coated **barrier post**,
white-red, 70 x 70 mm*

	kg		Höhe (mm) <i>height (mm)</i>	Ösen <i>chain-loop</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1	5,8	zum Aufdübeln <i>for plugging</i>	1010	2	011105-2
	5,8		1010	1	011105-3
	5,8		1010	0	011105-1
2	6,8	zum Einbetonieren <i>to concrete</i>	1400	2	011103-3
	6,8		1400	1	011103-6
	6,8		1400	0	011105

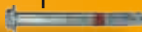


verzinkte und pulverbeschichtete
Absperrpfosten zum Aufdübeln Ø 60 mm,
mit angeschweißter Bodenplatte (120 x 120 mm),
Gesamthöhe: 1010 mm

*zincd and powder-coated
barrier post for plugging
Ø 60 mm, with ground plate (120 x 120 mm)
total length: 1010 mm*

	kg	Farbe <i>colour</i>	Ösen <i>chain loop</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
3	4,3	weiß-rot <i>white-red</i>	2	011104-1
	4,3	weiß-rot <i>white-red</i>	1	011117
	4,3	weiß-rot <i>white-red</i>	0	011104-3
4	4,3	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	2	011104-4
	4,3	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	1	011104-5
	4,3	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	0	011104-6

Befestigungsdübel M10-14/50-125 | 041010-1
steel anchor M10-14/50-125



verzinkte und pulverbeschichtete **Absperrpfosten**, Ø 60 mm

*zincd and powder-coated **barrier post**, Ø 60 mm*

	Farbe <i>colour</i>	kg	Höhe (mm) <i>height (mm)</i>	Ösen <i>chain-loop</i>		Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1	weiß-rot <i>white-red</i>	4,0	1400	2	Inklusive Erdanker <i>inclusive ground anchor</i>	011101
	weiß-rot <i>white-red</i>	4,0	1400	1		011116
	weiß-rot <i>white-red</i>	4,0	1400	0		011101-3
	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	4,0	1400	2		011102
	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	4,0	1400	1		011101-2
	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	4,0	1400	0		011102-1
2	weiß-rot <i>white-red</i>	6,2	1400	2	verz. Boden- hülse mit Kette <i>zincd ground pipe with chain</i>	011103
	weiß-rot <i>white-red</i>	6,2	1400	0		011103-5

Bodenhülse für Absperrpfosten, Ø 60 mm
Höhe: 400 mm, verzinkt, mit Erdanker

*ground pipe for barrier posts, Ø 60 mm,
length: 400 mm, zincd, ground anchor*



011120

Grauguß-Bodenhülse mit Schnellverschluss
für Absperrpfosten, Höhe: 300 mm, Ø 60 mm

*cast iron ground pipe with quick lock system
for posts, length: 300 mm, Ø 60 mm*



011199





Gurtständer Octa Edles Gurtsystem
aus Edelstahl und eloxiertem Aluminium, mit rotem Gurt

Retractable Queue Stand Octa
made of stainless steel and anodised aluminium with a red belt

Höhe <i>height</i>	Fuß Ø <i>foot Ø</i>	Rohr Ø <i>pipe Ø</i>	Gewicht <i>weight</i>	Gurtlänge <i>belt length</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
980 mm	360 mm	81 mm	11,2 kg	2 m	061509



Kunststoff-Kettenständer
zum Befüllen mit Wasser oder Sand
(Inhalt ca. 3 l) mit Kunststoff-Kappe inkl. 2 Notglieder,
zum Befestigen von Absperrketten
VE = 12 St.

Plastic chain stand
for filling with water or sand
(filling approx. 3 l) with plastic cap incl. 2 chain links,
for connection of barrier chains
pkg. = 12 pcs.

Farbe <i>colour</i>	Gesamthöhe <i>total height</i>	Fuß-Höhe <i>foot-height</i>	Fuß-Ø <i>base-Ø</i>	Rohr-Ø <i>pipe-Ø</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
rot-weiß <i>red-white</i>	860 mm	75 mm	260 mm	40 mm	021191
gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	860 mm	75 mm	260 mm	40 mm	021192

NEW

Rammschutz Poller, gelb-schwarz

Bollard, yellow-black

Höhe <i>height</i>	Rohr Ø <i>pipe Ø</i>	Stärke <i>thickness</i>	Befestigung <i>fixing</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1600 mm	89 mm	3,6 mm	zum Einbetonieren <i>to concrete</i>	16,5 kg	011113
1200 mm	89 mm	3,6 mm	zum Aufdübeln <i>for plugging</i>	14,5 kg	011114

NEW



1



Kettenständer aus Eisen

verzinkt und pulverbeschichtet, mit 2 angeschweißten Kettenösen und 2 Folienringen. Höhe: 1000 mm, Rohr Ø 60 mm, Verwendung für alle Absperrungen im Innen- und Außenbereich, Gewicht: ca. 7 kg

Chain stand made of iron

zincd, afterwards powder-coated, with 2 foil rings and 2 welded chain loops, heighth: 1000 mm, pipe-Ø 60 mm, for multipurpose usage indoors and outdoors, weight: approx. 7 kg

Farbe colour		Ø der Bodenplatte/Wanne Ø ground plate/base	Art.-Nr. order-no.
1 rot-weiß red-white	zweitellig mit gewölbter Bodenplatte Divisible with shaped round plate	320 mm	061510-2
gelb-schwarz yellow-black		320 mm	061511-2
weiß-rot white-red		320 mm	061517-2
weiß white		320 mm	061515
2 rot-weiß red-white	mit angeschweißter Wanne with welded base	300 mm	061510
gelb-schwarz yellow-black		300 mm	061511
weiß-rot white-red		300 mm	061517

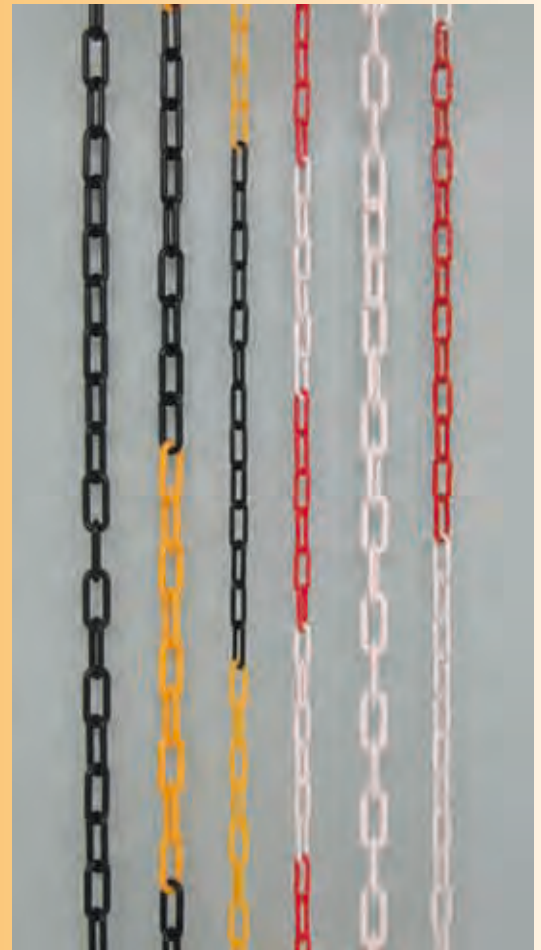
Sonderfarben auf Anfrage erhältlich!
Different colours available on request

2



Absperrketten / Barrier chains

Material <i>material</i>	Durchmesser <i>diameter</i>	Länge <i>length</i>	Farbe <i>colour</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
Kunststoff <i>polyethylene</i>	6 mm	30 m	rot-weiß <i>red-white</i>	021210
	6 mm	25 m	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	021230
	8 mm	25 m	rot-weiß <i>red-white</i>	021211
	8 mm	25 m	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	021231
	8 mm	25 m	weiß <i>white</i>	011992
	8 mm	25 m	schwarz <i>black</i>	011993
	10 mm	25 m	rot-weiß <i>red-white</i>	021220
Stahl feuerverzinkt <i>steel zinc</i>	3 mm	30 m	zink <i>zinc</i>	011980-3
	6 mm	30 m	zink <i>zinc</i>	011970
Stahl verzinkt pulverbeschichtet <i>steel zinc powder-coated</i>	6 mm	10 m	rot-weiß <i>red-white</i>	011990
	6 mm	10 m	gelb-schwarz <i>yellow-black</i>	011989
	6 mm	30 m	weiß <i>white</i>	011988
	8 mm	10 m	rot-weiß <i>red-white</i>	011991



Ketten-Notglieder / Spare links

Material <i>material</i>	Durchmesser <i>diameter</i>	Farbe <i>colour</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
Kunststoff <i>polyethylene</i>	6 mm	rot/weiß/schwarz <i>red/white/black</i>	021240
	8 mm	rot/weiß <i>red/white</i>	021241
Stahl verzinkt <i>steel zinc</i>	3 mm	zink <i>zinc</i>	021244
	6 mm	zink <i>zinc</i>	011971
	8 mm	zink <i>zinc</i>	021247
Stahl verzinkt pulverbeschichtet <i>steel zinc powder-coated</i>	6 mm	rot/weiß <i>red/white</i>	011972
	8 mm	rot/weiß <i>red/white</i>	011982



Leitkegelkappe

inkl. 2 Notglieder zum Einstecken in PVC-Leitkegel (s.S. 23) ab einer Höhe von 500 mm, zum Befestigen von Absperrketten. VE = 6 St.

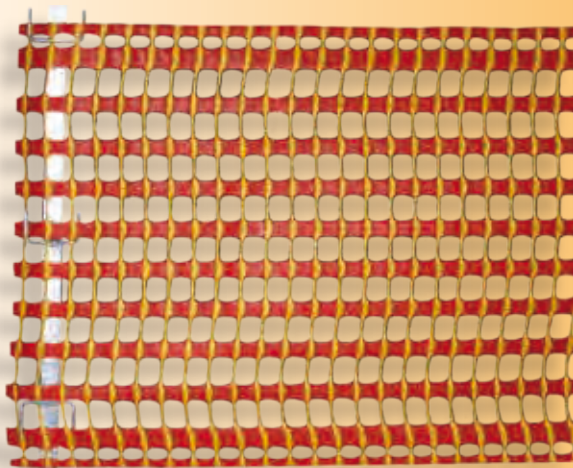
Art.-Nr. 021841-2

cone-cap

incl. 2 spare links, to put in PVC-traffic cones with a height of 500 mm or higher (see page 23), for connection of barrier chains, pkg. = 6 pcs.

order-no. 021841-2





Zweifarbiges Absperrnetz

gelb/orange, für alle Arten von Absperrungen, zu verwenden im Tief-, Hoch-, Straßen-, Gleis-, Brücken-, Messe-, Garten- und Landschaftsbau, in Industriebereichen, bei Sportveranstaltungen, für Flughäfen, Forstwirtschaft usw., extrem reißfest und langlebig, UV-beständig, flexibles Polyethylen

Two-coloured site-screen mesh

yellow/orange, for all types of barriers, for usage in structural and civil engineering, road, railway and bridge construction, exhibitions, garden and landscape construction, industrial areas, for sporting events, for airports, forestry etc., extreme tearproof and longlasting, UV resistant, material made of flexible polyethylene

Höhe height	Länge length	Maschenweite width of mesh square	Gewicht weight	Farbe colour	Art.-Nr. order-no.
1000 mm	25 m	55 x 35 mm	13,5 kg	gelb-orange yellow-orange	021101



1



2



3



Absperrnetz-Einschlagstab

angespitzt, mit 3 ausgestanzten / angeschweißten Einhängeschlaufen, verzinkt

Site-screen mesh hold- and knock in rods

made of iron, triple-pointed, with 3 punched-out-openings / welded-hooks, zined

	Eisen <i>iron</i>	Befestigung <i>fixing</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>	
1	T-Eisen <i>T-iron</i>	40 x 40 x 5 mm	Zum Einschlagen/Einstecken* <i>to knock in / to insert*</i>	1200 mm	3,6 kg	011910
	T-Eisen <i>T-iron</i>	40 x 40 x 5 mm	Zum Einschlagen/Einstecken* <i>to knock in / to insert*</i>	1500 mm	4,5 kg	011911
2	Rundeisen <i>round iron</i>	Ø 20 mm	Zum Einschlagen <i>to knock in the ground</i>	1300 mm	3,3 kg	11920-1

Absperrnetz-Standrohr

mit 3 U-Bügeln, verzinkt.

Site-screen mesh stand pipe

with 3 U-angles, zined.

Eisen <i>iron</i>		Befestigung <i>fixing</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>	
3	Vierkantrohr <i>square pipe</i>	40 x 40 mm	Zum Einstecken* <i>to insert*</i>	1200 mm	2,6 kg	011931

* zum Einstecken in Recyclingfüße (Bakenfußplatten)
* to insert into recycling base

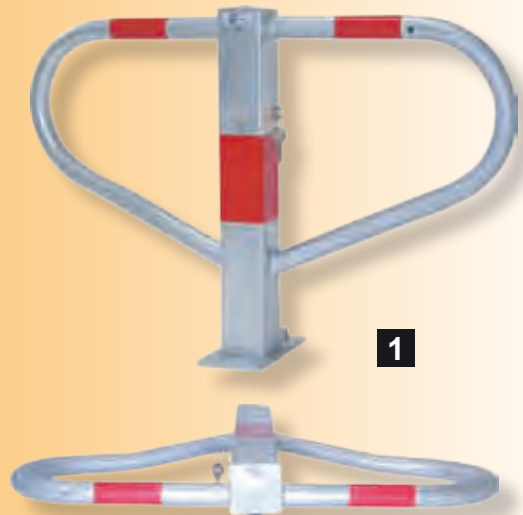
Parkplatz-Sperrbügel

aus Eisen, umlegbar, verzinkt, verschließbar mit austauschbarem Zylinderschloß (inkl. 3 Schlüssel), geeignet für Wege, Einfahrten, Parkplätze usw.

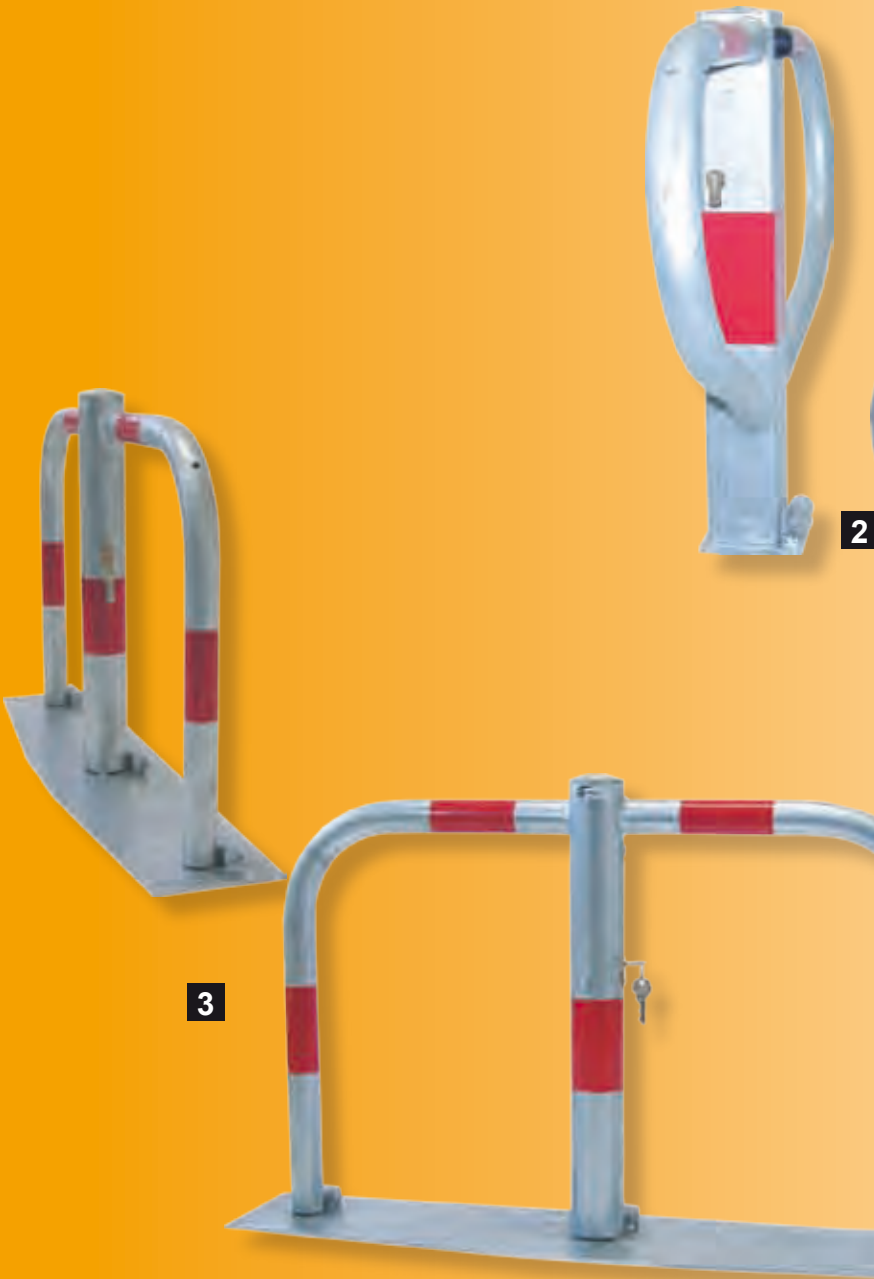
Parking barrier

made of steel, reclineable, hot dip zincd, lockable with changeable cylinder-lock, (including 3 keys), useful for roads, entrances, parking spaces etc.

	Höhe height	Breite width	Mittelrohr middle-pipe	Seitenrohre side pipes	Befestigung fixing	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
1	500 mm	800 mm	70 x 70 mm	ø 34 mm	Bodenplatte ground plate	9,5 kg	011822
2	500 mm	800 mm	70 x 70 mm	ø 34 mm	Bodenhülse to concrete	11,0 kg	011821
3	500 mm	760 mm	ø 60 mm	ø 38 mm	Bodenplatte ground plate	11,0 kg	011823-2
Befestigungsdübel M10-14/50-125 steel anchor M10-14/50-125							041010-1

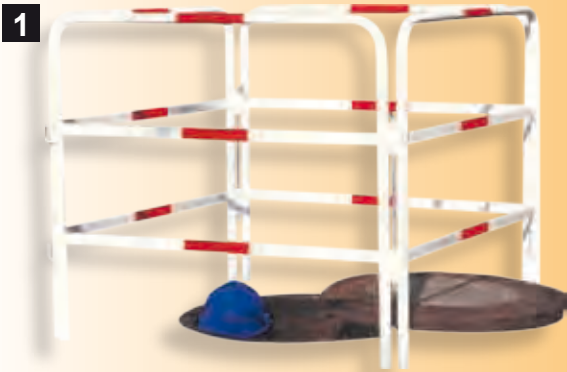


1



2

3



Schachtabsperrung
zusammenlegbar, rot-weiß

Manhole barrier
foldable, white-red

	Länge length	Breite width	Höhe height	Material material	reflektierend reflective	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
1	1000 mm	1000 mm	900 mm	Eisen iron		30,5 kg	021591
2	900 mm	900 mm	850 mm	Kunststoff plastic	reflektierend reflective	10 kg	021590
3	920 mm	920 mm	1010 mm	Kunststoff plastic		27 kg	021499

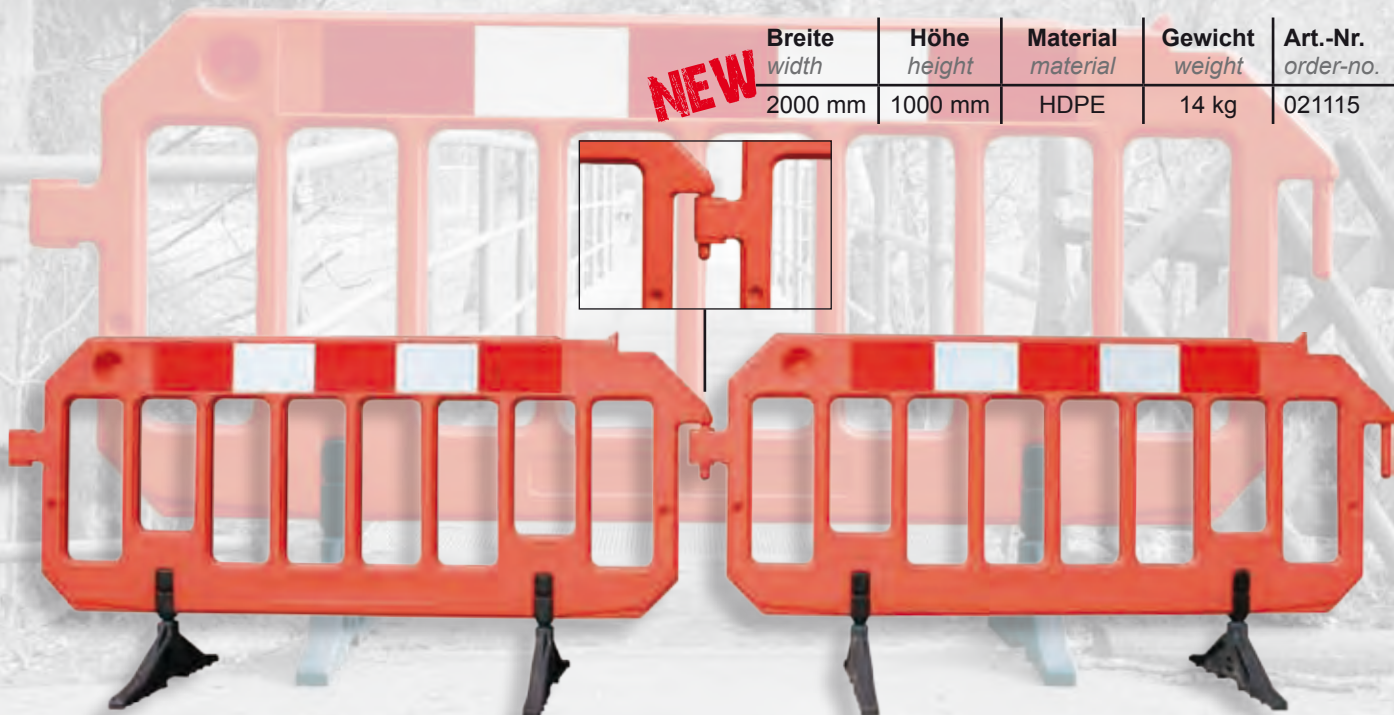


Kunststoff-Schranke
mit rot-weiß reflektierenden Streifen und verstellbaren Füßen

Plastic barrier
with red-white reflective stripes and swivel feet

NEW

Breite width	Höhe height	Material material	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
2000 mm	1000 mm	HDPE	14 kg	021115



- 1 Einschlagstab, feuerverzinkt** (VE = 10 St.)
mit angeschmiedeter Spitze und angeschweißter Kettenöse

*Knock in pole, hot-dip zincd (pkg. = 10 pcs.)
with wrought-iron point and a welded chain loop*

Länge length	Ø	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
1200 mm	14 mm	1,5 kg	011410-1

- 2 Schnurnägel unlackiert** (VE = 10 St.)
Line pins, not laquered (pkg. = 10 pcs.)

Länge length	Ø	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
1200 mm	14 mm	2,1 kg	011441
1300 mm	20 mm	3,3 kg	011443

- 3 Laterneneisen, rot lackiert** (VE = 10 St.)
aus gedrehtem Baustahl mit angeschmiedeter Spitze
und Sicherheitsbügel

*Lantern pole, red lacquered (pkg. = 10 pcs.)
made of rotated construction steel with wrought-iron
point and safety angle*

Länge length	Ø	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
1300 mm	14 mm	1,2 kg	011450

- 4 Fußständer mit rundem Eisenfuß**
für Laterneneisen und Einschlagstäbe, für innerbetriebliche
Absperrungen, Be- und Entladearbeiten, vorübergehende
Absperrungen bei Feuerwehr- und Polizeieinsätzen. Gewicht: ca. 3,5 kg
Art.-Nr. 011433

*Foot-stand with round iron plate
for lantern poles and knock in poles, for internal company
barriers, loading and unloading work, temporary barriers for fire-brigade and police-actions or other
actions of emergency, help- and rescue-services.
Weight approx: 3,5 kg
order-no. 011433*

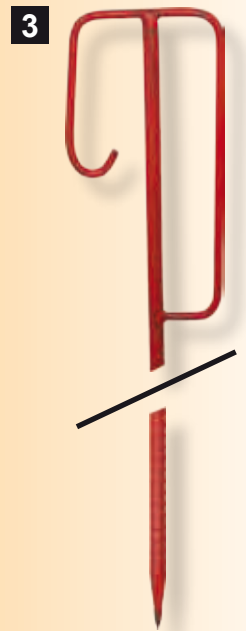
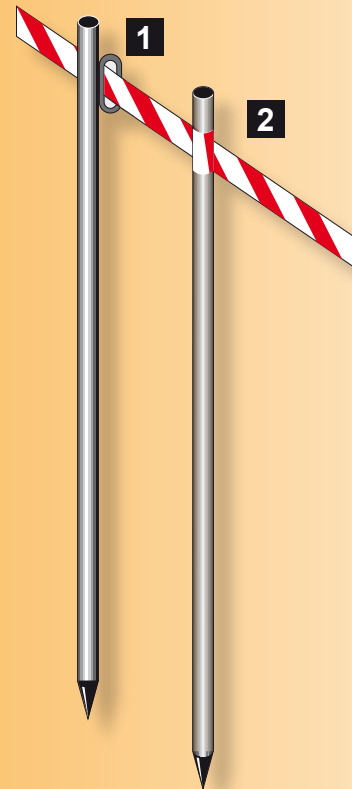
- 5 Richt- und Maurerschnur** VE = 5 Rollen
auf Pappspulen mit zusätzlicher Innenverstärkung, Material:
dichtgeflochtenes Polypropylen. Aufgrund der hochwertigen Materialbeschaffenheit und Verarbeitung hat diese Schnur eine hohe
Reißfestigkeit

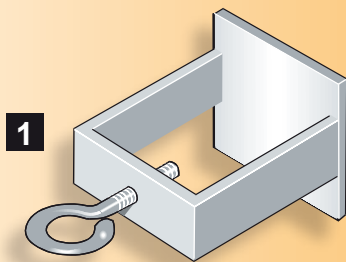
*Guide- and bricklayers line pkg. = 5 rolls
on cardboard with additional inner strengthening, material: closed
twisted polypropylene. This line has a high tearproofness, because
of its high quality material composition and processing*

Farbe colour	Länge length	Ø	Art.-Nr. order-no.
weiß / white	100 m	1,0 mm	051510
weiß / white	100 m	1,7 mm	051510-1
weiß / white	100 m	2,0 mm	051511

- 6 Folienabsperrrand-reißfest** VE = 10 Rollen im Umkarton
Barrier tape-tearproof pkg. = 10 rolls in a separat carton

Farbe colour	Länge length	Breite width	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
rot-weiß red-white	500 m	80 mm	ca./approx. 1,5 kg	021300
gelb-schwarz yellow-black	500 m	80 mm	ca./approx. 1,5 kg	021301

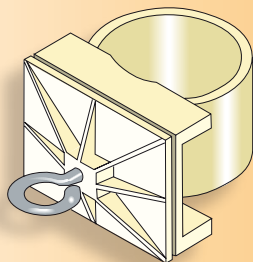




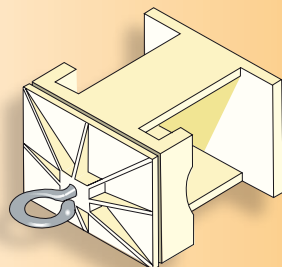
1



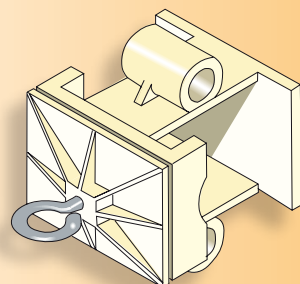
2



3



4



5

- 1 Eisen-Klemmschelle**
verzinkt, komplett mit montierter Schraube, zum Befestigen von Verkehrszeichen, für 40 x 40 mm Vierkantrohr und Ø 42 mm Rundrohr,
VE = 100 St., Gewicht: 23 kg / VE
Art.-Nr. 071160

Iron-clamp

zincd, complete with assembled screw, for fastening of traffic signs, for 40 x 40 mm square pipe and Ø 42 mm round pipe
pkg.=100 pcs.: 23 kg / pkg.
order-no. 071160

- 2 Eisen-Schilderklemmschelle**
mit angeschweißten Röhrchen zum Einhängen von Absperrschranken. VE=80 St., Gewicht: 19,5 kg/VE
Art.-Nr. 011224

Iron-clamp

with welded small tubes to hinge in barriers.
pkg.=80 pcs, weight: 19,5 kg / pkg
order-no. 011224

NEW

- 3 Kunststoff-Schilderklemmschelle**
mit montierter Schraube, weiß, aus Polyamid, für Ø 42 mm Rundrohr,
VE= 200 St., Gewicht: 26 kg / VE
Art.-Nr. 071170

Plastic sign clamp,

with assembled screw, white, made of polyamide, for Ø 42 mm pipes
pkg.=200 pcs., weight: 26 kg / pkg
order-no. 071170

- 4 Kunststoff-Schilderklemmschelle**
mit montierter Schraube, für Vierkantrohr 40 x 40 mm und Rundrohr Ø 42 mm,
VE = 150 St., Gewicht: 26 kg / VE
Art.-Nr. 071171

Plastic sign clamp,

with assembled screw, for square pipe 40 x 40 mm and round pipe Ø 42 mm
pkg.=150 pcs., weight: 26 kg / pkg
order-no. 071170

- 5 Kunststoff-Schilderklemmschelle**
mit montierter Schraube, weiß, aus Polyamid, für Rohr Ø 42 mm und Vierkantrohr 40 x 40 mm, mit 2 Röhrchen zum Einhängen von Absperrschranken mit Haken bis Ø 14 mm, VE = 130 St., Gewicht: 21 kg / VE
Art.-Nr. 071180

Plastic sign clamp,

with assembled screw, white, made of polyamide, for pipe Ø 42 mm and square pipe 40 x 40 mm, with 2 loops to fit barriers with hooks up to Ø 14 mm
pkg.=130 pcs., weight: 21 kg / pkg
order-no. 071180



- 1 Recycling-Fuß VE** = 30 St./Palette
(Bakenfußplatte, Schilderstander) mit Batteriemulde, zum Einstecken von Vierkantrohren 40 x 40 mm, 60 x 60 mm und 2 x 42 mm Rundrohr für Bauzäune, mit 2 Tragegriffen

*Recycling-base pkg. = 30 pcs./pallet
(sign stand) with opening for battery insert, to insert square pipe 40 x 40 mm, 60 x 60 mm and 2 x 42 mm round pipe for worksite fences, with 2 handles for easy carriage*

Abmessung <i>measurements</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
760 x 380 x 120 mm	28 kg	021320

- 2 Sicherheitsbake**, Stutzen 60 x 60 mm
aus Kunststoff, doppelseitig, reflektierend, Folie Typ 1

*Safety beacon, with socket 60x60 mm
made of plastic, doublesided, reflective, foil type 1*

Höhe <i>height</i>	Breite <i>width</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1000 mm	250 mm	021430

- 3 Absperrgarnitur**
für Straßenvollsperrung, verzinkt, aus Vierkantrohr-Rahmen, 5 angeschweißte Lampenwinkel, mit zurückgesetztem reflektierenden Vz 600 (2500 x 250 mm), vor Beschädigungen optimal geschützt, inkl. zwei stabilen Zweibeinstandern

*Barrier set
for road-full-closing, zined, made of square-pipe-frame, 5 welded lamp angles, with reflective traffic sign in the back of the frame (2500 x 250 mm), which secures perfect protection against damages, incl. two stable two-leg-stands*

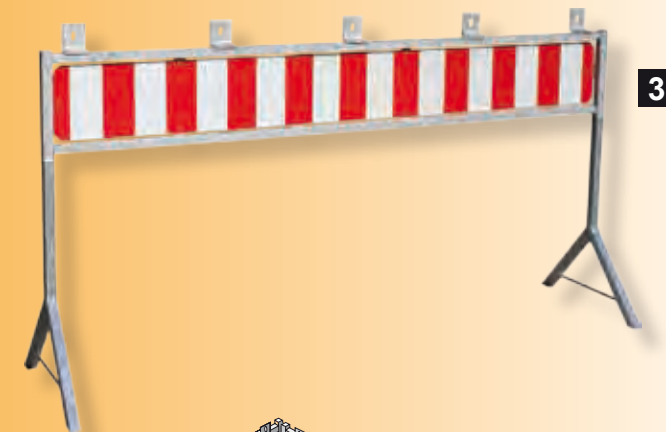
Länge <i>length</i>	Höhe <i>height</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
2600 mm	1210 mm	21 kg	011211

- 4 Ersatzständer für Absperrgarnitur**
verzinkt, Gewicht: 3,5 kg
Art.-Nr. 011223

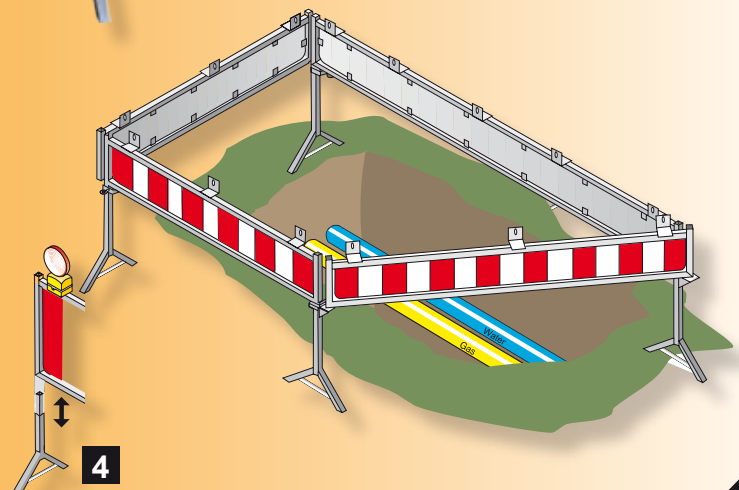
*Spare stand for Barrier set
zined, weight: 3,5 kg
order-no. 011223*



1



3



4



Warnfahnen 1-2 entsprechen den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA).

Warning flags 1-2 fulfills the German requirements for the safety of worksites (RSA).

Warnfahne / warning flag

	Stoff fabric	Farbe colour	Abmessung measurements	Holzstiel wooden handle	VE pkg.	Art.-Nr. order-no.	Bemerkung remark
1	fluoreszierend fluorescent	weiß/orange/weiß white/orange/white	750 x 750 mm	1000 mm	12	051531	
2	fluoreszierend fluorescent	weiß/orange/weiß white/orange/white	500 x 500 mm	800 mm	100	051530	
3	weiß reflektierend white reflective	weiß/orange/weiß white/orange/white	750 x 750 mm	1000 mm	2	051532	für Autobahnen for motorways
4	weiß reflektierend white reflective	weiß/orange/weiß white/orange/white	500 x 500 mm	800 mm	10	051534	
5	PVC	rot / red	300 x 300 mm		100	051533	mit Metallleiste, für Transporte mit überstehender Ladung, z.B. Holztransporte with metal strip, for transports with jutting out load, e.g. wood transports



*ohne Zubehör / without component parts

- 6 Allzweck- und Vorwarnständer**
(gefertigt nach den Vorschriften der RSA), zusammenklappbar, verzinkt, für Dreiecke bis max. 900 mm Seitenlänge oder einem runden Vz (ø 600 mm) und einem Zusatzzeichen (max. 412 x 750 mm). Inklusive eines angeschweißten Lampenhalters für Baustellenlampen und einer Warnfahnenhalterung
Gewicht: 8,5 kg
Art.-Nr. 071151

Multi-purpose and warning stand,
(manufactured according to the German requirements and safety rules for worksites (RSA), foldable, zined, for triagles up to max. 900 mm side length or a round traffic sign (ø 600 mm) and an additional sign (max. 412 x 750 mm). Inclusive a holder for a warning flag and a welded holder for traffic lamps
weight: 8,5 kg
order-no. 071151

Abdeckband

zum Neutralisieren von Verkehrszeichen

Cover tape

to cancel traffic signs



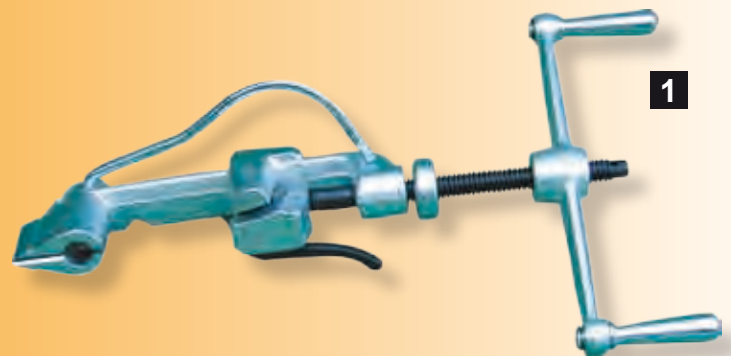
Länge length	Breite width		Farbe colour	Art.-Nr. order-no.
33 m	50 mm	tagesleuchtend fluorescent	schwarz-orange black-orange	371403-1
	75 mm			371403-2
	100 mm			371403-3
12,5 m	50 mm	retroreflektierend retro-reflective	schwarz-rot black-red	371404-1
	75 mm			371404-2
	100 mm			371404-3

1 Spannwerkzeug

zum Befestigen von Verkehrszeichen mittels
Edelstahlband an Pfosten und Rohrpfosten
3/8" bis 3/4" **Art.-Nr. 071510**

Tensioning tool

to fasten traffic signs with stainless steel
band onto posts and poles
3/8" up 3/4" **order-no. 071510**



2 Edelstahlband

Rollenlänge: 30 m

Stainless steel band
roll length: 30 m

3 Edelstahlschlaufen VE=100 St.

zum Festdrücken von Edelstahlband,
wobei die Ohren und Zähne der
Schlaufen maximale Klemmfestigkeit
gewährleisten.

Stainless steel buckles pkg.= 100 pcs.
ears and teeth of the buckles provide
max. clamping strength of stainless steel
bands.



Breite width	Art.-Nr. order-no.	
	Edelstahlband band	Edelstahlschleife buckle
19,0 mm (3/4")	071520	071530
16,0 mm (5/8")	071520-2	071530-2
12,7 mm (1/2")	071520-1	071530-1
9,5 mm (3/8")	071520-3	071530-3



Vorwarnblitzleuchte
gelb, ca. 60 Blitze / min, für
4 Blockbatterien 6 V, für Tag-
und Nachteinsatz, doppelseitig
Art.-Nr. 051060

Warning flash lamp
yellow, double-sided
approx. 60 flashes / min, for
4 batteries 6 V, for day- and
night usage
order-no. 051060



3-seitige Warnpyramiden (Faltsignale).

Stabiler, schirmartiger Spannmechanismus des verzinkten Gestells gewährleistet straffe Spannung des wetterfesten, kunststoffbeschichteten Bezuges, Gewebe (weiß) mit großen Warndreiecken in rot, fluoreszierend, inkl. stabiler Schutzhülle.
Folgende Standardausführungen sind erhältlich:

3-sided warning pyramids (foldable signals).

Stable, umbrella type opening mechanism of the zinc-plated frame guarantees for tight tension of the weather proof, plastic protected cover. Material (white) with big warning triangles (red), fluorescent, incl. stable protection cover.
Following standard versions are available:

Text	Größe size	VZ sign	Art.-Nr. order-no.
ohne Text / without text	700 mm	101	021611-8
ohne Text / without text	900 mm	101	021610
ohne Text / without text	700 mm	123	021611-1
ohne Text / without text	900 mm	123	021611
Arbeiten an Gasleitungen	700 mm	101	021613-1
Arbeiten an Gasleitungen	900 mm	101	021613
Arbeiten an Gasleitungen Symbol Zigarette	700 mm		321625-24
Arbeiten an Gasleitungen Symbol Zigarette	900 mm		021619
Baumfällarbeiten	700 mm	101	021630
Baumfällarbeiten	900 mm	101	021630-1
Dacharbeiten	700 mm	101	021631
Dacharbeiten	900 mm	101	021620-5
Feuerwehr	700 mm	101	021625
Feuerwehr	900 mm	101	021617
Feuerwehr-Ölspur-Crash	700 mm	101	021614-2
Feuerwehr-Ölspur-Crash	900 mm	101	021629
Feuerwehr-Ölunfall-Unfall	700 mm	101	321625
Feuerwehr-Ölunfall-Unfall	900 mm	101	321625-1
Kanalarbeiten	700 mm	101	021621-1
Kanalarbeiten	900 mm	101	021621
Mäharbeiten	700 mm	101	021611-10
Mäharbeiten	900 mm	101	021614-8
Ölspur	700 mm	101	021616-2
Ölspur	900 mm	101	021616
Strassenmarkierung	700 mm	101	021628
Strassenmarkierung	900 mm	101	021628-1
Unfall	700 mm	101	021618-1
Unfall	900 mm	101	021618
Vermessung	700 mm	101	021612-1
Vermessung	900 mm	101	021616-1
Vermessung	900 mm	123	021611-2
Wasserrohrbruch	700 mm	101	021620-2
Wasserrohrbruch	900 mm	101	021620-6

Sonderdrucke und retroreflektierende
Ausführung auf Anfrage!

*Special printings and
retro-reflective versions
on request!*



Faltsignal-Adapter
zum Befestigen einer
Vorwarnblitzleuchte
Art.-Nr. 021638-1

*Adapter for foldable signals
for fixing a warning flash lamp
order-no. 021638-1*



1



- 1 Fahrbahnteiler (Schrammborde)**
rot oder weiß, zum Befüllen mit Sand oder Wasser

Separator (scratch kerb)
red or white, for filling with sand or water

Länge <i>length</i>	Höhe <i>height</i>	Breite <i>width</i>	Gewicht <i>weight</i>	Füllmenge <i>volume</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
1000 mm	600 mm	400 mm	6 kg	94 l	021543
1700 mm	800 mm	510 mm	15 kg	240 l	021530

- 2 Anfahrstück, rot für Art.-Nr. 021543** (nicht als Endstück verwendbar)
Drive-up piece, red for order-no. 021543 (not suitable as end piece)

1450 mm	600 mm	400 mm	8 kg	120 l	021553
---------	--------	--------	------	-------	--------



2

- 3 Leitborde aus Recycling-Material**
Elemente mit Konus-Steckverbindung, ideal für z.B. Kreisverkehre

Kerb made of recycling-material
Elements with conical connection which sticks in each other, ideal for e.g. roundabouts

Länge <i>length</i>	Höhe <i>height</i>	Breite <i>width</i>	Gewicht <i>weight</i>	Farbe <i>colour</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
580 mm	158 mm	160 mm	11 kg	rot / red	021518
580 mm	158 mm	160 mm	11 kg	weiß / white	021519

Kopfstück für Leitborde, rot / weiß
Head piece for kerbs, red / white

021517



3





Sonderfarben
auf Anfrage

special colours
on request



Überfahrbarer Leitzylinder EURODUCK

Der Leitzylinder (ø 100 mm) besteht aus rotem Kunststoff mit reflektierenden Ringen. Durch seine Überfahrbarkeit, wobei weder der Zylinder noch das Fahrzeug beschädigt wird, ist er sehr vielseitig einsetzbar, z.B. in Parkhäusern, auf Parkplätzen, Einstellplätzen, als Fahrbahnteiler, an Engpässen, etc. (nicht zum permanenten Überfahren). Der Leitzylinder kann aufgeklebt oder aufgedübelt werden und wird komplett mit Fuß geliefert.

Knock down cylinder EURODUCK

the cylinder (ø 100 mm) consists out of red plastic with reflective rings. While it is possible to drive over it, and neither the vehicle nor the cylinder will be damaged, the cylinder can be used very multivariouly e.g., on car parks, car ports, as road divider, at traffic bottlenecks, etc. (not usable for permanent knock down or to drive over the cylinder pipe permanently). The cylinder can be glued or plugged down, and will be delivered together with base.

Höhe height	reflekt.-Ringe reflect.-rings	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
450 mm	1	2,0 kg	021910
750 mm	2	2,1 kg	021911
1000 mm	2	2,3 kg	021912

Ersatzfuß für EURODUCK-Leitzylinder

Höhe: ca. 65 mm, ø: ca: 255 mm, Gewicht: ca. 1,0 kg

Spare base for EURODUCK-cylinder

height: approx. 65 mm, ø: approx: 255 mm,
weight: approx 1,0 kg

021900

Klebeplatte, Heißkleber, ø 260 mm

Adhesive pad, hot glue, ø 260 mm

021962

Befestigungsdübel M10-14/50-125

steel anchor M10-14/50-125

041010-1



PVC-Leitkegel

PVC-cones

Höhe <i>height</i>		Gewicht <i>weight</i>	VE <i>pkg.</i>	Palette <i>pallet</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
200 mm	tagesleuchtend <i>fluorescent</i>	0,2 kg	30	500	021710
300 mm	tagesleuchtend <i>fluorescent</i>	0,5 kg	25	400	021711
500 mm	tagesleuchtend <i>fluorescent</i>	1,0 kg	20	300	021714
500 mm	tagesleuchtend <i>fluorescent</i>	1,3 kg	20	300	021712
750 mm	tagesleuchtend <i>fluorescent</i>	4,3 kg	5	125	021713
300 mm	reflektierend <i>reflective</i>	0,5 kg	25	400	021720
500 mm	reflektierend <i>reflective</i>	1,3 kg	20	300	021721
750 mm	reflektierend <i>reflective</i>	4,3 kg	5	125	021722
500 mm	retro* <i>retro*</i>	1,3 kg	20	300	021715
750 mm	retro* <i>retro*</i>	4,3 kg	5	125	021725



Leitkegelkappe (s. S. 11)
Cone-cap (see page 11)



Ab 1000 Stück
Sonderfarben
auf Anfrage er-
hältlich.

min. 1000 pcs.
special colours
on request



* 2 retroreflektierende 3M Folienringe
* 2 retroreflective 3M foils



1



- 1 Leitkegel aus Polyethylen**
reflektierend, mit schwarzem Recyclingfuß

*Cone made of polyethylene
reflective, with black recycling-base*

Höhe <i>height</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
540 mm	2,1 kg	021760
750 mm	4,5 kg	021782
1000 mm	7,0 kg	021762

- 2 Leitkegel aus Polyethylen**
mit schwarzem Recyclingfuß, Leitkegelkörper vollflächig retroreflektierend, mit BAST-Prüf-Nr.

*Cone made of polyethylene
with black recycling-base, full cone-body
retro-reflective, with BAST*-test-No.*

Höhe <i>height</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
500 mm	2,5 kg	021780
750 mm	5,5 kg	021841

*BAST = Federal Highway Research Institute

2



3



- 3 Stabblitzleuchte**
zum Einstecken in Leitkegel
für 5 Monozellen (Typ D)

*Flash Lamp
for traffic cones, with pipe to fit 5 batteries (type D)*

Streukopf Ø <i>head diameter</i>	Batteriestab Ø <i>battery pipe</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
180 mm	37 mm	051080

Kabelbrücke

komplett mit Einsatz und Reflektoren zur Sicherung von Kabeln. Einsatzbereiche finden sich überall dort, wo freiliegende Kabel-, Schlauch- oder Rohrleitungen überquert werden müssen. Sie lassen sich beliebig bis zur gewünschten Breite aneinanderreihen.

Die Kabelbrücke besteht aus Recyclingmaterial mit 4 Reflektoren und einer strukturierten Oberfläche. Eine Befestigung auf dem Boden ist aufgrund des hohen Eigengewichtes des Kabelbrückensatzes nicht notwendig. Das max. zulässige Gesamtgewicht beträgt 40 t

Cable bridge

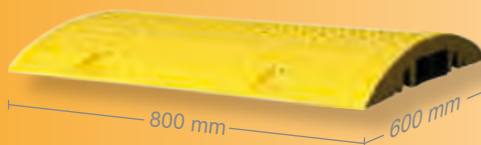
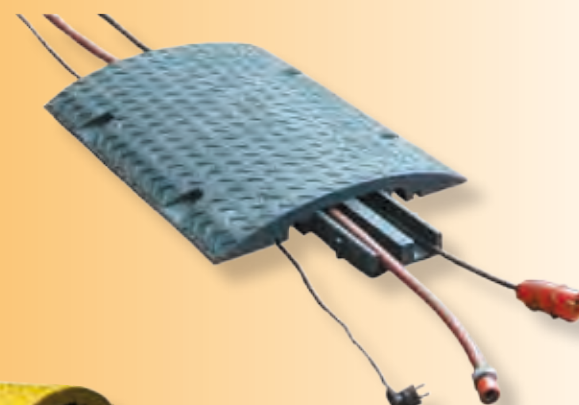
complete with insert and reflectors for the safety of cables.

Usage everywhere, where you have to cross cables, hoses or pipes.

They can be easily extended to any width you may wish.

The cable bridge is made out of recycling material with 4 reflectors and a structured surface. A connection to the ground is not necessary, because of its high own weight. Max. load of vehicles 40 tons

Farbe colour	Abmessungen measurements	Kabelkanäle channels	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
schwarz / black	800x600x80 mm	2 St./pcs. 15/35/55	29 kg	061523
gelb / yellow	800x600x80 mm	2 St./pcs. 15/35/55	29 kg	061524



Der Kabelbrückeneinsatz umschließt die Leitungen und verbindet die einzelnen Kabelbrücken über eine unverschiebliche Nut-/Feder-Verbindung.

Connection of cable bridges by safety groove and tongue connectors

NEW

Kabelbrücke

mit abnehmbarem Deckel (gelb), erlaubt einfachstes und sicheres Verlegen von Kabeln. Einsatzbereiche finden sich überall dort, wo freiliegende Kabel-, Schlauch- oder Rohrleitungen überquert werden müssen. Sie lassen sich beliebig bis zur gewünschten Breite aneinanderreihen.

Die Kabelbrücke besteht aus Recyclingmaterial mit 4 Reflektoren und einer strukturierten Oberfläche. Eine Befestigung auf dem Boden ist aufgrund des hohen Eigengewichtes der Kabelbrücke nicht notwendig. Das maximale zulässige Gesamtgewicht beträgt 25 t

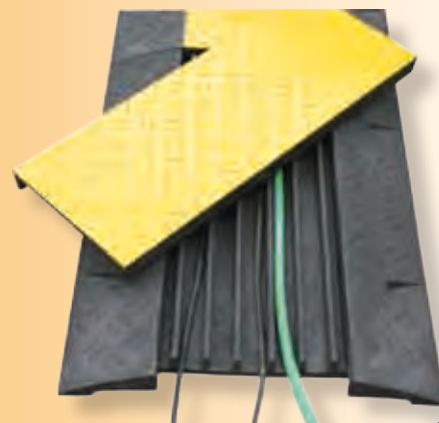
Cable bridge

with removable lid (yellow) and reflectors for the safety of cables. Usage everywhere, where you have to cross cables, hoses or pipes. They can be easily extended to any width you may wish.

The cable bridge is made out of recycling material with 4 reflectors and a structured surface. A connection to the ground is not necessary, because of its high own weight.

Max. load of vehicles: 25 tons

Abmessungen measurements	Kabelkanäle channels	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
800x600x60 mm	5 St./pcs. 35 x 35 mm	22 kg	061525





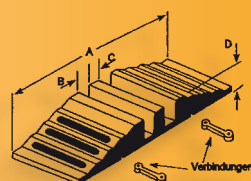
Schlauchbrücke

aus verstärktem Vollgummi, mit gelben Streifen. Die Verbindungselemente dienen gleichzeitig als Tragegriffe. Stabil, reißsicher, bruchbeständig und haftfest. Absoluter Schlauchschutz ist gewährleistet. Die Schlauchbrücke paßt sich Unebenheiten an und läßt sich beliebig bis zur gewünschten Breite aneinanderreihen. Einsatzbereich überall dort, wo freiliegende Schlauch- bzw. Rohrleitungen überquert werden müssen. Max. Traglast 40 t

Hose ramp

made of strengthened full rubber, with yellow stripes. The connectors are also usable as carrying handle. Stable, tear proof, steady against breakage and sticking well to the road. Absolute tube protection is guaranteed. The hose ramp adjusts to unevenness and can be extended to every width. Usage wherever you have to cross open laying tubes or pipes. Max load of vehicles 40 tons

Länge length	Kanalbreite (Schlauchtyp) channel width (hosetype)	Mittelstegbreite middle divider	Höhe height	Breite width	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
A	B	C	D			
855 mm	92 mm (BC)	42 mm	84 mm	302 mm	11,5 kg	061520
1010 mm	151 mm (ABC)	80 mm	135 mm	290 mm	22,0 kg	061522



Parkplatzbegrenzung „Salamander“

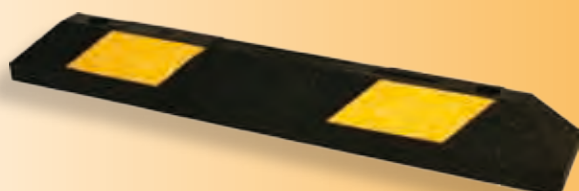
Ideal für Parkplätze, Garagen und Parkhäuser, Stellplätze und Car-Ports. Hervorragende Sichtbarkeit auch bei Dunkelheit durch gelbe Reflex-Streifen. „unzerbrechlich“, flexibel, Öl- und UV-beständig, temperaturunempfindlich. Einfache Befestigung mittels Dübel.

Parking place stopper „Salamander“

Ideal for car parks, garages, parking lots and car-ports. Excellent visibility, also at darkness by yellow reflex-strips, "unbreakable", flexible, oil- and UV-resistant, temperature insensible. Simple fastening with bolts.

Länge length	Breite width	Höhe height	Gewicht weight	Dübel* bolts*	Art.-Nr. order-no.
90 cm	15 cm	10 cm	8 kg	2	041032
120 cm	15 cm	10 cm	10 kg	3	041034
180 cm	15 cm	10 cm	16 kg	4	041035

* Nicht im Lieferumfang enthalten, benötigte Anzahl entnehmen Sie bitte der Tabelle
* Not included



Befestigungsbolzen M10-14/50-125
für Parkplatzabgrenzungen
Art.-Nr. 041010-1

Fastening bolt M10-14/50-125
for parking place stopper
order-no. 041010-1



Fahrbahnschwellen bzw. Geschwindigkeitshemmer
aus Recyclingmaterial, mit Reflektoren und strukturierter Oberfläche

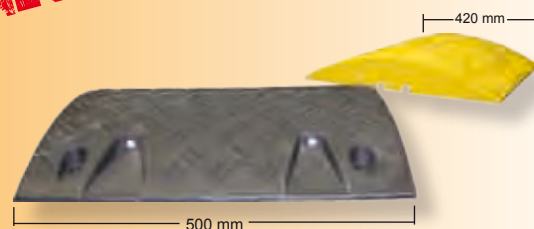
Speed reduction ramp

speed bumps made of recyclingmaterial, with reflectors and structured surface.

Simple fastening with bolts

	Abmessungen <i>measurements</i>	Gewicht <i>weight</i>	Farbe <i>colour</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
Mittelteil / middle piece < 30 km/h	500x430x30 mm	6,2 kg	gelb / yellow schwarz / black	041007 041007-1
Endteil / end piece < 30 km/h	215x430x30 mm	1,9 kg	gelb / yellow schwarz / black	041006 041006-1
Mittelteil / middle piece < 20 km/h	500x420x50 mm	8,0 kg	gelb / yellow schwarz / black	041003 041003-1
Endteil / end piece < 20 km/h	215x420x50 mm	2,5 kg	gelb / yellow schwarz / black	041004 041004-1
Mittelteil / middle piece < 10 km/h	500x470x75 mm	15,0 kg	gelb / yellow schwarz / black	041001 041001-1
Endteil / middle piece < 10 km/h	230x470x75 mm	4,5 kg	gelb / yellow schwarz / black	041002 041002-1

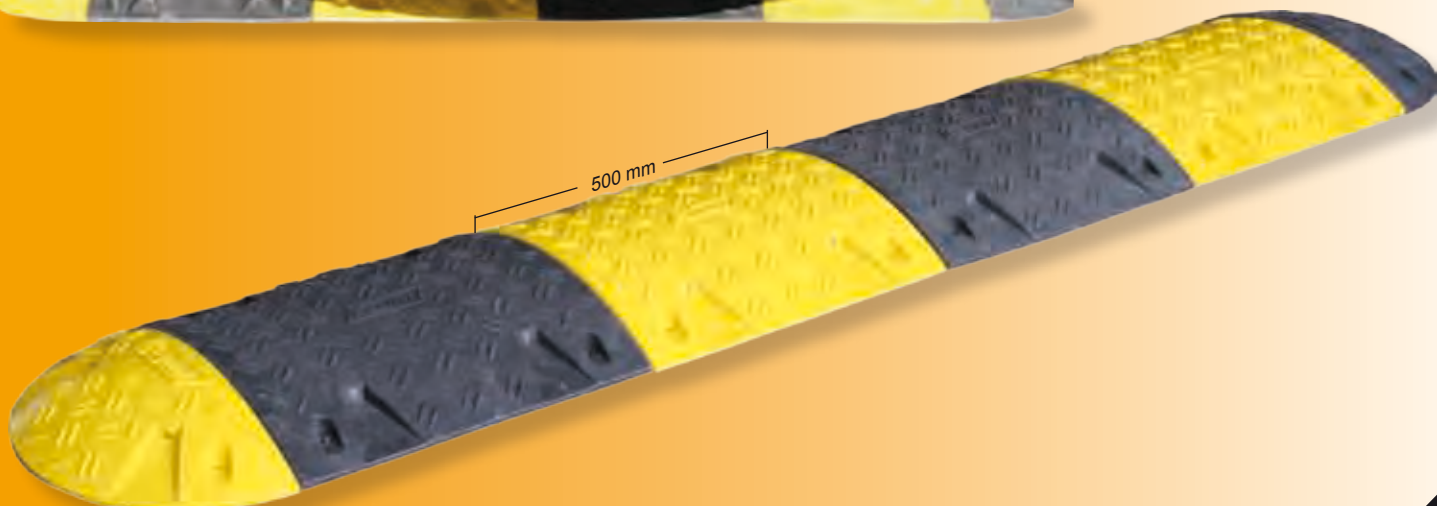
NEW



Befestigungsbolzen für Fahrbahnschwellen, M10-14/50-125
es werden für ein Mittelstück 4 Bolzen und für ein Endstück 2 Bolzen benötigt
Art.-Nr. 041010-1



Fastening bolts for speed reduction ramps, M10-14/50-125
for a middle piece 4 bolts and for an end piece 2 bolts are needed
order-no. 041010-1



NEW



Geschwindigkeitshemmer aus Recyclingmaterial mit Reflektoren, zur Verkehrsberuhigung, zum Aufdübeln

Speed bumps made out of recycling material with reflectors, for traffic calming, to plug down

Höhe height	Ø	Gewicht weight	Farbe colour		Art.-Nr. order-no.
50 mm	420 mm	5,2 kg	gelb / yellow	einteilig one part	041010
50 mm	420 mm	5,0 kg	gelb-schwarz yellow-black	zweiteilig two parts	041009

Befestigungsbolzen, M10-14/50-125 für Geschwindigkeitshemmer. Es werden 4 Bolzen benötigt.
Art.-Nr. 041010-1

*Fastening bolt, M10-14/50-125 for Speed bumps are 4 bolts necessary.
order-no. 041010-1*



Geschwindigkeitshemmer aus Stahl, zur Verkehrsberuhigung, mit 2 Rundeisen (Ø ca. 12 x 120 mm), zum Einlassen in Asphalt oder Beton, für Kreuzungen, vor gefährlichen Kurven, Betriebsgelände, verkehrsberuhigte Zonen, Spielstraßen, Ein- und Ausfahrten zu Parkplätzen, Einkaufszentren, Industriebereiche, Wohngebiete, etc., zum Bauseitigen Befüllen mit Beton

Speed bumps made of steel for traffic calming, with 2 round irons (Ø ca. 12x120 mm), to put in to asphalt or concrete, for junctions, dangerous bends, industrial areas, traffic calming areas, play streets, entrances and exits of car parks, shopping centre, industry areas, residential areas, etc., has to be filled at the worksite with concrete

Höhe height	Ø	Gewicht weight	verzinkter Stahl zinc steel	Art.-Nr. order-no.
60 mm	315 mm	3 kg	3 mm	041005



Benötigte Anzahl in Abhängigkeit von der Straßenbreite bei 2-reihiger Verlegung
Consult table below for units required

Straßenbreite (m) Width of road (m)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
Benötigte Anzahl Units required	13	17	19	21	23	25	27	29	31

1 Abfallbehälter 50 l

aus Polyethylen, orange oder grün, Entriegelung mittels Dreikantschlüssel (inkl.). Die Behälterrückwand ist zusätzlich durch eine geprägte Metallschiene verstärkt und lässt sich leicht an Pfählen, Gittern und Wänden montieren

Litter bin 50 l

made of polyethylene, orange or green, opens with a trihedron-key (incl.). The back wall of the bin is strengthened by a metal rail and is easy to fit onto poles, railings and walls

Farbe colour	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
grün green	4,2 kg	041135
orange	4,2 kg	041135-1

3 Abfallbehälter 45 l

Stahl, feuerverzinkt

Litter bin 45 l

steel, hot-dip zined

Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
8,2 kg	041138

5 Abfallbehälter-Schlüssel M8

Key for litter bin M8
order-no. 041130

7 Rohrpfosten

zur Befestigung von Abfallbehältern, feuerverzinkt, mit Rohrkappe und Erdanker

Post

to fasten litter bins, hot-dip zined, with post cap and ground anchor

Länge length	ø	Art.-Nr. order-no.
1500 mm	60 mm	071000

8 Papierzange VE = 10 St.

macht die unangenehme Arbeit leichter. Wenn man Dinge ergreifen muß, die man nicht mit der Hand anfassen möchte oder diese schwer erreichbar sind.

Greiferöffnung: 105 mm
Länge: 920 mm
Art.-Nr. 041140

Paper pincer pkg. = 10 pcs.

makes the unpleasant work easier. When one has to pick up things, he does not like to touch with his hand or when these things are hard to get or reach.

claw opening: 105 mm
length: 920 mm
order-no. 041140

2 Abfallbehälter 42 l

aus Polyethylen, orange oder grün, Entriegelung mittels Dreikantschlüssel (inkl.). Halterung und Boden sind aus feuerverzinktem Stahl

Litter bin 42 l

made of polyethylene, orange or green, opens with a trihedron-key (incl.). Holder and bottom are made of hot-dip zined steel

Farbe colour	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
grün green	5,4 kg	041136
orange	5,4 kg	041136-1

4 Abfallbehälter 45 l

Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, bitte RAL-Ton angeben

Litter bin 45 l

steel, hot dip-dip zined and powder-coated, please tell RAL-colour

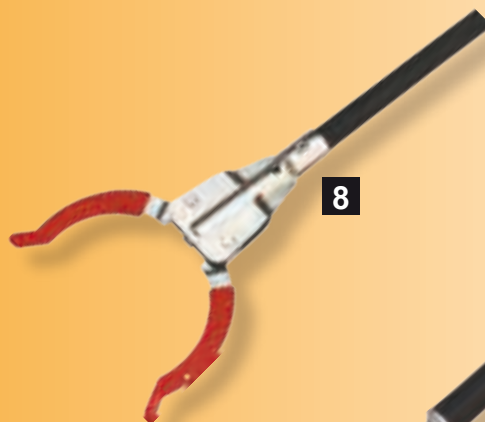
Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
8,2 kg	041137

6 Grauguß-Bodenhülse

mit Schnellverschluss zur Aufnahme von Rohrpfosten ø 60 mm
Art.-Nr. 011199

Cast iron ground pipe

made of cast iron with quick lock system to fit posts ø 60 mm
order-no. 011199



9 Papier-Aufspießer VE = 10 St.

Länge: 1000 mm
Art.-Nr. 041142

Paper spear pkg. = 10 pcs.
length: 1000 mm
order-no. 041142



1 Streugutbehälter aus UV-stabilisiertem PE-Material mit Deckel und Drehverschluss

Grit bin with lid and twist lock

Inhalt volume	L x B x H L x W x H	Rutsche chute	Gewicht weight	Art.-Nr. order-no.
210 l	790 x 605 x 775 mm	nein / no ja / yes	12 kg 15 kg	041410 041411
400 l	945 x 725 x 930 mm	nein / no ja / yes	22 kg 25 kg	041420 041421
650 l	1195 x 905 x 930 mm	nein / no ja / yes	28 kg 31 kg	041430 041431



3 Streuwagen 20 l

Streubreite ca. 1,5 - 3,7 m

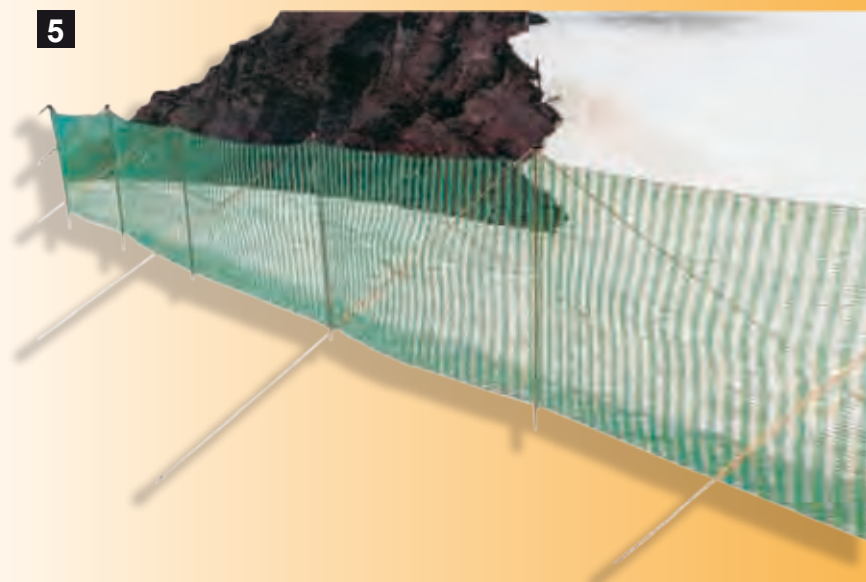
Art.-Nr. 041433

Grit cart 20 l

spread width approx. 1,5 - 3,7 m

order-no. 041433

3



5 Schneefangzaun aus Polyethylen

Höhe: 1100 mm, Farbe: grün, mit 18 eingearbeiteten glasfaserverstärkten Polyesterstäben (ø 12 mm) mit Bodenhülse (230 mm), (Stabhöhe ca. 1800 mm, Stababstand 3000 mm), Rollenlänge: 50 m, jeder Rolle liegen 18 Doppel-Abspannseile und 36 Erdanker bei. Gewicht komplett mit Erdanker: 51,5 kg

Art.-Nr. 041310

Snow fence made of polyethylene

height: 1100 mm, colour: green, with 18 integrated glassfibre-strengthened polyester-poles (ø 12 mm) with ground pipes (230 mm), (pole height: approx. 1800 mm, pole-distance 3000 mm), roll length: 50 m, every roll is supplied with 18 double-anchor-ropes and 36 earth anchors. weight complete with earth-anchor. 51,5 kg
order-no. 041310

5

5



Schlüssel für Baustellenlampe (Abb. 2)
Art-Nr. 051027

Key for Traffic lamp (fig. 2)
order-no. 051027



1 Vorwarnblitzleuchte

gelb, ca. 60 Blitze / min. für 4 Blockbatterien 6 V, für Tag- und Nachteinsatz, Streukopf ø 180 mm doppelseitig
Art-Nr. 051060

Warning flash lamp

yellow, approx. 60 flashes/minute, for 4 block batteries 6 V, for day and night usage, lens ø 180 mm double-sided
order-no. 051060

2 Baustellenlampe, L.E.D.

mit eingebautem Umschalter für Blink- und Dauerlicht, Streukopf ø 180 mm, mit Metallhalter am Batteriegehäuse, für 2 Blockbatterien 6 V 7 Ah, Lebensdauer der Batterien ca. 2600 Stunden
Art-Nr. 051050-5 gelb
Art-Nr. 051050-6 rot

Traffic lamp, L.E.D.

with switch for flashing and permanent light, lens ø 180 mm, with metal bracket, for 2 batteries 6 V 7 Ah, life-time of the batteries approx 2600 hours
order-no. 051050-5 yellow
order-no. 051050-6 red

3 Hochleistungs-Blockbatterie

6 V 7 Ah, für Baustellenlampen und Handlampen, VE = 24 St.
Art-Nr. 051110
Laut Hersteller frei von Quecksilber und Cadmium.

High performance block battery

6 V 7 Ah, for traffic lamps and handlanterns, pkg. = 24 pcs.
order-no. 051110
According to manufacturer free of mercury and cadmium.



4 Autodach-Magnetrundumkennleuchte gelb

70 W, mit Halogenlampe, Europäische Zulassung ECE-R65, zum Festeinbau oder auch mit Magnet nutzbar, mit 4 abnehmbaren Saugfüßen und Anschluß an Zigarettenanzünder

Car roof-magnet emergency revolving lamp yellow

70 W, with halogenbulb, European license ECE-R65, for permanent fitting or also useable with magnet, with 4 removable suckers and plug for cigarette lighter

Gesamthöhe total height	Streukopfhöhe head height	Streukopf-ø head-ø	Art-Nr. order-no.
200 mm	120 mm	110 mm	051002 (12 V PKW / cars)
200 mm	120 mm	110 mm	051003 (24 V LKW / lorries)



5 Autodach-Magnetblitzleuchte gelb

schaltet automatisch von 12 V auf 24 V um, CE-geprüft, zum Festeinbau oder auch mit Dreifach-Magnet nutzbar (Abb. 7, nicht im Lieferumfang enthalten).

Xenon vehicle beacon yellow

automatically switches from 12 V to 24 V, CE-tested, for permanent mounting or with magnetic triple-kit (fig. 7) (triple magnetic kit is not included in delivery).

Gesamthöhe total height	Streukopfhöhe head height	Streukopf-ø head-ø	Art-Nr. order-no.
120 mm	80 mm	100 mm	051004



6 Autodach-Magnetblitzleuchte mit Doppelblitz gelb

für alle Fahrzeuge, schaltet automatisch von 12 V auf 24 V um, synchronisiert bis zu 4 Blitzleuchten, hervorragender Blitz, zum Festeinbau oder auch mit Dreifach-Magnet nutzbar (Abb. 7, nicht im Lieferumfang enthalten)

Xenon vehicle beacon yellow

for all types of vehicles, switches automatically from 12 V to 24 V, synchronise up to 4 beacons, brilliant flash, for permanent mounting, or usage with triple magnet like shown in picture 7 (triple magnetic kit is not included in delivery)

Gesamthöhe total height	Streukopfhöhe head height	Streukopf-ø head-ø	Art-Nr. order-no.
200 mm	100 mm	140 mm	051006



7 Befestigungsplatte
mit Dreifach-Magnet für Autodach-Magnetblitzleuchten Nr. 5 und 6
Art-Nr. 051007

Fitting plate
with triple magnetic kit for Xenon vehicle beacons No. 5 and 6
order-no. 051007

- 1 Signierkreide** VE = 12 St.
sechseckig, 110 x 11 mm, wisch- und wetterfest,
Farben: blau, grün, rot, weiß, schwarz, gelb.
Art.-Nr. 051440

*Signing chalk pkg. = 10 pcs.
hexagonal, 110 x 11 mm, wipe- and weather-proof,
colours: blue, green, red, white, black, yellow
order-no. 051440*

- Kreidehalter** VE = 10 St.
für Signierkreide, mit Druckknopf
Art.-Nr. 051450

*Chalkholder pkg. = 12 pcs.
with push button, for signing chalk
order-no. 051450*

- 2 Markierungsfolie** VE = 30 Rollen
selbstklebend, für Innen- und Außenbereiche, jedoch nicht permanent wetterbeständig

*Marking tape pkg. = 30 rolls
self adhesive, for indoor and outdoor, but not permanent weather resistant*

Farbe colour	Länge length	Breite width	Art.-Nr. order-no.
rot-weiß red-white	66 m	60 mm	061110
gelb-schwarz yellow-black	66 m	60 mm	061111

- 3 Markierspray** VE = 12 Dosen / Karton
für den Profi, mit patentiertem Sprühkopf, für Baustellen, Polizei, Holzwirtschaft, etc., 500 ml, ohne Toluol und Cadmium,
Farben: weiß, gelb, orange, rot, kirsche (pink), grün, blau, schwarz.

Art.-Nr. 051490

*Marking Spray
for professionals, with patented spray head, for work sites, police, wooden industry, etc. 500 ml, without toluol and cadmium,
colours: white, yellow, orange, red, cherry (pink), green, blue, black.*

order-no. 051490

- 4 Warnmarkierungsfolie**
(Signalfolie Typ II), rot-weiß, DIN 30710, Breite: 141 mm, vorgeschrieben für Müllfahrzeuge, Baufahrzeuge usw., Set mit jeweils 1 Rolle links-/rechtsweisend, 9 m / Rolle
Art.-Nr. 051482 (Set mit 2 Rollen)

*Warning marking foil
high intensity (signalfoil type II), red-white, DIN 30710 (German Industry standard), width: 141 mm, necessary for rubbish (trash) vehicles, work site vehicles etc., set contains 1 roll left and 1 roll right, 9 m / roll
order-no. 051482 (set with 2 rolls)*

- 5 Markierwagen**
für Markierungen von 50-120 mm Strichbreite, mit Spezial-Sprühkopf, für Sportplatz-, Parkplatzmarkierung, innerbetriebliche Markierungen, etc.
Art.-Nr. 061320

*Marking cart
Marking cart for markings up to a width of 50-120 mm, with special spray head, for sport areas, parking slot markings, internal markings, etc.
order-no. 061320*

- 6 Markierspray**
für Markierwagen, 500 ml, für alle Innen- und Außenbereiche, frei von FCKW, mit Spezial-Sprühkopf.
Farben: gelb, weiß, VE = 12 Dosen
Art.-Nr. 061310

*Marking spray
for marking cart, 500 ml, for all indoor and outdoor areas, free of CFC, with special spray head.
Colours: yellow, white, pkg. = 12 tins
order-no. 061310*

- 7 Bodenmarkierungsband** VE = 36 Rollen
PVC, selbstklebend, Rolle: 50 mm x 33 m,
Farben: grün, weiß, gelb, rot-weiß, gelb-schwarz, blau, rot
Zur farbigen Markierung von innerbetrieblichen Lagerflächen und Fahrwegen hervorragend geeignet.
Art.-Nr. 061105

*Floor marking tape pkg. = 36 rolls
PVC, self-adhesive, roll: 50 mm x 33 m,
Colours: green, white, yellow, red-white, yellow-black, blue, red
excellent for internal colour marking of e.g. storage and carriage way areas.
order-no. 061105*





Fahrbahnmarkierungsfolie reflektierend,
 für Straßen, Parkflächen, Industrie- u. Lagerbereiche etc.

Pavement marking tape reflective,
 for roads, parking, industry and storage areas etc.

Farbe colour	Gewicht weight	Länge x Breite length x width	Art.-Nr. order-no.
gelb yellow	ca. 6 kg approx. 6 kg	100 m x 120 mm	051420
weiß white	ca. 6 kg approx. 6 kg	100 m x 120 mm	051410
orange orange	ca. 6 kg approx. 6 kg	100 m x 120 mm	051405

Neutralisierungsfolie nicht reflektierend

Neutralization marking tape non reflective

Farbe colour	Gewicht weight	Länge x Breite length x width	Art.-Nr. order-no.
schwarz black	ca. 7 kg approx. 7 kg	100 m x 150 mm	051400

Primer

7 kg, für Fahrbahnmarkierungsfolie, ausreichend für ca. 1 Rolle
Art.-Nr. 051430

Primer

7 kg, for pavement marking tape, sufficient for approx. 1 roll
order-no. 051430



- 1 PE-Markierungsknöpfe**
gelb mit beidseitigen Reflektoren, BASt-Prüf-Nr., ø 120 mm
Art.-Nr. 041020

PE-marking buttons

yellow with double-sided reflectors, *BASt-Test No., ø 120 mm
order-no. 041020

Zweikomponentenkleber (ohne Abb.)
für PE-Markierungsknöpfe, 10 kg Eimer, ausreichend für
ca. 100-150 Markierungsknöpfe
Art.-Nr. 041030

Two component adhesive (without picture)
for PE-marking buttons, 10 kg bucket, sufficient for
approx. 100-150 marking buttons
order-no. 041030

*BASt = Federal Highway Research Institute

1



- 2 Alu-Markierungsnägel doppelseitig reflektierend**

Alu-marking nails double-sided reflective

Farbe colour	Abmessungen measurement	Schaftlänge shaft length	Art.-Nr. order-no.
rot-gelb red-yellow	115 x 100 x 20 mm	65 mm	061333
weiß-weiß white-white	115 x 100 x 20 mm	65 mm	061335

2



- 3 Alu-Markierungsnägel, ohne Reflektoren**

Alu-marking nails, without reflectors

Farbe colour	Abmessungen measurement	Schaftlänge / ø shaft length / ø	Art.-Nr. order-no.
alu	ø 100 mm	60 mm / 18 mm	061334-1

3





Allzweck- und Industriescheinwerfer, mit Ersatzbirne für 6 V-Blockbatterie, privat und beruflich vielseitig einsetzbar, Farben: rot, blau, gelb oder grün, VE = 50 St., Gewicht / VE = 19 kg
Art.-Nr. 061020

*General purpose and industry handlantern, with spare bulb for 6 V-battery, private and professional multipurpose usage, colours: red, blue, yellow or green, pkg.= 50 pcs., weight/pkg. = 19 kg
order-no. 061020*



Hochleistungs-Blockbatterie
für Allzweck- und Industriescheinwerfer 6 V 7Ah, VE = 24 St.
Art.-Nr. 051110

*High performance block battery
for general purpose and industry handlanterns 6 V 7Ah, pkg. = 24 pcs.
order-no. 051110*

- 1 Präzisionsmessrad**
schwere Ausführung, mit Eisenvollrad, Gewicht: 3,4 kg
Art.-Nr. 081260

Precision measuring wheel
heavy design, with solid iron wheel, weight: 3,4 kg
order-no. 081260

- 2 Präzisionsmessrad**
mit Speichenkonstruktion, Gewicht: 2,7 kg
Art.-Nr. 081270

Precision measuring wheel
with spoke construction, weight: 2,7 kg
order-no. 081270

- 3 Koffer für Präzisionsmeßrad**
530 x 175 x 330 mm, Gewicht: 2,2 kg
Art.-Nr. 081280

Case for precision measuring wheel
530 x 175 x 330 mm, weight: 2,2 kg
order-no. 081280



Fluchtstäbe / Ranging poles

	Material <i>material</i>	Länge <i>length</i>	Ø	Gewicht der Spitze <i>weight of the point</i>	Spitzenform <i>point shape</i>	VE <i>pkg.</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
4	Holz <i>wood</i>	2000 mm	28 mm	230 g	A	16	081111
5	Eisen <i>iron tube</i>	2000 mm	27 mm	230 g	A	12	081120
6	Eisen <i>iron tube</i>	2160 mm	27 mm	230 g	A	12	081130

7



4 - 5



6

- 7 Alu-Nivellierlatte** ausziehbar bis 5 m
Art.-Nr. 081210

Aluminium levelling slat extendable up to 5 m
order-no. 081210



1 Erdlochausheber
Earth hole digger

	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
Größe 1, für Erdlöcher von 90 bis 200 mm Ø <i>size 1 for earth holes 90 up to 200 mm Ø</i>	900 mm	5 kg	091520
Größe 2, für Erdlöcher von 100 bis 280 mm Ø <i>size 2 for earth holes 100 up to 280 mm Ø</i>	1000 mm	6 kg	091521

2 Erdlochbohrer
Earth hole drill

gestatten es, in nicht zu steinigem Boden, mit geringem Kraftaufwand genaue und saubere Löcher für Pfähle, Pfosten usw. zu erstellen. Die Doppelwendel der Schneid- und Transportschnecke gewährleistet einen reibungsarmen und vollständigen Transport des herausgeschnittenen Bodens.

allows with a little effort in not too stony grounds to make clean holes for stakes, posts, etc. The double spiral of the cut- and transport- snail makes sure that the excavated earth will be transported correctly.

Loch-Ø <i>hole-Ø</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
90 mm	091780
150 mm	091781



3 Abrollgerät für Stretchfolie
Stretch film dispenser

Art.-Nr. 061180
order-no.: 061180

4 Stretchfolie, VE: 6 Rollen
Stretch film, pkg.: 6 pieces

Breite <i>width</i>	Länge <i>length</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>order-no.</i>
500 mm	300 m	2,8 kg	061170



3



4

- 1 Rohrpfosten aus Stahl**, verzinkt, $\varnothing 60 \times 2$ mm,
Länge: 3000 mm **Art.-Nr. 071002**
Länge: 3500 mm **Art.-Nr. 071003**

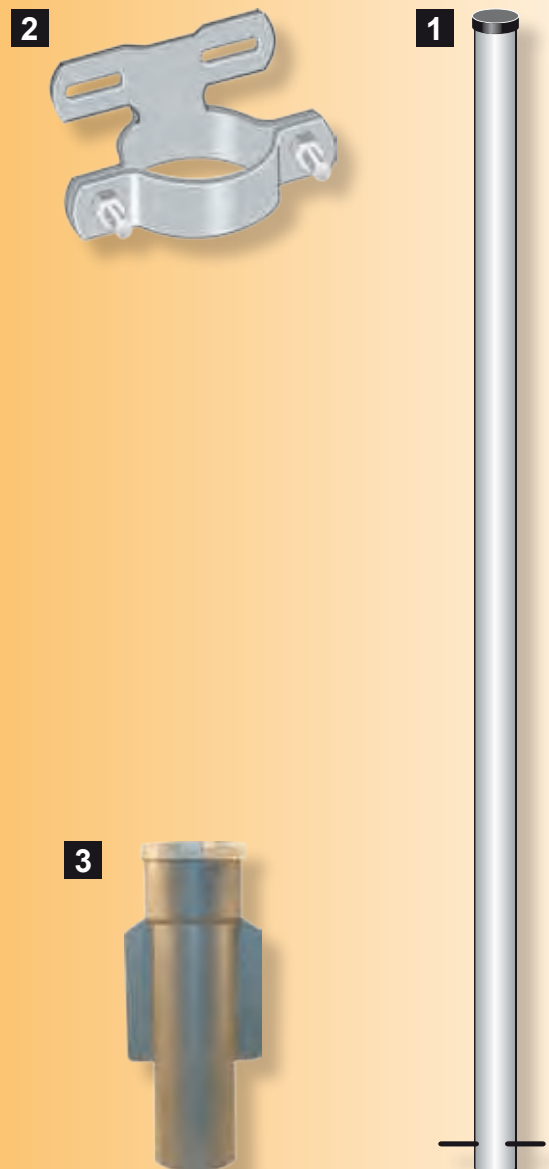
*Sign post zincd, $\varnothing 60 \times 2$ mm,
length: 3000 mm **order-no. 071002**
length: 3500 mm **order-no. 071003***

- 2 Rohrschelle**, verzinkt,
für $\varnothing 60$ mm Rohrpfosten,
R 1, 70 mm **Art.-Nr. 071401**
R 2, 350 mm **Art.-Nr. 071402**
R 3, 500 mm **Art.-Nr. 071403**
R 4, 700 mm **Art.-Nr. 071404**
R 5, 900 mm **Art.-Nr. 071405**

*Post/Pipe clamp zincd,
for $\varnothing 60$ mm signposts
R 1, 70 mm **order-no. 071401**
R 2, 350 mm **order-no. 071402**
R 3, 500 mm **order-no. 071403**
R 4, 700 mm **order-no. 071404**
R 5, 900 mm **order-no. 071405***

- 3 Grauguß-Bodenhülse**
mit Schnellverschluss für Rohrpfosten $\varnothing 60$ mm
Art.-Nr. 011199

*Cast iron ground pipe
with quick lock system for $\varnothing 60$ mm sign posts
order-no. 011199*



Windsack
rot-weiß, mit Korb, Länge: 180 cm, $\varnothing 30$ cm
Art.-Nr. 051600

NEW

*Windsock
red-white, with frame, length: 180 cm, $\varnothing 30$ cm
order-no. 051600*





Bremskeil aus Gummi
mit 5 mm Schrauböse
L x H x B: ca. 20 x 24 x 16 cm
Gewicht: ca. 4,5 kg
Art.-Nr. 061540

*Wheel chock made of rubber
with 5 mm screw loop
L x H x W: approx. 20 x 24 x 16 cm
weight: approx. 4,5 kg
order-no. 061540*

PAYMENT AND DELIVERY TERMS

The prices quoted for our products in the attached price list are net prices ex works (Incoterms 1990). We hereby reserve the right to invoice prices current as of the date of delivery.

Our products will be shipped with customary standard packaging. If the customer requests a special form of packaging and/or a special form of transport, any and all costs relating thereto will be borne by the customer.

Risk of loss shall transfer to customer upon delivery of the goods to the common carrier (e.g. DPD, German postal service, shipping agents, freight forwarders, etc.). We will not be liable for any transport damages and/or any loss of products during transport. Customer shall claim such damages or loss from the common carrier.

Customized products and/or products purchased by us for the specific needs of the customer may not be exchanged or returned, unless such Products are defective. If such customized products or products purchased by us for the customer are defective, we will, in our sole discretion, during the warranty period repair or replace such defective products. If such repair or replacement does not cure the defect, customer shall have the right to demand a reduction of the purchase price or return the defective product against reimbursement of the purchase price. The warranty period shall be six months from the date of delivery.

Our nonperformance or delayed performance shall be excused and we shall not be liable for any damages, direct or consequential, arising out of such nonperformance or delayed performance, to the extent that such performance is delayed or rendered impossible by acts of god, disasters of nature, war, strike, or any other reason when failure to perform is beyond our control and not caused by our negligence.

We will not be liable for any damages caused by delayed delivery or nonperformance if such delayed delivery or non-performance is due to the bankruptcy and/or closing down of business of our suppliers.

Products may only be returned upon our products, customer shall notify us in description of the reasons for the re-cost and expense of the customer without our consent will not be accepted. Expenses relating to such unauthorized return, shipping costs. We will charge a restocking fee of Euro 40 for any authorized return of new products in their original packaging; provided, however, that this shall not apply to samples.



prior consent. Prior to any return of writing providing us with a complete turn. Products shall be returned at the and addressed to us. Products returned accepted. Customer shall bear any costs and sized return of products, including, but not

We will retain title to any product delivered to customer until full payment of the purchase price of such product. Customer shall be entitled to sell the products to third parties in the ordinary course of business; provided, however, that customer hereby assigns to us any and all rights and claims relating to the products which customer may acquire against such third party. Customer shall be entitled to assert such claims in our name and on our behalf. Our right to assert such claims shall remain unaffected. We will, however, only assert such claim if the customer is in default with its payments. Customer shall assist us with the assertion of such claim against such third party and the collection of any outstanding debts as reasonably requested by us.

New customers shall pay all amounts due on each invoice submitted by us in advance before delivery with a 2 % cash discount. Regular customers shall pay all amounts due on each invoice submitted by us within thirty (30) days of receipt of the invoice. A 2 % cash discount will apply to payments made within eight (8) days of receipt of the invoice. Any customer accounts not paid in accordance with the terms stated above will be subject to an interest payment at a rate customarily charged by banks or of 5 % over the discount rate of the German Federal Bank. In addition, any outstanding invoices will be payable immediately. Any invoices due and unpaid will be processed by our legal department (our company is Hermes and Creditreform insured). Any costs caused thereby will be borne by customer. We will not accept any promissory notes or bills of exchange. We will not fill orders for amounts not exceeding € (Euro) 500.

These Payment and Delivery terms shall apply to any sales and deliveries of products. Upon placing an order for products, customer agrees to the application of these terms. Any conflicting terms and conditions of customer will be applicable only upon our prior written consent.

Weights listed in our catalogues are approximate weights. We hereby reserve the right to (i) change or alter our products without notice, and/or (ii) purchase equivalent products from other suppliers.

We will not be liable for any misrepresentations relating to our products made in our catalogues and/or price lists, such as Order No., product descriptions, prices, weights, etc.

Customer's company data will be processed in our automated data files.

If any of the provisions of these Payment and Delivery terms shall be held to be illegal, invalid or unenforceable, the remaining terms and conditions shall be unaffected by such invalidity, illegality or unenforceability and shall remain in full force and effect.

Any disputes arising out of or in connection with these Payment and delivery terms shall be governed by German law. Court of jurisdiction is the court which is responsible for the company Garant-Mockenhaupt eK.

ALLGEMEINE ZAHLUNGS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Alle bisherigen Preise werden mit Erscheinen unserer aktuellen Preisliste ungültig. Die in der Preisliste genannten Preise sind freibleibend, verstehen sich als Nettopreise ab Werk zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind ausschließlich für den wiederverkaufenden Handel bestimmt. Nicht zeitraumbezogene Preissondereinbarungen bedürfen unserer Bestätigung. Bei Anbruch von vollen Verpackungseinheiten, berechnen wir 35% Anbruchkosten, für Artikel, bei denen keine Anbruchpreise in der Preisliste angegeben sind.

Ab einem Netto-Warenwert von EUR 1500 liefern wir frei Haus, deutsche Grenze. Ausgenommen von der Frachtfrei-Grenze bleiben auf Grund der Sperrigkeit bzw. des hohen Eigengewichts nachfolgende Artikel:

Bakenfußplatten, Kabelbrücken
Kunststoff-Schranke
Fahrbahnleiter (Schrammborde)

Leitborde aus Recyclingmaterial
Rohrpfeiler
Streugutbehälter

Die Verpackung der Artikel erfolgt mit den bei uns üblichen Standardverpackungen. Der Versand der Ware erfolgt auf dem für uns kostengünstigsten Weg. Mehrkosten auf Grund einer vom Käufer gewünschten besonderen Verpackung bzw. Versandart, gehen zu dessen Lasten.

Rücklieferungen von Waren sind grundsätzlich vorab unter Angabe der Gründe schriftlich mitzuteilen und bedürfen unserer Zustimmung. Nach unserer Genehmigung ist die Ware frei Haus an uns zu adressieren. Für nicht genehmigte Rücklieferungen, gleich welcher Art, verweigern wir die Annahme.

Von uns gelieferte Artikel, die mit Mängeln bei der Gewährleistung entweder nachgebessert oder eine Ersatzbeschaffung möglich sein, erhält der Kunde das Recht Kaufpreis bzw. kann die Ware dann frei retourniert werden. Der Kaufpreis wird gehende Kosten, gleich welcher beträgt sechs Monate vom Tage unsere Kundschaft angefertigt bzw. Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.



haftet sein sollten, werden innerhalb
sert oder umgetauscht. Sollte eine
fung der beanstandeten Ware nicht
eines Preisnachlasses auf den Ver-
Haus nach schriftlicher Genehmigung
dann gutgeschrieben. Für darüber hinaus
Art, haften wir nicht. Die Gewährleistung
der Lieferung. Artikel, die speziell für
zugekauft werden, sind grundsätzlich vom

Für Transportschäden bzw. Verlust von Ware haften wir nicht. Schäden dieser Art müssen dem jeweiligen Transportunternehmen umgehend gemeldet werden. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware von uns an den Transportführer (Paketdienst, Spediteur, Post, Bahn, usw.) auf den Besteller über.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt oder aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn sie bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eintreten – hat der Verkäufer auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen den Verkäufer, die Lieferung bzw. Leistung und die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum, auch wenn Sie an Dritte weiterveräußert wurde. Gesetzlich sind Sie gehalten, dies Ihrem Kunden mitzuteilen (verlängerter Eigentumsvorbehalt). Überfällige Rechnungen werden an unsere Rechtsabteilung übergeben, wodurch zusätzliche Kosten entstehen, die vom Kunden zu tragen sind. Außerdem werden sofort alle noch offenstehenden Rechnungen fällig. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, ab Verzugsbeginn Verzugszinsen in Höhe des jeweiligen banküblichen Zinssatzes zu berechnen. Wechsel nehmen wir nicht entgegen. Nach Maßgabe unserer Kreditversicherung müssen Erstkunden bei Bestellungen ab EUR 500 brutto inkl. Fracht, zweimal Vorkasse oder per bankbestätigtem Scheck zahlen, bevor mit normalem Zahlungsziel beliefert werden kann. Wir sind Hermes-versichert und Mitglied der Creditreform. Lieferungen unter EUR 200 netto führen wir generell nicht aus, ausgenommen hiervon sind unsere Stammkunden.

Für alle Verkäufe und Lieferungen gelten ausschließlich die hier abgedruckten Liefer- und Zahlungsbedingungen, die mit Auftragserteilung an uns uneingeschränkt anerkannt werden. Hiervon abweichende Bestimmungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und werden ansonsten von uns nicht anerkannt.

Gerichtsstand ist in allen Fällen, das für die Firma Garant-Mockenhaupt eK zuständige Gericht, auch wenn hiergegen widersprochen wird. Die Vertragsbedingungen unterliegen ausschließlich deutschem Recht.

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 8 Tagen mit 2 % Skonto oder 30 Tagen netto. Skonto wird nur auf den Nettowarenwert, also ausschließlich Fracht und anderen Nebenkosten gewährt.

Wir behalten uns grundsätzlich ohne vorhergehende Mitteilung Änderungen an unseren Produkten, bzw. das Recht, ähnliche Produkte an Sie zu liefern, vor.

Die im Katalog und Preisliste angegebenen Gewichte und Maße sind Circa-Angaben. Wir haften generell nicht für Schäden, die auf Grund von Druck- oder Schreibfehlern in unseren Katalogen oder Preislisten entstehen.

Ihre Firmendaten werden in unserer EDV-Anlage gespeichert.

Unsere Allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen bleiben auch dann rechtlich voll wirksam, wenn einzelne Bestimmungen dieser AGB's evtl. rechtlich unwirksam sein sollten.

GARANT-Mockenhaupt eK

Postfach 539
D-57505 Betzdorf

Austr. 11-12
D-57518 Betzdorf-Alsdorf

Germany

phone: +49-2741-93880

fax: +49-2741-938820

e-mail: info@mockenhaupt.de

internet: www.garant-mockenhaupt.de

