

Schulte KG  
Industrie+Baubedarf  
Gewerbestraße 24  
58791 Werdohl  
Telefon (0 23 92) 74 86  
Fax (0 23 92) 6 324 982

Schulte

@ www.schulte-kg.de  
email@schulte-kg.de

### 3 . . Baustellensicherung, Verkehrstechnik

- 3.100 Verkehrszeichen - Straßennamenschilder - Faltsignale - Auskreuzungen
- 3.200 Schilderpfosten - Schilder- und Gabelständer - Rohrrahmen - Bodenhülsen - Ankerkörbe
- 3.300 BAST-Bakensysteme - Schrankenzäune - Absperrschranken - allgemeine Baustellenabsicherung
- 3.400 Baustellenbeleuchtung - Blitzleuchten - Scheinwerfer
- 3.500 Folien - Fahrbahnmarkierung - Markierungsspray - Absperrbänder - Trassenwarnband
- 3.600 Fahrbahn-Leiteinrichtungen
- 3.700 Grabenbrücken
- 3.800 Diverse
- 3.900 Regelpläne

1.

2.

3.

4.

53.

6.

7.

8.

9.

Dieses Symbol steht an Stellen, zu denen wir weitergehende Informationen für Sie bereithalten. Es soll Sie über Seitenzahl (oben) und Nr. (unten) zu dieser Information am Ende dieser Rubrik führen.

INFO

1

2

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen:  
Siehe letzte Seite

### Richtlinien für wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen

Vorwegweiser und Wegweiser nach RWB 2000

Für die Darstellung von Zielangaben sind folgende Schriftgrößen einheitlich zu verwenden:

		Geschw. in km/h	Höhe in mm
<b>Bei seitlich neben der Fahrbahn aufgestellten Beschilderungen</b>	Innerhalb geschl. Ortschaften	v = 50	h = 126
	Außerhalb geschl. Ortschaften:	v = 100 v > 100	h = 175 h = 280
Sofern die zul. Höchstgeschw. durch Zeichen 274 StVO abweichend von den allg. Verkehrsregeln festgelegt wird.		v ≤ 40 v = 50 v = 60 - 70 v = 80 - 100 v = 110 - 120 v > 120	h = 105 h = 126 h = 140 h = 175 h = 210 h = 280
<b>Bei Überkopfbeschilderung</b>	Innerhalb geschl. Ortschaften	v = 50	h = 175
	Außerhalb geschl. Ortschaften:	v = 100 v > 100	h = 280 h = 350
Sofern die zul. Höchstgeschw. durch Zeichen 274 StVO abweichend von den allg. Verkehrsregeln festgelegt wird.		v ≤ 50 v = 60 - 70 v = 80 - 100 v > 100	h = 175 h = 210 h = 280 h = 350

### Aufstellung von Verkehrszeichen

VZ dürfen nicht innerhalb der Fahrbahn aufgestellt werden. In der Regel gelten folgende **Seitenabstände** vom befestigten Fahrbahnrand bis zur Außenkante Schild:

	innerorts m	außerorts m
VZ dürfen nicht innerhalb der Fahrbahn aufgestellt werden. In der Regel gelten folgende <b>Seitenabstände</b> vom befestigten Fahrbahnrand bis zur Außenkante Schild:	0,50	1,50
	keinesfalls weniger als 0,30	Wegweiser bei beengten Verhältnissen mindestens 1,00
<b>Standard-VZ</b>	2,00	2,00
über Radwegen	2,20	2,20
über der Fahrbahn	4,50	4,50
auf Inseln und Verkehrsteilern	0,60	0,60
Leitbaken/Leitplatten	0,25	0,25
<b>Wegweiser*</b>	2,00	1,50
über Radwegen	2,25	2,25
über der Fahrbahn	5,00	5,00
Pfeilwegweiser/Tiefaufstellung	1,00	1,00

\*Sichtfeld für LKW berücksichtigen

Folgende **Bodenfreiheiten** (Höhe über Straßenniveau bis Unterkante VZ) sind mindestens einzuhalten:

### Kombination von Verkehrszeichen

VZ mit Wartepflicht oder deren Ankündigung dürfen nur dann mit anderen VZ kombiniert werden, wenn die „Wartezeichen“ besonders auffallen. Zeichen 350 StVO (Fußgängerüberweg) und Zeichen 201 StVO (Andreaskreuz) **dürfen nicht mit anderen Zeichen kombiniert werden.**



Kombination von Vorschriftzeichen nur dann, wenn sie die gleiche Verkehrsart und gleiche Strecke oder gleichen Punkt gelten.



Besteht bei verschiedenen VZ an einem Pfosten kein unmittelbarer Bezug, ist dieses durch einen Abstand von etwa 10 cm zu verdeutlichen.



Zusatzzeichen sind in der Regel unmittelbar unter dem VZ, auf das sie sich beziehen, angebracht. **Empfehlung.** Bei mehreren VZ an einem Pfosten und davon einem mit Zusatzzeichen, Verdeutlichung der obigen Regel durch Abstand zwischen den Hauptzeichen.

### Positionieren von Verkehrszeichen

Zusatzzeichen sind in der Regel unmittelbar unter dem VZ, auf das sie sich beziehen, angebracht.

**Ausnahmen:**



Erlaubnis zur Benutzung linker Radwege kann allein stehen.



Zulassen von Inline-Skaten und Rollschuhfahren kann allein stehen.



Gefahrenzeichen, die ein Vorschriftzeichen begründen, sind über diesem anzubringen.



Nach StVO Anlage 2 steht in oben gezeigten drei Fällen das Zusatzzeichen über dem jeweiligen VZ.





























Richtlinien für Umleitungsbeschilderung (RUB): Ankündigung und Verlauf einer temporären Umleitung



für bestimmte Verkehrsarten

oder zu bestimmten Zielen.



Form des Verkehrszeichens	Größe und Geschwindigkeitsbereich		
	Größe 1 = 70% 0 - 20 km/h	Größe 2 = 100% > 20 - 80 km/h	Größe 3 = 125% > 80 km/h
			
Rondo*	Ø 420 mm	Ø 600 mm	Ø 750 mm
	Größe 1 = 70% 20 - < 50 km/h	Größe 2 = 100% 50 - 100 km/h	Größe 3 = 125% (140%) > 100 km/h
			
Dreieck	SL 630 mm	SL 900 mm	SL 1260 mm 140%
			
Quadrat	420 x 420 mm	600 x 600 mm	840 x 840 mm 140%
			
Rechteck (H x B)	630 x 420 mm 420 x 630 mm	900x 600 mm 600 x 900 mm	1260 x 840 mm 840 x 1260 mm / 140%
Zusatz- zeichen	Größe 1 = 70%	Größe 2 = 100%	Größe 3 = 125%
			
Höhe 1	231 x 420 mm	330 x 600 mm	412 x 750 mm
			
Höhe 2	315 x 420 mm	450 x 600 mm	562 x 750 mm
			
Höhe 3	420 x 420 mm	600 x 600 mm	750 x 750 mm

## Retroreflektierende Folien Aufteilung nach Klassen

### Standard-Reflexfolie RA 1/A

mit Mikroglasskugeln,  
retroreflektierend.  
Mindestrückstrahlwert  
= 50 cd · m<sup>-2</sup> · lx<sup>-1</sup>

Einsatz bei „ruhemdem Verkehr“,  
z.B. bei Park- und Halteverboten

### Reflexfolie RA 2/C

Mikroprismatisch, HIP  
(High Intensity Prismatic-Grade)  
vollretroreflektierend.  
Mindestrückstrahlwert  
= 180 cd · m<sup>-2</sup> · lx<sup>-1</sup>

Einsatz z.B. an Arbeitsstellen und  
Gefahrenstellen

### Reflexfolie RA 3/C

Mikroprismatisch,  
Mindestrückstrahlwert  
= 300 cd · m<sup>-2</sup> · lx<sup>-1</sup>

Einsatz z.B. auf Autobahnen

### Verkehrszeichen



VZ-Nr. = Bestell.-Nr.			Maße in mm		VZ-Nr. = Bestell.-Nr.			Maße in mm																																																	
	101	Gefahrenstelle	SL 630 SL 900			101-54	unzureichendes Lichtraumprofil	SL 630 SL 900																																																	
	101-10	Flugbetrieb, Aufstellung rechts	SL 900 SL 1260			101-55	bewegliche Brücke	SL 630 SL 900																																																	
	101-20	Flugbetrieb, Aufstellung links	SL 900 SL 1260			102	Kreuzung oder Einmündung	SL 630 SL 900																																																	
	101-11	Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900			103-10	Kurve links	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-21	Fußgängerüberweg, Aufstellung links	SL 630 SL 900			103-20	Kurve rechts	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-12	Viehtrieb, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900			105-10	Doppelkurve, zunächst links	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-22	Viehtrieb, Aufstellung links	SL 630 SL 900			105-20	Doppelkurve, zunächst rechts	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-13	Reiter, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900			108-...*	Gefälle ...%	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-23	Reiter, Aufstellung links	SL 630 SL 900			110-...*	Steigung ...%	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-14	Amphibienwanderung, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900		<p>* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: (4 bis 25):</p> <table border="1"> <tr> <td>-4</td><td>4%</td> <td>-12</td><td>12%</td> <td>-20</td><td>20%</td> </tr> <tr> <td>-5</td><td>5%</td> <td>-13</td><td>13%</td> <td>-21</td><td>21%</td> </tr> <tr> <td>-6</td><td>6%</td> <td>-14</td><td>14%</td> <td>-22</td><td>22%</td> </tr> <tr> <td>-7</td><td>7%</td> <td>-15</td><td>15%</td> <td>-23</td><td>23%</td> </tr> <tr> <td>-8</td><td>8%</td> <td>-16</td><td>16%</td> <td>-24</td><td>24%</td> </tr> <tr> <td>-9</td><td>9%</td> <td>-17</td><td>17%</td> <td>-25</td><td>25%</td> </tr> <tr> <td>-10</td><td>10%</td> <td>-18</td><td>18%</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>-11</td><td>11%</td> <td>-19</td><td>19%</td> <td></td><td></td> </tr> </table>					-4	4%	-12	12%	-20	20%	-5	5%	-13	13%	-21	21%	-6	6%	-14	14%	-22	22%	-7	7%	-15	15%	-23	23%	-8	8%	-16	16%	-24	24%	-9	9%	-17	17%	-25	25%	-10	10%	-18	18%			-11	11%	-19	19%		
-4	4%	-12	12%	-20						20%																																															
-5	5%	-13	13%	-21	21%																																																				
-6	6%	-14	14%	-22	22%																																																				
-7	7%	-15	15%	-23	23%																																																				
-8	8%	-16	16%	-24	24%																																																				
-9	9%	-17	17%	-25	25%																																																				
-10	10%	-18	18%																																																						
-11	11%	-19	19%																																																						
	101-24	Amphibienwanderung, Aufstellung links	SL 630 SL 900																																																						
	101-15	Steinschlag, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260			112	Unebene Fahrbahn	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-25	Steinschlag, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260			114	Schleuder- oder Rutschgefahr	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-51	Schnee- oder Eisglätte	SL 630 SL 900 SL 1260			117-10	Seitenwind von rechts	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-52	Splitt, Schotter	SL 630 SL 900 SL 1260			117-20	Seitenwind von links	SL 630 SL 900 SL 1260																																																	
	101-53	Ufer	SL 630 SL 900																																																						

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	SL 630	32,--	61,80	43,80	73,60	74,--	97,50
	SL 900	45,70	79,50	63,30	97,--	123,--	156,--
	SL 1260	147,--	195,--	189,--	239,--	269,--	335,--






















Alle Verkehrszeichen auch in 3 mm Stärke gegen Aufpreis lieferbar!

# Verkehrszeichen






VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm		VZ-Nr. = Bestell.-		Maße in mm	
	120	Verengte Fahrbahn	SL 630 SL 900 SL 1260		136-10	Kinder, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	121-10	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260		136-20	Kinder, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	121-20	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung links	SL 630 SL 900 SL 1260		138-10	Radverkehr, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	123	Arbeitsstelle	SL 630 SL 900 SL 1260		138-20	Radverkehr, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	124	Stau	SL 630 SL 900 SL 1260		142-10	Wildwechsel, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	125	Gegenverkehr	SL 630 SL 900 SL 1260		142-20	Wildwechsel, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	131	Lichtzeichenanlage	SL 630 SL 900 SL 1260		151	Bahnübergang	SL 630 SL 900
	133-10	Fußgänger, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900		156-10	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	133-20	Fußgänger, Aufstellung links	SL 630 SL 900		156-11: mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	SL 630	
					156-20: Aufstellung links	SL 900	
	157-10	Dreistreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300		159-11	Zweistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	157-20	Dreistreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300		159-21	Zweistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300
	157-11	Dreistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300		162-10	Einstreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	157-21	Dreistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300		162-20	Einstreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300
	159-10	Zweistreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300		162-11	Einstreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	159-20	Zweistreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300		162-21	Einstreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	SL 630	32,--	61,80	43,80	73,60	74,--	97,50
	SL 900	45,70	79,50	63,30	97,--	123,--	156,--
	SL 1260	147,--	195,--	189,--	239,--	269,--	335,--
	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
	1000 x 300	2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
		79,--	112,--	102,--	139,--	133,--	168,50

## Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-		Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm
	201-50 Andreaskreuz stehend	1350 x 180		201-52 Andreaskreuz liegend	180 x 1350
	201-51 Andreaskreuz stehend, mit Blitzpfeil	1350 x 180		201-53 Andreaskreuz liegend, mit Blitzpfeil	180 x 1350
Befestigungssatz und Schutzbügel finden Sie in der Rubrik Befestigungen Seite 81.					
	205 Vorfahrt gewähren.	SL 630 SL 900 SL 1260		206 Halt. Vorfahrt gewähren.	900 x 900* 1050 x 1050
	208 Vorrang des Gegenverkehrs	Ø 420 Ø 600		214 Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder rechts	Ø 420 Ø 600 Ø 750
	209 Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts	Ø 420 Ø 600 Ø 750		214-10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder links	Ø 420 Ø 600 Ø 750
	209-10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung links	Ø 420 Ø 600 Ø 750		214-30 Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts oder links	Ø 420 Ø 600 Ø 750
	209-30 Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus	Ø 420 Ø 600 Ø 750		215 Kreisverkehr	Ø 420 Ø 600 Ø 750
	211 Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier rechts	Ø 420 Ø 600 Ø 750		222 Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts vorbei	Ø 420 Ø 600 Ø 750
	211-10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier links	Ø 420 Ø 600 Ø 750		222-10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung links vorbei	Ø 420 Ø 600 Ø 750
	220-10 Einbahnstraße linksweisend	300 x 800		220-40 Einbahnstraße doppelseitig	300 x 800 D
	220-20 Einbahnstraße rechtsweisend	300 x 800	* Ausführung 2 mm in Größe 900 x 900 mm entspricht nicht der RAL-Güteschutzvorschrift		

3.104

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	SL 630	32,--	61,80	43,80	73,60	74,--	97,50
	SL 900	45,70	79,50	63,30	97,--	123,--	156,--
	SL 1260	147,--	195,--	189,--	239,--	269,--	335,--
	1350 x 180	239,--	---	280,--	---	325,--	---
	900 x 900	152,--	215,--	231,--	295,--	333,--	440,--
	1050 x 1050	269,--	330,--	369,--	455,--	491,--	560,--
	Ø 420	25,50	52,--	37,--	63,--	---	---
	Ø 600	39,--	67,--	58,--	86,--	135,--	177,--
	Ø 750	86,--	112,50	151,--	194,--	213,--	279,--
	300 x 800	47,80	77,50	77,90	112,--	96,--	141,--
	300 x 800 D	82,--	---	132,--	---	164,--	---

# Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
223.1-50	Seitenstreifen befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250	223.2-51	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250
223.1-51	Seitenstreifen befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250	223.2-52	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250
223.1-52	Seitenstreifen befahren, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250	223.3-50	Seitenstreifen räumen, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250
223.2-50	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250	223.3-51	Seitenstreifen räumen, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250
		223.3-52	Seitenstreifen räumen, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen 2250 x 2250

224	Haltestelle ø 420	224-51	Schulbushaltestelle (Uhrzeit bei Bestellung angeben) 900 x 600
224-40	Haltestelle, doppelseitig ø 420 D	224-41	Schulbushaltestelle, doppelseitig (Uhrzeit bei Bestellung angeben) 900 x 600 D













229	Taxenstand 630 x 420 900 x 600		
229-10	Taxenstand Anfang (Aufstellung rechts) 630 x 420 900 x 600	229-11	Taxenstand Ende (Aufstellung links) 630 x 420 900 x 600
229-20	Taxenstand Ende (Aufstellung rechts) 630 x 420 900 x 600	229-21	Taxenstand Anfang (Aufstellung links) 630 x 420 900 x 600
229-30	Taxenstand Mitte (Aufstellung rechts) 630 x 420 900 x 600	229-31	Taxenstand Mitte (Aufstellung links) 630 x 420 900 x 600

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	2250 x 2250	Preise auf Anfrage					

	Ø 420	25,50	52,--	37,--	63,--	--	--
	Ø 600	39,--	67,--	58,--	86,--	135,--	177,--
	Ø 420 D	73,--	--	115,--	--	--	--
	Ø 600 D	105,--	--	162,--	--	252,--	--













D = doppelseitig



	Haltestelle	900 x 600	205,--	263,--	284,--	357,--	344,--	491,--
		900 x 600D	315,--	--	412,--	--	558,--	--
	Taxi	630 x 420	88,50	127,50	148,--	192,50	--	--
		900 x 600	126,--	179,--	211,--	273,--	--	--

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
 237 Radweg	ø 420 ø 600	 240 Gemeinsamer Geh- und Radweg	ø 420 ø 600
 238 Reitweg	ø 420 ø 600	 241-30 Getrennter Rad- und Gehweg, Radweg links	ø 420 ø 600
 239 Gehweg	ø 420 ø 600	 241-31 Getrennter Rad- und Gehweg, Radweg rechts	ø 420 ø 600
 242.1 Beginn einer Fußgängerzone	840 x 840	 244.1 Beginn einer Fahrradstraße	420 x 420 600 x 600
 242.2 Ende einer Fußgängerzone	840 x 840	 244.2 Ende einer Fahrradstraße	420 x 420 600 x 600
 242.1-40 Beginn/Ende einer Fußgängerzone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 242.2)	840 x 840 D	 244.1-40 Beginn/Ende einer Fahrradstraße, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 244.2)	420 x 420 D 600 x 600 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe unten.


















3.106


 245 Bussonderfahrstreifen	ø 420 ø 600	 257-50 Verbot für Mofas	ø 420 ø 600
 250 Verbot für Fahrzeuge aller Art	ø 420 ø 600 ø 750	 257-51 Verbot für Reiter	ø 420 ø 600
 251 Verbot für Kraftwagen	ø 420 ø 600 ø 750	 257-52 Verbot für Gespannfuhrwerke	ø 420 ø 600
 253 Verbot für Kraftfahrzeuge über 3,5 t	ø 420 ø 600 ø 750	 257-53 Verbot für Viehtrieb	ø 420 ø 600
 254 Verbot für Radverkehr	ø 420 ø 600	 257-54 Verbot für Kraftomnibusse	ø 420 ø 600
 255 Verbot für Krafträder	ø 420 ø 600 ø 750	 257-55 Verbot für Personenkraftwagen	ø 420 ø 600

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	67,--	103,50	135,--
	420 x 420 D	88,--	--	118,--	--	162,--	--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	101,--	144,--	199,--
	600 x 600 D	125,--	--	162,--	--	252,--	--
	840 x 840	103,50	235,--	148,--	198,--	306,--	389,--
	840 x 840 D	248,--	--	420,--	--	527,--	--
	ø 420	25,50	52,--	37,--	63,--	--	--
	ø 600	39,--	67,--	58,--	85,50	135,--	163,--
	ø 420 D	73,--	--	115,--	--	--	--
	ø 600 D	105,--	--	162,--	--	252,--	--
	ø 750	86,--	112,50	151,--	194,--	213,--	279,--



# Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm
	257-56	Verbot für Personenkraftwagen mit Anhänger Ø 420 Ø 600		259	Verbot für Fußgänger Ø 420 Ø 600
	257-57	Verbot für Lastkraftwagen mit Anhänger Ø 420 Ø 600		260	Verbot für Kraftfahrzeuge Ø 420 Ø 600 Ø 750
	257-58	Verbot für Kraftfahrzeuge und Züge, die nicht schneller als 25 km/h fahren können oder dürfen Ø 420 Ø 600		261	Verbot für kennzeichnungspflichtige Kraftfahrzeuge mit gefährlichen Gütern Ø 600 Ø 750
	262-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Masse Ø 420 Ø 600 Ø 750		265-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Höhe Ø 420 Ø 600 Ø 750
	263-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Achslast Ø 600 Ø 750		266-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Länge Ø 600 Ø 750
	264-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Breite Ø 420 Ø 600 Ø 750	* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: Zum Beispiel: Zeichen 262-5,5 = 5,5 t tatsächliche Masse Zeichen 265-3,8 = 3,8 m tatsächliche Höhe		
	267	Verbot der Einfahrt Ø 420 Ø 600 Ø 750		269	Verbot für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung Ø 600 Ø 750
	268	Schneeketten vorgeschrieben Ø 600 Ø 750		272	Verbot des Wendens Ø 600 Ø 750
	273-*	Verbot des Unterschreitens des angegebenen Mindestabstandes Ø 600 Ø 750		274-*	Zulässige Höchstgeschwindigkeit Ø 420 Ø 600 Ø 750
* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: Zum Beispiel: Zeichen 273-70 = 70 m Mindestabstand			* Unternummer 5 – 130 steht jeweils für den Zahlenwert: (ab 10 in vollen Zehnern) Zeichen 274-10 = 10 km/h      Zeichen 274-20 = 20 km/h Zeichen 274-30 = 30 km/h      Zeichen 274-40 = 40 km/h Zeichen 274-50 = 50 km/h      Zeichen 274-60 = 60 km/h Zeichen 274-70 = 70 km/h      Zeichen 274-80 = 80 km/h Zeichen 274-90 = 90 km/h      Zeichen 274-100 = 100 km/h Zeichen 274-110 = 110 km/h      Zeichen 274-120 = 120 km/h Zeichen 274-130 = 130 km/h		

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	Ø 420	25,50	52,--	37,--	63,--	---	---
	Ø 600	39,--	67,--	58,--	86,--	135,--	177,--
	Ø 750	86,--	112,50	151,--	194,--	213,--	279,--

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm









	270.1	Beginn einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	840 x 840
	270.2	Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	840 x 840
	270.1-40	Beginn/Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 270.2)	840 x 840 D
	274.1	Beginn einer Tempo 30-Zone	840 x 840
	274.2	Ende einer Tempo 30-Zone	840 x 840

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

	274.1-40	Beginn/Ende einer Tempo 30-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 274.2-50)	840 x 840 D
	274.1-20	Beginn einer Tempo 20-Zone	840 x 840
	274.2-20	Ende einer Tempo 20-Zone	840 x 840
	274.1-41	Beginn/Ende einer Tempo 20-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 274.2-51)	840 x 840 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe unten.



	275.*	Vorgeschriebene Mindestgeschwindigkeit	ø 600 ø 750		279.*	Ende der vorgeschriebenen Mindestgeschwindigkeit	ø 600 ø 750
	276	Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art	ø 600 ø 750		280	Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge aller Art	ø 600 ø 750
	277	Überholverbot für Kfz über 3,5 t	ø 600 ø 750		281	Ende des Überholverbots für Kfz mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, einschließlich ihrer Anhänger, und für Zugmaschinen. Ausgenommen sind Pkw und Kraftomnibusse.	ø 600 ø 750
	278.*	Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	ø 420 ø 600 ø 750		282	Ende sämtlicher streckenbezogener Geschwindigkeitsbeschränkungen und Überholverbote	ø 600 ø 750

\* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert (ab 10 in vollen Zehnern):


















Zeichen 278-10 = 10 km/h	Zeichen 278-20 = 20 km/h
Zeichen 278-30 = 30 km/h	Zeichen 278-40 = 40 km/h
Zeichen 278-50 = 50 km/h	Zeichen 278-60 = 60 km/h
Zeichen 278-70 = 70 km/h	Zeichen 278-80 = 80 km/h
Zeichen 278-90 = 90 km/h	Zeichen 278-100 = 100 km/h
Zeichen 278-110 = 110 km/h	Zeichen 278-120 = 120 km/h
Zeichen 278-130 = 130 km/h	

\* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert (nur volle Zehner):

Zum Beispiel:	
Zeichen 275-30 = 30 km/h	Zeichen 279-100 = 100 km/h
Zeichen 275-60 = 60 km/h	Zeichen 279-130 = 130 km/h



Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	67,--	103,50	135,--
	420 x 420 D	88,--	--	118,--	--	162,--	--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	101,--	144,--	199,--
	600 x 600 D	125,--	--	162,--	--	252,--	--
	840 x 840	103,50	235,--	148,--	198,--	306,--	389,--
	840 x 840 D	248,--	--	420,--	--	527,--	--
	ø 420	25,50	52,--	37,--	63,--	--	--
	ø 600	39,--	67,--	58,--	86,--	135,--	177,--
	ø 750	86,--	112,50	151,--	194,--	213,--	279,--



# Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
 283	Absolutes Haltverbot ø 420 ø 600 ø 750	 283-11	Absolutes Haltverbot Ende (Aufstellung links) ø 420 ø 600 ø 750
 283-10	Absolutes Haltverbot Anfang (Aufstellung rechts) ø 420 ø 600 ø 750	 283-21	Absolutes Haltverbot Anfang (Aufstellung links) ø 420 ø 600 ø 750
 283-20	Absolutes Haltverbot Ende (Aufstellung rechts) ø 420 ø 600 ø 750	 283-31	Absolutes Haltverbot Mitte (Aufstellung links) ø 420 ø 600 ø 750
 283-30	Absolutes Haltverbot Mitte (Aufstellung rechts) ø 420 ø 600 ø 750	<hr/>	
 286	Eingeschränktes Haltverbot ø 420 ø 600 ø 750	 286-11	Eingeschränktes Haltverbot Ende (Aufstellung links) ø 420 ø 600 ø 750
 286-10	Eingeschränktes Haltverbot Anfang (Aufstellung rechts) ø 420 ø 600 ø 750	 286-21	Eingeschränktes Haltverbot Anfang (Aufstellung links) ø 420 ø 600 ø 750
 286-20	Eingeschränktes Haltverbot Ende (Aufstellung rechts) ø 420 ø 600 ø 750	 286-31	Eingeschränktes Haltverbot Mitte (Aufstellung links) ø 420 ø 600 ø 750
 286-30	Eingeschränktes Haltverbot Mitte (Aufstellung rechts) ø 420 ø 600 ø 750	<hr/>	
 290.1	Beginn eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone 840 x 840	 290.1-40	Beginn/Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone, doppel- seitig (Rückseite VZ-Nr. 290.2) 840 x 840 D
 290.2	Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone 840 x 840	<hr/>	

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe Seite 20.





## Folie Typ1 Folie Typ 2

		ø 420 = K420	63 x 110 mm	2,--	3,--
	Klebefpeile	ø 600 = K600	90 x 157 mm	3,--	4,50
		ø 750 = K750	113 x 197 mm	5,--	7,50

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	ø 420	25,50	52,--	37,--	63,--	---	---
	ø 600	39,--	67,--	58,--	86,--	135,--	177,--
	ø 750	86,--	112,50	151,--	194,--	213,--	279,--
	840 x 840	103,50	235,--	148,--	198,--	306,--	389,--
	840 x 840 D	248,--	--	420,--	--	527,--	--

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm
 301	Vorfahrt	SL 630 SL 900	 307	Ende der Vorfahrtstraße	420 x 420 600 x 600 840 x 840
 306	Vorfahrtstraße	420 x 420 600 x 600 840 x 840	 308	Vorrang vor dem Gegenverkehr	420 x 420 600 x 600
 310	Ortstafel Vorderseite	600 x 900 840 x 1260	 310-40	Ortstafel doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 311)	600 x 900 D 840 x 1260 D
 311	Ortstafel Rückseite	600 x 900 840 x 1260	Bestellformular siehe Seite 91 + 92.		
 314	Parken	420 x 420 600 x 600 840 x 840	 314-50	Parkhaus, Parkgarage	420 x 420 600 x 600
 314-10	Parken Anfang (Aufstellung rechts) Parken Ende (Aufstellung links)	420 x 420 600 x 600	 314.1	Beginn einer Parkraum bewirtschaftungszone	840 x 840
 314-20	Parken Ende (Aufstellung rechts) Parken Anfang (Aufstellung links)	420 x 420 600 x 600	 314.2	Ende einer Parkraum bewirtschaftungszone	840 x 840
 314-30	Parken Mitte (Aufstellung rechts oder links)	420 x 420 600 x 600	 314.1-40	Beginn/Ende einer Parkraum bewirtschaftungszone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 314.2)	840 x 840 D

3.110

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	SL 630	32,--	61,80	43,80	73,60	74,--	97,50
	SL 900	45,70	79,50	63,30	97,--	123,--	156,--
	SL 1260	147,--	195,--	189,--	239,--	269,--	335,--
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	113,--	103,50	135,--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	152,50,--	144,--	199,--
	840 x 840	93,--	235,--	148,--	198,--	306,--	389,--
	600 x 900	205,--	263,--	284,--	357,--	344,--	491,--
	840 x 1260	439,--	469,--	552,--	663,--	678,--	943,--
	600 x 900 D	315,--	--	412,--	--	558,--	--
	840 x 1260 D	649,--	--	--	--	--	--
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	113,--	103,50	135,--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	152,50	144,--	199,--
	840 x 840	103,50	235,--	148,--	342,--	306,--	399,--
	840 x 840 D	248,--	--	420,--	--	527,--	--

D = doppelseitig

# Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

	315-50	Parken auf Gehwegen	630 x 420 900 x 600
	315-51	Parken auf Gehwegen Anfang	630 x 420 900 x 600
	315-52	Parken auf Gehwegen Ende	630 x 420 900 x 600
	315-53	Parken auf Gehwegen Mitte	630 x 420 900 x 600
	315-55	Parken auf Gehwegen 315-56: ... Anfang ← 315-57: ... Ende ← 315-58: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600
	315-60	Parken auf Gehwegen 315-61: ... Anfang → 315-62: ... Ende ← 315-63: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600
	315-65	Parken auf Gehwegen 315-66: ... Anfang ← 315-67: ... Ende → 315-68: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600

Erläuterung zu VZ-Nr. 315:

- Pfeil weist zur Fahrbahn hin = Anfang
- Pfeil weist von der Fahrbahn weg = Ende

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

	315-70	Parken auf Gehwegen 315-71: ... Anfang → 315-72: ... Ende ← 315-73: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600
	315-75	Parken auf Gehwegen 315-76: ... Anfang ← 315-77: ... Ende → 315-78: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600
	315-80	Parken auf Gehwegen 315-81: ... Anfang → 315-82: ... Ende ← 315-83: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600
	315-85	Parken auf Gehwegen 315-86: ... Anfang ← 315-87: ... Ende → 315-88: ... Mitte ↘	630 x 420 900 x 600
	316	Parken und Reisen	420 x 420 600 x 600
	316-50	Parken und Mitfahren	420 x 420 600 x 600
	317	Wandererparkplatz	630 x 420 900 x 600

3.111



325.1 Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs  
420 x 630  
600 x 900



325.1-40 Beginn/Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 325.2)  
420 x 630 D  
600 x 900 D





325.2 Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs  
420 x 630  
600 x 900











Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	630 x 420	86,--	125,50	144,90	194,--	172,80	240,--
	900 x 600	122,40	183,--	219,70	274,--	247,50	330,--
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	113,--	103,50	135,--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	152,50	144,--	199,--
	420 x 630	86,--	125,50	145,--	194,--	173,--	240,--
	600 x 900	122,50	183,--	210,--	274,--	247,50	330,--
	420 x 630 D	146,50	--	245,--	--	279,--	--
	600 x 900 D	208,70	--	338,--	--	414,--	--







### Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
 327 Tunnel	600 x 600 840 x 840	 357-50 Für Radverkehr und Fußgänger durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
 327-50 Tunnel, mit Längenangabe in m (Längenangabe variabel)	900 x 600 1260 x 840	 357-51 Für Fußgänger durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
 327-51 Tunnel, mit Längenangabe in km (Längenangabe variabel)	900 x 600 1260 x 840	 357-52 Für Radverkehr durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
 328 Nothalte- und Pannenbucht	600 x 600 840 x 840	 358 Erste Hilfe	600 x 600 840 x 840
 330.1 Autobahn	600 x 600 840 x 840	 363 Polizei	600 x 600 840 x 840
 330.2 Ende der Autobahn	600 x 600 840 x 840	 365-50 Fernsprecher	600 x 600 840 x 840
 331.1 Kraftfahrstraße	600 x 600 840 x 840	 365-51 Notrufsäule	600 x 600 840 x 840
 331.2 Ende der Kraftfahrstraße	600 x 600 840 x 840	 365-52 Tankstelle	600 x 600 840 x 840
 350-10 Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts	750 x 750	 365-53 Tankstelle mit Autogas	600 x 600 840 x 840
 350-20 Fußgängerüberweg, Aufstellung links	750 x 750	 365-54 Tankstelle mit Erdgas	600 x 600 840 x 840
 350-40 Fußgängerüberweg, doppelseitig (-10/-20)	750 x 750 D	 365-55 Autobahnhotel	600 x 600 840 x 840
 354 Wasserschutzgebiet	630 x 420 900 x 600 1260 x 840	 365-56 Autobahngasthaus	600 x 600 840 x 840
 356 Verkehrshelfer	630 x 420 900 x 600	 365-57 Autobahnkiosk	600 x 600 840 x 840
 357 Sackgasse	420 x 420 600 x 600	 365-58 Toilette	600 x 600 840 x 840


Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	67,--	103,50	135,--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	101,--	144,--	199,--
	750 x 750	89,--	180,--	114,--	172,--	256,50	348,--
	840 x 840	103,50	235,--	148,--	198,--	306,--	399,--
	420 x 420 D	88,--	--	118,--	--	162,--	--
	600 x 600 D	125,--	--	162,--	--	252,--	--
	750 x 750 D	218,--	--	360,--	--	448,--	--
	840 x 840 D	248,--	--	420,--	--	527,--	--
	630 x 420	86,--	125,50	145,--	194,--	173,--	240,--
	900 x 600	122,50	183,--	210,--	274,--	247,50	330,--
	1260 x 840	295,--	357,--	455,--	564,--	532,--	657,--

# Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm		
	365-59	Autobahnkapelle	600 x 600 840 x 840		365-64	Fußgänger überführung	600 x 600 840 x 840
	365-60	Zelt- und Wohnwagenplatz	600 x 600 840 x 840		365-65	Ladestation für Elektrofahrzeuge	600 x 600 840 x 840
	365-61	Informationsstelle	600 x 600 840 x 840		365-66	Wasserstofftankstelle	600 x 600 840 x 840
	365-62	Pannenhilfe	600 x 600 840 x 840		365-67	Wohnmobilplatz	600 x 600 840 x 840
	365-63	Fußgänger unterführung	600 x 600 840 x 840		365-68	Wohnmobil- und Wohnwagenplatz	600 x 600 840 x 840

	332	Ausfahrttafel auf der Autobahn	Ausführung nach RWBA		333	Ausfahrt von der Autobahn	950 x 3450
	332.1	Ausfahrttafel auf anderen Straßen außerhalb der Autobahn	Ausführung nach RWB		333.1	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in gelb	500 x 2000
	332.1-20	Ausfahrttafel auf anderen Straßen außer halb der Autobahn in weiß, mit Zielen nach Zeichen 432	Ausführung nach RWB		333.1-20	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in weiß	500 x 2000
	385	Ortshinweistafel (einseitig beschriftet)	350 x 1050				

3.113

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	420 x 420	31,50	81,50	44,50	113,--	103,50	135,--
	600 x 600	48,--	110,--	67,--	152,50	144,--	199,--
	840 x 840	93,--	235,--	148,--	198,--	306,--	389,--

	Ausführung nach RWB o. RWBA	Preis	auf	Anfrage	Preis	auf	Anfrage
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------	-----	---------	-------	-----	---------

	350 x 1050	115,--	163,--	154,50	219,50	189,--	284,--
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	950 x 3450 500 x 2000	-- 301,50	1850,-- 545,--	-- 378,--	1980,-- 640,--	-- 524,--	2310,-- 804,--
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------	-------------------

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm



386.1

Touristischer Hinweis

Ausführung nach RtB



386.1-50

Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „in ...“

Ausführung nach RtB



386.1-10

Touristischer Hinweis als Wegweiser, linksweisend

Ausführung nach RtB



386.1-51

Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „via ...“

Ausführung nach RtB



386.1-20

Touristischer Hinweis als Wegweiser, rechtsweisend

Ausführung nach RtB



386.1-52

Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „Richtung ...“

Ausführung nach RtB



386.1-30

Touristischer Hinweis als Wegweiser, Vorwegweiser, geradeaus

Ausführung nach RtB



386.1-53

Touristischer Hinweis Fluss oder Kanal

600 x 900



386.1-11

Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, linksweisend

Ausführung nach RtB



386.2

Touristische Route

Ausführung nach RtB



386.1-21

Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, rechtsweisend

Ausführung nach RtB



386.2-10

Touristische Route, Wegweiser, linksweisend

Ausführung nach RtB



386.1-12

Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, linksweisend

Ausführung nach RtB



386.2-20

Touristische Route, Wegweiser, rechtsweisend

Ausführung nach RtB



386.1-22

Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, rechtsweisend

Ausführung nach RtB



386.2-30

Touristische Route, Vor-/Wegweiser geradeaus

Ausführung nach RtB



386.1-40

Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, doppelseitig

Ausführung nach RtB



RtB = Richtlinien für touristische Beschilderung  
Regelt die Schriftgröße und somit die Größe der Beschilderung.



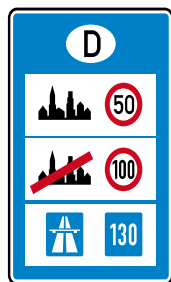
# Verkehrszeichen

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
386.2-11	Touristische Route, Vorwegweiser linksweisend Ausführung nach RtB	386.2-51	Touristische Route mit Bezugsziel, Variante „via“ Ausführung nach RtB
386.2-21	Touristische Route, Vorwegweiser rechtsweisend Ausführung nach RtB	386.2-52	Touristische Route mit Bezugsziel „Richtung ...“ Ausführung nach RtB
386.2-12	Touristische Route, Pfeilwegweiser linksweisend Ausführung nach RtB	386.2-53	Touristische Route als Hinweisschild Ausführung nach RtB
386.2-22	Touristische Route, Pfeilwegweiser rechtsweisend Ausführung nach RtB	386.3	Touristische Unterrichtungstafel 2400 x 3600 auf Auto bahnen mit mehr als 2 Fahrspuren : 2800 x 4200
386.2-40	Touristische Route, Pfeilwegweiser rechtsweisend Ausführung nach RtB	386.3-50	Erinnerungstafel gemäß „Brocken-Erklärung“ 1400 x 2100 1600 x 2400 2000 x 3000

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)		
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest	
	600 x 900	205,--	263,50	284,--	357,--	344,--	--	
	2400 x 3600 2800 x 4200	Preise auf Anfrage						
	Ausf.nach RtB 1400 x 2100 1600 x 2400 2000 x 3000	Preise auf Anfrage						

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
 390	Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßen - mautgesetz Ø 600 Ø 750	 401	Bundesstraßen 250 x 420
 390.2	Ende der Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßenmautgesetz Ø 600 Ø 750	 405	Autobahnen Ausführung nach RWBA
 391	Mautpflichtige Strecke Ø 600 Ø 750	 406-50	Knotenpunkte der Autobahnen, ein- oder zweistellige Nummern 650 x 650
 392	Zollstelle Ø 600 Ø 750	 406-51	Knotenpunkte der Autobahnen, drei- oder mehrstellige Nummern 580 x 930
 394-50	Laternenring (selbstklebende Folie) 70 x 1000	 410	Europastraßen 250 x 420
 394-50	Laternenschild 70 x 150		

3.116



393 Informationstafel an Grenzübergangsstellen  
A. n. RWBA  
2400 x 1650  
3600 x 2500








KM1 Kilometertafel  
150 x 300  
220 x 400



KM2 Kilometertafel für BAB  
260 x 550



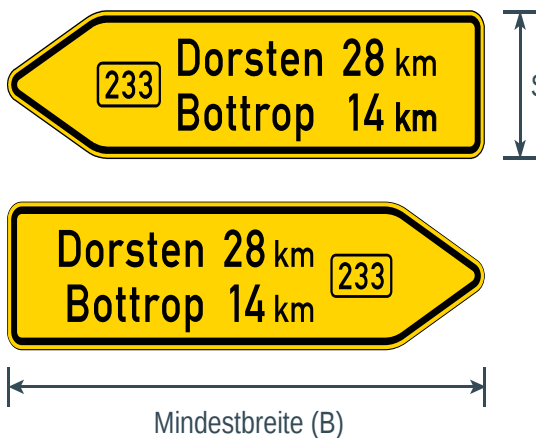
KM3 Kilometertafel abgekanntet  
200 x 324

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	Ø 600	39,--	67,--	58,--	86,--	135,--	177,--
	Ø 750	86,--	112,50	151,--	194,--	213,--	279,--
	250 x 420	31,50	56,--	53,--	76,50	73,--	107,50
	580 x 930	163,--	254,--	216,--	325,--	314,--	448,--
	650 x 650	104,--	161,--	137,--	226,--	207,--	285,--
	150 x 300	20,50	38,--	27,--	47,--	--	--
	220 x 400	40,50	60,--	54,--	85,--	--	--
	260 x 550	53,--	85,--	87,50	120,--	--	--
	200 x 324	84,50	--	132,--	--	173,--	--
	A n. RWBA	--	2160,--	--	2430,--	--	2740,--
	2400 x 1650 3600 x 2500	--	4900,--	--	5520,--	--	6220,--
	70 x 150	2mm	nur Folie	Lackfolie			
	70 x 1000	7,60	--	--			
		--	15,50	8,30			

## Pfeilwegweiser nach Zeichen 415, 418, 430 und 432 StVO

Die Inhalte der Wegweisung werden in dieser Form auf (ggf. mehreren) einheitlichen ein- bzw. zweizeiligen Pfeilwegweisern aufgeführt.

### Standardabmessung von Pfeilwegweisern:



## Tabellenwegweiser nach Zeichen 434-52 und 434-53 StVO in aufgelöster Form

Die Richtungsfelder werden in dieser Form in (ggf. mehrere) einheitliche ein- bzw. zweizeilige Schildsegmente aufgeteilt.





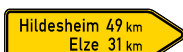



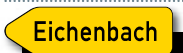












### Standardabmessung von Tabellenwegweisern:



Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	350 (1250)	450 (1500)
126	400 (1500)	500 (1750)
140	450 (1500)	600 (2000)
175	550 (1750)	700 (2250)

Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	400 (1500)	450 (1500)
126	450 (1500)	500 (1750)
140	550 (1750)	600 (2000)
175	600 (2250)	700 (2250)

Die Breite des Schildes richtet sich nach der Länge des Inhaltes, wobei das Mindestmaß eingehalten werden muss und im Rastermaß 250 mm verlängert wird. Bei mehreren Schildern am gleichen Standort ist eine einheitliche Breite zu gewährleisten. Dabei richtet sich die Breite aller Schilder nach dem Schild mit dem längsten Inhalt.


VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Bedeutung	Maße in mm
 415-10	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, linksweisend	siehe Preistabelle
 415-20	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, rechtsweisend	siehe Preistabelle
 415-40	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, doppelseitig	siehe Preistabelle
 418-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, linksweisend	siehe Preistabelle
 418-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, rechtsweisend	siehe Preistabelle
 418-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, doppelseitig	siehe Preistabelle
 419-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, linksweisend	250 x 1000
 419-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, rechtsweisend	250 x 1000
 419-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, doppelseitig	250 x 1000 D
 421-10	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, linksweisend	350 x 1250
 421-20	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechtsweisend	350 x 1250
 421-40	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, doppelseitig	350 x 1250 D
 421-11	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, linksweisend	350 x 1250
 421-21	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechtsweisend	350 x 1250
 421-41	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, doppelseitig	350 x 1250 D
 421-12	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, linksweisend	350 x 1250
 421-22	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechtsweisend	350 x 1250
 421-42	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, doppelseitig	350 x 1250 D
 430-10	Pfeilwegweiser zur Autobahn, linksweisend	siehe Preistabelle
 430-20	Pfeilwegweiser zur Autobahn, rechtsweisend	siehe Preistabelle
 430-40	Pfeilwegweiser zur Autobahn, doppelseitig	siehe Preistabelle

3.118





















## Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Bedeutung	Maße in mm
 432-10	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, linksweisend	siehe Preistabelle
 432-20	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, rechtsweisend	siehe Preistabelle
 432-40	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, doppelseitig	siehe Preistabelle

3.119

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	250 x 1000	61,80	117,--	117,--	160,--	164,--	220,--
	350 x 1250	137,--	239,--	180,--	307,--	250,--	383,--
<b>Preise für die Schilder auf Seite 3.114</b>	400 x 1500	178,--	324,--	221,50	375,--	306,--	470,--
	450 x 1500	205,--	365,--	256,--	432,--	355,50	545,--
	500 x 1750	262,--	475,--	333,--	560,--	447,50	701,--
	550 x 1750	282,--	520,--	369,--	610,--	576,--	765,--
	600 x 2000	460,--	650,--	558,--	760,--	738,--	950,--
<b>Hier nicht angegebene Formate bitte erfragen! (Folgeseite)</b>	700 x 2250	612,--	840,--	729,--	1000,--	945,--	1260,--
	250 x 1000 D	132,50	--	213,50	--	280,50	--
	350 x 1250 D	229,50	--	355,50	--	477,50	--
	400 x 1500 D	284,50	--	466,--	--	635,--	--
	450 x 1500 D	322,--	--	518,--	--	715,--	--
	500 x 1750 D	412,--	--	670,--	--	908,--	--
550 x 1750 D	459,--	--	747,--	--	1117,--	--	
600 x 2000 D	738,--	--	908,--	--	1260,--	--	
700 x 2250 D	957,50	--	1206,--	--	1665,--	--	

## Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm
	422-10	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, hier links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-14	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-20	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, hier rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-24	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-30 bzw. 442-30	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, geradeaus 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-34	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, geradeaus 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-11	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, links einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-15	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, links einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-21	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechts einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-25	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechts einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-12	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, hier links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-16	Wegweiser für Radverkehr hier links 630 x 420 900 x 600
	422-22	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, hier rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-26	Wegweiser für Radverkehr hier rechts 630 x 420 900 x 600
	422-32	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, geradeaus 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-17	Wegweiser für Radverkehr links einordnen 630 x 420 900 x 600
	422-13	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, links einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-27	Wegweiser für Radverkehr rechts einordnen 630 x 420 900 x 600
	422-23	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechts einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840		422-36	Wegweiser für Radverkehr geradeaus 630 x 420 900 x 600

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
■	630 x 420	86,--	125,50	145,--	194,--	173,--	240,--
	900 x 600	122,50	183,--	210,--	274,--	247,50	330,--
	1260 x 840	295,--	357,--	455,--	564,--	532,--	657,--

# Verkehrszeichen nach StVO







VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
	434-50 Tabellenwegweiser kompakte Form (1-teilig) Ausführung nach RWB		437 Straßennamensschild Preise siehe Seite 63.
	434-51 Tabellenwegweiser teilaufgelöste Form (mehrteilig) Ausführung nach RWB		438 Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen Ausführung nach RWB
	434-52 Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) mit Bundesstraßennummer Ausführung nach RWB		439 Gegliederter Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen Ausführung nach RWB
	434-53 Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) ohne Bundesstraßennummer Ausführung nach RWB		440 Vorwegweiser zur Autobahn Ausführung nach RWBA
	434-BW Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) Ausführung nach RWB		441 Gegliederter Vorwegweiser zur Autobahn Ausführung nach RWBA
	434-WS Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) Ausführung nach RWB		
	442-10 Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, linksweisend 630 x 420, 900 x 600, 1260 x 840		442-13 Vorwegweiser für Radverkehr linksweisend 630 x 420, 900 x 600
	442-20 Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechtsweisend 630 x 420, 900 x 600, 1260 x 840		442-23 Vorwegweiser für Radverkehr rechtsweisend 630 x 420, 900 x 600
	442-11 Vorwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, linksweisend 630 x 420, 900 x 600, 1260 x 840		442-50* Vorwegweiser für KFZ mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, ohne Pfeilsymbol 630 x 420, 900 x 600
	442-21 Vorwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechtsweisend 630 x 420, 900 x 600, 1260 x 840		442-51* Vorwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, ohne Pfeilsymbol 630 x 420, 900 x 600
	442-12 Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wasser gefährdender Ladung, linksweisend 630 x 420, 900 x 600, 1260 x 840		442-52* Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, ohne Pfeilsymbol 630 x 420, 900 x 600
	442-22 Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wasser gefährdender Ladung, rechtsweisend 630 x 420, 900 x 600, 1260 x 840		442-53* Vorwegweiser für Radverkehr, ohne Pfeilsymbol 630 x 420, 900 x 600



\* Anordnung in Verbindung mit Zeichen 1000-13, 1000-23 oder 1000-34

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	630 x 420	86,--	125,50	145,--	194,--	173,--	240,--
	900 x 600	122,50	183,--	210,--	274,--	247,50	330,--
	1260 x 840	295,--	357,--	455,--	564,--	532,--	657,--
	A. n. RWB u. RWBA	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
 448	Ankündigungstafel auf Autobahnen Ausführung nach RWBA	 449	Vorwegweiser auf Autobahnen Ausführung nach RWBA
 448-50	Ankündigungstafel auf anderen Straßen außer halb von Autobahn Ausführung nach RWB	 449-50	Vorwegweiser auf anderen Straßen außerhalb von Autobahn Ausführung nach RWB
 448.1	Hinweistafel auf Autohöfe an Autobahnen Ausführung nach RWBA	 453	Entfernungstafel auf Autobahnen Ausführung nach RWBA
		 453-50	Entfernungstafel auf autobahnähnlich ausgebauten, zweibahnigen Straßen Ausführung nach RWBA

### 3.122

 450-50	Ankündigungsbake einstreifig g 1500 x 650	 450-53	Ankündigungsbake gelb, einstreifig g 1500 x 650
 450-51	Ankündigungsbake zweistreifig g 1500 x 650	 450-54	Ankündigungsbake gelb, zweistreifig g 1500 x 650
 450-52	Ankündigungsbake dreistreifig g 1500 x 650	 450-55	Ankündigungsbake gelb, dreistreifig g 1500 x 650

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	630 x 420	86,--	125,50	145,--	194,--	173,--	240,--
	900 x 600	122,50	183,--	210,--	274,--	247,50	330,--
	1260 x 840	295,--	357,--	455,--	564,--	532,--	657,--
	A. n. RWB u. RWBA	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage
	1500 x 650	301,--	402,--	409,--	528,--	481,--	612,--

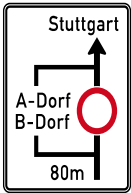

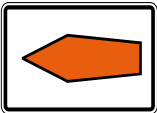
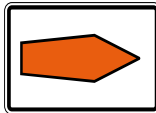
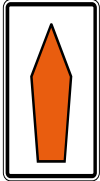



# Verkehrszeichen nach StVO




VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
454-10	Umleitungswegweiser, linksweisend 350 x 1250	457.1	Umleitungs-ankündigung 350 x 1050
454-20	Umleitungswegweiser, rechtsweisend 350 x 1250	457.2	Ende der Umleitung 350 x 1050
454-40	Umleitungswegweiser, doppelseitig 350 x 1250 D	36a	Wechsellspitze 350 x 400


455.1-10	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-10	Bedarfsumleitung, Vorankündigung links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-20	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-20	Bedarfsumleitung, Vorankündigung rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-30	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung geradeaus 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-30	Bedarfsumleitung, Vorankündigung geradeaus 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-11	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-11	Bedarfsumleitung, hier links 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-21	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-21	Bedarfsumleitung, hier rechts 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-12	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, links einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-12	Bedarfsumleitung, links einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-22	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, rechts einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	460-22	Bedarfsumleitung, rechts einordnen 630 x 420 900 x 600 1260 x 840
455.1-50*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, ohne Pfeilsymbol 630 x 420 900 x 600	460-50*	Bedarfsumleitung, ohne Pfeilsymbol 630 x 420 900 x 600
455.2	Ende der Umleitung 630 x 420 900 x 600 1260 x 840	* Anordnung in Verbindung mit Zeichen 1000-13, 1000-23 oder 1000-34	

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	350 x 1250	137,--	239,--	210,--	321,--	250,50	383,--
	350 x 1250 D	229,50	--	360,--	--	437,50	--
	350 x 1050	91,50	137,--	132,--	180,--	163,50	226,--
	350 x 400	29,50	--	43,50f	--	--	--
	900 x 600	123,--	183,--	210,--	274,--	248,--	330,--










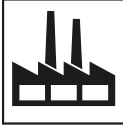







VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
	458 Planskizze Ausführung nach RUB		466 Weiterführende Bedarfsumleitung 1600 x 1250
	467.1-10 Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) linksweisend 1600 x 2500 800 x 1250 für Bestätigung		467.1-20 Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) rechtsweisend 1600 x 2500 800 x 1250 für Bestätigung
	467.1-30 Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) geradeaus 2500 x 1600 1250 x 800 für Bestätigung		467.2 Umlenkungspfeil Ende 2500 x 1600

### 3.124

	b-info-bab Baustelleninformationsschild für Bundesautobahnen 4000 x 3000 Preis auf Anfrage		b-info-eu Baustelleninformationsschild für EU-Fördermaßnahmen 2000 x 2000 Preis auf Anfrage
	b-info-bs Baustelleninformationsschild für Bundesstraßen 2700 x 2000 Preis auf Anfrage		b-info-zip Baustelleninformationsschild für Zukunftsinvestitionsprogramm 2700 x 2000 Preis auf Anfrage

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	1600 x 1250 800 x 1250 2500 x 1600 4000 x 3000 2700 x 2000	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage

## Piktogramme für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen (RWB 2000)

					
RWB-01 Autobahn	RWB-02 Informationsstelle	RWB-03 Erste-Hilfe-Station	RWB-04 Krankenhaus	RWB-05 Polizeistation	RWB-06 Parkaus Parkgarage
					
RWB-07 Parken und Reisen	RWB-08 Flughafen	RWB-09 Hafen, Fährhafen Fähre	RWB-10 Industriegebiet Gewerbegebiet	RWB-11 Großsportanlage Stadion	RWB-12 Freizeitsportanlage
					
RWB-13 Bahnhof	RWB-14 Güterverkehrszentrum	RWB-15 Auto im Reisezug	RWB-16 Zelt- und Wohnwagenplatz	RWB-17 Parkplatz	

## Symbole für die wegweisende Beschilderung auf Autobahnen (RWBA 2000)

					
RWBA-01 Polizeistation	RWBA-02 Erste-Hilfe-Station	RWBA-03 Informationsstelle	RWBA-04 Tankstelle	RWBA-04-2 Tankstelle auch mit bleifreiem Benzin	RWBA-05 Gasthaus
					
RWBA-06 Verkaufskiosk	RWBA-07 Toiletten	RWBA-08 Damen-WC	RWBA-09 Herren-WC	RWBA-10 Behinderten-WC	RWBA-11 Motel, Hotel
					
RWBA-12 Fernsprecher	RWBA-13 Autobahn	RWBA-14 Autobahn	RWBA-15 Flughafen	RWBA-16 Personenkraftwagen	RWBA-17 Lastkraftwagen
					
RWBA-18 Kraftomnibus	RWBA-19 Personenkraftwagen mit Anhänger	RWBA-20 Lastkraftwagen mit Anhänger	RWBA-21 Rollstuhlfahrer-Symbol	RWBA-22 Autobahnausfahrt	RWBA-23 Autobahnkreuz oder -dreieck
					
RWBA-24 Werkstatt	RWBA-25 Parkplatz	RWBA-26 Autobahnkapelle	RWBA-27 Autohof		

## Verkehrszeichen nach StVO

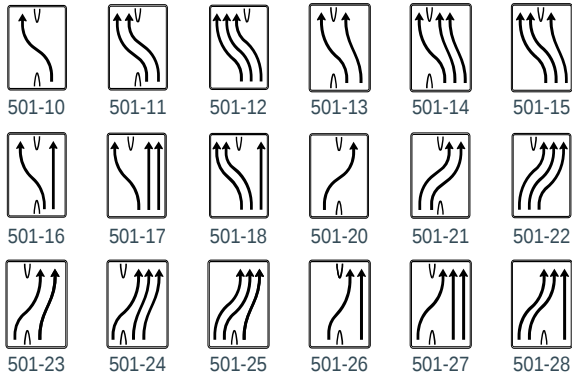
3.126

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

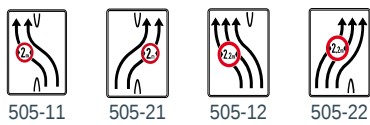
Überleitungstafel

1600 x 1250



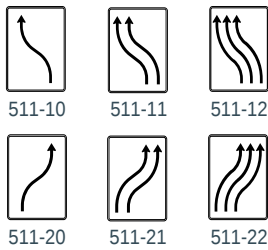
Überleitungstafel mit Zeichen 264

1600 x 1250



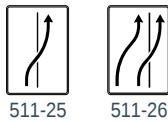
Verschwenkungstafel

1600 x 1250



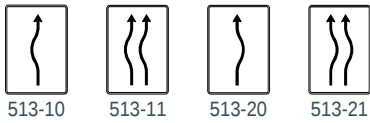
Verschwenkungstafel, Verschwenkung auf den Seitenstreifen

1600 x 1250



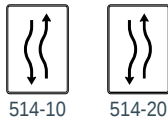
Verschwenkungstafel, kurze Verschwenkung

1600 x 1250



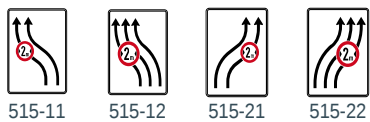
Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung mit Gegenverkehr

1600 x 1250



Verschwenkungstafel mit Zeichen 264

1600 x 1250

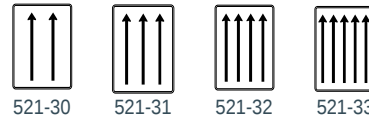


VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

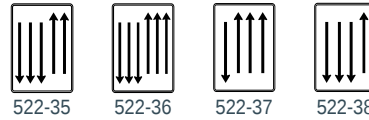
Fahrstreifentafel

1600 x 1250



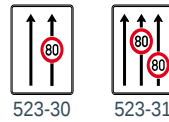
Fahrstreifentafel

1600 x 1250



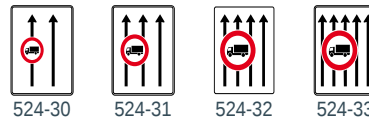
Fahrstreifentafel mit integr. Z. 274

1600 x 1250



Fahrstreifentafel mit integr. Z. 253

1600 x 1250



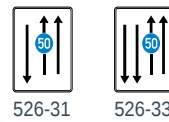
Fahrstreifentafel mit 2 integr. Z. 275, 3-streifig in Fahrtrichtung

1600 x 1250



Fahrstreifentafel mit 1 integr. Z. 275

1600 x 1250



Einengungstafel

1600 x 1250



Schilder in 2 mm entsprechen nicht den RAL-Gütevorschriften

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	1600 x 1250 A. n.RWBA	Preis	auf	Anfrage	Preis	auf	Anfrage

# Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
Einengungstafel  532-10 532-20 532-21	1600 x 1250	Aufweitungstafel  542-10 542-11	1600 x 1250
Trennungstafel  533-20 533-21 533-22	1600 x 1250	Aufweitungstafel mit 2 integr. Z. 275  545-11	1600 x 1250
Einengungstafel mit 2 integr. Z. 279  535-11 535-21	1600 x 1250	Aufweitungstafel mit 1 integr. Z. 275  546-10 546-11	1600 x 1250
Einengungstafel mit 1 integr. Z. 279  536-20 536-21	1600 x 1250	Zusammenführungstafel  550-20 550-21 550-22 550-23 550-24	1600 x 1250
Einengungstafel mit 1 integr. Z. 278  537-30 537-31	1600 x 1250	Zusammenführungstafel  551-20 551-21 551-22 551-23 551-24	1600 x 1250
Aufweitungstafel  541-10 541-11 541-20 541-21	1600 x 1250	Schilder in 2 mm entsprechen nicht den RAL-Gütevorschriften. Lenkungstafeln mit Meterangabe auch in 2000 x 1250 lieferbar.	



590-10 Blockumfahrung rechts-links-links 600 x 600 840 x 840



590-11 Blockumfahrung rechts-rechts-rechts 600 x 600 840 x 840



615 Fahrbare Absperrtafel 2500 x 1700



616 Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfeil  
616-30: große Ausführung 3600 x 2200  
616-31: kleine Ausführung 2500 x 1700

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	1600 x 1250 A. n. RWBA 600 x 600 840 x 840 2500 x 1700 3600 x 2200	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage	Preis auf	Anfrage

## Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

Absperrschranke



- 600-30 100 x 800
- 600-31 100 x 1200
- 600-32 100 x 1600
- 600-33 250 x 1200
- 600-34 250 x 1600
- 600-35 250 x 2000
- 600-36 250 x 2400
- 600-37 500 x 1600
- 600-38 500 x 2000
- 600-39 500 x 2400

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

Warnbake,  
Aufstellung rechts

Aufstellung links



- 605-12
- 605-44 2000 x 250
- 605-22
- 605-45

Schraffenbake,  
Aufstellung rechts

Aufstellung links



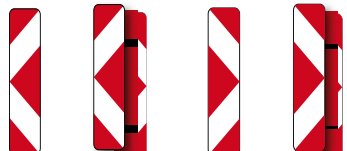
- 605-10
- 605-40 doppel-seitig (-10/-20)
- 605-20
- 605-41 doppel-seitig (-20/-20)

- 605-10
- 605-40 1000 x 250
- 605-20
- 605-41

- 605-12
- 605-44 doppel-seitig (-12/-22)
- 605-22
- 605-45 doppel-seitig (-22/-22)

Pfeilbake,  
Aufstellung rechts

Aufstellung links

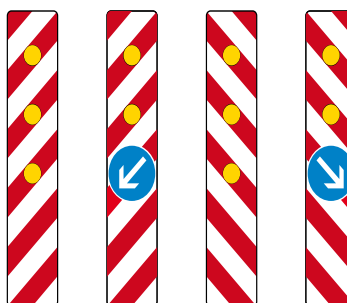


- 605-11
- 605-42 doppel-seitig (-11/-21)
- 605-21
- 605-43 doppel-seitig (-21/-21)

- 605-11
- 605-42 1000 x 250
- 605-21
- 605-43

Warnlichtbake,  
Aufstellung rechts

Aufstellung links



- 605-13
- 605-14 mit Z. 222-10
- 605-23
- 605-24 mit Z. 222-20

- 605-13 2500 x 500
- 605-14
- 605-23 Preise auf Anfrage
- 605-24

3.128

600-60 Sperrpfosten auf Anfrage

610-40 Leitkegel auf Anfrage

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	100 x 800	32,--	--	43,50	--	50,--	--
	100 x 1200	40,50	--	53,50	--	65,--	--
	100 x 1600	47,50	--	67,--	--	82,--	--
	250 x 1200	65,--	124,--	99,--	163,--	130,--	195,--
	250 x 1600	88,--	160,--	128,--	214,--	170,--	258,--
	250 x 2000	99,--	164,--	149,--	220,--	198,--	281,--
	250 x 2400	124,50	197,--	180,--	260,--	238,--	319,--
	500 x 1600	180,50	319,--	262,50	429,--	341,50	515,--
	500 x 2000	196,50	335,--	294,--	446,--	379,50	559,--
500 x 2400	236,--	413,--	356,--	548,--	472,--	701,--	

	1000 x 250	49,50	84,50	71,50	110,--	95,50	139,--
	2000 x 250	99,50	164,--	150,--	221,--	198,--	281,--
	1000 x 250 D	87,--	--	131,--	--	199,50	--
	2000 x 250 D	174,50	--	257,--	--	351,--	--

# Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

Richtungstafel in Kurven, linksweisend



625-10 500 x 500  
625-11 500 x 1500  
625-12 500 x 2000  
625-13 500 x 2500

Richtungstafel in Kurven, rechtsweisend



625-20 500 x 500  
625-21 500 x 1500  
625-22 500 x 2000  
625-23 500 x 2500

Leitplatte



626-10  
Aufstellung  
rechts



626-20  
Aufstellung  
links

626-10 750 x 500  
626-20 750 x 500

Leitplatte



626-30

626-30 750 x 500  
626-31 1200 x 600  
626-32 2500 x 500

Leitmal



627-10 Breite 250  
627-20 lfd. Meter  
627-50

627-10  
Aufstellung  
rechts  
senkrecht

627-20  
Aufstellung  
links  
senkrecht

627-50  
gebogen

Leitmal waagrecht



627-30 Höhe 250  
lfd. Meter



628 Leitschwellen und Leitbord  
629 Preise auf Anfrage

Grünpfeilschild, lackiert



720 250 x 250

Parkwarntafel



630-10  
links  
vorbei



630-20  
rechts  
vorbei

630-10 423 x 423  
630-20 423 x 423

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	500 x 500	45,--	74,50	68,50	100,50	91,50	131,--
	500 x 1500	131,50	193,--	198,50	266,--	248,50	337,--
	500 x 2000	177,--	304,--	266,--	405,--	345,50	508,--
	500 x 2500	219,50	382,--	330,50	505,--	434,--	643,--
	Höhe 250/lfd. m	48,50	--	69,50	--	93,50	--
	Breite 250/lfd. m	48,--	--	69,50	--	89,50	--
	VZ 627-50 geb.	Preis	auf	Anfrage	Preis	auf	Anfrage
	750 x 500	65,50	101,50	107,50	156,--	142,--	194,--
	1200 x 600	128,--	195,--	216,50	282,--	266,--	353,--
	2500 x 500	220,--	382,--	331,50	505,--	434,--	643,--
	423 x 423	65,--	--	79,--	--	103,--	---
<b>lackiert</b>							
	250 x 250	54,50					

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm



FB 1 - links

Linksweisend, mit Kantenschutz:  
1 Stück gebogenen Leitplatte VZ 626-10,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm

750 x 500



FB 1 - rechts

Rechtsweisend, mit Kantenschutz:  
1 Stück gebogenen Leitplatte VZ 626-20,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm

750 x 500



FB 2 - links

Kombination bestehend aus:  
1 Stück VZ 222-10 mit Alform,  
1 Stück FB1-links VZ 626-10,  
2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm

Ø 600  
750 x 500



FB 2 - rechts

Kombination bestehend aus:  
1 Stück VZ 222-20 mit Alform  
1 Stück FB1-rechts VZ 626-20,  
2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm

Ø 600  
750 x 500



FB 3 - links

Linksweisend, hinten geschlossen, mit Kantenschutz:  
1 Stück Vorderseite VZ 626-10 ovale Form,  
1 Stück Rückseite grau,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm

750 x 500



FB 3 - rechts

Rechtsweisend, hinten geschlossen, mit Kantenschutz:  
1 Stück Vorderseite VZ 626-20 ovale Form,  
1 Stück Rückseite grau,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm

750 x 500



FB 4 - links

Kombination bestehend aus:  
1 Stück VZ 222-10 mit Alform,  
1 Stück FB3-links VZ 626-10,  
2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm

Ø 600  
750 x 500



FB 4 - rechts

Kombination bestehend aus:  
1 Stück VZ 222-20 mit Alform,  
1 Stück FB3-rechts VZ 626-20,  
2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm

Ø 600  
750 x 500



FB 5 - links

Linksweisend, Ø 300 x 600mm, mit Kantenschutz  
1 Stück VZ 626-10 runde Form  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm

Ø 300  
x 600



FB 5 - rechts

Rechtsweisend, Ø 300 x 600 mm, mit Kantenschutz  
1 Stück VZ 626-20 runde Form  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm

Ø 300  
x 600



FB 6 - links

Kombination bestehend aus:  
1 Stück VZ 222-10 mit Alform,  
1 Stück FB5-links VZ 626-10,  
2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm

Ø 600  
Ø 300



FB 6 - rechts

Kombination bestehend aus:  
1 Stück VZ 222-20 mit Alform,  
1 Stück FB5-rechts VZ 626-20,  
2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60,  
2 Stück Schelle Ø 60 mm,  
1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm

Ø 600  
Ø 300

Artikel	Maße (mm)	Folie RA 2	Folie RA3
FB 1	750 x 500	284,--	Preis
FB 2	Ø 600/750 x 500	405,--	
FB 3	750 x 500	338,--	auf
FB 4	Ø 600/750 x 500	450,--	
FB 5	Ø 300 x 600	351,--	Anfrage
FB 6	Ø 600 Ø 300	464,--	

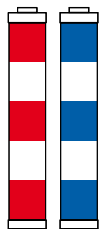




FB 7

Kunststoff-Poller  
für Fußgängerüberweg,  
VZ 350 blau/weiß

Ø 160  
h = 1000



Wahlweise\* Folie RA2  
in rot oder blau  
inkl. 2 Kappen  
wahlweise\* Ø 60 mm  
oder Ø 76 mm

\* Bitte unbedingt bei  
Bestellung angeben

Artikel	Folie RA2	Folie RA3
FB 7	Ø 160 h = 1000	225,--

Poller ebenfalls in Sondergrößen,  
z.B. Höhe 750 mm, Höhe 500 mm,  
etc. lieferbar.

## Fahrbahntrenner ohne Schellen & ohne Pfosten



FB 1



FB 1 mit Kantenschutz:  
gebogene Leitplatte

750 x 500

Linksweisend VZ 626-10  
Rechtsweisend VZ 626-20



FB 3



FB 3 mit Kantenschutz:  
hinten geschlossen

750 x 500

Linksweisend VZ 626-10  
Rechtsweisend VZ 626-20



Fahrbahntrenner FB 3  
auch als Ausführung **Emma**  
lieferbar.  
Preis auf Anfrage

3.131



FB 5



FB 5 mit Kantenschutz:  
runde Form

Ø 300 x 600

Linksweisend VZ 626-10  
Rechtsweisend VZ 626-20



Emma-Deckel  
separat lieferbar.  
Preis auf Anfrage

Artikel	Maße (mm)	Folie RA 2	Folie RA3
FB 1	750 x 500	Preis	Preis
FB 3	750 x 500	auf	auf
FB 5	Ø 300 x 600	Anfrage	Anfrage

### Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

	1000-10		1000-20	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1000-11		1000-21	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1000-12		1000-22	231 x 420 330 x 600
	1000-13	z.B. in Verbindung mit Z. 442-50, 442-51, 442-52, 442-53, 455.1-50, 460-50		315 x 420 450 x 600
	1000-23	z.B. in Verbindung mit Z. 442-50, 442-51, 442-52, 442-53, 455.1-50, 460-50		231 x 420 330 x 600
	1000-30		1000-31	231 x 420 330 x 600
	1000-32		1000-33	315 x 420 450 x 600
	1000-34	z.B. in Verbindung mit Z. 442-50, 442-51, 442-52, 442-53, 455.1-50, 460-50		420 x 420 600 x 600
	1001-30		1001-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1001-32 (GVZ-Nr.) in Tunneln		1001-33 (GVZ-Nr.) in Tunneln	315 x 420 450 x 600
	1001-34 für VZ 521 ff		1001-35 für VZ 512 ff	500 x 1250

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.

Maße in mm

	1002-10		1002-11		1002-20		1002-21	420 x 420 600 x 600
	1002-12		1002-23		1002-24	420 x 420 600 x 600		
	1002-13		1002-14		1002-22	420 x 420 600 x 600		
	1004-30	Entfernungsangabe in m (nur volle 50er)		231 x 420 330 x 600 412 x 750				
	1004-31	Entfernungsangabe in km		231 x 420 330 x 600 412 x 750				
	1004-32	Stop in 100 m		315 x 420 450 x 600 562 x 750				
	1005-30	Reißverschluss erst in 200m ... m		500 x 1250				
	1006-30	Schleudergefahr		330 x 600 412 x 750				
	1006-31	Unfallgefahr		231 x 420 330 x 600 412 x 750				
	1007-30		1007-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750				

### !!! Wichtige Bestellinformation zu Zusatzzeichen !!!























































1) Schilder mit abweichenden Meterangaben können wie folgt bestellt werden:

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild	Art.-Nr.	z.B. Text	Schild	Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1001	400 m		1001-34.1	600 m		1004-31.1	150 m	
1001-32.1	500 m		1004	700 m				









































!!! Sollten bei Bestellung keine Angaben gemacht werden, gelten die hier abgebildeten Zusatzzeichen !!!

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	231 x 420	33,--	60,--	45,50	78,--	70,--	104,--
	330 x 600	45,--	81,--	67,--	104,50	110,--	163,50
	412 x 750	65,--	117,--	99,--	156,--	157,50	220,--
	315 x 420	40,--	68,50	55,50	86,--	90,50	126,50
	450 x 600	63,--	103,--	94,50	137,--	147,50	211,--
	562 x 750	110,50	152,--	150,--	211,--	232,--	304,--
	500 x 1250	127,50	193,50	216,--	281,--	265,--	353,--
	420 x 420	51,50	81,50	78,50	113,--	106,--	158,50
	600 x 600	74,--	110,50	110,--	161,--	172,--	253,--





# Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
 1007-32	 1007-33	 1010-10	 1010-11
	231 x 420 330 x 600 412 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-34	 1007-35	 1010-12	 1010-13
	231 x 420 330 x 600 412 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-36	 1007-37	 1010-14	Information Rollende Landstraße
	231 x 420 330 x 600 412 x 750		330 x 600 412 x 750
 1007-38		 1010-15	Ausführung nach RWBA
	231 x 420 330 x 600 412 x 600		
 1007-39		 1010-50	 1010-51
	315 x 420 450 x 600 562 x 750		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-50	 1007-51	 1010-52	 1010-53
	231 x 420 330 x 600 412 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-52		 1010-54	 1010-55
	315 x 420 450 x 600 562 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-53		 1010-56	
	231 x 420 330 x 600 412 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-54	 1007-55	 1010-57	 1010-58
	231 x 420 330 x 600		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-56		 1010-59	 1010-60
	231 x 420 330 x 600		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-57	 1007-58	 1010-61	
	231 x 420 330 x 600 412 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-59		 1010-62	
	450 x 600 562 x 750		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-60		 1010-63	 1010-64
	315 x 420 450 x 600 562 x 750		231 x 420 330 x 600
 1007-61		 1010-65	
	Ausführung nach RWVZ 1997		231 x 420 330 x 600
 1007-62	 1008-30	 1010-66	 1010-67
	231 x 420 330 x 600		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1008-31		 1012-30	
	315 x 420 450 x 600		231 x 420 330 x 600
 1008-32	 1008-33	 1012-31	
	450 x 600		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1008-34		 1012-32	 1012-33
	231 x 420 330 x 600		231 x 420 330 x 600

## Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm		VZ-Nr. = Bestell.-Nr.		Maße in mm	
 <sup>9)</sup> Grüne Welle bei XX km/h	1012-34	 bei Rot hier halten	1012-35	 Anlieger oder Parken frei	1020-31		315 x 420 450 x 600
 Lärmschutz	1012-36	 Zufluss- regelung	1012-37	 <sup>2)</sup> Bewohner mit Parkausweis frei	1020-32		231 x 420 330 x 600
 Nebenstrecke	1012-38		Ausführung nach RUB	 	1022-10	1022-11	315 x 420 450 x 600
 Schule	1012-50	 Kindergarten	1012-51	 	1022-12	1022-13	315 x 420 450 x 600
 Altenheim	1012-52	 Krankenhaus	1012-53	 	1022-14	1022-15	420 x 420 600 x 600
 Seilstreifen befahren	1013-50	 Seilstreifen räumen	1013-51	 	1024-10	1024-11	315 x 420 450 x 600 562 x 750
 <sup>1)</sup> Ende in .....m	1013-52		500 x 2250	 	1024-12	1024-13	315 x 420 450 x 600 562 x 750
 B	1014-50	Tunnelkategorie 1014-51: ... „C“ ... 1014-52: ... „D“ ... 1014-53: ... „E“ ...			1024-14		315 x 420 450 x 600 562 x 750
 <sup>2)</sup> mit Parkausweis frei	1020-11		231 x 420 330 x 600	 	1024-15	1024-16	315 x 420 450 x 600
  und Anlieger frei	1020-12		315 x 420 450 x 600	 	1024-17	1024-18	315 x 420 450 x 600
  zugelassen	1020-13	  frei	1020-14		1024-19		420 x 420 600 x 600 750 x 750
 Anlieger frei	1020-30		231 x 420 330 x 600		1024-20		315 x 420 450 x 600 562 x 750

3.134

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	231 x 420	33,50	60,--	45,50	78,--	70,--	104,--
	330 x 600	45,--	81,--	66,50	104,50	110,--	163,50
	412 x 750	65,--	117,--	99,--	156,--	158,50	220,--
	315 x 420	39,50	68,50	55,50	86,--	90,50	126,50
	450 x 600	63,--	103,--	94,50	137,--	147,50	211,--
	562 x 750	99,50	152,--	150,--	211,--	232,--	304,--
	500 x 2250	202,--	338,--	265,50	448,--	392,--	587,--
	800 x 2250	322,--	540,--	425,--	720,--	630,--	942,--
	420 x 420	51,50	81,50	75,50	113,--	116,--	158,50
	600 x 600	74,--	110,--	110,--	161,--	173,--	253,--

# Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	
1026-30	315 x 420 450 x 600	1040-34	231 x 420 330 x 600	
1026-31	231 x 420 330 x 600	1040-35	231 x 420 330 x 600 412 x 750	
1026-32	1026-33	1040-36	231 x 420 330 x 600	
1026-34	1026-35	1042-30	1042-31	231 x 420 330 x 600
1026-36	1026-37	1042-32	315 x 420 450 x 600	
1026-38	315 x 420 450 x 600	1042-33	1042-34	231 x 420 330 x 600
1026-39	231 x 420 330 x 600	1042-35	1042-36	315 x 420 450 x 600
1026-60	420 x 420 600 x 600	1042-37	315 x 420 450 x 600	
1026-61	315 x 420 450 x 600	1042-38	231 x 420 330 x 600	
1026-62	1026-63	1042-50	420 x 420 600 x 600	
1028-30	315 x 420 450 x 600 562 x 750	1042-51	231 x 420 330 x 600	
1028-31	1028-32	1042-52	1042-53	231 x 420 330 x 600
1028-33	1028-34	1044-10	1044-11	315 x 420 450 x 600
1031-50	1031-51	1044-12	315 x 420 450 x 600	
1031-52	450 x 600 562 x 750	1044-30	231 x 420 330 x 600	
1040-10	231 x 420 330 x 600	1048-14	231 x 420 330 x 600 412 x 750	
1040-30	1040-31	1048-15	315 x 420 450 x 600 562 x 750	
1040-32	1040-33	1048-18	315 x 420 450 x 600	

## Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
1048-20	315 x 420 450 x 600 562 x 750	1053-32	231 x 420 330 x 600
dürfen überholt werden 1049-11	315 x 420 450 x 600	1053-33	1053-34
1049-12	231 x 420 330 x 600	1053-35	231 x 420 330 x 600 412 x 750
1049-13	420 x 420 600 x 600 750 x 750	1053-36	1053-37
1050-30	1050-31	1053-38	1053-39
1050-32	315 x 420 450 x 600	1053-52	1053-53
1050-33	231 x 420 330 x 600	1060-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
1052-30	1052-31	1060-32	420 x 420 600 x 600 750 x 750
1053-30	1053-31	1060-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750

3.136








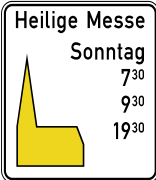
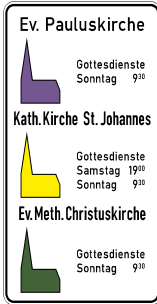


### !!! Wichtige Bestellinformation zu Zusatzzeichen !!!

- 2) Bei Zusatzzeichen 1020-11, 1020-32, 1044-11 und 1044-30 ggf. Ausweisnummer angeben.
  - 3) Bei Zusatzzeichen 1028-33 ggf. Ortsname angeben.
  - 4) Bei Zusatzzeichen 1040-10, 1040-30, 1040-31, 1040-34, 1040-35, 1040-36, 1042-31, 1042-32, 1042-33, 1042-34, 1042-35, 1042-36, 1042-50 und 1042-53 ggf. abweichende Uhrzeit/Wochentage angeben.
  - 5) Bei Zusatzzeichen 1040-32 und 1040-33 ggf. abweichende Stunden angeben.
  - 6) Bei Zusatzzeichen 1040-34 ggf. abweichendes Datum und Uhrzeit angeben.
  - 7) Bei Zusatzzeichen 1050-31 die Anzahl der Taxen angeben.
  - 8) Bei Zusatzzeichen 1053-33 das Gewicht angeben.
  - 9) Bei Zusatzzeichen 1012-34 die Geschwindigkeit angeben.
  - 10) Bei Zusatzzeichen 1044-12 Anzahl der Parkplätze angeben.
- | Art.-Nr. | z.B. Text      | Schild | Art.-Nr.  | z.B. Text   | Schild |
|----------|----------------|--------|-----------|-------------|--------|
| 1040-30  | 8-18h          |        | 1040-32.1 | 1 Std       |        |
| 1042-31  | werktags 8-18h |        | 1042-33   | Mo-Do 7-17h |        |
|          |                |        | 1050-31.1 | 2 Taxen     |        |
|          |                |        | 1053-33.1 | 3,5 t       |        |

### !!! Sollten bei Bestellung keine Angaben gemacht werden, gelten die hier abgebildeten Zusatzzeichen !!!



Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	231 x 420	33,--	60,--	45,50	78,--	70,--	104,--
	330 x 600	45,--	81,--	67,--	104,50	110,--	163,50
	412 x 750	65,--	117,--	99,--	156,--	157,50	220,--
	315 x 420	40,--	68,50	55,50	86,--	90,50	126,50
	450 x 600	63,--	103,--	94,50	137,--	147,50	211,--
	562 x 750	110,50	152,--	150,--	211,--	232,--	304,--
	420 x 420	51,50	81,50	75,50	113,--	116,--	158,50
	600 x 600	74,--	110,--	110,--	161,--	173,--	253,--
	750x750	105,--	180,--	175,50	265,--	257,50	348,--

# Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm	VZ-Nr. = Bestell.-Nr.	Maße in mm
	SP Sammelplatz nach ASR A1.3 420 x 420 600 x 600		SWG Gemäß Ländererlass verschiedener Bundesländer 600 x 400
	BR 1 Tragfähigkeitszeichen an Brücken ø 500 lackiert		BR 4 Tragfähigkeitszeichen an Brücken ø 500 lackiert
	BR 2 Militärische ø 420 lackiert		BR 5 Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken ø 500 lackiert
	BR 3 Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken ø 500 lackiert		
	SGD 1 Gottesdienst- hinweisschilder 750 x 750 lackiert		SGD 3-ZS Gottesdienst- hinweisschilder 1250 x 750 lackiert
	SGD 2 Gottesdienst- hinweisschilder 750 x 750 lackiert		
	ZS Zusatzschilder 200 x 750 lackiert		Rohrrahmen siehe Seite 89.

3.137

Form	Maße (mm)	2 mm	Alform
	ø 420 ø 500	40,50- 52,--	-- --
	750 x 750	225,--	315,--
	200 x 750	90,--	150,--
	1250 x 750	468,--	600,--

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	420 x 420 600 x 600	58,50 94,50	95,-- 155,--	90,-- 128,--	140,-- 190,--	-- --	-- --
	600 x 400	72,--	108,50	109,50	150,--	--	--



linksweisend

### Kfz-Warnmarkierung nach DIN 30710

retroreflektierende Signalfolie Typ 2, selbstklebend



Ausführung	Breite mm	Länge m	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Anwendungspaket</b> je 1 Rolle links- und rechtsweisend	141	9	352 100	<b>248,--</b>
<b>1 Rll. linksweisend</b>			352 101	<b>128,--</b>
<b>1 Rll. rechtsweisend</b>			352 102	<b>128,--</b>
<b>Anwendungspaket</b> je 1 Rolle links- und rechtsweisend	282		352 110	<b>460,--</b>
<b>1 Rll. linksweisend</b>			352 111	<b>235,--</b>
<b>1 Rll. rechtsweisend</b>			352 112	<b>235,--</b>

121







### Container-Warnmarkierung

retroreflektierende Signalfolie Typ 2, selbstklebend



Ausführung	Breite mm	Länge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>1 VPE = 10 Sätze =</b> 40 Stck. linksweisend und 40 Stck. rechtsweisend	141	705	352 115	<b>596,--</b>
<b>1 Satz =</b> 4 Stck. linksweisend und 4 Stck. rechtsweisend			352 116	<b>79,--</b>

3.138

VZ-Nr. Abb./Bedeutung	Maße mm	Best.-Nr.	EUR Stck.	
 <b>Typ 2: 630/37</b> Folie Typ 2 nur zulässig für Überbreiten und landwirtschaftliche Maschinen und Geräte. Bauartprüf-Nr. K 33624 (starre Ausführung)	linksweisend	423 x 423	312 0630 371	<b>46,--</b>
	rechtsweisend		312 0630 372	<b>46,--</b>
 <b>Typ 2: 630/38</b> Folie Typ 2 nur zulässig für Überbreiten und landwirtschaftliche Maschinen und Geräte. Bauartprüf-Nr. K 33625 (klappbare Ausführung)	<b>38/1 L</b> linksweisend	423 x 423	312 0630 381	<b>65,--</b>
	<b>38/1 R</b> rechtsweisend		312 0630 382	<b>65,--</b>
<b>VKS 630</b> Magnetfolie selbsthaftend Typ 2	linksweisend	423 x 423	312 0630 373	<b>55,--</b>
	rechtsweisend		312 0630 374	<b>55,--</b>
 Warntafel für Kfz	<b>39 L</b> linksweisend	564 x 282	312 0630 391	<b>39,--</b>
	<b>39 R</b> rechtsweisend		312 0630 392	<b>39,--</b>
 Warntafel für Kfz	<b>40 L</b> linksweisend	800 x 141	312 0630 401	<b>29,--</b>
	<b>40 R</b> rechtsweisend		312 0630 402	<b>29,--</b>



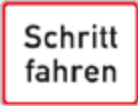





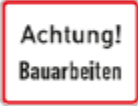








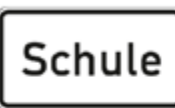



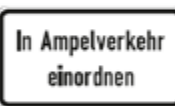


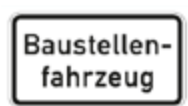

# Warn-, Hinweisschilder



Z-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm	Z-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm
2001	330 x 600	2009	330 x 600
2002		2010	
2003		2011	
2004		2012	
2005	500 x 500	2013	
2006	74 x 210 148 x 420 210 x 594	2014	300 x 400 400 x 600
2006a		2015	
2007	330 x 600	2016	400 x 400 600 x 600
2008		2017	

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	74 x 210	30,--	---	45,--	---	---	---
	148 x 420	56,--	---	84,--	---	---	---
	210 x 594	74,--	131,50	91,--	146,--	---	---
	300 x 400	59,--	---	81,--	---	---	---
	400 x 600 330 x 600	81,-- 58,--	119,-- 95,--	110,-- 79,--	150,50- 118,50	---	---
	400 x 400	71,--	---	---	---	---	---
	500 x 500	81,--	140,--	140,--	205,--	---	---
	600 x 600	86,--	150,--	147,--	210,--	---	---
	SL 630	43,--	79,50	72,--	159,--	---	---
	SL 900	59,--	100,--	99,--	145,--	---	---

## Warn-, Hinweisschilder

3.140

Z-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm	Z-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm
 2018	330 x 600 500 x 650	 2031	330 x 600
 2019		 2032	
 2020		 2033	
 2021	500 x 650	 2034	
 2022		 2035	
 20-23	500 x 500	 2036	
 2024	330 x 600	 2037	
 2025		 2038	
 2026		 2039	
 2027		 2040	
 2028		 2042	
 2030		 2043	

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)		Folie Typ 3 (Diamond Grade)	
		2 mm	alufest	2 mm	alufest	2 mm	alufest
	330 x 600	58,--	95,--	79,--	118,50	---	---
	500 x 650	110,--	164,50	151,--	200,--	---	---
	500 x 500	81,--	150,--	147,--	196,--	---	---

## Warn-, Hinweisschilder

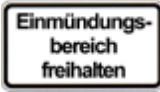

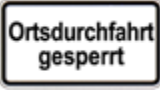

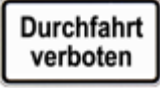

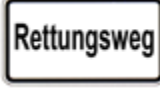








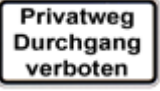
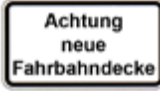
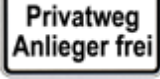
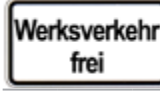




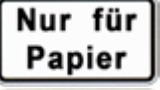

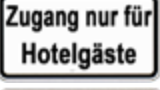
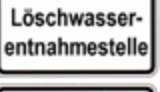
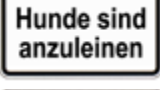

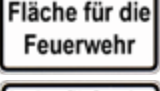
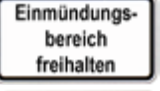

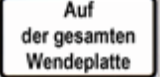
Z-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	00Maße in mm	Z-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm
2044	330 x 600	2051	600 x 600
2045		2052	330 x 600
2046		2053	
2047		2054	
2048		2055	
2050	600 x 600	2056	



### Beispiele für Sonderzeichen

Brückenschäden	Baumfällarbeiten	Radwegschäden	Frostschäden	330 x 600
Achtung Fräskante	Treibjagd	Markierung fehlt	Ladung gesichert?	
Gehwegschäden	Ladezone	Dienstweg Betreten für Unbefugte verboten	Diensttreppe Betreten für Unbefugte verboten	600 x 900
		Betriebsgelände Betreten für Unbefugte verboten Eltern haften für Ihre Kinder		

Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade) 2 mm		Folie Typ 2 (Signalfolie) 2 mm		Folie Typ 3 (Diamond Grade) 2 mm	
		alufest	alufest	alufest	alufest	---	---
	330 x 600	58,--	95,--	79,50	119,--	---	---
	600 x 600	75,--	110,--	110,--	145,--	---	---

### Sonderzeichen

ZZ-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm	ZZ-Nr. = Best.-Nr. Abbildung und Bedeutung	Maße in mm
 2101	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 2102	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 2103		 2126	
 2105		 2128	
 2109		 2129	
 2111	500 x 500	 2130	500 x 500
 2112		 2131	
 2114	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 2134	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 2117		 2135	
 2119		 2136	
 2121		 2138	
 2120	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 2140	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 2123		 2141	
		 2143	
	231 x 420 330 x 600	 2142	231 x 420 330 x 600
		 2145	
	231 x 420 330 x 600	 2144	231 x 420 330 x 600
		 2146	
	231 x 420 330 x 600	 2150	231 x 420 330 x 600
		 2147	
	231 x 420 330 x 600	 2152	231 x 420 330 x 600
		 2151	

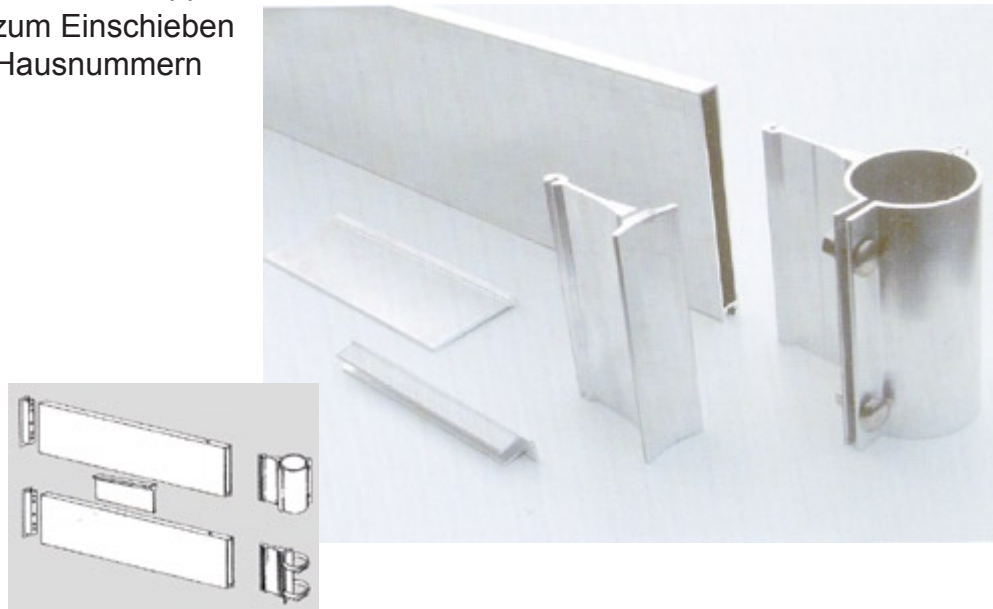
Form	Größe mm	Folie Typ 1 (engl. Grade)		Folie Typ 2
		2 mm	alufest	Folie Typ 3
	231 x 420	33,--	60,--	Preise auf Anfrage
	330 x 600	45,--	81,--	
	412 x 750	65,--	117,--	
	500 x 500	81,--	140,--	

## Radwegebeschilderung

Best.-Nr. Abb./Bedeutung	Maße in mm	EUR/Stck.			
		reflektierend			
		Folie Typ 1 (Eng. Grade)		Folie Typ 2 (Signalfolie)	
		Best.-Nr.	2 mm	Best.-Nr.	alufest
 Radwegzeichen	200 x 200 400 x 400	311 612	24,--	314 612	39,--
		311 614	57,--	314 614	74,--
 Radwegleitzeichen	200 x 200 400 x 400	311 622	35,--	314 622	49,--
		311 624	64,--	314 624	88,--
 Ziel- und Entfernungsangaben	100 x 200 200 x 400	311 631	33,--	314 631	47,--
		311 632	52,--	314 632	74,--
 Radwegleitzeichen	200 x 200 400 x 400	311 642	34,--	314 642	48,--
		311 644	62,--	314 644	78,--
 Radwegleitzeichen	400 x 400	311 654	88,--	314 654	98,--
 Radwegleitzeichen	300 x 250	311 663	42,--	314 663	61,--
 Wegweiser	400 x 400 600 x 400 350 x 500 500 x 500 750 x 500	311 671	74,--	314 671	111,--
		311 672	110,--	314 672	157,--
		311 673	81,--	314 673	116,--
		311 674	95,--	314 674	136,--
		311 675	131,--	314 675	187,--
 Pfeilwegweiser als Hohlkastenprofil	150 mm E 200 mm E 250 mm E 150 mm D 200 mm D 250 mm D	311 681	65,--	314 681	93,--
		311 682	79,--	314 682	113,--
		311 683	108,--	314 683	155,--
		311 684	78,--	314 684	112,--
		311 685	93,--	314 685	133,--
		311 686	126,--	314 686	179,--
 Zusatzschilder zum Einhängen in Hohlkasten- profile	60 mm 100 mm 120 mm 150 mm	auf Anfrage			

### Straßennamen-Schilder

- Alu-Hohlkastenprofil 15 x 2 mm
- Alu-Abschlusskappe
- Nut zum Einschieben von Hausnummern

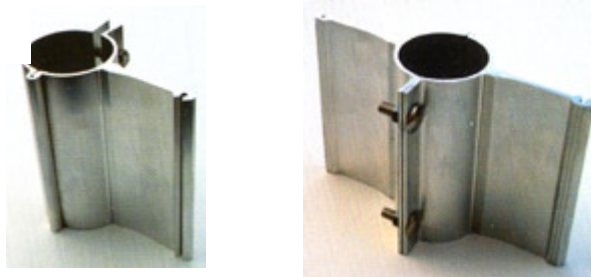


3.144

Typ	A lackiert, Grund weiß o. blau, Text schwarz bzw. weiss		B1 Grund reflektierend Typ I, weiß o. blau Text Lackfolie, schwarz bzw. weiss		B2 Grund lackiert, Text reflektierend Typ I, weiss oder blau		C1 Grund reflektierend Typ II, weiß o. blau, Text Lackfolie		C2 Grund lackiert, Text reflektierend Typ II, weiss oder blau	
	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.
H 100 einseitig	316 110	37,--	316 120	39,--	316 130	39,--	316 140	51,--	316 150	51,--
H 100 doppelseitig	316 111	43,--	316 121	51,--	316 131	51,--	316 141	71,--	316 151	71,--
H 150 einseitig	316 112	41,--	316 122	42,--	316 132	42,--	316 142	56,--	316 152	56,--
H 150 doppelseitig	316 113	51,--	316 123	58,--	316 133	58,--	316 143	81,--	316 153	81,--
H 170 einseitig	316 114	69,--	316 124	73,--	316 134	73,--	316 144	84,--	316 154	84,--
H 170 doppelseitig	316 115	77,--	316 125	91,--	316 135	91,--	316 145	118,--	316 155	118,--
H 200 einseitig	316 116	83,--	316 126	82,--	316 136	82,--	316 146	104,--	316 156	104,--
H 200 doppelseitig	316 117	89,--	316 127	101,--	316 137	101,--	316 147	144,--	316 157	144,--
H 250 einseitig	316 118	110,--	316 128	114,--	316 138	114,--	316 148	149,--	316 158	149,--
H 250 doppelseitig	316 119	124,--	316 129	153,--	316 139	153,--	316 149	205,--	316 159	205,--

## Alu-Schellen

für Straßennamen-Schilder



Typ für Schild H=Höhe mm	Schelle Ø 60 mm		Schelle Ø 76 mm		Bandschelle		Doppelschelle	
	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.
H 100	316 501	8,--	316 511	11,--	316 521	7,--	316 531	17,--
H 150	316 311	14,50	316 512	14,--	316 325	9,--	316 532	23,--
H 170	316 503	14,--	316 513	18,--	316 523	11,--	316 533	29,--
H 200	316 504	15,--	316 332	21,--	316 524	12,--	316 534	31,--
H 250	316 505	22,--	316 515	28,--	316 525	17,--	316 535	48,--

3.145

## Alu-Endkappen

für Straßennamen-Schilder



## Zusatzschilder (Hausnummern)

für Straßennamen-Schilder  
Folie Typ I oder II



Typ für Schild H=Höhe mm	Endkappe		Hausnummer			
			Typ I		Typ II	
	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.
H 100	316 551	2,50	316 561	22,--	316 571	26,--
H 150	316 552	3,--	316 413	27,--	316 414	31,--
H 170	316 553	3,50	316 563	32,--	316 573	35,--
H 200	316 554	4,--	---	---	---	---
H 250	316 555	4,50	---	---	---	---

### Faltdreieck / Faltsignale

- Dreiseitig stabiles verzinktes Gestell
- Schirmartiger Spannmehanismus
- Bezug aus beschichtetem Kunststoffgewebe, weiß, mit Warndreieck, rot, Aufschrift schwarz
- Lieferung einschl. stabiler Schutzhülle



**700 mm**

**Gewicht:**  
2,1 kg (inkl. Etui)  
**Einsatzort:**  
Inner- und  
Außerortsstraßen



**900 mm**

**Gewicht:**  
4,7 kg (inkl. Etui)  
**Einsatzort:**  
Schnellstraßen,  
Autobahnen

3.146

	700 mm SL				900 mm SL			
	fluoreszierend		retro-reflektierend		fluoreszierend		retro-reflektierend	
	Best.-Nr.	EUR	Best.-Nr.	EUR	Best.-Nr.	EUR	Best.-Nr.	EUR
mit VZ 101	318030	155,--	318130	289,--	318050	185,--	318150	296,--
mit VZ 123	318046	155,--	318146	289,--	318066	185,--	318166	296,--

Die Faltsignale sind auch mit folgenden Texten lieferbar:

Arbeiten an Gasleitung	Kanalarbeiten
Arbeiten an Gasleitung mit Symbol Rauchverbot	Mäharbeiten
Baumfällarbeiten	Ölspur
Dacharbeiten	Straßenmarkierung
Feuerwehr	Unfall
Feuerwehr-Ölspur	Vermessung
Feuerwehr-Ölunfall	Wasserrohrbruch
	Arbeiten an Wasserleitung



VZ 101 = Achtung Gefahr



VZ 123 = Bauarbeiter

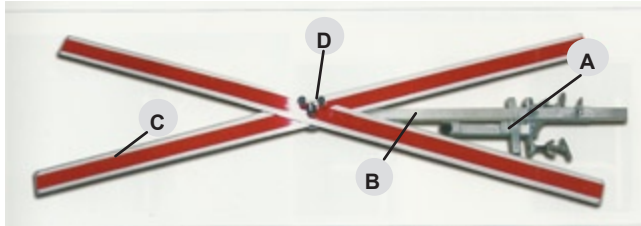
Zubehör für	700 mm SL		900 mm SL	
	Best.-Nr.	EUR	Best.-Nr.	EUR
Signalhülle	318402	92,--	318403	111,--
Ersatzstative	318411	92,--	318412	111,--
Zentralgewicht				44,--





### Mobile Teil-Auskreuzvorrichtung

Der Halter (A) der Teil-Auskreuzvorrichtung wird an den Rahmen geklemmt und sicher gehalten (egal ob oben, unten oder seitlich). An dem Auslegerrohr 25 x 25 x 2 x 750 bis 1500 mm können Auskreuzleisten (C) oder Vz Nr. 250 montiert sein. Das Auslegerrohr (B) wird mit zwei Flügel-schrauben arretiert.



#### Zusammenstellung der Teil-Auskreuzvorrichtung

- 1 Stck. Halter **A**
- + 1 Stck. Auslegerrohr **B** mit Rasterplatte  
Länge je nach Bedarf
- + 2 Stck. Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen  
Länge je nach Bedarf
- = **Eine komplette Teil-Auskreuzvorrichtung**

Beispiele für Teil-Auskreuzungen



3.148

Ausführung	Länge	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>A Halter</b> wird an den Rahmen (Profil 1 u. 2) geklemmt und arretiert, egal, ob oben, unten o. seitlich		3 177 950	186,--
	<b>B Auslegerrohr</b> ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte	L 750	3 177 968
L 1000		3 177 969	182,--
L 1200		3 177 970	186,--
L 1500		3 177 972	191,--
<b>C Auskreuzleiste</b> ALU-COBOnd 66 x 6, mit Rasterknöpfen, Folie Typ 3, Bedarf pro Schid 2 Stück	L 750	3 177 975	118,--
	L 1000	3 177 976	128,--
	L 1200	3 177 977	138,--
	L 1500	3 177 978	155,--

**Mobile Auskreuzvorrichtungen (Komplettausführung), sowie Allgemeine Hinweise und Bemerkungen zu Auskreuzungen auf der folgenden Seite.**

## Auskreuzen von Verkehrszeichen und Wegweisern

Bezug ZTV-SA 97, 6.1 Ausführung (Hinweise in den Länder-Erlassen beachten)

Die TTV-SA schreiben hier ausdrücklich die Verwendung retroreflektierender Materialien vor. Als Mindestanforderung an die Reflektion sind die Rückstrahlwerte von Folien Typ 1 gem. DIN 67520 Teil 2 zu fordern.

Die nachstehenden mobilen Auskreuzvorrichtungen werden nach dem **heutigen Stand der Wissenschaft und Technik** hergestellt.

**Alle aufgeführten Auskreuzvorrichtungen sind mit Folie Typ 3 beklebt, gem DIN 67 520 Teil 4.**

Erlaubt sind:

- Abdrehen um 90°
- Demontage
- Abdecken mit witterungsbeständigen und undurchsichtigen Säcken
- Mobile Auskreuzvorrichtungen, wie hier beschrieben

Folienhersteller und Schilderfabriken untersagen ein Abkleben mit sog. Abdeckband bzw. übernehmen diese keine Haftung für entstandene Schäden.

**Das gilt insbesondere für die mit Anti-taustolie beklebten Schildertafeln (Wegweiser/Überkopfbeschilderungen).**

## Mobile Auskreuzvorrichtung

Die Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 dient zum Auskreuzen von Verkehrszeichen der Größe 2, bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten, **beklebt mit Folie Typ 3**.



Ausführung	Länge mm	zum Auskreuzen von z.B.	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 für Vz Gr. 2, Br. 50x6</b>  Halter paßt an Rahmen bis 40 mm	600	Ronde Ø 600 oder Dreieck SL 900	3 177 105	<b>138,--</b>
	750	Zusatzzeichen 600x600, Schilderkb. SL900 und Zusatzzeichen 330x600	3 177 110	<b>150,--</b>
	1000	Schilderkombination Ronde Ø 600 und Runde Ø 600	3 177 115	<b>175,--</b>
	1200		3 177 120	<b>195,--</b>

Teil-Auskreuzvorrichtungen auf der vorherigen Seite.



## Schilder-Abdeckbänder

Selbstklebend zum Ausserkraftsetzen von Verkehrszeichen. Haftfest, witterungsbeständig und rückstandslos abzulösen. Aussenseiten schwarz, Mittelstreifen orange fluoreszierend.

Breite mm	Länge m	VE	Best.-Nr.	EUR Stck.
50	33	Einzelverp.	35321	<b>25,50</b>
75	33	4	35322	<b>54,--</b>
100	33	3	35323	<b>88,--</b>

Länge m	Stahl verzinkt		Aluminium		60 x 60 mm PVC-Vario		Ø 42 mm Stahl verzinkt	
	40 x 40 mm				60 x 60 mm		Ø 42 mm	
	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.
1,00	321 011	12,40	321 021	12,--	---	---	321 041	17,50
1,30	321 013	15,90	---	---	---	---	321 043	18,50
1,50	321 014	16,20	321 024	18,--	---	---	321 044	19,10
2,00	321 015	16,90	321 055	24,--	321 035	22,60	321 045	21,20
2,50	321 016	18,60	321 026	28,--	321 036	26,50	321 046	22,10
3,00	321 017	21,60	321 027	33,--	321 037	31,--	321 047	26,70
3,50	321 018	25,30	321 028	38,--	---	---	321 048	28,40



Ermöglicht das einfache Aufstellen von Verkehrszeichen nach ZTV-SA bis Standsicherheitsklasse K3

### FIX-Einschlaghülse

mit Aufnahmeöffnungen 40 x 40 und 40 x 45 mm

Best.- Nr.	EUR Stck.
321 051	28,60

### Für alle Schilder gilt:

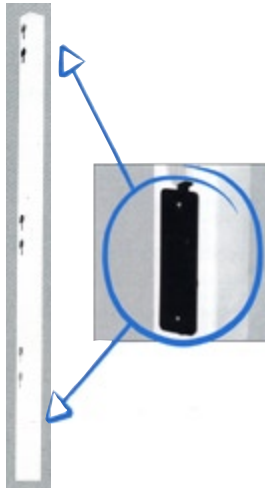
Standsicher mit Fußplatten!

Je nach Anzahl und Größe der Verkehrszeichen:

**\* Windlast berechnen \***

INFO  
1  
1

3.200



### Vario-Adapter

- Lieferung ohne Befestigungsschrauben

Typ	VE	Best.- Nr.	EUR Stck.
8047 für VZ <u>ohne</u> Rand	50	321 054	3,20
8048 für VZ <u>mit</u> Rand	50	321 055	4,40

### Schilderständer

nach TL verzinkt, für Schaftrohre 40x40 mm und 60x60 mm, passend zur Aufnahme der Fußplatten und Schaftrohre, Bestücken bis Gew.Klasse K6

Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
28	321 601	158,--

### Schilderständer

nach TL wie vorher beschrieben, jedoch mit **umklappbarem Standrohr**

Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
29	321 602	206,--



### Aluminium-Aufstellvorrichtung Gr. 1



Maße (LxH) 870x770 mm  
Gew. ca. 4,1 kg

- T-Form
- mit zusätzlichen Abstützungen
- wird in die □ 60 x 60 mm Aufnahmen von zwei Fußplatten gesteckt

für Schafthrohre □ mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
40 x 40	322 611	85,--
60 x 60	322 612	103,--

**Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 92:**

- bis K3 mit 2 K1-Fußplatten

### Aluminium-Aufstellvorrichtung Gr. 2



Maße (LxBxH)  
830x460x670 mm  
Gew. ca. 4,5 kg

- für Schafthrohre □ 40 x 40 mm
- für die Aufnahme von Fußplatten
- innerörtlicher Einsatz bei beengten Platzverhältnissen

für Schafthrohre □ mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
40 x 40	322 613	110,--

**Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 92:**

- bis K2 mit 2 K1-Fußplatten
- bis K3 mit 3 K1-Fußplatten
- bis K4 mit 4 K1-Fußplatten

3.202

### Aluminium-Aufstellvorrichtung Gr. 3



Maße (LxBxH)  
1890x450x990 mm  
Gew. ca. 19,0 kg

- mit umlaufendem Winkelrahmen
- für Schafthrohre □ 40 x 40 mm
- für die Aufnahme von Fußplatten K1
- Sicherungsbügel erforderlich für die Sicherung der Fußplatten.  
Gew. ca. 2,0 kg

für Schafthrohre □ mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
40 x 40	322 614	325,--
<b>Sicherungsbügel</b>	322 615	45,--

**Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 92:**

- bis K5 mit 2 K1-Fußplatten
- bis K8 mit 4 K1-Fußplatten

### Aluminium-Aufstellvorrichtung Gr. 4



Maße (LxBxH)  
920x980x1010 mm  
Gew. ca. 20,5 kg

- mit umlaufendem Winkelrahmen
- für Schafthrohre □ 60 x 60 mm
- für die Aufnahme von Fußplatten K1
- ideal für Kabelüberspannungen und das Austellen von Verkehrsleittafeln
- Sicherungsbügel erforderlich für die Sicherung der Fußplatten.  
Gew. ca. 2,5 kg

für Schafthrohre □ mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
60 x 60	322 616	266,--
<b>Sicherungsbügel</b>	322 617	47,--

**Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 92:**

- bis K5 mit 4 K1-Fußplatten
- bis K6 mit 6 K1-Fußplatten
- bis K8 mit 10 K1-Fußplatten










## Zuordnung der Aufstellvorrichtungen

### Zuordnung der Aufstellvorrichtungen innerorts (0,25 kN/m<sup>2</sup>)










Bezeichnung	Verkehrszeichen	Gr. 2   Aufstellhöhe in m			
		2,2	2,0	1,5	0,6
Ronde	 Ø 600 mm	K2	K2	K1	K1
Dreieck	 SL 900 mm	K2	K2	K2	K1
Einbahnstraße	 800 x 300 mm	K2	K1	K1	K1
Verkehrs-leitungstafel	 1000 x 1500 mm	K6	K6	K5	K3
2 Ronden	 Ø 600 mm	K4	K3	K3	K2
Ronde mit Zusatzzeichen, einzeilig	 Ø 600 mm 330 x 600 mm	K3	K3	K3	K2
2 Dreiecke	 SL 900 mm	K4	K4	K3	K2
Dreieck mit Zusatzzeichen, dreizeilig	 SL 900 mm 600 x 600 mm	K5	K4	K4	K2
Dreieck mit Ronde	 SL 900 mm Ø 600 mm	K5	K4	K4	K2
Nummerierte Umleitung	 900 x 600 mm	K2	K2	K2	
Umleitung Ende	 350 x 1050 mm	K2	K2	K2	
Dreieck mit Zusatzzeichen, einzeilig und Ronde	 SL 900 mm 330 x 600 mm Ø 600 mm	K5	K5	K4	K3

Diese Tabelle ist in Anlehnung an die TL-Aufstellvorrichtungen entstanden und stellt bei idealen örtlichen Verhältnissen eine Empfehlung dar. Tatsächliche örtliche Gegebenheiten (Untergrund, Windverhältnisse, Aufstellfläche,...) sind bei der Anwendung zu berücksichtigen. Die empfohlenen Werte gelten nur in Verbindung mit einer Aufstellvorrichtung von horizont klemmfix.

### Zuordnung der Aufstellvorrichtungen außerorts (0,42 kN/m<sup>2</sup>)

Bezeichnung	Verkehrszeichen	Gr. 2   Aufstellhöhe in m		
		2,0	1,5	0,6
Ronde	 Ø 600 mm	K2	K2	K1
Dreieck	 SL 900 mm	K3	K2	K1
Verkehrs-leitungstafel	 1000 x 1500 mm	2xK9	2xK9	2xK5
2 Ronden	 Ø 600 mm	K5	K5	K3
Ronde mit Zusatzzeichen, zweizeilig	 Ø 600 mm 450 x 600 mm	K6	K4	K3
2 Dreiecke	 SL 900 mm	K6	K5	K3
Dreieck mit Zusatzzeichen, dreizeilig	 SL 900 mm 600 x 300 mm	K7	K6	K3
Dreieck mit Ronde	 SL 900 mm Ø 600 mm	K6	K5	K3
Dreieck mit Zusatzzeichen, einzeilig und Ronde	 SL 900 mm 330 x 600 mm Ø 600 mm	K7	K7	K4

### Zuordnung der Aufstellvorrichtungen außerorts (0,42 kN/m<sup>2</sup>)

Bezeichnung	Verkehrszeichen	Gr. 3   Aufstellhöhe in m		
		2,0	1,5	0,6
Ronde	 Ø 750 mm	K4	K3	K2
Dreieck	 SL 1260 mm	K6	K5	K3
Verkehrs-leitungstafel	 1250 x 1600 mm	2xK9	2xK8	2xK5
2 Ronden	 Ø 700 mm	2xK5	K7	K5
Ronde mit Zusatzzeichen, zweizeilig	 Ø 700 mm 600 x 700 mm	K7	K7	K4
2 Dreiecke	 SL 1260 mm			
Dreieck mit Zusatzzeichen, dreizeilig	 SL 1260 mm 700 x 700 mm	2xK6	K8	K5
Dreieck mit Ronde	 SL 1260 mm Ø 750 mm	2xK6	K8	K5
Dreieck mit Zusatzzeichen, einzeilig und Ronde	 SL 1260 mm 412 x 750 mm Ø 700 mm	K9	2xK6	K7

### Stahl-Rohrpfosten, verzinkt

Ausführung	Länge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.		
<b>Stahl</b> Ø mm 60	1500	321 4115	17,50		
	1750	321 4117	19,80		
	2000	321 4120	25,50		
	2500	321 4125	29,70		
	Wandstärke 2,0 mm	2750	321 4127	31,80	
	3000	321 4130	35,--		
	3250	321 4132	37,80		
	3500	321 4135	38,90		
	3750	321 4137	42,--		
	4000	321 4140	44,80		
Wandstärke 2,9 mm	4250	321 4142	47,60		
	4500	321 4145	49,80		
	4750	321 4147	53,20		
	5000	321 4150	56,--		
	<b>Stahl</b> Ø mm 76	2000	321 5120	28,--	
		2500	321 5125	34,--	
		2750	321 5127	39,--	
		3000	321 5130	41,--	
		Wandstärke 2,9 mm	3250	321 5132	45,90
		3500	321 5135	47,--	
3750		321 5127	53,--		
4000		321 5140	57,--		
4250		321 5142	62,--		
4500		321 5145	67,--		
Wandstärke 3,2 mm	4750	321 5147	71,--		
	5000	321 5150	75,--		
	<b>Stahl</b> Ø mm 88,9	3000	321 6130	72,--	
		3250	321 6132	888,--	
		3500	321 6135	94,--	
		3750	321 6137	110,--	
	Wandstärke 3,2 mm	4000	321 6140	116,--	
		4250	321 6142	124,--	
		4500	321 6145	131,--	
		4750	321 6147	138,--	
5000		321 6150	145,--		

### Stahl-Rohrpfosten in Ø 108 mm auf Anfrage!

mit loser Kunststoffkappe auf Wunsch mit Rundeisen-Erdanker,

in diversen Längen, Wandstärken und Durchmessern



### Rohrverlängerungen 2 mm Wandstärke

aus feuerverzinkten Stahlrohr

Rohr Ø mm	Länge cm	Best.-Nr.	EUR Stck.
60	500	321 4650	17,50
	750	321 4675	28,50
	1000	321 4610	48,--
76	500	321 5650	26,--
	750	321 5675	30,--
	1000	321 5649	39,--

### Rohrverbinder

aus feuerverzinkten Stahlrohr

Rohr Ø mm	Länge cm	Best.-Nr.	EUR Stck.
60	140	321 451	12,50
76	140	321 5514	18,--

### Rohrkappen für Rohrpfosten

aus witterungsbeständigem Kunststoff, schwarz



für Rohr-Ø mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
48	321 371	1,75
60	321 471	1,90
76	321 571	2,50

### Aluminium-Rohrpfosten



Ausführung	Länge mm	Best.-Nr.	EUR Stck.	
<b>Aluminium</b> Ø mm 60	1500	321 4215	22,50	
	1750	321 4217	25,70	
	2000	321 4220	29,50	
	2500	321 4225	33,80	
	Wandstärke 2,5 mm	2750	321 4227	37,20
	3000	321 4230	40,50	
	3250	321 4232	45,80	
	3500	321 4235	47,70	
	3750	321 4237	50,80	
	4000	321 4240	56,80	
<b>Aluminium</b> Ø mm 76	4250	321 4242	58,70	
	4500	321 4245	61,--	
	1500	321 5215	32,50	
	1750	321 5217	37,--	
	2000	321 5220	43,--	
	2500	321 5225	53,--	
	Wandstärke 3,0 mm	2750	321 5227	59,--
	3000	321 5230	65,--	
	3250	321 5232	69,--	
	3500	321 5235	75,--	
Wandstärke 3,0 mm	3750	321 5237	81,--	
	4000	321 5240	86,--	
	4250	321 5242	89,--	
	4500	321 5245	94,--	
	4750	321 5247	96,--	
	5000	321 5250	105,--	



## Bodenhülse

aus Grauguß komplett mit Spannmutter und PE-Klemmring

Die Gussbodenhülse zum flexiblen Einbau von Schildermasten, Sperrpfosten und zahlreichen anderen Einrichtungen die mittels eines Rundrohres im Boden verankert werden sollen wie z. B. Bänke, Leitbügel, Sonnenschirme, Pavillons, Displays, Fahnenmasten, Fahrradständer, Abfallbehälter usw. Beschädigte Schildermasten werden ohne aufwendige Bauarbeiten schnell und einfach ausgewechselt. Vertikale Ankerflächen verhindern das Mitdrehen der Gussbodenhülse.



Maße mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
48 x 300	3,9	322 101	<b>37,50</b>
60 x 300	4,65	322 111	<b>32,--</b>
60 x 500	5,8	322 112	<b>36,--</b>
76 x 300	6,7	322 121	<b>48,--</b>
76 x 500	7,8	322 122	<b>54,--</b>
76 x 800	15,3	322 123	<b>72,--</b>
89 x 500	10,0	322 131	<b>81,--</b>
114 x 500	15,4	322 141	auf Anfrage

3.205

## Zubehör



Ausführung	Ø m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Spannmutter, verzinkt	60	0,75	322 8111	<b>16,50</b>
PE-Klemmring	60	0,1	322 8112	<b>3,00</b>
Schraubverschlusskappe, verzinkt	60	0,55	322 8113	<b>7,50</b>
Gabelschlüssel mit Vierkant	48	0,5	322 813	<b>42,--</b>
Kombi-Gabelschlüssel mit Vierkant	60/76	0,5	322 314	<b>31,--</b>

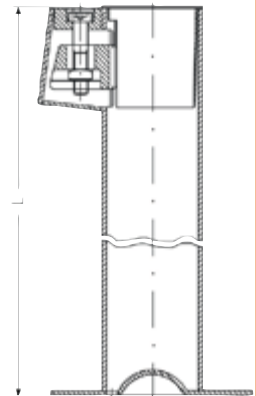
Auch in anderen Ø erhältlich!  
**Bitte anfragen!**



### Stahl-Bodenhülse

Die Stahl-Bodenhülse ist feuerverzinkt und mit einem Klemmkeil aus Guss versehen.

Die Klemmung erfolgt mittels Inbusschraube aus Edelstahl. Zur besseren Einbetonierung ist die Bodenhülse mit einer Grundplatte ausgestattet.



Rund mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Ø 41,5 x 200	1,0	322 201	<b>49,50</b>
Ø 41,5 x 500	1,6	322 202	<b>51,-</b>
Ø 42 x 300	3,5	322 203	<b>55,-</b>
Ø 48 x 300	1,7	322 204	<b>54,-</b>
Ø 48 x 500	2,6	322 205	<b>58,-</b>
Ø 60 x 300	2,65	322 211	<b>29,-</b>
Ø 60 x 500	3,0	322 212	<b>32,-</b>
Ø 76 x 300	2,15	322 221	<b>32,-</b>
Ø 76 x 500	3,2	322 222	<b>37,-</b>
Ø 90 x 500	5,5	322 231	<b>95,-</b>

3.206

### Bodenhülse

aus feuerverzinktem Stahlrohr, 400 cm lang, mit zwei seitlich angebrachten Verschraubungen

passend für Ø mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
40	1,3	322 334	<b>24,20</b>
60	1,9	322 344	<b>25,80</b>
76	3,0	322 354	<b>32,-</b>



### Bodenhülse

aus Rundrohr feuerverzinkt, 400 cm lang, mit Erdanker

für	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Absperrpfosten mit Bodenteil</b> Ø 60 mm ohne Verschluss	1,9	322 611	<b>12,80</b>
<b>herausnehmbare Absperrpf.</b> mit Bodenteil Ø 60 mm mit Verschleißeinrichtung	1,9	322 612	<b>16,40</b>
<b>Absperrpfosten</b> der Serie 460V	1,9	322 613	<b>17,80</b>



### Bodenhülse

aus Vierkantrohr 80 x 80 mm, feuerverzinkt, mit Erdanker

passend für mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Absperrpfosten mit Bodenteil 70 x 70, ohne Verschluss, Länge 400 mm	2,7	322 355	<b>21,50</b>



### Bodenhülse

mit Befestigungsplatte 100 x 150 mm, Lochabstand 70 x 122 mm, 400 mm lang, mit Erdanker, inkl. Schrauben, feuerverzinkt

passend zum	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Befestigen aller umlegbaren Absperrpfosten</b>	2,5	322 356	<b>21,50</b>



### Bodenhülse

aus Rundrohr feuerverzinkt, 400 cm lang, mit Erdanker

für	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Absperrpfosten mit Bodenteil</b> Ø 76 mm ohne Verschluss	3,0	322 621	<b>21,80</b>
<b>herausnehmbare Absperrpf.</b> mit Bodenteil Ø 76 mm mit Verschluss	3,0	322 622	<b>25,60</b>



### Fahnenmasthülse

Schnelles Einsetzen und Herausnehmen von Fahnenmasten.  
 Einbau bündig mit dem Boden und somit für Verkehrsflächen einsetzbar. Der Mast wird mit 4 Keilen geklemmt. Der Deckel besteht aus zwei Winkelementhälften. Je nach Steckposition der Winkelementhälften kann die Hülse vollständig verschlossen werden (außerhalb der Beflaggungszeit) oder wenn der Mast steckt, der Rand rundherum abgedeckt werden.

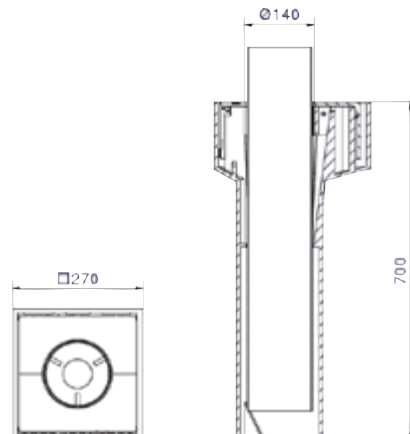


3.207

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Fahnenmasthülse</b> inkl. 4 Klemmkeile und Verschluss-Deckel	322 151	<b>282,-</b>

#### Technische Daten

Einsetzbar für Mast-Durchmesser	mm	100 - 140
Mast-Einstecktiefe	mm	650
Gesamtmaße (HxBxT)	mm	250 x 250 x 700
Gesamtgewicht ca.	kg	45
Material Fahnenmasthalter		Grauguss



### Abdeckkappe

für Bodenhülsen Ø 60 mm



Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
ohne Verschluss	0,8	322 921	8,80
mit Federverschluss	1,0	322 922	18,70

### Abdeckkappe

für Bodenhülsen Ø 76 mm



Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
ohne Verschluss	1,2	322 931	15,--
mit Federverschluss	1,3	322 932	19,20

### Abdeckkappe

für Bodenhülsen 80 x 80 mm  
Vierkantrohr



Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
ohne Verschluss	1,1	322 941	14,80
mit Federverschluss	1,1	322 942	21,30

### Grauguß-Universalschlüssel

nach DIN 3223 für alle Absperrpfosten mit Dreikantverschluss und zum Öffnen der Abdeckkappen mit Federverschluss



Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	0,4	719 101	12,80

3.208



## Schilderklemme

für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, Sathl, verzinkt

Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
0,02	323 101	2,95



## Schilderhalter

für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit Ringschraube und V2A Mutter, aufbiegbar, Kunststoff

Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
0,12	323 102	3,15



## Schilderhalter

universal, für Rundrohr Ø 48 mm - Ø 60 mm, zur Befestigung von Allformschildern, Kunststoff

Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
0,02	323 105	8,50



## Allform-Klemmschelle

Aluminium

Ausführung	Ø mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
AKS 48	48	323 201	7,90
AKS 60	60	323 203	5,80
AKS 76	76	323 221	9,20
AKS 89	89	323 231	15,80



## Doppel Allform-Klemmschelle

Aluminium

Ausführung	Ø mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
AKS D 48	48	323 202	10,80
AKS D 60	60	323 212	10,50
AKS D 76	76	323 222	12,80

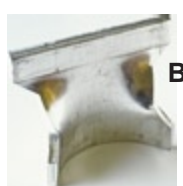
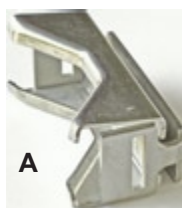


## Einfachschelle

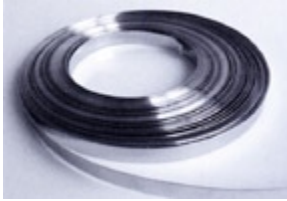
Edelstahl

Ausführung	Ø mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
EKS 60	60	323 241	8,85
EKS 76	76	323 242	10,20

## Stahlbandschelle und Alu-Profilbandhalter



Edelstahl	Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>A</b>	<b>Stahlbandklemme Universal</b> für ungebohrte Schilder ohne Rahmen und für ALFORM-Schilder	323 251	11,--
<b>B</b>	<b>Alu-Profilbandhalter</b> 60 x 80 x 5 mm für profilverstärkte Verkehrszeichen (Befestigung mit Stahlband und Schlaufe)	323 261	7,50



### Edelstahlband

aus rostfreiem Stahl



Breite mm	Stahlband		Edelstahl-Schlaufe SF 19 VPE 100 Stück	
	Best.- Nr.	EUR je mtr.	Best.- Nr.	EUR Stck.
19 x 0,7 mm	323 303	2,90	323 304	0,90

### Spannwerkzeug



Best.- Nr.	EUR Stck.
323 306	155,--

### Schneckenschraubband Edelstahl

30 m Rolle



### Schraubengehäuse

zur Selbstmontage

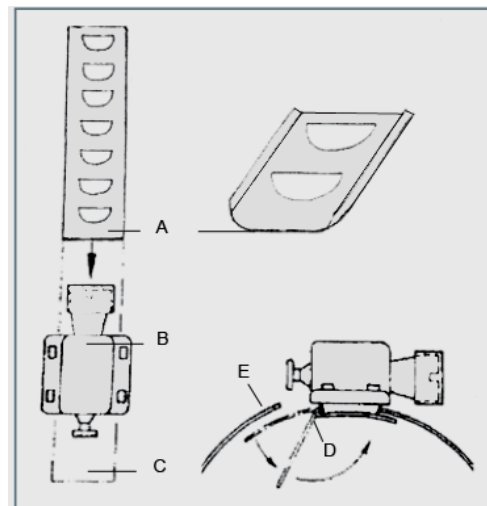
TYP	Best.-Nr.	EUR Rll. 30 mtr.
<b>Schellenband</b> 14mm breit, Bandstahl 0,6 mm	323 311	128,--
<b>Schraubengehäuse</b> Stck.	323 312	2,80

### Schneckenschraubschellen Edelstahl

Eine hochwertige Präzisionsschelle mit höchster Anzugsbelastbarkeit. Schwere Baureihe in Interlockbauweise, dadurch keine Korrosion durch Punktschweißen. Baubreite 14 mm - Bandstärke 0,6 mm. 1000 N Längskraft bei 3,5 Nm Drehmoment. Endkraft vor Bruch 2500 Nm



TYP	Ø Spannbe- reich	Länge mm	Best.-Nr.	EUR/St.
A 30	40 - 60	300	323 3130	10,50
A 35	50 - 70	350	323 3135	11,50
A 40	60 - 80	400	323 3140	12,50
A 45	70 - 90	450	323 3145	12,90
A 50	80 - 100	500	323 3150	13,50
A 55	90 - 110	550	323 3155	14,10
A 60	100 - 120	600	323 3160	14,70
A 65	120 - 140	650	323 3165	15,30
A 70	140 - 160	700	323 3170	15,90
A 75	160 - 180	750	323 3175	16,50
A 80	180 - 200	800	323 3180	17,10
A 85	200 - 220	850	323 3185	17,70



#### Anleitung für den Zusammenbau:

Bandende (A) unterhalb des Schraubengehäuses von der Schraubenseite (B) her einführen, soweit (C), dass es sich über die Länge des Gehäuses zurückknicken lässt (D). Das auf die gewünschte Länge gekürzte andere Bandende (E) auf der Gegenseite des Gehäuses einführen, bis der Schneckenmechanismus greift. Dann mit der Schraube spannen.

## Rohrschellen

für gelochte Verkehrszeichen



R0, R1, R11



R2-R4 und R12-R14



R21-R24 und R31-R34

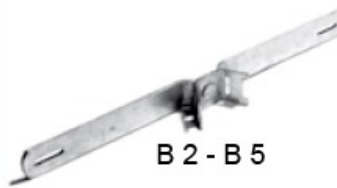
Ausführung	für Pfosten Ø mm	Typ.	Loch-abstand mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
Rohrschellen aus Stahl feuerverzinkt, incl. Schrauben und Muttern, ohne Befestigungsschrauben für Schild  (Lochabstände von Lochmitte zu Lochmitte)	48,0	R0	70	323 401	4,20
	60,0	R1	70	323 4021	4,80
		R2	350	323 4022	7,40
		R3	500	323 4023	8,50
		R4	700	323 4024	9,80
	76,0	R11	70	323 4031	5,70
		R12	350	323 4032	7,40
		R13	500	323 4033	8,50
		R14	700	323 4034	9,90
	88,9	R21	70	323 4041	11,90
		R22	350	323 4042	15,30
		R23	500	323 4043	18,60
		R24	700	323 4044	23,40
	108,0	R31	70	323 4051	18,80
		R32	350	323 4052	24,20
		R33	500	323 4053	26,10
R34		700	323 4054	28,30	

## Bandbügel

für gelochte Verkehrszeichen



B 1



B 2 - B 5

TYP	Loch-abstand mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
B 1	700	323 411	5,50
B 2	350	323 412	9,20
B 3	500	323 413	10,50
B 4	700	323 414	12,60
B 5	900	323 415	15,80

## Einarmschellen

für seitliche Befestigung



Ausf.

Stahl verzinkt

Ausf.	Best.-Nr. EUR/Stck. bei Lochabstand mm (Lochmitte - Lochmitte)			
	350	500	700	900
Stahl für Ø 60 mm	ER 2 323 422 15,-	ER 3 323 423 16,50	ER 4 323 424 18,80	ER 5 323 425 22,50
Stahl für Ø 76 mm	ER 12 323 432 17,50	ER 13 323 433 19,80	ER 14 323 434 22,80	ER 15 323 435 25,80

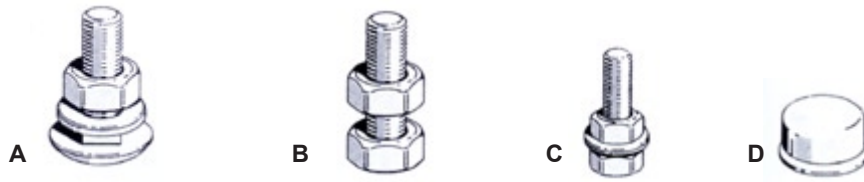
## Einarmbandschellen

für seitliche Befestigung,  
Stahl verzinkt



TYP	Loch-abstand mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
EB 2	350	323 442	22,30
EB 3	500	323 443	24,50
EB 4	700	323 444	27,30
EB 5	900	323 445	29,80

### Schrauben und Kappen



Typ	Einsatzbereich	Ausführung	Größe	Best.-Nr.	EUR Stck.
A	für AKS-Schellen	<b>Ersatz-Schlossschraube</b> , Edelstahl mit Unterlegscheibe und Mutter	M8 x 25	323 81	<b>1,25</b>
B	Schilderschrauben-Set bestehend aus	Sechskantschraube, Edelstahl mit Unterlegscheibe und Mutter	M8 x 25	323 82	<b>1,40</b>
C	Schilderschrauben-Set bestehend aus	Sechskantschraube, Edelstahl mit Unterlegscheibe und Mutter	M6 x 16	323 83	<b>1,25</b>
D	Abdeck-Kappe für M6	<b>Kunststoffhutkappe</b>	rot gelb blau weiss schwarz	für Sechskant M6	323 851 323 852 323 853 323 854 323 855 -,48 -,48 -,48 -,48 -,48

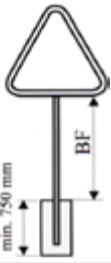
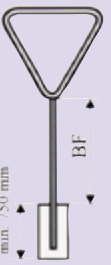
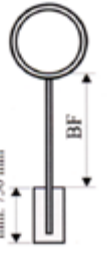
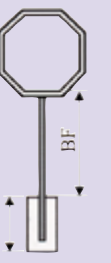
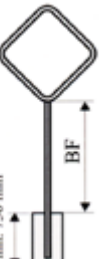
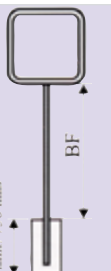
3.212





### Rohrrahmen

BF = Bodenfreiheit  
SL = Seitenlänge

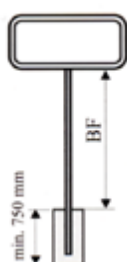
Abmessung mm	Bodenfreiheit mm	Standrohrmaße mm		Länge mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
		Durch- messer	Wand- stärke			
						
630 SL	2250	60,3	2,0	3000	3 251 101	128,--
900 SL	2250	60,3	2,0	3000	3 251 102	132,--
1260 SL	2250	76,1	2,0	3000	3 251 103	168,--
						
630 SL	2250	60,3	2,0	3000	3 251 106	128,--
900 SL	2250	60,3	2,0	3000	3 251 107	132,--
1260 SL	2250	76,1	2,0	3000	3 251 108	168,--
						
Ø 420	2250	60,3	2,0	3000	3 251 111	124,--
Ø 600	600	60,3	2,0	1350	3 251 117	106,--
Ø 600	2250	60,3	2,0	3000	3 251 112	129,--
Ø 750	600	60,3	2,0	1350	3 251 118	119,--
Ø 750	2250	76,1	2,0	3000	3 251 113	161,--
						
900	2250	76,1	2,0	3000	3 251 122	162,--
1050	2250	76,1	2,0	3000	3 251 123	194,--
						
420 x 420	2250	60,3	2,0	3000	3 251 136	133,--
600 x 600	2250	60,3	2,0	3000	3 251 137	137,--
840 x 840	2250	76,1	2,0	3000	3 251 138	166,--
						
420 x 420	2250	60,3	2,0	3000	3 251 131	132,--
600 x 600	2250	60,3	2,0	3000	3 251 132	136,--
840 x 840	2250	76,1	2,0	3000	3 251 133	166,--
750 x 750	2250	76,1	2,0	3000	3 251 134	155,--
500 x 500	2250	60,3	2,0	3000	3 251 135	138,--
1000 x 1000	2250	76,1	2,0	3000	3 251 136	198,--

3.214

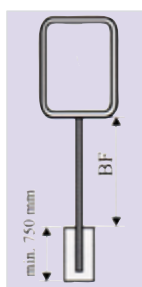
## Rohrrahmen

BF = Bodenfreiheit  
SL = Seitenlänge

Abmessung mm	Bodenfreiheit mm	Standrohrmaße mm		Länge mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
		Durch- messer	Wand- stärke			



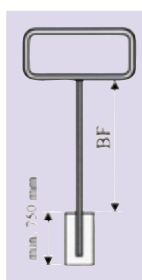
200 x 750	2250	60,3	2,0	3000	3 251 041	126,--
200 x 1000	2250	60,3	2,0	3000	3 251 042	131,--
300 x 800	2250	60,3	2,0	3000	3 251 043	129,--
333 x 1000	2250	60,3	2,0	3000	3 251 044	132,--
333 x 1250	2250	60,3	2,0	3000	3 251 045	136,--
350 x 1050	2250	60,3	2,0	3000	3 251 046	135,--
420 x 630	2250	60,3	2,0	3000	3 251 047	131,--
600 x 900	2250	60,3	2,0	3000	3 251 048	161,--
840 x 1260	2250	76,1	2,0	3000	3 251 049	235,--
650 x 1000	2250	60,3	2,0	3000	3 251 050	212,--



630 x 420	2250	60,3	2,0	3000	3 252 061	131,--
900 x 600	2250	60,3	2,0	1350	3 252 062	161,--
750 x 500	600	60,3	2,0	3000	3 252 063	131,--
750 x 500	2250	60,3	2,0	1350	3 252 064	141,--
1000 x 650	2250	60,3	2,0	3000	3 252 065	259,--



	1300				325 201	109,--
	2300				325 202	144,--

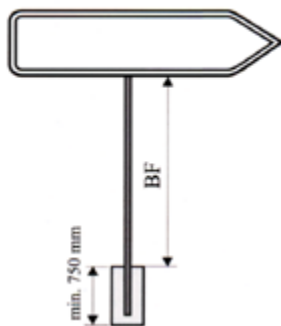


150 x 300		48,3	2,0		325 211	96,--
220 x 400		48,3	2,0		325 212	123,--
260 x 450		48,3	2,0		325 213	129,--

3.215

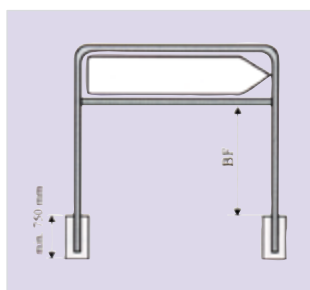
### Rohrrahmen

BF = Bodenfreiheit  
SL = Seitenlänge



3.216

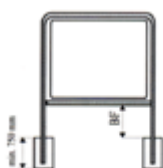
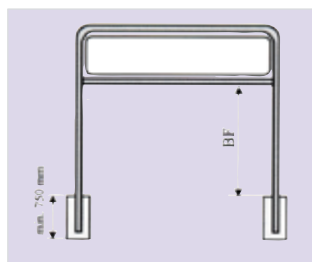
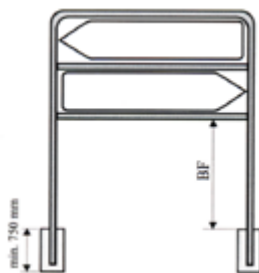
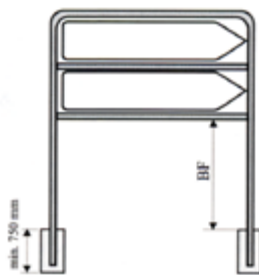
Abmessung mm	Boden- freiheit mm	Standrohrmaße mm		Länge mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
		Durch- messer	Wand- stärke			
250 x 1000	2250	60,3	2,0	3000	3 251 811	129,--
333 x 1250	2250	60,3	2,0	3000	3 251 820	151,--
350 x 1250	2250	60,3	2,0	3000	3 251 822	211,--
350 x 1400	2250	60,3	2,0	3000	3 251 829	162,--
350 x 1500	2250	60,3	2,0	3000	3 251 823	219,--
350 x 1750	2250	60,3	2,0	3000	3 251 824	235,--
400 x 1500	2250	60,3	2,0	3000	3 251 833	253,--
400 x 1750	2250	60,3	2,0	3000	3 251 834	266,--
400 x 2000	2250	76,1	2,0	3000	3 251 835	283,--
450 x 1500	2250	76,1	2,0	3000	3 251 843	289,--
450 x 1750	2250	76,1	2,0	3000	3 251 844	297,--
450 x 2000	2250	76,1	2,0	3000	3 251 845	339,--
500 x 1750	2250	76,1	2,0	3000	3 251 854	415,--
500 x 2000	2250	76,1	2,0	3000	3 251 855	444,--



250 x 1000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 811	199,--
333 x 1250	1000	48,3	2,0	1750	3 253 074	211,--
350 x 1250	1000	48,3	2,0	1750	3 253 822	215,--
350 x 1400	1000	48,3	2,0	1750	3 253 829	188,--
350 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 823	208,--
350 x 1750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 824	213,--
400 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 833	215,--
400 x 1750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 834	222,--
400 x 2000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 835	232,--
450 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 843	245,--
450 x 1750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 844	258,--
450 x 2000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 845	263,--
500 x 1750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 854	249,--
500 x 2000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 855	259,--
500 x 2500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 857	273,--
600 x 2000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 875	214,--
600 x 2500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 877	335,--
700 x 2800	1000	48,3	2,0	1750	3 253 920	299,--

## Rohrrahmen

BF = Bodenfreiheit  
SL = Seitenlänge



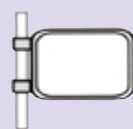

Abmessung mm	Boden- freiheit mm	Standrohrmaße mm		Länge mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
		Durch- messer	Wand- stärke			
2 x 333 x 1250	1000	48,3	2,0	1750	3 253 921	245,--
2 x 350 x 1250	1000	48,3	2,0	1750	3 253 922	248,--
2 x 350 x 1400	1000	48,3	2,0	1750	3 253 929	243,--
2 x 350 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 923	255,--
2 x 350 x 1750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 924	266,--
2 x 400 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 933	267,--
2 x 400 x 1750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 934	271,--
2 x 400 x 2000	1000	60,3	2,0	1750	3 253 935	287,--
2 x 450 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 943	313,--
2 x 450 x 1750	1000	60,3	2,0	1750	3 253 944	273,--
2 x 450 x 2000	1000	60,3	2,0	1750	3 253 945	344,--
2 x 500 x 1750	1000	60,3	2,0	1750	3 253 954	251,--
2 x 500 x 2000	1000	60,3	2,0	1750	3 253 955	269,--
2 x 500 x 2500	1000	76,1	2,0	1750	3 253 957	425,--
2 x 600 x 2000	1000	76,1	2,0	1750	3 253 975	414,--
2 x 600 x 2500	1000	76,1	2,0	1750	3 253 977	454,--

250 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 071	169,--
250 x 2000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 072	184,--
250 x 2500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 073	196,--
333 x 1250	1000	48,3	2,0	1750	3 253 074	185,--
500 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 075	208,--
500 x 2000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 076	216,--
500 x 2500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 077	229,--
600 x 900	1000	48,3	2,0	1750	3 253 078	176,--
650 x 1000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 781	227,--
840 x 1260	1000	48,3	2,0	1750	3 253 079	215,--
1000 x 1500	1000	48,3	2,0	1750	3 253 080	247,--
1500 x 2000	1000	76,1	2,0	1750	3 253 081	416,--

600 x 600	1000	48,3	2,0	1750	3 253 001	218,--
750 x 750	1000	48,3	2,0	1750	3 253 002	244,--
840 x 840	1000	48,3	2,0	1750	3 253 003	279,--
1000 x 1000	1000	48,3	2,0	1750	3 253 004	295,--

3.217

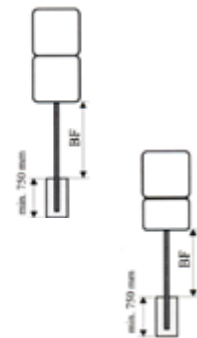
### Rohrrahmen

Abmessung mm	Ø 60		Ø 76		Ø 88,9		Ø 108		Band	
	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.
										
250 x 1000	3254 8111	142,--	3254 8113	144,--	3254 8115	149,--	3254 8116	155,--	3254 811	143,--
350 x 1250	3254 8221	158,--	3254 8223	161,--	3254 8225	163,--	3254 8226	172,--	3254 822	158,--
333 x 1250	3254 8201	145,--	3254 8203	147,--	3254 8205	151,--	3254 8206	155,--	3254 820	145,--
350 x 1400	3254 8291	159,--	3254 8293	161,--	3254 8295	163,--	3254 8296	165,--	3254 829	159,--
350 x 1500	3254 8231	164,--	3254 8233	168,--	3254 8235	173,--	3254 8236	176,--	3254 823	164,--
400 x 1500	3254 8331	164,--	3254 8333	197,--	3254 8335	172,--	3254 8336	178,--	3254 833	192,--
										
420 x 420	3254 0311	99,--	3254 0313	103,--	3254 0315	107,--	3254 0316	111,--	3254 031	99,--
600 x 600	3254 0321	105,--	3254 0323	107,--	3254 0325	112,--	3254 0326	117,--	3254 032	105,--
840 x 840	3254 0331	118,--	3254 0333	119,--	3254 0335	124,--	3254 0336	129,--	3254 033	118,--
750 x 750	3254 0341	114,--	3254 0343	116,--	3254 0345	121,--	3254 0346	126,--	3254 034	114,--
										
420 x 630	3254 0471	114,--	3254 0473	121,--	3254 0475	141,--	3254 0476	151,--	3254 047	118,--
600 x 900	3254 0481	127,--	3254 0483	133,--	3254 0485	161,--	3254 0486	191,--	3254 048	135,--
										
630 x 420	3254 0611	114,--	3254 0613	121,--	3254 0615	141,--	3254 0616	151,--	3254 061	118,--
600 x 900	3254 0621	127,--	3254 0623	132,--	3254 0625	164,--	3254 0626	191,--	3254 062	135,--
750 x 500	3254 0631	123,--	3254 0633	127,--	3254 0635	144,--	3254 063	171,--	3254 063	121,--
										
600 x 600 u. 330 x 600	3 254 001	147,--	3 254 003	155,--	3 254 005	155,--	3 254 006	166,--	3 254 000	145,--

3.218

## Rohrrahmen

BF = Bodenfreiheit



Abmessung mm	Boden- freiheit mm	Standrohrmaße mm		Länge mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
		Durch- messer	Wand- stärke			
420 x 420	2250	60,3	2,0	3000	325 501	148,--
600 x 600	2250	60,3	2,0	3000	325 502	163,--
750 x 750	2250	76,1	2,0	3000	325 503	208,--
840 x 840	2250	76,1	2,0	3000	325 504	219,--

420 x 630	2250	60,3	2,0	3000	325 505	156,--
600 x 900	2250	60,3	2,0	3000	325 506	188,--

2 x 600 x 600	2250	76,1	2,0	3000	325 511	259,--
---------------	------	------	-----	------	---------	--------

600 x 600 u. 330 x 600	2250	60,3	2,0	3000	325 512	193,--
---------------------------	------	------	-----	------	---------	--------

## Sonderrohrrahmen

(ohne Schilder) Rundrohr Ø 48 mm,  
Bodenfreiheit 1000 mm, feuerverzinkt



750 x 750  
mm

Best.-Nr.  
325 601

EUR/Stck  
295,--



750 x 750 u.  
200 x 750  
mm

Best.-Nr.  
325 602

EUR/Stck  
344,--



2x  
750 x 750  
mm

Best.-Nr.  
325 603

EUR/Stck  
375,--



Standrohr Ø 60  
2x 750x750 u.  
200x750 mm

Best.-Nr.  
325 604

EUR/Stck  
488,--



1250 x 750  
mm

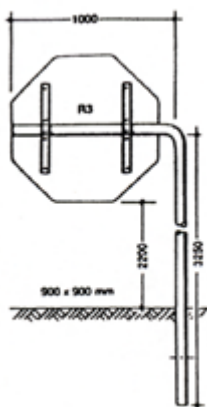
Best.-Nr.  
325 605

EUR/Stck  
356,--

3.219

### Ausleger-Rohrpfosten

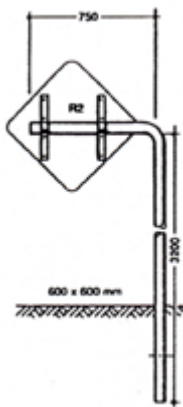
(ohne Rohrschellen) aus Rohr 60,3 x 2,9 mm, feuerverzinkt, für Schilder mit Rohrschellen, Bohrungen lt. IVZ-Norm, Bodenfreiheit 2000 mm



**Ausleger  
1000 mm**

Best.-Nr.  
325 701

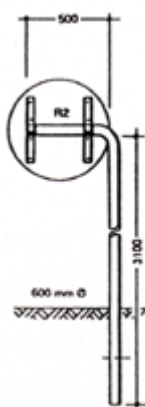
EUR/Stck  
111,--



**Ausleger  
750 mm**

Best.-Nr.  
325 702

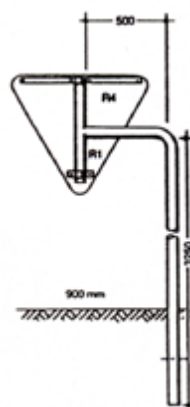
EUR/Stck  
108,--



**Ausleger  
500 mm**

Best.-Nr.  
325 703

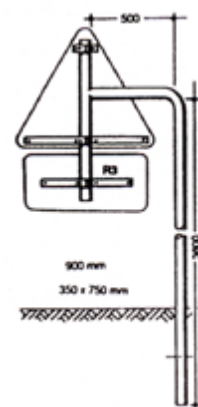
EUR/Stck  
96,--



**Ausleger  
500 mm**

Best.-Nr.  
325 704

EUR/Stck  
122,--



**Ausleger  
500 mm**

Best.-Nr.  
325 705

EUR/Stck  
135,--

3.220

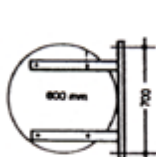
### Ausleger-Rohrpfosten

zur Anbringung von Verkehrszeichen aus Flachstahl 30x5/40x5 mm, feuerverzinkt, Bohrungen lt. IVZ-Norm



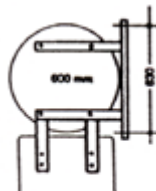
Best.-Nr.  
325 801

EUR/Stck  
44,--



Best.-Nr.  
325 802

EUR/Stck  
42,--



Best.-Nr.  
325 803

EUR/Stck  
58,--

### Aufsatzhalterungen

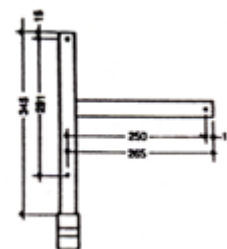
zur Anbringung von Wegweisern auf vorhandenen Rohrrahmen aus Flachstahl 30x5 mm, feuerverzinkt



Ø 48 mm

Best.-Nr.  
325 811

EUR/Stck  
44,--



Ø 60 mm

Best.-Nr.  
325 812

EUR/Stck  
49,--

Ø 48 mm

Best.-Nr.  
325 813

EUR/Stck  
55,--

Ø 60 mm

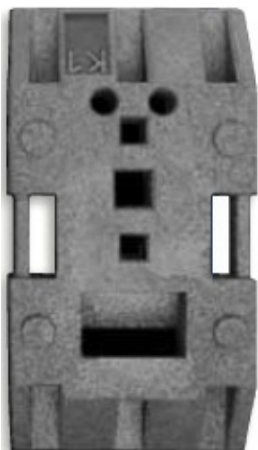
Best.-Nr.  
325 814

EUR/Stck  
62,--





### Universalfußplatte K1

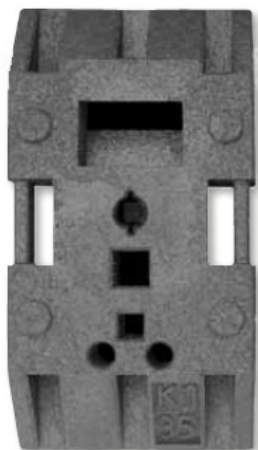


- 2 Tragegriffe
- extrem bruchsicher
- sehr beständig gegen Frost, Salz, Abgase und Öl
- stapelbar
- Batteriemulde
- für 2 x Rundrohre Ø 42 mm, und für Vierkantrohre □ 40 mm, □ 60 mm
- mit Anti-Rutsch-System
- für Standardbaken und Aufstellvorrichtungen
- Kennung K1
- LxBxH: 830x425x120 mm
- Gewicht: ca. 28 kg
- Material: Recycling

**Geprüft**  
nach TL-Aufstellvorrichtungen -Kennung K1

Best.-Nr.	EUR Stck.
331 101	11,80

### Sicherheitsbaken-Fußplatte K35



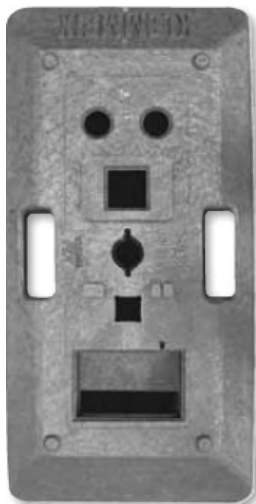
- Spezial-Recycling-Material-Mix sorgt für Bruchsicherheit
- homogene, durchgehende Materialqualität ohne Nester für optimale Beständigkeit gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- 2 ergonomisch geformet, stabile Tragegriffe, keine konstruierten „Sollbruchstellen“.
- multifunktionales Aufnahmesystem
- Batteriemulde
- mit Öffnungen für D- und M-System, Standardbake, für 2 x Rundrohre Ø 42 mm, und für Vierkantrohre □ 40 mm, □ 60 mm
- mit Anti-Rutsch-System
- extragroße Stapelknoppen
- Kennung K1 / K35
- LxBxH: 830x425x120 mm
- Gewicht: ca. 28 kg
- Material: Recycling

**BASt-geprüft**  
nach TL-Leitbaken  
Prüf.-Nr.: 982K15  
(D,H,J,P,R,X) 35

**Geprüft**  
nach TL-Aufstellvorrichtungen -Kennung K1

Best.-Nr.	EUR Stck.
331 111	14,80

### Sicherheitsbaken-Fußplatte D300M



- Spezial-Recycling-Material-Mix sorgt für Bruchsicherheit
- homogene, durchgehende Materialqualität ohne Nester für optimale Beständigkeit gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- 2 ergonomisch geformet, stabile Tragegriffe, keine konstruierten „Sollbruchstellen“.
- multifunktionales Aufnahmesystem
- Batteriemulde
- mit Öffnungen für D- und M-System, Standardbake, für 2 x Rundrohre Ø 42 mm, und für Vierkantrohre □ 40 mm, □ 60 mm
- mit Anti-Rutsch-System
- mit Stapelhilfen
- Kennung K1 / 30 / 31 / 33
- LxBxH: 870x420x110 mm
- Gewicht: ca. 28 kg
- Material: Recycling

**BASt-geprüft**  
nach TL-Leitbaken  
Prüf.-Nr.: 982 K 001

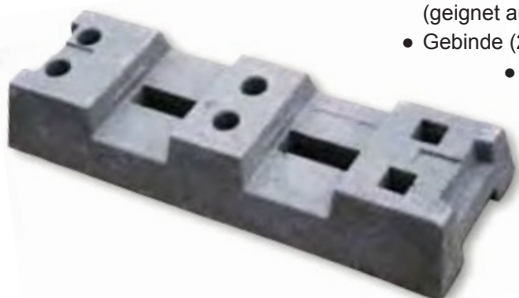
**Geprüft**  
nach TL-Aufstellvorrichtungen -Kennung K1

Best.-Nr.	EUR Stck.
331 121	21,50

3.300

## Bauzaunfußplatte

- hohe Bruchfestigkeit
- hohe Standfestigkeit
- geringes Gewicht und kompakte Bauform
- Griffe, Griffleiste und Stapelhilfen für optimales Handling
- 4 x Rundöffnungen (Ø 42 mm)
- 2 x Kombiöffnungen 42 mm Kantenlänge  
(geeignet auch für 42 mm Rundrohre)
- Gebinde (20 Stück) ohne Palette stapelfähig
  - LxBxH: 800x290x125 mm



- Gewicht: ca. 16 kg
- Material: Recycling
  - Farbe: grau

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
Bauzaunfußplatte	331 151	9,80

## Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

- für standfesten Aufbau von Mobilzäunen
- LxBxH: 700 x 250 x 160 mm
- mit 6 Löchern Ø 42 mm  
zum Einstecken der Bauzaunstandrohre
- Gewicht: ca. 20 kg
- Material: Recycling



Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
Bauzaunfußplatte	331 152	12,--

3.301

## Bauzaunfuß aus Beton

- für standfesten Aufbau von Mobilzäunen
- LxBxH: 700 x 220 x 125 mm
- mit 6 Löchern Ø 42 mm  
zum Einstecken der Bauzaunstandrohre
- Gewicht: ca. 36 kg
- Material: Beton



Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
Bauzaunfußplatte	331 161	8,50

Transport- und Lagerpaletten

siehe Seite 3,343 und 3.344

Für retroreflektierende Folien galten bisher die Bezeichnungen Typ 1, Typ 2 und Typ 3. Hier wurden die Rückstrahlintensität und der Aufbau in einer Bezeichnung zusammengefasst.

Die neuen Bezeichnungen machen deutlich, dass eine Reflektionsklasse mit unterschiedlich aufgebauten Folien erreicht werden kann.

Der Aufbau entscheidet über die Eignung für die Weiterverarbeitung der Folien.

Eine Glasperlenfolie (Aufbau B) eignet sich hervorragend für gewölbte Oberflächen aus Kunststoff. Die mikroprismenfolie (Aufbau C) eignet sich für glatte metallische Oberflächen besser

### Bisherige Bezeichnung (entfällt)

### Neue Bezeichnung

Bauart	Reflektions-Klasse	Reflektions-Aufbau
Typ 1 - Glasperlen	RA 1	Aufbau A
Typ 2 - Glasperlen	RA "	Aufbau B
visuell gleichwertig Typ 2 Mikroperlen	RA 2	Aufbau C
Typ 3A - Mikroperlen	RA 3A	Aufbau C
Typ 3B - Mikroperlen	RA 3B	Aufbau C
Typ 3A und 3B - Mikroperlen	RA 3A und 3B	Aufbau C

#### Reflektionsaufbau A

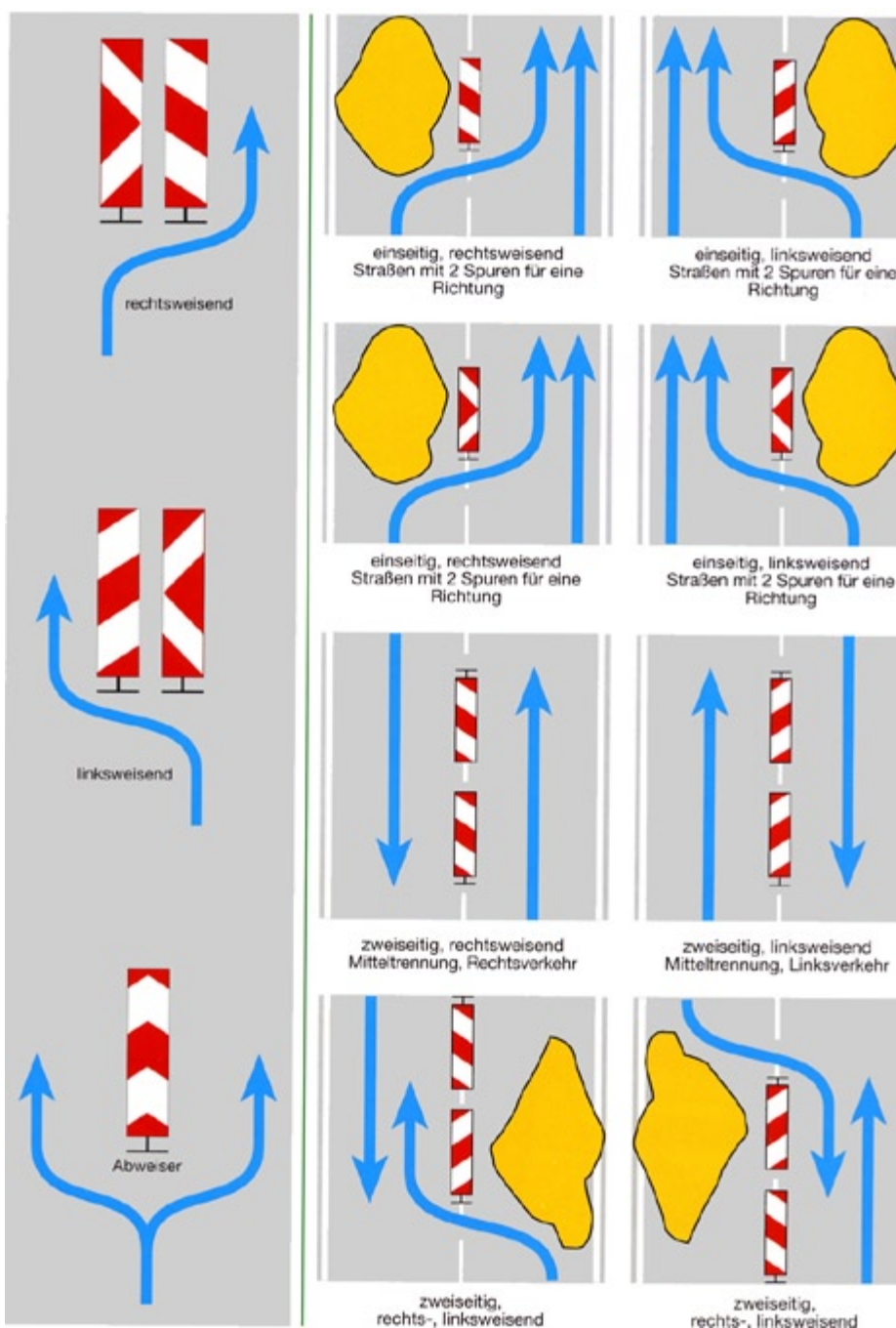
Die Folie der Reflektionsklasse RA 1 mit dem Reflektionsaufbau A zeichnet sich durch hohe Flexibilität und hervorragende Reflektionsstärke aus.

#### Reflektionsaufbau B oder C

Hier wird eine ca. 3-fache Leuchtdichte erreicht. Zudem ist diese Folie besonders weitwinklig. Bei einem Anleuchtungswinkel von 40° werden noch ausreichende Rückstrahlwerte erreicht.

#### Reflektionsaufbau C

Mit dieser mikroprismatischen Reflexfolie werden noch einmal ca. 3-fach höhere Leuchtdichten erreicht. Dies trifft auch bei schräger Anleuchtung zu.



3.310



## Standard-Bake R 605

Die Bake gewinnt ihre Stabilität durch einen einteiligen Kunststoffkörper und kommt vollkommen ohne Metallteile aus. Der ergonomisch geformte Folienschutzrand dient gleichzeitig als griffige Handlinghilfe.

- einteiliger Kunststoffkörper
- extrabreiter und griffiger Folienschutzrand
- mit 2,3 kg besonders leicht
- integrierte Stapelhilfen
- mit Stutzen □ 60 mm
- natürlich auch mit Pfeilfolie erhältlich

### Technische Daten

Maße (HxB) mm	Bake: 1.225 x 300 Folie: 1.000 x 250
Gew. ca. kg	2,3

Ausführung		Best.-Nr.	EUR Stck.
rechts-/linksweisend	Reflektions- klasse RA 1	331 250	<b>24,80</b>
rechts-/rechtsweisend		331 251	<b>27,50</b>
linksweisend		331 252	<b>27,50</b>
rechtsweisend		331 253	<b>27,50</b>



Das neue **TL-geprüfte Sicherheitsbaken-system „KD“** – sicher, robust, langlebig mit hervorragendem Preis-Leistungs-verhältnis.

## Sicherheits-Bake KD-System

Das neue TL-geprüfte Sicherheitsbakensystem“KD“ - sicher, robust, langlebig und mit hervorragendem Preis-Leistungs-verhältnis.

- stabiles Drehsystem mit Einrastkulisse
- Ein- und Ausrasten in beiden Drehrichtungen möglich
- bauchiger Bakenkörper mit besonders großer Wandstärke kommt ohne durchgehendes Rohr aus, dadurch keine Zerstörung bei leichten Crashes
- breiter Folienschutzrand sichert die Folie und dient als Griff für einfaches Handling
- Bake steckt tief in der Fußplatte - keine Sollbruchstelle!
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken

Die Bake ergibt in Verbindung mit der **Fußplatte K35** (siehe Seite 3.300) und der **Leuchte TOP/LED** (siehe Seite 3.401) ein BAST-geprüftes System



### Technische Daten

Maße (HxB) mm	Bake: 1.255 x 300 Folie: 1.000 x 250
Gew. ca. kg	3,5

Ausführung		Best.-Nr.	50EUR Stck.		Best.-Nr.	EUR Stck.
rechts-/linksweisend	Reflektions- klasse RA 1	331 221	<b>34,50</b>	Reflektions- klasse RA 2	331 222	<b>59,50</b>
rechts-/rechtsweisend		331 2211	<b>37,50</b>		331 2221	<b>62,--</b>
linksweisend		331 2212	<b>37,50</b>		331 2222	<b>62,--</b>
rechtsweisend		331 2213	<b>37,50</b>		331 2223	<b>62,--</b>

### Sicherheits-Bake DS-System

Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher wie eine Eins.

- auswechselbarer Drehadapter
- extrabreiter und griffiger Folienschutzrand
- patentiertes Drehsystem
- nur 4 kg
- optimiert für den Einsatz mit der Sicherheitsbaken-Fußplatte und der Sicherheitsbakenleuchte TopLED
- natürlich auch mit Pfeilfolie erhältlich

**BAST-geprüft**  
nach TL-Leitbaken



#### Technische Daten

Maße (HxB) mm	Bake: 1.315 x 300
	Folie: 1.000 x 250
Gew. ca. kg	4,0

#### Technische Daten

Maße (LxBxH) mm 250x40x40

Gew. ca. kg 0,4

Material Kunststoff/Stahl

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.	Best.-Nr.	EUR Stck.
rechts-/linksweisend	331 231	45,--	331 232	61,--
rechts-/rechtsweisend				
linksweisend	331 2312	48,--	331 2322	64,--
rechtsweisend				



#### Ausführung

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
DS-Adapter als Ersatzteil	331 245	14,50

3.312

### Wendebake 40 / 40

- zwei Stützen □ 40 mm



### Wendebake 60 / 60

- zwei Stützen □ 60 mm



### Wendebake 40 / 60

- je ein Stützen □ 40 mm / □ 60 mm



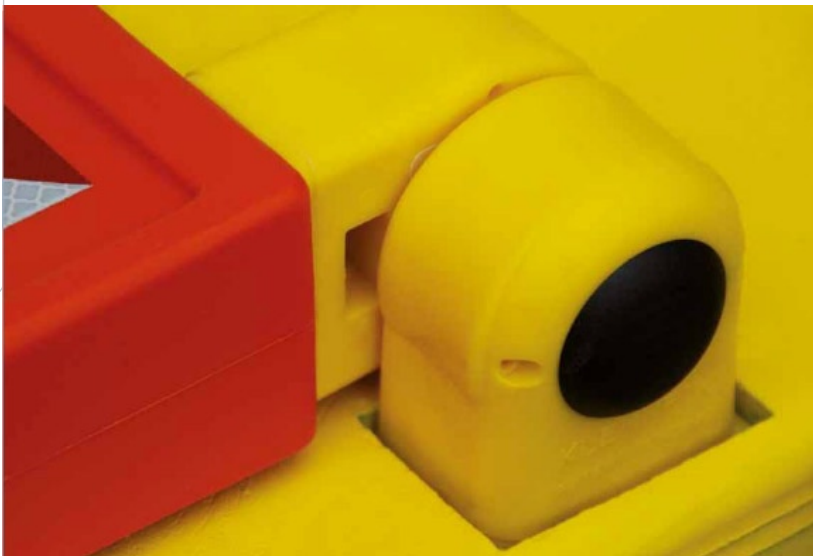
Angaben für  
alle  
3 Ausführungen

#### Technische Daten

Maße (HxB) mm	Bake: 1.225 x 300
	Folie: 1.000 x 250
Gew. ca. kg	2,3

- mit extra breitem Frostschutzrand
- Material HDPE
- Reflektionsklasse RA 1 oder RA 2



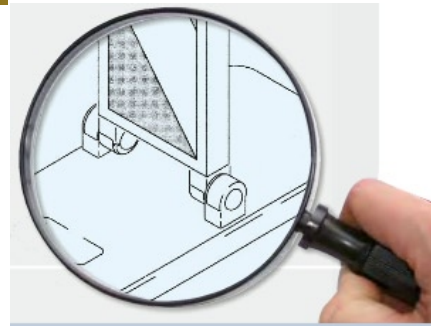


klemmfix  
Klapp-Bake

die BAST-geprüfte Alternative zu herkömmlichen Sicherheits-Bakensystemen - wenn es besonders schnell und einfach gehen soll.

#### Technische Daten

Maße (LxBxH) mm	Bake: 970 x 215 Folie: 750 x 187,5
Gew. ca. kg	12
Material	Bake: Kunststoff- Folie: Recycling



3.314

- Auch den Leitkegel kann die Klapp-Bake mit deutlichem Sicherheitsvorteil ersetzen: Bei einem Crash klappt die Bake unversehrt ein und verharrt auf ihrer Position, der Leitkegel fliegt als unkontrolliertes Geschoss durch die Luft.
- Die kompakte Klapp-Bake mit integrierter Fußplatte ist nach *TL-Leitbaken* von der BAST geprüft worden - sie zeigt das Folienbild in einer verkleinerten Version (75%) - und das bei einem Gesamtgewicht (Bake mit Fußplatte) von nur 12 kg!
- Wenn die zwei stabilen (patentierten) Kippgelenke - deutlich spürbar - einrasten, ist das Bakenblatt dreh- und kipp sicher arretiert. Selbst hohe Windlasten stellen kein Problem dar.
- Das Handling wird durch je einen Tragegriff, an Blatt und Fuß, zum Kinderspiel.
- Die aus Recycling-Material hergestellten Fußplatten der Klapp-Bake sind mit dem einzigartigen klemmfix Anti-Rutsch-System ausgestattet: hervorragende Positionsstabilität auf der Fahrbahn ist die Folge.
- Das reflektierende Folienbild (Pfeil- oder Schraffen) mit orange Bakenkörper und die leuchtendgelbe Fußplatte sorgen zusammen für ausgezeichnete Sichtbarkeit bei Tag und Nacht.

**BAST-geprüft**  
nach TL-Leitbaken



Best.-Nr. und Preise  
nächste Seite





## Klapp-Bake

Beschreibung und Daten vorherige Seite



Ausführung		Best.-Nr.	EUR Stck.		Best.-Nr.	EUR Stck.
rechts-/linksweisend	Reflektions- klasse RA 1	331 350	98,--	Reflektions- klasse RA 2	331 355	122,--
rechts-/rechtsweisend		331 351	98,--		331 356	122,--
linksweisend		331 352	89,--		331 357	103,--
rechtsweisend		331 353	89,--		331 358	103,--



## Transport- und Lagerbox KC-760

- für 5 Klapp-Baken (Zubehör)
- besonders schnelle und einfache Entnahme
- über vorbereitete Öffnungen lässt sich die Box zum Transport verschrauben
- stabile Tragegriffe sorgen für optimales Handling
- stabile und leichte, feuerverzinkte Stahlkonstruktion

### Technische Daten

Maße (LxBxH) mm	660x320x330
Gew. ca. kg	8,6
Material	feuerverz. Stahl

Best.-Nr.	EUR Stck.
331 380	81,--



## Transport- und Lagerbox KC-770M

- für 20 Klapp-Baken (Zubehör)
- besonders schnelle und einfache Entnahme
- problemloses Handling über Euro-Palette
- stabile und leichte, feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- verschraubt auf genormter Euro-Palette (im Lieferumfang enthalten)

### Technische Daten

Maße (LxBxH) mm	1.200x800x460
Gew. ca. kg	60
Material	feuerverz. Stahl

Best.-Nr.	EUR Stck.
331 381	221,--



## Transport- und Lagerpalette

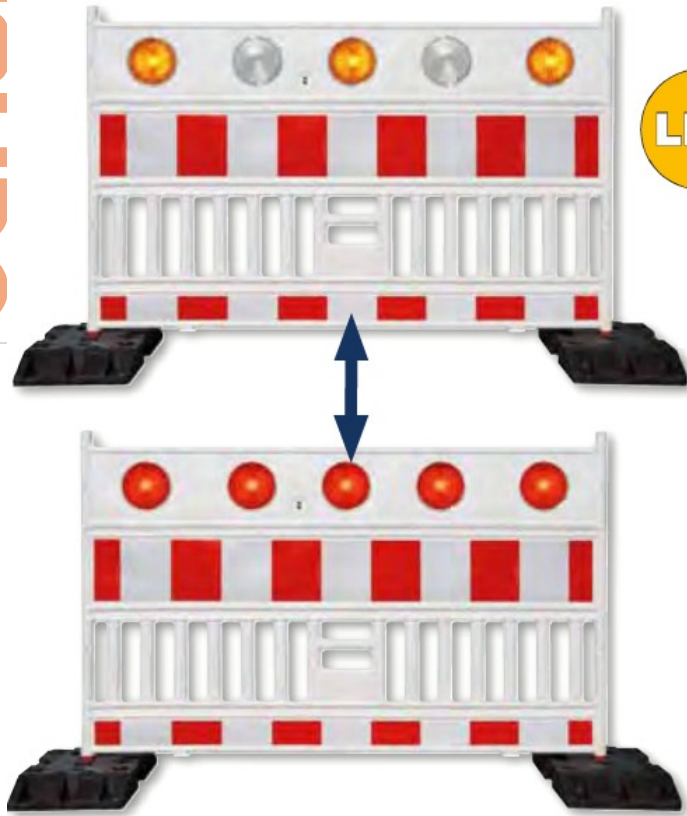
- zur seitlichen Entnahme
- bis zu 20 Klapp-Baken (Zubehör)
- prima Handling durch seitliche Entnahme
- stabile Lagerung über Führungsschienen
- Klappe mit Kulissenführung: werkzeuglose Transport- und Ladungssicherung ohne Kleinteile
- robuste verzinkete Konstruktion (im Lieferumfang enthalten)
- Kranöse und Gabelstapler-Einschuböffnungen

### Technische Daten

Maße (LxBxH) mm	1.300x1.200x1.030
Gew. ca. kg	248
Material	feuerverz. Stahl

Best.-Nr.	EUR Stck.
331 382	805,--

3.315



LED

## klemmfix StrahlMax

Die erste Sperrstrahlerngarnitur die alles kann:

### Vollsperrung und Teilspernung

Der Strahlmax ist mit modernsten stromsparenden LED-Warnleuchten ausgestattet.

Der clevere Trick:

Über einen zentralen Schalter können die farblosen Linsen auf 3 x **gelb** oder 5 x **rot** geschaltet werden.

Keine mühsame Montage der Leuchten erforderlich.

Der Strahlmax ist fix und fertig vorbereitet für

**Voll- und Teilspernungen.**

3.320

#### Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC	
Blinkfrequenz	~60 / min	
Betriebsstunden	<b>Dauerlicht</b>	<b>Blinklicht</b>
2 x 28 Ah	ca. 130 h	ca. 820 h
Maße mm	2130 x 1450 x 80	
Gewicht kg	ca. 23,5	
Schaltmöglichkeiten	<b>GELB</b> (3 Leuchten)	<b>ROT</b> (5 Leuchten)
	Dauerlicht 2-seitig	Dauerlicht 2-seitig
	Blinklicht 2-seitig	Dauerlicht 1-seitig
Folie	Typ I, retroreflektierend	
Batterie	ALKALINE 28, 6V-/28Ah	

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>StrahlMax Sperrstrahlerngarnitur</b> (Lieferung ohne Fußplatten)	332 100	795,--
<b>2 Batterien 6V 28Ah</b>	34004	8,90

- durch die zentrale Batterieversorgung wird der Austausch schneller: nur 1 Batterie statt fünf.
- unauffällig platzierter Schalter
- zentraler Schalter für alle Leuchten:  
Einfach, effizient und wirtschaftlich





## Vario oder VarioFix

Aus einer TL-geprüften Vario-Absturzsicherung, ausgestattet mit Leuchtenstützen, Standrohren und Fußplatten, wird ohne dieses Zubehör, nur mit den VarioFix-Füßen, eine besonders schnell aufzustellende

### „VarioFix“-Absturzsicherung





### Vairo Absturzsicherung

TL-geprüft (Standfüße nicht inklusive)

Folienbreite mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
1.600	332 216	92,--
2.000	332 220	73,60
2.400	332 240	99,--

- Hochwertiger, schlagzäher, UV-beständiger Kunststoff, wartungsfrei
- Schranke und Tastleiste Folie
- Umlaufender, stabiler Folienschutzrand

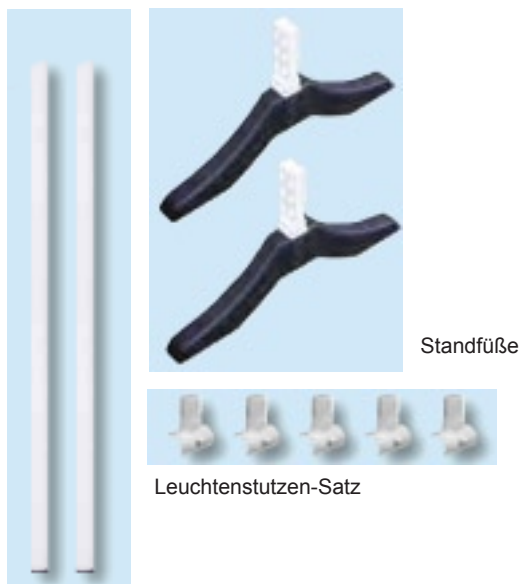


### VairoFix Absturzsicherung

ohne Leuchtstützen, ohne Füße

Folienbreite mm	Best.- Nr.	EUR Stck.
2.000	332 221	69,--

3.322



Standrohre

Standfüße

Leuchtstützen-Satz

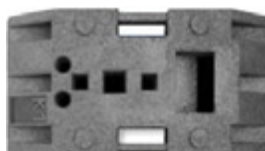
### Einzelteile

für Vairo Absturzsicherung

Ausführung	Best.- Nr.	EUR Stck.
Leuchtstützen (1Satz = 5 Stck.)	332 250	15,--
Standrohr	332 251	9,90
Sicherungsbügel	332 252	4,50
1 Satz = Fuß, Adapter und Schraubensatz	332 253	15,80

### Universalfußplatte K1

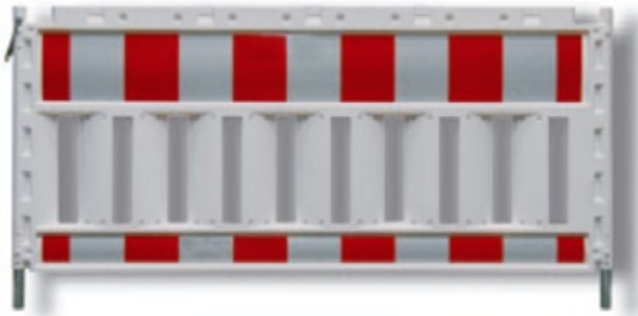
techn. Details siehe Seite 3.300



Best.- Nr.	EUR Stck.
331 101	11,80

### Euro-Schrankenzaun

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff, Länge 1,20 und 1,60 m  
**geprüft nach TL Absperrtechnik 97, entspricht den Vorschriften  
 der ZTV-SA, Prüfnummer 333/04K**



Länge m	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
<b>mit Folie Typ 1</b>			
1,20	8,0	332 401	<b>69,--</b>
1,60	10,0	332 402	<b>79,--</b>
<b>mit Folie Typ 2</b>			
1,20	8,0	332 411	<b>98,--</b>
1,60	10,0	332 412	<b>108,--</b>

### Absperrgitter aus Kunststoff

Gesamtlänge 2,00m, weiß, sichere und schnelle Aufstellung durch integrierte  
 drehbare FüÙe, einfache Verbindung durch Haken- und Ösensystem



Aus- führung	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
ohne Folie	12,5	332 421	<b>48,--</b>
mit Folie Typ 1	13,0	332 422	<b>66,--</b>

3.323

### Adapter für Schrankenzaun nach TL

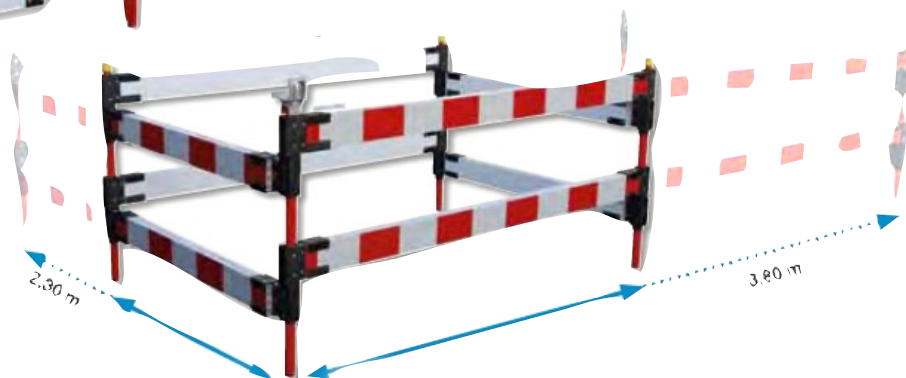
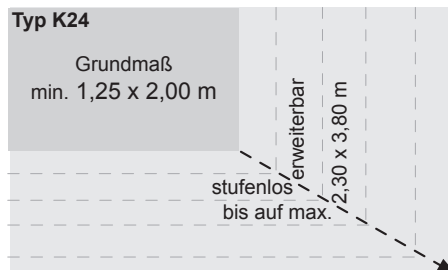
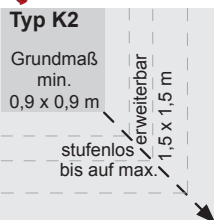
für alle gängigen Lampentypen, inkl. Sicherungsschraube



Aus- führung	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
Kunststoff	0,12	332 481	<b>1,80</b>

### Teleskop-Schachtabsperrung KT.2

- klapp- und ausziehbar in alle vier Richtungen
- einsetzbar: quadratisch, rechteckig, längs
- Kunststoff
- Reflektionsklasse RA 1
- mit einem Leuchtenhalter
- Schranke 120 mm hoch



3.324

Type	Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
KT2	klappbar ausziehbar von 0,9 x 0,9 bis 1,5 x 1,5 m	20	332 301	415,--
KT24	klappbar,ausziehbar von 1,25 x 2,0 bis 2,3 x 3,8 m		332 302	638,--

### Teleskop-Schachtabsperrung KT.3

- klappbar
- einsetzbar: quadratisch, längs
- Kunststoff
- Reflektionsklasse RA 1
- mit einem Leuchtenhalter
- Schranke 120 mm hoch



Type	Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
KT3	klappbar 0,9 x 0,9 m	11	332 303	255,--



### Absperrschranke nach TL

zum vielseitigen Absperrern einsetzbar, aus verzinktem Stahlblech mit UVV-Kantung gefertigt, mit rot / weißer, reflektierender Folie vom Typ 1 beklebt, seitlich montierte Universalhalterungen erlauben den Einsatz in Kombination mit Schrankenständern



Länge m	Höhe 100 mm			Höhe 250 mm		
	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
1,20	1,5	333 011	<b>25,20</b>	4,0	333 021	<b>27,50</b>
1,60	2,5	333 012	<b>32,80</b>	5,0	333 022	<b>38,20</b>
2,00	3,5	333 013	<b>42,40</b>	6,0	333 023	<b>45,70</b>
2,40	4,5	333 014	<b>45,90</b>	7,0	333 024	<b>59,-</b>

### Schrankenzaun nach TL

geeignet zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, verzinktes Stahlgestell aus Rohr-rahmen, mit Ø 42,4 mm Standrohren und Ø 26,9 mm waagerechten Rohren, zwischen den Rohren ist ein Gittergewebe eingeschweißt, das ein Absichern für Grabentiefen bis 1,25 m erlaubt, mit eingienieteter Schranke (Höhe: 250 mm) mit reflektierender rot/weiß Folie Typ 1 beklebt, Konstruktion enthält Löcher für Lampenhalter.

Länge m	Gewicht ca. kg	Folie Typ 1		Folie Typ 2	
		Best.- Nr.	EUR Stck.	Best.- Nr.	EUR Stck.
1,60	19,0	333 061	<b>64,-</b>	333 066	<b>104,-</b>
2,00	24,0	333 062	<b>84,50</b>	333 067	<b>116,-</b>
2,40	28,0	333 063	<b>98,-</b>	333 068	<b>133,-</b>

Durch die Verbindungsschlaufe können die Schrankenäune miteinander verbunden werden.



### Kombiständer nach TL

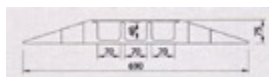
aus Vierkantrrohr 40 mm x 40 mm, mit Flanschen zum Einhängen von TL-Absperrschranken, 1,20 m lang, nach TL-Aufstellvorrichtung geprüft

Ausführung	Gewicht kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
verzinkt, mit 2 Flanschen	2,5	333 031	<b>16,30</b>
verzinkt, mit 4 Flanschen	2,7	333 032	<b>17,80</b>

### Schrankenständer

zum Einhängen von Absperrschranken, verzinkte Stahlkonstruktion mit angeschweißten Flanschen zur Aufnahme der Universalhalterungen an den Absperrschranken, Höhe: 1,10 m

Ausführung	Gewicht kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
verzinkt	5,0	333 041	<b>23,-</b>





### Schachtschutzgitter



aus Rundrohr 26,9 mm, 0,90 m hoch, rot beschichtet mit weißen Reflexstreifen, durch weitere Einzelteile lässt sich das Gitter unbegrenzt vergrößern

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
1,00 m breit, 2-teilig	30,0	333 071	149,--
1,20 m breit, 2-teilig	32,0	333 072	165,-

1 Element (Teil) besteht aus zwei zusammenklappbaren Gittern, mit zwei Scharnieren verbunden.

### Schachtschutzgitter nach TL



1,00 m hoch, verzinkt, inkl. Schranke 250 mm und Tastleiste 100 mm, rot/weiß reflektierend, mit eingeschweißtem Gittergewebe. Rahmenkonstruktion aus Rohr 26,9 mm

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
1,00 m x 1,00 m, 2-teilig	68,0	333 081	305,--
1,60 m x 1,60 m, 2-teilig	86,0	333 082	319,--
2,00 m x 2,00 m, 2-teilig	104,0	333 058	372,--

1 Element (Teil) besteht aus zwei zusammenklappbaren Schrankenmäuren, mit zwei Scharnieren verbunden.

3.331

### Vorwarnständer



für runde VZ bis Ø 750 mm und dreieckige VZ bis SL 900 mm mit Einsteckvorrichtung für eine Warnleuchte, zusammenklappbar, rot beschichtet oder verzinkt

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
lackiert	9,5	333 051	44,--
verzinkt	9,5	333 052	69,--

### Absperrschere



mit standsicheren Stahlrohrfüßen, für den universalen Einsatz, sofort aufgebaut, die Flacheisen sind miteinander vernietet, im Karton platzsparend verpackt, Höhe ca. 1,00 m, rot/weiß lackiert

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
ausziehbar bis 2,50 m	24,0	333 091	128,--
ausziehbar bis 3,50 m	26,0	333 092	145,--

### Erdspieß Typ Standard 40 nach TL

zum Einstecken von 40 mm x 40 mm Schaftrohren und Ø 42 mm Schaftrohr. Angespitztes T-Profil, mit aufgeschweißtem Schlagblech zum Einschlagen ins Erdreich. Ein Trapezblech sichert den Erdspieß gegen Torsion. Einschlagtiefe: 490 mm

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	5,0	333 101	35,--

### Erdspieß Typ Standard 60 nach TL

zum Einstecken von 60 mm x 60 mm Schaftrohren und Ø 60 mm Schilderpfosten. Angespitztes T-Profil, mit aufgeschweißtem Schlagblech zum Einschlagen ins Erdreich. Ein Trapezblech sichert den Erdspieß gegen Torsion. 2 Stellschrauben fixieren das Schaftrohr sicher im Aufnahmestutzen. Einschlagtiefe: 460 mm

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	8,0	333 102	39,--

### Erdspieß Typ N1

zum Einstecken von Rundrohren bis Ø 50 mm. Angespitztes T-Profil, mit aufgeschweißtem Aufnahmestutzen zum Einschlagen ins Erdreich. 2 Querrohre sichern den Erdspieß gegen Torsion. Das Rundrohr kann mittels eines Keils im Aufnahmestutzen festgeklemmt werden

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	11,0	333 103	25,--

### Erdspieß Typ C1

Geländeständer verzinkt Ø 26 x 1000 mm, Hülsenaufnahme: Ø 42,4 mm für Ø 33,7 mm Schilderrohr. Madenschraube zur Fixierung des Schilderrohrs im Aufnahmestutzen. 2 Bleche sichern den Geländeständer gegen Verdrehung

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	8,0	333 104	97,--

### Erdspieß Typ C2

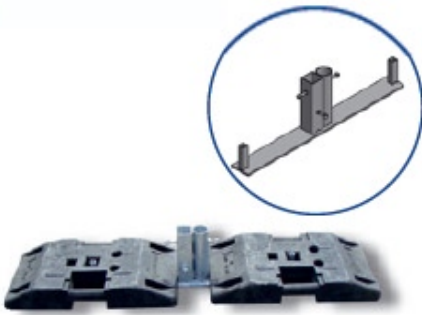
wie Typ C1, jedoch mit Hülsenaufnahme: Ø 48,3 mm für Ø 42,4 mm Schilderrohr

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	8,0	333 105	108,--

### Erdspieß Typ H

Erdspieß mit Hohlkörper. Zum Einstecken von 40 mm x 40 mm Schaftrohren. Angespitztes Winkeleisen, mit aufgeschweißtem Hohlkörper zum Einschlagen ins Erdreich. Versatz des Einschlagwinkels zum Aufnahmestutzen. Einschlagtiefe: 350 mm

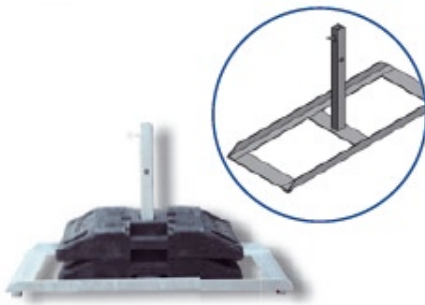
Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	6,1	333 106	333,--



## Schilderstände Typ W

Schilderstände zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm sowie Rundrohren bis Ø 60 mm. Sehr praktikable Handhabung aufgrund des geringen Gewichts und Volumens. Mittels Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren. Die Fußplatten können rechts und links auf die Rohrstützen aufgesetzt werden. Bestückung mit 2 Fußplatten möglich. Grundmaße: 960 mm x 100 mm

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	11,0	333 101	68,--

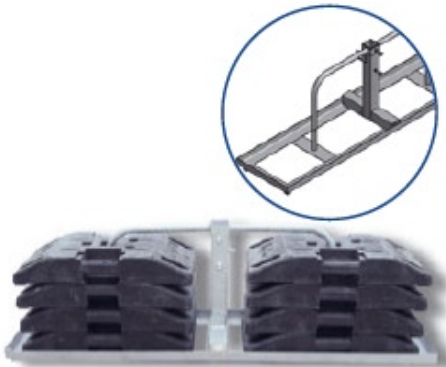


## Schilderstände nach TL Typ K

zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm. Mittels Stellschraube können die Schaftrohre sicher fixiert werden. Eine Bohrung im senkrechten Holm ermöglicht den Transport des Schilderständers auch per Kran. Zur standfesten Positionierung sind 4 FüÙe unter das Grundgestell geschweiÙt. Bestückung mit bis zu 4 Fußplatten möglich. Die Fußplatten werden über den senkrechten Holm aufgesetzt und sind somit sicher fixiert. GrundmaÙe: 1200 mm x 450 mm. Gewichtsklasse K4. Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	16,4	333 102	84,--

**Fußplatten sind im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte separat bestellen!**



## Schilderstände nach TL Typ G

zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm. Mittels 2 Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren. Eine angeschweißte Lasche ermöglicht den Transport auch per Kran. Zur standfesten Positionierung sind 4 FüÙe unter das Grundgestell geschweiÙt. Bestückung mit bis zu 8 Fußplatten möglich, jeweils 4 Fußplatten pro Seite stapelbar. Durch einen separaten Bügel werden die Fußplatten gegen Verrutschen gesichert. GrundmaÙe: 1920 mm x 450 mm. Gewichtsklasse K8. Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA

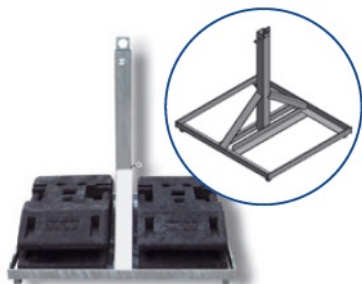
Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	23,0	333 103	162,--



## Schilderstände nach TL Typ U

wie Typ G, jedoch mit umlegbarem, senkrechtem Holm für die platzsparende Lagerung sowie den Transport. GrundmaÙe: 1920 mm x 450 mm. Gewichtsklasse K8. Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	24,0	333 104	213,--

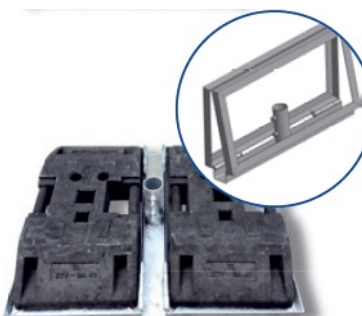


Fußplatten  
sind im Lieferumfang  
nicht enthalten.  
Bitte separat bestellen!

### Schilderständer Typ S

besonders robuste Ausführung aus Winkeleisen verschweißt. Zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm. Mittels 2 Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren. Eine angeschweißte Lasche ermöglicht den Transport auch per Kran, durch die erhöhte Position des Hakens besonders geeignet auch mit Fußplatten bestückte Schilderständer, zu transportieren. Zur standfesten Positionierung sind 4 FüÙe unter das Grundgestell geschweißt. Die jeweils untere Fußplatte wird durch den Rahmen fixiert. Bestückung mit 6 Fußplatten möglich. GrundmaÙe: 880 mm x 990 mm

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	32,0	333 115	165,--

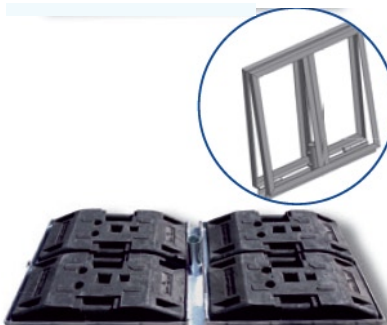


### Schilderständer Typ T2

Schilderständer zur Aufnahme von Rundrohren bis Ø 60 mm. Klappbare Konstruktion für einen einfachen und platzsparenden Transport und eine sehr komprimierte Lagerung. Auf beiden Seiten wird jeweils die untere Fußplatte durch den Rahmen aus Winkeleisen fixiert. Bestückung mit 2 Fußplatten möglich. GrundmaÙe: 920 mm x 820 mm.

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	17,0	333 116	112,--

3.334



### Schilderständer Typ T4

Schilderständer zur Aufnahme von Rundrohren bis Ø 60 mm. Klappbare Konstruktion für einen einfachen und platzsparenden Transport und eine sehr komprimierte Lagerung. Auf beiden Seiten werden jeweils die unteren beiden, nebeneinander liegenden Fußplatten durch den Rahmen aus Winkeleisen fixiert. Bestückung mit 4 Fußplatten möglich. GrundmaÙe: 1720 mm x 820 mm

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	17,0	333 117	144,--

### Schilderständer Typ L

Stahlkonstruktion mit teleskopierbaren Innenrohren, schwenkbaren FüÙen und Tafelrohr mit 2 Schilderklemmen zum Befestigen von Schildern. Einfache Montage der Schilder ohne separates Schaftrohr möglich. Gesamthöhe: 2,10 m

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	11,0	333 108	65,--

### Erdspieß Typ L1

Einschlagschaftrohr aus Ø 42 mm Rundrohr mit eingeschweißter Spitze. Inkl. Tafelrohr mit 2 Schilderklemmen zum Befestigen von Schildern. Einfache Montage der Schilder ohne separates Schaftrohr möglich. Gesamthöhe: 2,10 m

Ausführung	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	10,0	333 109	48,--



## Absperrgitter Typ D



zum vielseitigen Einsatz, zum Absperrn und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei Füße aus gebogenem Rundrohr sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich, stabile senkrechte Stäbe aus Ø 16 mm Rundrohr sorgen für eine sichere Absperrung.

Ausführung	Länge m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
14 Stäbe	2,00	15,5	333 151	92,--
16 Stäbe	2,50	18,0	333 152	98,--

## Absperrgitter Typ C



zum vielseitigen Einsatz, zum Absperrn und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 38 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei Füße aus gebogenem Rundrohr sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Absperrung.

Ausführung	Länge m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
19 Stäbe	2,50	24,0	333 153	108,--
10 Stäbe	1,25	13,0	333 154	75,--

## Absperrgitter Typ SE



zum vielseitigen Einsatz, zum Absperrn und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei herausnehmbare Füße aus Flachstahl ermöglichen die Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Absperrung, für eine sichere Kennzeichnung wird zusätzlich ein Blech eingietet, das mit rot / weißer Folie Typ 1 beklebt ist.

Ausführung	Länge m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
14 Stäbe	2,00	20,0	333 155	124,--
18 Stäbe	2,50	22,0	333 156	135,--

Fuß für Absperrgitter	Gewicht kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
inkl. Befestigungsmaterial	2,0	333 157	15,50

## Polizeigitter



robustes Stahlgestell für besondere Einsatzbedingungen, aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, Fußteil ist klappbar und mit stabilem Gittereinsatz versehen, Abmaße m: H 1,05, T 1,00, L 2,10

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	48,0	333 158	282,--



### Personenleitsystem „Premium“

Das Personenleitsystem „Premium“ ist speziell zur zielgerichteten Führung von Personen konzipiert. Mittels variabler Kombination der Systemkomponenten lassen sich zahlreiche Anwendungen flexibel gestalten. Die drei Leitelemente in den Längen 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m bilden dabei die Basis. Sie lassen sich mittels Distanzstücken miteinander beliebig lang verbinden, sodass auch große Entfernungen problemlos überbrückt werden können. Außerdem können Eckstücke eingesetzt werden, die eine Kurve über 90° bilden, sodass auch beispielsweise Gebäudeecken oder Gelände-Unwegbarkeiten problemlos umbaut werden können. Zum komfortablen und sicheren Aufgang sind separate Auffahrampen vorhanden, die an jedes Leitelement montiert werden können.

#### Anwendungsgebiete:

- Events
- Baustellen
- Katastrophenbekämpfung

#### Anwendungsbeispiele:

- Verlängerte Grabenbrücke je nach Bedarf
- Führung von Personenströmen in unbefestigten Gelände
- Überbrückung von verwinkelten Gräben und Schächten
- Ausgleich von Höhendifferenzen im Gelände oder Stadt

#### Vorteile des Systems:

- Sehr flexible Anwendungsmöglichkeiten
- Sichere und saubere Führung von Personen
- Einfache und praktikable Montage durch seitliche Verbindungselemente
- Sichere Begehung auch mit Rollstühlen und Kinderwagen
- Wiederbenutzung im System in den verschiedensten Anwendungen möglich
- Sehr robuste Ausführung

3.336



### Leitelement aus Aluminium

für die sichere und saubere Führung von Personen über unbefestigtes Gelände, Unterkonstruktion aus stabilem Vierkantrrohr verschweißt, Geländer aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, mit Aluminium-Bordbrettern zur seitlichen Absicherung, Belag bestehend aus rutschfestem Aluminium-Tränenblech (4/5 mm), Seitengeländer zusätzlich mit Reflexstreifen ausgestattet, für den platzsparenden Transport sowie die Lagerung, lässt sich das Leitelement zusammenklappen und mehrere Elemente übereinander stapeln, über Einstecköffnungen ist das Verbinden mit weiteren Elementen oder mit einer Auffahrrampe möglich

Breite m	Länge m	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
1,00	1,50	35,0	338 111	423,--
1,00	2,00	40,0	338 112	482,--
1,00	2,50	65,0	338 113	778,--

Auch andere Breiten und Längen lieferbar.

Zum Verbinden der Elemente miteinander werden Flügelschrauben M10x25 sowie Unterlegscheiben eingesetzt. Für ein Distanzstück werden 4 Schrauben und Scheiben benötigt, für eine Auffahrrampe jeweils 2 Schrauben und Scheiben. Alle Zubehörteile sind inkl. Befestigungsmaterial.



### Auffahrrampe

separate Auffahrrampe mit aufgeschraubtem Alu-Riffelblech, einsteckbar in Leitelement mit angeschweißter Mutter, durch Flügelschrauben mit Leitelement starr zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	7,0	33 812	42,--



### Distanzstück

Konstruktion aus Vierkantrohr und Flacheisen mit angeschweißter Mutter, zur Verbindung von 2 Leitelementen, Distanzstück ist einsteckbar in die Leitelemente und mittels Flügelschrauben starr zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	4,0	33 813	19,50



### Adapterstück für Toranschlüsse

zur Querverbindung ( 90° ) von Leitelementen, Torelemente können hier zum zielgerichteten Personenfluß eingesetzt werden, mittels Flügelschrauben starr mit den Leitelementen zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	7,5	33 814	28,--



### Eckstück

zur Verbindung von 2 Leitelementen über 90°, aufgeschraubtes Alu-Riffelblech, 2 seitliche Geländer mit Reflexionsstreifen und Bordbrett, mit einsteckbaren Laschen zur Verbindung mit Leitelementen, mittels Flügelschrauben starr zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial, Breite: 1,00 m, Länge: 1,00 m

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	45,0	33 815	343,--



### Torelement

einzel, 1,00 m breit, doppelflügelig 2,00 m breit zum Einstecken in die Grundkonstruktion des 2,00 m Leitelements, austauschbar mit normalem Geländer und Bordbrett zur Einrichtung von Alternativwegen und Notfallwegen, fest verschraubbar und klappbar in Leitelement, drehbar in beide Richtungen, Tor enthält 2 Torelemente mit einem Vorhangschloss zum Abschließen des Tores, auch Querabsperren bei Alternativwegen sind einrichtbar, inkl. Befestigungsmaterial, Breite: 2,00 m

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	13,0	33 816	52,--



### Grabenbrücke aus Kunststoff

für den sicheren Übergang über Gräben und Kanäle, aus Kunststoff, mit rutschfester Oberfläche, eine Verbindung mehrerer Elemente ist durch Stahlklammern möglich, bis 44 t. belastbar.

Ausführung	Breite m	Länge m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Kunststoff	0,50	1,50	55,0	338 011	347,--
Endstück	0,50	1,50	77,0	338 012	398,--



### Grabenbrücke

aus Aluminium  
(nach Arbeitstätten und ZTV-SA Verordnung)

- Belag aus rutschsicherem Alu-Tränenblech 4/5 mm inkl. Auffahrrampe
- Alu-Bordbleche an der Rahmenkonstruktion fest verschraubt
- Unterkonstruktion verzinkt
- umlegbare Seitengeländer verzinkt, mit roten Reflexstreifen
- Tragfähigkeit: 200 kg/m<sup>2</sup>

3.338

Breite m	Länge m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
1,00	1,70	54,0	338 021	496,--
1,00	2,20	67,0	338 022	540,--
1,00	2,70	79,0	338 023	645,--
1,00	3,20	92,0	338 024	785,--
1,20	2,70	100,0	383 031	927,--
1,20	3,20	120,0	383 032	1308,--
1,30	4,00	300,0	338 041	2950,--
1,30	5,00	360,0	338 042	3250,--
1,30	6,00	430,0	338 043	3450,--

Alubrücke 4, 5 und 6m inkl. Statik. Bitte gesondert anfordern.



Die roten Reflexstreifen an den Seitengeländern gewährleisten bei Dämmerung oder Dunkelheit mehr Sicherheit.



Die Seitengeländer der Alu-Grabenbrücke können für den Transport und platzsparende Lagerung nach innen geklappt werden.



## Grabenbrücke aus Holz

für den sicheren Übergang über Gräben und Kanäle.  
Für den platzsparenden Transport sowie die Lagerung sind beide Geländer herausnehmbar.  
Diese Grabenbrücke entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung.  
Tragfähigkeit: 150 kg



- Keine Fuge zwischen den Holzbelägen, da aus einer Verbundplatte produziert.
- Ein Anti-Rutschbelag verhindert, die sonst auf Hölzern übliche Rutschbildung durch Grünbelag und Fäulnis.
- Stahlrampe mit Spezialkleber an der Verbundholzplatte verklebt (keine Stolperkanten durch Schrauben oder Nägel). Kein Wackeln durch Lösung von Schrauben oder Nägeln durch starken Verbund der Verklebung.
- Geländer feuerverzinkt mit Reflexstreifen rot/weiss.

**Vorschriften/  
Bestimmungen  
zu Fußgänger  
Behelfsbrücken  
auf der  
nächsten Seite!**

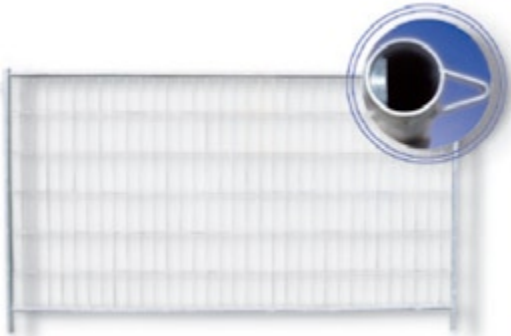
3.339

Breite m	Länge m	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
1,00	1,70	45,0	338 31	226,--
1,00	2,20	55,0	338 32	264,--
1,00	2,70	70,0	338 33	383,--
1,00	3,20	100,0	338 34	445,--



### Mobilzaun „Profi“

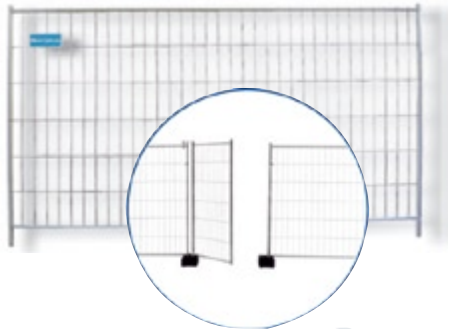
zum Absperrren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun feuerverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagrecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,5 mm, Drahtstärke waagrecht: 4 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 7 St., zur Verbindung der Bauzäune untereinander sind seitlich an den Standrohren Haken und Öse angeschweißt



Zauntyp	Elementgröße m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Element	B 3,50 H 2,00	21,7	334 121	56,--
Ausgleichselement	B 2,20 H 2,00	18,1	334 122	58,--
Torelement	B 1,20 H 2,00	10,5	334 123	42,--

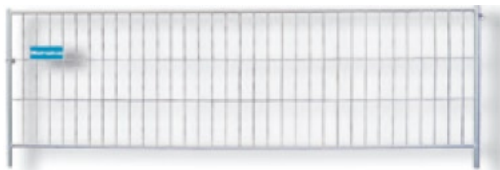
### Mobilzaun „Standard“

zum Absperrren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagrecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,4 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,8 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 5 St., überstehende Drähte als Übersteigenschutz, leichtes Handling bei geeigneter Qualität



Zauntyp	Elementgröße m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Element	B 3,50 H 2,00	16,0	334 111	49,--
Torelement	B 1,20 H 2,00	7,0	334 112	38,--

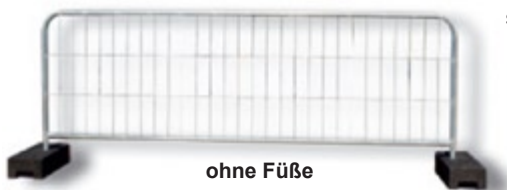
wie oben beschrieben, jedoch waagrecht nur 2 Drähte



Zauntyp	Elementgröße m	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Element	B 3,50 H 1,20	7,0	334 113	48,--

### Mobilzaun „Event“

zum Absperrren insbesondere im Eventbereich, Mobilzaun 3,00 m x 1,20 m, sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Rohre: Ø 42,4 mm, Maschenweite waagrecht: 290 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,3 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,3 mm, senkrechte Drähte: 28 St., waagerechte Drähte: 4 St.



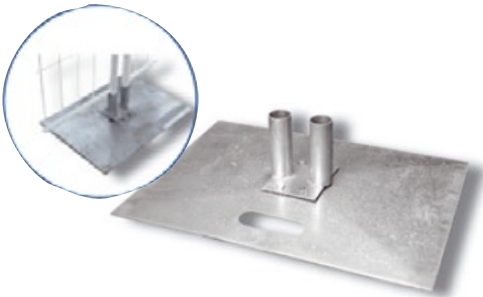
Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	10,5	334 151	49,--



### Mobilzaunständer

verzinkte Stahlkonstruktion mit Hülsen zum Einstecken der Bauzaunstandrohre und Bügel zum Befestigen von 2 Bauzäunen miteinander, auf 2 Bodenplatten befinden sich Löcher zum Einschlagen von Erdnägeln zur Befestigung des Ständers auf dem Boden, Abmaße: Tiefe: 120 mm, Höhe: 850 mm, Standbreite: 800 mm

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	4,5	334 201	33,--



### Mobilzaunplatte

mit Tragegriff für ein angenehmes Handling, mit aufschraubbaren Einsteckhülsen zum Verbinden von 2 Bauzäunen, inklusive Schraubensatz, Abmaße der Bodenplatte: 500 mm x 700 mm

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	12,5	334 202	55,--



### Bodenplatte

zum Verbinden von 2 Bauzäunen mittels Hülsen zum Einstecken der Standrohre, geeignet für den ortsfesten Einbau, mit 4 Bohrungen in der Grundplatte zum Aufdübeln, Abmaße: 130 mm x 160 mm

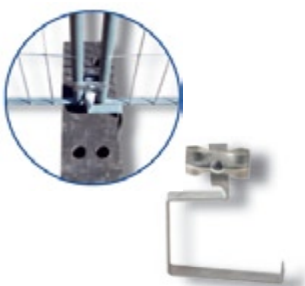
Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	2,0	334 203	12,--



### Laufrolle

für Bauzaun-Torelement, inkl. Rohrschelle

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Ø 200 mm	1,5	334 204	46,--



### Aushebesicherung

zum Sichern von allen Mobilzaun-Elementen, bestehend aus Verbindungsschelle und Sicherungseisen

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	0,5	334 205	8,50



### Bodenhülse

Stahlkonstruktion, mit angespitztem Winkelleisen zum Einschlagen, 2 seitlich angeschweißte Hülsen können zum Einstecken von Bauzaunstandrohren eingesetzt werden, Länge: 600 mm

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	2,6	335 206	16,50



### Verbindungsschelle

für Mobilzäune, mit Schraube M10 x 60 mm, verzinkt, 2,5 mm Blechstärke

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	0,3	335 207	3,90



### Sicherheits-Verbindungsschelle

für Mobilzäune, nur mit Spezialwerkzeug zu öffnen, verzinkt, 2,5 mm Blechstärke

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	0,5	335 208	4,50



### Spezialwerkzeug

für Sicherheits-Verbindungsschelle

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	0,1	335 209	11,--



### Drehgelenk

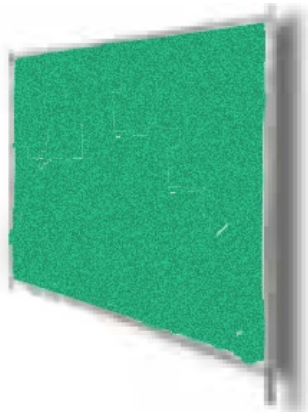
für den Einsatz bei Torelementen, inkl. Schraube und Mutter zur Befestigung

Ausführung	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
verzinkt	1,0	335 210	15,--



### Sichtschutzplane

zum Aufspannen auf Bauzäune, geeignet für alle Mobilbauzäune, 3,50 x 2,00 m mit Kabelbindern zum Befestigen der Plane am Bauzaun



Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
Sichtschutzplane 3,50 x 2,00 m	weiß	334 501	11,--
	grün	334 502	11,--
	blau	334 503	11,--
	schwarz	334 504	11,--

3.342



### Lager- und Transportgestell

leicht montierbares Gestell für die Aufnahme von 80 Stück Sicherheitsbaken, Gestell kann für den platzsparenden Transport schnell in kompakte Komponenten zerlegt werden

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
verzinkt	58,0	335 021	252,--



### Bakenblattpalette

(ohne Einsteckholme) Einsteckholme 165 cm  
Satz bestehend aus 4 Stück

- geringer Platzbedarf durch Mehrfachstapelung
  - Aufnahme 36 Bakenblätter
  - Einstecköffnung für Baken: 7 x 6,5 cm
- Die Bakenblätter werden einzeln in der Palette gestapelt (incl. Lampen). So sind sie bestmöglich gegen Verkratzen geschützt. Gewicht: 56 kg

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck./Satz
Palette	335 031	298,--
Holme 4 Stck.	335 032	168,--



### Stapelpalette für Fußplatten

für die Aufnahme von 21 Stück Fußplatten geeignet, Standrohre und Querholme sind aus 50 x 50 mm Vierkantröhre gefertigt, Füllmaße: 1,30x0,36x0,90 m, mit zusätzlichem Mittelholm, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Formkontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln, Zurring für die Sicherung der Fußplatten wird mitgeliefert

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
lackiert	32,0	335 121	169,--



### Sicherheitsbakenfußpalette

- verstärkte Querverstrebung
- Trichterführung zum Einsetzen der Befestigungsstäbe
- durch Herausnehmen der Befestigungsstäbe ist eine Lagerung von Langmaterial möglich
- liches Maß zwischen den Holmen:  
1,33 m lang, x 0,63 m breit x 0,90 hoch, lackiert

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR/je Element
lackiert	32,0	335 131	198,--

## Lager- und Transporttraversen

### Lager- und Transporttraverse

für 20 Stck. Kunststoff-Schrankzäune Horizont

Länge m	Gew. ca. kg	Best.- Nr.	EUR/ Stck.
2,00	90,0	335 211	335,--
2,40	102,0	335 212	378,--



### Lager- und Transporttraverse für Mobilzaun

verzinkte Stahlkonstruktion, die sowohl dem Staplerverkehr als auch dem Kranbetrieb gerecht wird, Abmaße: 3,56 m x 1,02 m

Ausführung	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
für 25 Mobilzäune	100,0	335 321	398,--
für 29 Mobilzäune	110,0	335 322	415,--



### Lager- und Transporttraverse für Fußplatten

verzinkte Stahlkonstruktion zur Aufnahme von 30 Mobilzaunfüßen (passend zu Art.-Nr. ), angeschweißte Staplertaschen für den Transport mit dem Gabelstapler, in Kombination mit Lager- und Transporttraverse für Mobilzaun stapelbar, Abmaße: 3,56 m x 1,8 m  
Für Beton- und Recyclingfüße einsetzbar!

Ausführung	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
für 30 Fußplatten	140,0	335 621	595,--



### Transportbox für Mobilzaunfüße

Gitterbox, für die Lagerung und den Transport von allen Sorten Bauzaunfüßen. 4 Seiten und Boden als Stahlgitter mit Drähten Ø 4 mm. Eine Längenseite ist herausnehmbar für die praktische Handhabung bei der Be- und Entladung der Box. Beladung: 5 Füße nebeneinander, 7 Füße übereinander. Die Transportbox ist stapelbar und lässt sich sowohl per Gabelstapler als auch per Kran transportieren. Neben ihrem Hauptzweck, dem Transport von Bauzaunfüßen, ist die Box universell für die Lagerung verschiedenster Baumaterialien und Werkzeuge einsetzbar.  
Füllmaße: 1,43 m x 0,87 m x 0,94 m

Ausführung	Gew. kg	Best.- Nr.	EUR Stck.
verzinkt	96,0	335 125	298,--







### Leitkegel

rot / weiß tagesleuchtend, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar, für den Einsatz im Lager, auf Parkplätzen, zum schnellen und kurzfristigen Absichern

Höhe mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
200	0,2	336 11	<b>6,50</b>
320	0,5	336 12	<b>8,90</b>
500	1,2	336 13	<b>11,80</b>
750	3,2	336 14	<b>28,50</b>

### Leitkegel nach TL

rot / weiß vollreflektierend, Folie Typ 1+2, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar, siehe TL-Leitkegel, STVO und RSA, zum schnellen und kurzfristigen Absichern

Höhe mm	Gew. kg	Folie Typ 1		Folie Typ 2	
		Best.-Nr.	EUR Stck.	Best.-Nr.	EUR Stck.
500	2,5	336 21	<b>21,80</b>	336 25	<b>28,50</b>
750	5,0	336 22	<b>38,50</b>	336 26	<b>44,50</b>

3.350



### Leitkegel BAST geprüft nach TL

Gewichtsklasse 3 der TL, Folie Typ 1, rot / weiß vollreflektierend, nach STVO, Fußplatte aus Recycling-Material, extrem rutschfest

Höhe mm	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
500	2,5	336 31	<b>25,50</b>
750	5,0	336 32	<b>49,--</b>







## Leitkegel mit TopFlash-Xenon-Blitzer

im kompakten und sicheren Gehäuse

### Technische Daten A1+2

Blitzfrequenz	-60/min
Blitzenergie	2 J
Betriebsdauer ca.	1x28Ah=56 h
Batterie	6V - Block



Ausführung	Kegelhöhe mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>TopFlash</b> (Leitkegel incl. Blitz u. Adapter) Bedienung über Wippschalter.	500	336 131	<b>116,-</b>
Mit dem DrehFix-LK-Adapter kann TopFlash auf jeden handelsüblichen LK montiert werden. <b>- Reinstecken - Drehen = Fest -</b> Die Kombination kann am TopFlash angeheben und bequem versetzt werden.	750	336 141	<b>143,-</b>



## Leitkegel mit Blitz/LED-Stab

Batterieversion:

- Batterierohr für 5 Monozellen LR 20, Betriebsstunden ca. 30 h
- einfacher Batteriewechsel durch Stecksystem
- Elektronenblitzlicht bzw. LED

Akkuversion:

- inkl. 5 NiMH-Akkus 8Ah/1,2V
- inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A
- LED

### Technische Daten

Blitzfrequenz	ca. -60/min
Blitzenergie	1 J
Maße LxBxH mm	100x180x630 Leitkegel/Blitzstab
Gewicht ca. kg	1,3 (ohne Akku/batterie)



Ausführung	Kegelhöhe 500 mm		Kegelhöhe 750 mm	
	Best.-Nr.	EUR Stck.	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Elektronenblitzlicht</b> ein-/zweiseitig für 5 Monozellen LR 20	336 130	<b>116,-</b>	336 140	<b>141,-</b>
<b>LED</b> einseitig Batterierohr für 5 Monozellen LR 20	336 131	<b>165,-</b>	336 141	<b>162,-</b>
<b>LED</b> zweiseitig Batterierohr für 5 Monozellen LR 20	336 132	<b>167,-</b>	336 142	<b>165,-</b>
<b>LED</b> einseitig Akkubetrieb für 5 NiMH-Akkus 5 Ah/1,2V. inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A	336 133	<b>207,-</b>	336 143	<b>225,-</b>
<b>LED</b> zweiseitig Akkubetrieb für 5 NiMH-Akkus 5 Ah/1,2V. inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A	336 134	<b>207,-</b>	336 144	<b>225,-</b>

### Leitkegel-Blitz-Richtstrahler

Leitkegel mit Elektronenblitzlicht



#### Technische Daten

Typ	A	B	C
Blitzenergie	2 J	2 J	2 J
Betrieb ca. (h)	280	280	48
Stromaufn.ca.	130 mA		
<b>Blitz-Rundstrahler 360°</b>		<b>Blitz-Richtstrahler 180 mm Ø</b>	
Maße LxBxH	120 x 120 x 310 mm	Maße LxBxH	190 x 100 x 340 mm
Gewicht	0,8 kg	Gewicht	0,7 kg
Lieferung ohne Leitkegel			

Ausführung	Lieferumfang	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>A</b> Leitkegel-Richtstrahl-Blitz ein-/zweiseitig	1 x Blitz-Richtstrahler 180 mm Ø 1 x Vers.-teil 750 mm f. 4 Blockb. 4 R 25	336 346	248,--
<b>B</b> Leitkegel-Monoplan 360°- Rundstrahler	1x Blitz-Rundstrahler 1x Vers.-teil 750 mm f. 4 Blockb. 4 R 25	336 347	264,--
<b>C</b> Leitkegel-Richtstrahl-Blitz ein-/zweiseitig	1x Blitz-Richtstrahler 180 mm Ø 1x Vers.-teil 750 mm m. 2 Akkus 6V/7Ah	336 348	359,--

3.352

### RS 2000 LED Leitkegel-Richtstrahler

Leitkegel mit leistungsstarker LED-Warnleuchte bestückt mit 4 Hochleistungs-LEDs. Zur einfachen und schnellen Montage auf handelsübliche 750-mm-Leitkegel. Versorgungsteil im Leitkegel für 4 Blockbatterien über stabiles Standrohr mit dem Leitkegel verbunden. Schnelle Fixierung über Flügelmutter. Einfacher Batteriewechsel durch ‚Clip-Öffner‘ am Versorgungsteil.

#### Technische Daten

Betriebsspannung	12 V
Stromaufn. Tag	275 mA
Nacht	60 mA
Blinkrate	40 / min.
Maße LxBxH mm	
(LED-Richtstrahler)	140x230x240
Gewicht kg	0,9 kg



- durch modernste LED-Technologie 50% weniger Stromverbrauch
- in NRW für die Absicherung von Arbeitsstellen kürzerer Dauer außerorts vorgeschrieben
- geschützter Kippschalter

**BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten (Typ WL6)**

Ausführung	Höhe mm	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>RS 2000 LED Leitkegel-Richtstrahler</b> 1 x Leitkegel 750 mm 1 x LED-Richtstrahler, einseitig 1 x Versorgungsteil 750 mm für 4 Blockbatterien 4 R 25	750	336 349	285,--

## Absperrgurt



Adaptieraufsatz für alle Leitkegeltypen, mit 3 Metern Absperrgurt, 52 mm hoch mit Federzug, Gesamthöhe: 230 mm, Gehäusefarbe: orange / schwarz, Farbe Gurtband wahlweise:

Gurtfarben	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
rot / weiß	0,3	336 511	36,--
gelb / schwarz	0,3	336 512	36,--
blau / weiß	0,3	336 513	36,--



## Absperrgurt

Adaptieraufsatz für alle Leitkegeltypen, mit 12 Metern Absperrgurt, 50 mm breit, Gurtfarbe: rot/weiß; Gesamthöhe: 290 mm, Artikelfarbe: orange (Korpus) / schwarz (Deckel); mit Federzug und Feststellbremse

Gurtfarben	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
rot / weiß	0,3	336 52	59,70



## Warnfahnen

- aus Polyester weiß-orange-weiß
- mit splitterfreiem Holzstiel gemäß RSA (20 x 800 mm bzw. 25 x 1000 mm)

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
500 x 500 mm, (Kennzeichnung von Geräten und Fahrzeugen)	336 71	7,50
750 x 750 mm (Verwendung bei Warnposten)	336 72	17,80



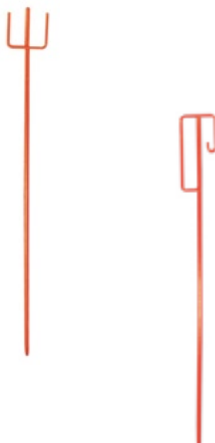
## Faltdreieck / Faltsignale

- dreiseitig stabiles Gestell aus verzinktem Stahl
- schirmartiger Spannmechanismus sorgt für straffe Spannung
- Bezug aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe, weiß, mit Warndreieck, rot, Aufschrift schwarz
- Lieferung einschl. Futteral aus PVCbeschichtetem Gewebe

### Symbole (Beispiel):

- Achtung Gefahr (VZ 101). Andere VZ möglich, auch mit Zusatztexten, bitte anfragen!

Seitenlg. mm	Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
700	fluoreszierend	318 118	139,--
	retroreflektierend	318 603	249,--
900	fluoreszierend	318 067	165,--
	retroreflektierend	318 703	310,--



## Laterneneisen

aus Rundstahl Ø 14 mm mit U-Bügel und angeschmiedeter Spitze, Länge 1,25 m,

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
rot lackiert	1,4	333 121	4,40

## Laterneneisen

aus Rundstahl Ø 14 mm mit großem UVV-Bügel und angeschmiedeter Spitze, Länge 1,25 m, eine Seite offen (kurze Seite), eine Seite zu (lange Seite)

Ausführung	Gew. ca. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
rot lackiert	1,5	333 122	3,95

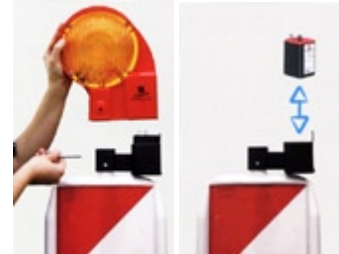


### TopLED Sicherheitsbakenleuchte

Die horizontale TopLED ist eine äußerst stabile Sicherheits-Bakenleuchte und unser universell einsetzbares Top-Qualitätsmodell unter den Warnleuchten - selbstverständlich ‚Made in Germany‘

#### Technische Daten

<b>Blinkfrequenz</b>	ca. 60/min.	
<b>Betrieb/H ca:</b>	<b>Blink</b>	<b>Dauerlicht</b>
1 x 7 Ah	560	140
1 x 9 Ah	740	185
1 x 28 Ah	2.240	560
1 x 50 Ah	4.000	1.000
<b>Gewicht kg</b>	0,8	



**BAST-geprüft nach TL Leitbaken**  
- Kennung K -

**BAST-gepr. nach TL Warnleuchten**  
Prüf-Nr. **V4-13-2001** (21091, 21094)  
Prüf-Nr. **V4-14-2001** (21092, 21095)  
Prüf-Nr. **V4-41-2001** (21093, 21096)  
- Kennung K -

- robustes, stoßsicheres und durchgehendes Leuchtgehäuse
- besonders langlebige Hochleistungs-Leuchtdioden
- Betrieb nur mit einer Batterie
- Dämmerungsautomatik
- Umschaltung Blink-/Dauerlicht
- beliebiger Einsatz der Batterie
- optimal positionierte LED-Funktionskontrollanzeige (am Tage)
- lange Betriebsdauer durch niedrigen Stromverbrauch
- Batterie im Leuchtgehäuse integriert
- keine Kabelverbindung
- passend für unterschiedliche Bakensysteme
- kein Glühlampenwechsel
- gleichmäßige Leuchtkraftverteilung
- einseitige Leuchte (BDA1A) mit 4 LEDs
- zweiseitige Leuchte (BDA2A) mit 2 x 2 LEDs

3.400

Ausführung	Halte-rung	Farbe	Best.-Nr.	EUR Stck.
TopLED einseitig	---	gelb	341 121	22,50
TopLED zweiseitig	---	gelb	341 122	22,50
TopLED einseitig	---	rot	341 131	22,50
TopLED zweiseitig	---	rot	341 132	22,50
TopLED einseitig	Secura Uni 52	gelb	341 125	23,80
TopLED zweiseitig		gelb	341 126	23,80
TopLED einseitig		rot	341 135	23,80
TopLED zweiseitig		rot	341 136	23,80



### Baustellen-Leuchte SoloLite

zweiseitig, mit reflektierendem Linsenrand, 200mm Linse. Hohe Betriebsdauer durch Einsatz langlebiger LED, Umschaltung B/D. Dämmerungsautomatik.

Ausführung		Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Baustellenleuchte SoloLite</b>	gelb mit flexiblen PE- Gehäuse und Halterung Secura Uni52	gelb 341 100	9,90
		rot 341 101	9,90



### Baustellen-Leuchte SignaLite

zweiseitig, mit reflektierendem Linsenrand. Dämmerungsautomatik und manueller Umschaltung B/D. Hohe Betriebsdauer durch Einsatz langlebiger LED

Ausführung		Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Baustellenleuchte SignaLite</b>	Hochwertiges Kunststoffgehäuse mit Halterung „Secura 52“	gelb 341 110	11,50
		rot 341 111	11,50



## OptiLED Bakenleuchte

Die neue, innovative OptiLED ist die derzeit modernste Bakenleuchte auf dem Markt. Auf den ersten Blick eine zweiteilige Bakenleuchte, bei der die Batterie über ein Kabel verbunden in der Fußplatte verstaut wird.

**Aber - in dem robusten, flachen und kompakten Gehäuse ist die Batterie integriert.**

Wie das möglich ist?

- OptiLED verwendet ein komplett neues extrem flachbauendes Batteriesystem (SLIMLINE)
- die neuen SLIMLINE-Batterien verfügen über eine Kapazität von 12 Ah, damit wird eine Laufzeit von etwa 6 Tagen bei Dauerbetrieb erreicht.
- der Batteriewechsel lässt sich unkompliziert durch abdrehen der Rückwand ohne Werkzeug erledigen-

- kompakt, flach und leicht
- besonders schnelle, einfache und sichere Befestigung über Drehsystem - werkzeuglos
- besonders schneller und einfacher Batteriewechsel - werkzeuglos
- optimiert für die neue SLIMLINE-Batterie
- besonders langlebige Hochleistungs-Leuchtdiode mit hoher Lichtstärke
- Umschaltung Blink-/Dauerlicht
- Dämmerungsautomatik
- lange Lebensdauer durch niedrigen Stromverbrauch
- Funktionskontroll-LED

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	6 V-
<b>Stromverbrauch</b>	ca. 60 mA
<b>Betrieb bei</b>	<b>Dauer- Blinklicht</b>
1x12Ah	ca.150 h ca. 950 h
<b>Maße mm LxBxH</b>	210 x 265 x 80
<b>Gewicht kg</b>	0,6 (ohne Batterie)

**BAS**t-geprüft nach TL-Warnleuchten  
Prüf.-Nr.: V4-47-2011 / WL 1

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
OptiLED	341 141	27,80
SLIMLINE-Batterie 6 v - 12 Ah	341 145	6,90



### „Optima S“

Scheinwerfer-Oberteil schwenkbar.  
Umschaltung Blink-/Dauerlicht. 6V- Spezialglühlampe  
mit sehr hoher Lichtausbeute.  
inkl. transparenter Streuscheibe

Spannung	erforderl. Batterien	Betrieb/h ca.	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
6V-	2 x 6V-/9Ah	Blinkl.: 30 Dauerl.: 15	0,7	342 101	<b>35,60</b>

3.402



### „Mini“

stabiles Kunststoffgehäuse, stoßsicher und spritzwassergeschützt,  
erstaunlich helles Licht durch Krypton-Glühlampe, Batterie im Zubehör

Spannung	erforderl. Batterien	Betrieb/h ca.	Gew. kg	Best.-Nr.	EUR Stck.
4,8V-	1 x 6V-/9Ah	12	0,3	342 105	<b>6,50</b>
<b>dto. mit LED</b> (ohne Abb.)				342 107	<b>8,50</b>

### Akku-Handscheinwerfer, Halogen/LED



vielseitig und besonders wirtschaftlich durch integrierten Akku,  
sehr helles Licht durch 6V/5W Halogen-Glühlampe und 12 LEDs,  
besonders starker Reflektor mit 105 mm Ø - Leuchtweite 600 m,  
Leuchtdauer ca. 3,5 Std. mit Halogen bzw. 24 Std. mit LEDs,  
Halogen und LED separat schaltbar, mit Notlichtfunktion,  
stoßsicher und spritzwassergeschützt durch stabiles Kunststoffgehäuse,  
mit Kontrollanzeige für den Ladezustand,  
komplett mit Blei-Gel-Akku, 230V-Steckernetzteil, Kfz-Ladekabel 12V, Tragegurt

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
<b>Akku-Handscheinwerfer, Halogen/LED</b>	342 110	<b>33,60</b>



## Ex-Handscheinwerfer SEB 9, 9L

Der explosionsgeschützte Handscheinwerfer SEB 9 mit Notlicht- und Blinkfunktion ist mit seiner hohen Schutzart IP66 und dem schlagzähem Polyamid-Gehäuse für nahezu jeden Einsatzort gerüstet. Er ist zugelassen für Gas-Ex- und Staub-Ex-Bereiche. Der Handscheinwerfer ist mit einem umweltfreundlichen NiMh-Akku ausgerüstet. Der Typ 9L verfügt über ein internes Ladegerät.

### Technische Daten

Zündschutzart	Ex e ib IIC T4, Ex II 2 D Ex ID A21 IP66 T85 °C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 0ß ATEX E 005
Lichtaustritt	Ø 98 mm Mineralglas
Leuchtmittel	5,5V/5,5W Halogen-Hüllkolbenlampe; 4,8V/0,3 A Nebenlicht-Glühlampe
Batterie	NiMh-Akku 4,8V/9,5 AH
Nennbetriebsdauer Hauptlicht	ca. 7 Std.
Gewicht	1,9 kg/SEB 9L 2,2 kg
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65

Ausführung	Best.-Nr.	EUR Stck.
SEB 9	342 131	735,--
SEB 9 L, m. internem Ladegerät	342 132	855,--
Kfz.-Ladegerät 90 10-33 V DC	342 135	133,--
Ladegerät 443 230-250 V	342 136	Preis auf Anfrage

## Magnus



- vollelektronisch, frei von mechanischen Verschleißteilen
- verpolungssicher
- gemäß DIN 14620
- spritzwassergeschützt
- funkentstört nach DIN VDE 0875
- bauartgeprüft beim Lichttechnischen Institut in Karlsruhe
- Stecker für Zigarettenanzünder (bei Version mit Spiralkabel)
- MAGNUS Doppelblitz K-Nr.   
 ~~~~~ 18603 gelb

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Spannung                 | 12 / 24V- 230 V~ |
| Lichtleistung            | 9/3 J 11 J       |
| Blitzfrequenz            | 120 / min.       |
| Strom-/Leistungsaufnahme | 2,5 / 1,3A 40 VA |
| Gewicht                  | 1,1 kg           |
| Maße (Ø/H)               | 160 / 205 mm     |

| Ausführung       | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|------------------|-----------|-----------|
| Doppelblitz gelb | 343 701   | 205,--    |
| mit Spiralkabel  | 343 702   | 237,--    |
| mit Netzkabel    | 343 703   | 218,--    |

3.403

## Anhaltestäbe



Aus schlagfestem Material. Betrieb mit 3 Babyzellen à 1,5V im Handgriff (nicht im Lieferumfang). Verschiedene Optikfarben, unterschiedliche Aufdrucke möglich.

| Ausführung                               | Best.-Nr. | EUR Stck. | LED       |           | mögliche Aufdrucke                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |           |           | Best.-Nr. | EUR Stck. |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| eins. beleuchtet rot / unbeleuchtet rot  | 342 151   | 69,--     | 342 155   | 111,--    | grün<br>rot<br>Straße frei<br>Halt Polizei<br>Halt Technisches Hilfswerk<br>Halt Werkschutz<br>Halt DLRG<br>Halt Kinder<br>Halt Feuerwehr<br>Einsatz Polizei<br>Einsatz DRK<br>Einsatz ASB<br>Einsatz Johanniter Unfallhilfe<br>Einsatz Deutscher Hilfsdienst<br>Einsatz Feuerwehr |
| eins. beleuchtet rot / unbeleuchtet grün | 342 152   | 69,--     | 342 156   | 111,--    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zweis. beleuchtet rot / rot              | 342 153   | 69,--     | 342 157   | 111,--    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zweis. beleuchtet rot / grün             | 342 154   | 69,--     | 342 158   | 111,--    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### TopFlash



Leitkegel nicht im Lieferumfang!

Moderne Xenon-Blitz-Technologie verpackt in einem kompakten und stabilen Gehäuse. Der TopFlash erreicht mit seinem 2 Joule Blitzgenerator eine Lichtleistung von über 650 Cd (Candelaar). Das ergibt eine hervorragende Warnwirkung zur Sicherung von Einsatzstellen. Bestückt wird der TopFlash mit einer 6 V - Blockbatterie, die eine besonders lange Einsatzzeit ermöglicht. Wir empfehlen unsere Hochleistungs-Batterie ALKALINE 28 Ah. Das Gerät wird über einen griffgünstig platzierten Wippschalter bedient. Der TopFlash von horizont kann über den optional erhältlichen DrehFix sehr schnell und werkzeuglos an jeden handelsüblichen Leitkegel montiert werden. Reinstecken! Drehen! Fest! Und zwar so fest, dass beim Versetzen und Tragen des Leitkegels am TopFlash angefasst werden kann.

- sehr lichtstarke Xenon-Blitz-Technologie
- kompaktes und stabiles Gehäuse
- lange Einsatzzeiten durch Blockbatterie



DrehFix

#### Technische Daten

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung             | 6 V DC                                                 |
| Blitzfrequenz                | ~60 / min                                              |
| Blitzenergie                 | 2 J                                                    |
| Betriebsstunden              | 1 x 7 Ah ~ 15 h<br>1 x 9 Ah ~ 20 h<br>1 x 28 Ah ~ 56 h |
| Maße L x B x H               | 290 x 245 x 80 mm                                      |
| Gewicht (ohne Akku/Batterie) | ca. 0,085 kg                                           |

| Ausführung                                                                        | Best.-Nr. | EUR Stck.    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>TopFlash</b> (Leitkegel incl. Blitz u. Adapter)<br>Bedienung über Wippschalter | 343 101   | <b>96,--</b> |
| Leitkegel-Adapter<br><b>Reinstecken - Drehen = Fest</b>                           | 343 102   | <b>12,90</b> |

3.404

### Blitz/LED-Stab



Leitkegel nicht im Lieferumfang!



Batterieversion:

- Batterierohr für 5 Monozellen LR 20, Betriebsstunden ca. 30 h
- einfacher Batteriewechsel durch Stecksystem
- Elektronenblitzlicht bzw. LED

Akkuverision:

- inkl. 5 NiMH-Akkus 8Ah/1,2V
- inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A
- LED

#### Technische Daten

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Blitzfrequenz  | ca. -60/min                        |
| Blitzenergie   | 1 J                                |
| Maße LxBxH mm  | 100x180x630<br>Leitkegel/Blitzstab |
| Gewicht ca. kg | 1,3<br>(ohne Akku/batterie)        |



| Ausführung                                                                                          | Best.-Nr. | EUR Stck.     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <b>Elektronenblitzlicht</b><br>ein-/zweiseitig für 5 Monozellen LR 20                               | 343 211   | <b>169,--</b> |
| <b>LED</b><br>einseitig Batterierohr für 5 Monozellen LR 20                                         | 343 221   | <b>171,--</b> |
| <b>LED</b><br>zweiseitig Batterierohr für 5 Monozellen LR 20                                        | 343 231   | <b>171,--</b> |
| <b>LED</b> einseitig Akkubetrieb für 5 NiMH-Akkus<br>5 Ah/1,2V. inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A  | 343 241   | <b>219,--</b> |
| <b>LED</b> zweiseitig Akkubetrieb für 5 NiMH-Akkus<br>5 Ah/1,2V. inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A | 343 251   | <b>219,--</b> |





## RS 2000 LED Leitkegel-Richtstrahler

Leistungsstarke LED-Warnleuchte bestückt mit 4 Hochleistungs-LEDs. Zur einfachen und schnellen Montage auf handelsübliche 750-mm-Leitkegel. Versorgungsteil im Leitkegel für 4 Blockbatterien über stabiles Standrohr mit dem Leitkegel verbunden. Schnelle Fixierung über Flügelmutter. Einfacher Batteriewechsel durch ‚Clip-Öffner‘ am Versorgungsteil.

**BAST-geprüft nach**  
TL-Warnleuchten  
Prüf.-Nr.: V4-123-2008

- durch modernste LED-Technologie 50% weniger Stromverbrauch gegenüber Halogen
- in NRW für die Absicherung von Arbeitsstellen kürzerer Dauer außerorts vorgeschrieben
- längere Lebensdauer und höhere Betriebssicherheit durch geringere Betriebstemperatur der LEDs
- robuste Ausführung
- geschützter Kippschalter

### Technische Daten

| Ausführung                                                                                                                                  | Best.-Nr. | EUR Stck.     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <b>RS 2000 LED Leitkegel-Richtstrahler</b><br>1 x LED-Richtstrahler, einseitig<br>1 x Versorgungsteil 750 mm für<br>4 Blockbatterien 4 R 25 | 343 411   | <b>285,--</b> |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Betriebsspannung                     | 12 V        |
| Stromaufn. Tag                       | 275 mA      |
| Nacht                                | 60 mA       |
| Blinkrate                            | 40 / min.   |
| Maße LxBxH mm<br>(LED-Richtstrahler) | 140x230x240 |
| Gewicht kg                           | 0,9 kg      |



Leitkegel nicht im  
Lieferumfang!

## Leitkegel- Richtstrahlblitz

- einfache und schnelle Montage auf 750 mm Leitkegel durch Stecksystem
- hohe Standfestigkeit, da der Batteriekasten auf dem Boden innerhalb des Leitkegels steht
- Elektronenblitzlicht

### Technische Daten

| Typ                                 | A                           | B | C   |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|-----|
| <b>Blitzenergie</b>                 | 1 J                         |   | 2 J |
| <b>Betrieb ca. (h)</b>              | 280                         |   | 48  |
| <b>Stromaufn.ca.</b>                | 130 mA                      |   |     |
| <b>Blitz-Rundstrahler 360°</b>      |                             |   |     |
| <b>Maße LxBxH</b>                   | 120 x 120 x 310 mm          |   |     |
| <b>Gewicht</b>                      | 0,8 kg                      |   |     |
| <b>Blitz-Richtstrahler 180 mm Ø</b> |                             |   |     |
| <b>Maße LxBxH</b>                   | 190 x 100 x 340 mm          |   |     |
| <b>Gewicht</b>                      | 0,7 kg                      |   |     |
| <b>Gewicht ca.</b>                  | Versorgungst.o.Batt. 1,6 kg |   |     |

Lieferung ohne Leitkegel



| Ausführung                                                     | Lieferumfang                                                                               | Best.-Nr. | EUR Stck.     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <b>A</b><br><b>Leitkegel-Richtstrahl-Blitz ein-/zweiseitig</b> | 1 x Blitz-Richtstrahler 180 mm Ø<br>1 x Versorgungsteil 750 mm für 4 Blockbatterien 4 R 25 | 343 311   | <b>238,--</b> |
| <b>B</b><br><b>Leitkegel-Monoplan 360°- Rundstrahler</b>       | 1x Blitz-Rundstrahler<br>1x Versorgungsteil 750 mm für 4 Blockbatterien 4 R 25             | 343 321   | <b>253,--</b> |
| <b>C</b><br><b>Leitkegel-Richtstrahl-Blitz ein-/zweiseitig</b> | 1 x Blitz-Richtstrahler 180 mm Ø<br>1 x Versorgungsteil 750 mm mit 2 Akkus 6V-/7 Ah        | 343 331   | <b>356,--</b> |



### MS 340 LED Vorwarner

Der MS 340 LED ist der erste LED-Scheinwerfer, der von der BAST nach WL7-TL-Warnleuchten getestet wurde. Nur von der BAST geprüfte Warnleuchten dürfen nach RSA und ZTV-SA in Deutschland eingesetzt werden. Produkte, die nur ausländische Prüfungen im Rahmen der Europa Norm (EN) absolviert haben, sind in Deutschland nicht zulässig.

- wesentlich geringere Stromaufnahme dank LED-Technologie
- neu Doppellinsentechnologie
- Sicherheits-Zweikreissystem
- zweistufiger Tiefentladeschutz
- temperaturstabile LEDs mit 100.000 Std. Lebensdauer
- taktgebender Mikrokontroller



- Weitwarn-Richtstrahler als Vorwarner
- Auch zur Fahrzeugabsicherung
- 2-fach-Anlage für fahrbare Absperrtafeln (VZ 616 in klein oder groß)
- für Prismen und LED-Vorwarntafeln

#### Technische Daten

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Betriebsspg.</b> | 12V / 24V                                               |
| <b>Stromaufn.</b>   | 450 mA bei 12V-<br>250 mA bei 24V-<br>40 oder 60 / Sek. |
| <b>Blinkrate</b>    | 40 oder 60 / Sek.                                       |
| <b>Nachtabsenk.</b> | autom. auf 30 %                                         |
| <b>Abmesg.Øxh</b>   | 340 x 215 mm                                            |
| <b>Gewicht</b>      | ca. 3 kg                                                |

**BAST-geprüft**  
nach TL Warnleuchten  
Prüf-Nr.: V4-14-2011  
(LED-Richtstrahler)

D (E1) 10R-  
036412 (LED)

| Ausführung                             | Lieferumfang                                    | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Einzel-Richtstrahler LED 12 V- / 24 V- | inkl. 5 m Akkukabel<br>EN 12352 L9H,<br>TL WL 7 | 344 112   | 355,--    |

### MS 340 Blitz Vorwarner



- Großoptik, 340 mm Ø
- kilometerweit sichtbare Vorwarnung
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- 5-fach Gehäuseschnellverschluss
- Halterung für maximal 82 mm Spannweite inklusive
- Nachtabsenkung

#### Technische Daten

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>Maße T/Ø mm</b> | 215 / 340           |
| <b>Gewicht kg</b>  | 3,0                 |
| <b>Spannung</b>    | 12 V-/24V- o. 230V~ |

#### Blitz-Richtstrahler

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Blitzfrequenz</b> | ca. 60/min |
| <b>Blitzenergie</b>  | 7,5 J      |

#### Stromaufnahme (12V) in A

| 1-fach-Anlage | Tag  | Nacht |
|---------------|------|-------|
|               | 1,25 | 0,75  |

**BAST-geprüft** nach TL Warnleuchten  
Prüf-Nr.: U5-4196 (Blitz-Richtstrahler)

D (E1) 10R-023327 (Blitz)

| Ausführung                        | Lieferumfang                                        | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Blitz-Richtstrahler 230 V~        | inkl. 5 m Netzkabel<br>EN 12352 L9L/L9M,<br>TL WL 5 | 344 101   | 428,--    |
| Blitz-Richtstrahler 12 V- / 24 V- | inkl. 5 m Akkukabel<br>EN 12352 L9L/L9M,<br>TL WL 5 | 344 102   | 375,--    |



## RS 2000 LED Weitwarn-Richtstrahler

Der neue RS 2000 LED nutzt die moderne und effiziente LED-Technologie

- geringerer Stromverbrauch
- längere Akkulaufzeiten
- reduzierte Betriebskosten
- ca. 100-fach längere Betriebsdauer



### Technische Daten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Maße HxØ      | 75 x 210 mm   |
| Gewicht       | ca. 0,6 kg    |
| Spannung      | 12 V, 12V/24V |
| Stromaufnahme | 0,9 A         |

■ Verlängerte Akkulaufzeiten gegenüber Halogen  
**+ 100%**

**BAST-geprüft** nach TL Warnleuchten  
Prüf-Nr.: VA-123-2008

**TÜV-geprüft** Prüf-Nr.: 535.3622 nach  
EN 12352 - Klasse LBH

| Ausführung                                            | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| RS 2000 LED Einzelscheinwerfer, mit Secura 52, 12V    |           |           |
| RS 2000 LED Einzelscheinwerfer, mit Secura 52, 12/24V |           |           |

3.407

## RS 2000 Blitz Weitwarn-Richtstrahler



- Optik, 200 mm Ø
- weithin sichtbare Vorwarnung
- 5 m Zuleitung und Akkuklemmen oder Netzstecker
- 230V oder 12V- / 24V-
- Unischelle bis 52 mm oder Halterung Secura 52

### Technische Daten

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Maße LxBxH    | 140 x 230 x 240 mm |
| Gewicht       | 0,9 kg             |
| Blitzenergie  | 1 J                |
| Stromaufnahme | 0,15 A             |

| Ausführung                        | Lieferumfang                                            | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Blitz-Richtstrahler 230 V~        | mit Unischelle bis 52 mm, 5 m Zuleitung mit Netzstecker | 344 121   | 188,-     |
| Blitz-Richtstrahler 12 V- / 24 V- | mit Secura 52, 5 m Zuleitung und Akkuklemmen            | 344 122   | 185,-     |

|                                                                                     | Ausführung<br>VPE = Verp.-Einheit                                | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. | für Warnleuchte |         |                 |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|--------|---------|
|                                                                                     |                                                                  |               |              | Optima<br>2001  | starLED | SOLOLite<br>LED | TopLED | OptiLED |
|    | Secura-Schlüssel<br>VPE 10 Stück                                 | 341 201       | 15,50        |                 |         |                 |        |         |
|    | Secura-Schloss 52 mm<br>VPE 10 Stück                             | 341 211       | 58,--        |                 |         |                 |        |         |
|    | Secura-Schloss 82 mm<br>VPE 10 Stück                             | 341 212       | 61,--        |                 |         |                 |        |         |
|    | Uni-Schrankenhalter-Set<br>VPE 5 Stück                           | 341 213       | 6,80         |                 |         |                 |        |         |
|   | Secura-Uni 52-Halterung<br>VPE 10 Stück                          | 341 214       | 51,50        |                 |         |                 |        |         |
| Luftsauerstoffbatterie                                                              | „SLIMLINE“ 6V- / 12Ah                                            |               |              |                 |         |                 |        |         |
| Luftsauerstoffbatterie                                                              | „Kompakt 50“ 6V- / 50Ah<br>VPE 20 Stück                          |               | 12,80        |                 |         |                 |        |         |
| Blockbatterie                                                                       | 6 V- / 9 Ah IEC 4 R 25<br>VPE 24 Stück                           |               | 1,70         |                 |         |                 |        |         |
| Blockbatterie                                                                       | 6 V- / 28 Ah IEC 4 R 25<br>VPE 20 Stück                          |               | 1,70         |                 |         |                 |        |         |
| Blockbatterie                                                                       | 6 V- / 7 Ah IEC 4 R 25<br>VPE 24 Stück                           |               | 1,70         |                 |         |                 |        |         |
| Glühlampe                                                                           | 5 V- / 90 mA<br>VPE 50 Stück                                     |               |              |                 |         |                 |        |         |
|  | 3-Schienen-Trägereinsatz<br>BD 90 mA mit<br>LED-Funktionsanzeige | 341 311       | 14,--        |                 |         |                 |        |         |
|                                                                                     | 3-Schienen-Trägereinsatz<br>gelb LED                             |               |              |                 |         |                 |        |         |
|                                                                                     | 3-Schienen-Trägereinsatz<br>rot LED                              |               |              |                 |         |                 |        |         |
|  | Secura-Schlüssel<br>für SOLOLite LED<br>VPE 10 Stück             | 341 202       | 14,40        |                 |         |                 |        |         |

3.408





### Fahrbahnmarkierungsfolie

reflektierend  
für Straßen, Parkflächen, Industrie-  
und Lagerbereiche etc.

| Farbe  | Länge<br>m | Breite<br>mm | Gew.<br>ca. kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|--------|------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| gelb   | 100        | 120          | 6              | 351 1212      | 186,--       |
| weiß   | 100        | 120          | 6              | 351 1112      | 186,--       |
| orange | 100        | 120          | 6              | 351 1312      | 186,--       |

3.500

### Neutralisierungsfolie

nicht reflektierend



| Farbe   | Länge<br>m | Breite<br>mm | Gew.<br>ca. kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|---------|------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| schwarz | 100        | 150          | 7              | 3511 912      | 252,--       |



### Primer

für Fahrbahnmarkierungsfolie

| Ergiebig-<br>keit    | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|----------------------|------------|---------------|--------------|
| ca. 1 Rolle<br>Folie | 7          | 351 1907      | 79,50        |

## Baustellen-Markierung RAL 1023 Signalgelb

| Grundform nach RMS   | Bezeichnung                                                                       | Maße<br>cm | VE        | kg/VE   | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck.  |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|--------------|
|                      | Markierungslinien                                                                 | 50 x 1000  | 55        | 17,0    | 701 201       | <b>5,00</b>   |              |
|                      |                                                                                   | 100 x 1000 | 30        | 18,0    | 701 202       | <b>9,50</b>   |              |
|                      |                                                                                   | 120 x 1000 | 25        | 18,0    | 701 203       | <b>11,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 150 x 1000 | 20        | 18,0    | 701 204       | <b>13,90</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 250 x 1000 | 10        | 16,0    | 701 205       | <b>16,50</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 300 x 1000 | 10        | 18,0    | 701 206       | <b>19,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 500 x 1000 | 5         | 16,0    | 701 207       | <b>32,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   |            | 120 x 500 | 50      | 18,0          | 701 213       | <b>5,80</b>  |
|                      |                                                                                   |            | 250 x 500 | 20      | 16,0          | 701 214       | <b>12,--</b> |
|                      |                                                                                   |            | 300 x 500 | 20      | 18,0          | 701 215       | <b>14,--</b> |
| 500 x 500            |                                                                                   |            | 10        | 16,0    | 701 216       | <b>19,--</b>  |              |
|                      | Pfeil geradeaus                                                                   | 1000       | 5         | 2,5     | 701 221       | <b>28,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 2500       | 5         | 8,5     | 701 222       | <b>71,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 5000       | 2         | 12,5    | 701 223       | <b>107,--</b> |              |
|                      | Zusatzpfeil zum Geradeaus-Pfeil                                                   | 1000       | 5         | 2,0     | 701 225       | <b>34,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 2500       | 5         | 3,0     | 701 226       | <b>62,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 5000       | 2         | 5,0     | 701 227       | <b>88,--</b>  |              |
|                      | Abbiegepfeil                                                                      | 1000       | 5         | 2,5     | 701 231       | <b>34,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 2500       | 5         | 9,0     | 701 232       | <b>82,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 5000       | 2         | 13,5    | 701 233       | <b>143,--</b> |              |
|                      | Zusatzpfeil zum Abbiege-Pfeil                                                     | 1000       | 5         | 2,5     | 701 235       | <b>34,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 2500       | 5         | 3,5     | 701 236       | <b>64,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 5000       | 2         | 6,0     | 701 237       | <b>93,--</b>  |              |
| Vorankündigungspfeil | 5000                                                                              | 2          | 13,5      | 701 241 | <b>142,--</b> |               |              |
|                      | 7500                                                                              | 1          | 16,5      | 701 242 | <b>248,--</b> |               |              |
|                      | Buchstaben                                                                        | 200        | 1         | 0,1     | 701 251       | <b>25,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 300        | 1         | 0,2     | 701 252       | <b>29,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 500        | 1         | 0,5     | 701 253       | <b>35,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 1000       | 1         | 1,5     | 701 254       | <b>56,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 1200       | 1         | 1,8     | 701 255       | <b>68,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 1600       | 1         | 2,5     | 701 256       | <b>79,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 2500       | 1         | 4,0     | 701 257       | <b>108,--</b> |              |
|                      |                                                                                   | 4000       | 1         | 10,5    | 701 258       | <b>139,--</b> |              |
|                      | Ziffern                                                                           | 200        | 1         | 0,1     | 701 261       | <b>25,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 300        | 1         | 0,2     | 701 262       | <b>29,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 500        | 1         | 0,5     | 701 263       | <b>35,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 1000       | 1         | 1,5     | 701 264       | <b>56,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 1200       | 1         | 1,8     | 701 265       | <b>68,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 1600       | 1         | 2,5     | 701 266       | <b>79,--</b>  |              |
|                      |                                                                                   | 2500       | 1         | 4,0     | 701 267       | <b>108,--</b> |              |
|                      |                                                                                   | 4000       | 1         | 10,5    | 701 268       | <b>139,--</b> |              |
|                      | Dreiecke                                                                          | 500 x 600  | 25        | 22,5    | 701 270       | <b>11,--</b>  |              |
|                      | Primer                                                                            | 7 Liter    |           |         | 35 197        | <b>59,--</b>  |              |
|                      | <b>Titan-Universalbrenner</b><br>55 mm Flammenbecher<br>800 mm Gesamtlänge, 72 kW | 55/800     | 1         |         | 661 202       | <b>165,--</b> |              |
|                      | <b>Sicherheitsregler</b><br><b>1,5 bar</b><br>mit HD-Schlauch                     | 500        | 1         |         | 661 231       | <b>68,--</b>  |              |



### Markierungsknöpfe RH

aus Polyäthylen,

| Ø mm | Farbe/<br>Ausf.    | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|------|--------------------|---------------|--------------|
| 120  | einseitig 2 Refl.  | 35812         | 1,95         |
| 120  | beidseitig 2 Refl. | 35813         | 2,30         |



### Markierungsknöpfe ZRH

wie RH, jedoch mit roter Gummizunge, Gesamthöhe 75 mm

| Ø mm | Farbe/<br>Ausf.    | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|------|--------------------|---------------|--------------|
| 120  | einseitig 2 Refl.  | 35816         | 2,50         |
| 120  | beidseitig 2 Refl. | 35817         | 2,75         |

### Zweikomponentenkleber für Markierungsknöpfe

Gebinde 10 kg + 100 g Härter

| Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|---------------|--------------|
| 35841         | 94,-         |

3.502



### Aluminium-Straßennagel

100 x 100 mm zum Aufkleben

| Ø mm      | Farbe/<br>Ausf.       | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|-----------|-----------------------|---------------|--------------|
| 100 x 100 | ohne Reflektoren      | 35821         | 5,20         |
| 100 x 100 | einseitig 3 Refl.     | 35822         | 6,90         |
| 100 x 100 | beidseitig je 3 Refl. | 35823         | 7,80         |



dto.

100 x 100 mm mit Schaft zum Einsetzen  
Schaftlänge: ca. 7-8 cm  
Schaft-Ø: 10-12 mm

| Ø mm      | Farbe/<br>Ausf.       | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|-----------|-----------------------|---------------|--------------|
| 100 x 100 | ohne Reflektoren      | 35825         | 8,40         |
| 100 x 100 | einseitig 4 Refl.     | 35826         | 11,70        |
| 100 x 100 | beidseitig je 4 Refl. | 35827         | 14,70        |



### Aluminium-Straßennagel

Ø 100 mm

Aluminium-Markierungsknopf für die innerstädtische Dauermarkierung.  
Ideal auch bei Altstadtsanierungen im Pflasterbereich.

| Ausführung                       |                 | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stück |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| ohne Reflektoren                 | zum Aufkleben   | 35 831        | 3,70         |
|                                  | zum Einsetzen   | 35 832        | 3,50         |
|                                  | zum Einschlagen | 35 833        | 3,50         |
| 1 VPE 10kg Zweikomponentenkleber |                 | 35 835        | 79,80        |



## FLUO T.P.



### Leistungsdaten und Eigenschaften

- exzellente Haftfestigkeit auf unterschiedlichem Untergrund (selbst feuchten): Beton, Asphalt, Rasen...
- schnelles Trocknen: ungefähr 5 min.
- sehr gutes, deckendes Vermögen
- Hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne, dank seiner sehr fluoreszierenden Zusammensetzung
- Beschriftungsdauer: 9 bis 12 Monate je nach Untergrund, den Umständen der Nutzung und der ausgesetzten UV-Strahlung.
- Gebrauchstemperaturen: von -15°C bis 50°C

### Qualität und Sicherheit

- Verlässlichkeit, Sicherheit: weder Fließspuren noch Farbnebel bei der Benutzung dank der Soppec patentierten Sicherheitskappe.
- Keine Kennzeichnung von Xi, Xn (reizend, allgemein schädigend, giftig), noch giftig für die Wasserumwelt, keine Spuren von R52/53.

## IDEAL SPRAY

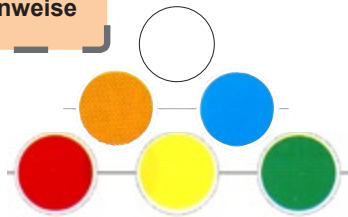


*Rundumventil für 360°-Anwendung*

- exzellente Haftfestigkeit auf unterschiedlichem Untergrund: Beton, Asphalt, Rasen, Holz...
- schnelles Trocknen: ungefähr 5 min.
- Hohe Sichtbarkeit auch aus der Ferne dank seiner sehr fluoreszierenden Zusammensetzung
- Beschriftungsdauer: 9 bis 12 Monate je nach Auflage, den Umständen der Nutzung und der ausgesetzten UV-Strahlung.
- Gebrauchstemperaturen: von -15°C bis 50°C

### Sicherheitshinweise

INFO  
3  
1



| Spraydose | FLUO TP<br>500 ml (netto) |           | IDEAL SPRAY<br>500 ml (netto) |           |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
|           | Best.-Nr.                 | EUR Stck. | Best.-Nr.                     | EUR Stck. |
| Farbe     |                           |           |                               |           |
| weiss     | 356 011                   | 4,10      | 356 012                       | 4,90      |
| gelb      | 356 021                   | 4,10      | 356 022                       | 4,90      |
| orange    | 356 031                   | 4,10      | 356 032                       | 4,90      |
| rot       | 356 041                   | 4,10      | 356 042                       | 4,90      |
| grün      | 356 051                   | 4,10      | 356 052                       | 4,90      |
| blau      | 356 061                   | 4,10      | 356 062                       | 4,90      |

3.503

## TRACING PLUS



### Charakteristiken und Eigenschaften

- Exzellente Haftfestigkeit und starke mechanische Widerstandskraft
- Klare und deutliche Linien mit scharfer Kante dank seiner spezifischen Düse
- Guten Widerstand gegen Witterungsbeeinträchtigungen und schnelle Trocknung: 15-20 min oder weniger.
- Für ein Spray von 750ml: ungefähr „x“ bis 100 m Linien (nach der Größe der Linien (4-8cm) und der Geschwindigkeit gemäß der Anwendung.)
- Beschriftungsdauer: um die 12 Monate je nach Auflage und den Umständen der Nutzung.
- Gebrauchstemperaturen: von +5°C bis 50°C

### Qualität und Sicherheit

- Keine Kennzeichnung von Xi, Xn (reizend, allgemein schädigend, giftig), noch giftig für die Wasserumwelt, keine Spuren von R52/53.
- Aufmachung: Spray zu 750 ml (netto) in Kartons zu 12
- 2 Farben erhältlich in der Aufmachung: 500ml (Kartons zu 12).
- Auf synthetischem Boden oder Farbbeschichtungen einen vorherigen Versuch durchführen
- Umgesetzte Leichtigkeit dank des Markierwagens „Soppec“

| Spraydose | TRACING PLUS<br>750 ml (netto) |                |
|-----------|--------------------------------|----------------|
|           | Best.-Nr.                      | EUR VE = 6 Ds. |
| Farbe     |                                |                |
| weiss     | 356 013                        | 166,--         |
| gelb      | 356 023                        | 166,--         |
| orange    | 356 033                        | 166,--         |
| rot       | 356 043                        | 166,--         |

Auch in grün, blau, grau und schwarz erhältlich



### Markierungsstock

Der neue Ein-Rad-Markierungsstock für anspruchsvolle Markierungen. Leicht, ergonomisch und einfach zu bedienen. Mit verschiedenen Spraydoasen einsetzbar.

| Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------|-----------|
| 356 075   | 69,--     |

### Handsprüh-Pistole

Neuer, leichter, ergonomischer Pistolengriff aus Kunststoff zur Aufnahme verschiedener Farbspraydosen



| Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------|-----------|
| 356 076   | 72,--     |

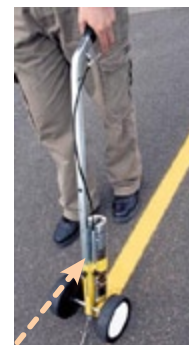
3.504

### 4-Rad-Wagen

#### Der Linienmarkierer

Als 2- oder 4-Rad-Gerät einsetzbar

| Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------|-----------|
| 356 074   | 158,--    |



Zum Einsatz von 750 ml Spraydose **TRACING PLUS** (siehe vorherige Seite)



### Signierkreide

wisch- und wetterfest

| Ausführung                  | Maße mm   | Farbe | Best.-Nr. | EUR je VE/12 St. |
|-----------------------------|-----------|-------|-----------|------------------|
| sechseckig                  | 110 x 11  | gelb  | 628 100   | 5,55             |
|                             |           | rot   | 628 110   | 5,55             |
| rund                        | 120 x 8,6 | gelb  | 628 102   | 8,70             |
|                             |           | rot   | 628 112   | 8,70             |
| Kreidehalter mit Druckknopf |           |       | 628 121   | 8,80             |



## Trassenwarnband

- gemäß der FTZ-Spezifikation 548464 TV 1
- Verbundfolie PEw
- alterungs- und kältebeständig
- farbecht
- dauerhaft lesbar
- mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck
- Farben: gelb, blau, grün  
(andere Farben und Abmessungen auf Anfrage)

Die sicherste Methode, Störungen der Gas-, Strom- und Wasserversorgung zu verhindern, ist ein frühzeitiger Warnschutz. Durch die leuchtende Farbe ist das Trassenwarnband nicht zu übersehen und gibt außerdem an Hand des aufgedruckten Textes Aufschluss über die Art und den Eigentümer des darunter liegenden Kabels oder Rohres. Bei Aushebungen mit dem Bagger wird das Band so stark gedehnt, dass es vor dem Zerreißen gut sichtbar wird.

| Dicke mm | Breite mm | Länge m | Best.-Nr. | EUR Stck.    |
|----------|-----------|---------|-----------|--------------|
| 0,15     | 40        | 250     | 3538 .. 1 | <b>9,70</b>  |
| 0,15     | 80        | 250     | 3538 .. 2 | <b>18,80</b> |
| 0,15     | 100       | 250     | 3538 .. 3 | <b>23,50</b> |
| 0,15     | 120       | 250     | 3538 .. 4 | <b>28,70</b> |
| 0,15     | 156       | 250     | 3538 .. 5 | <b>37,50</b> |
| 0,15     | 200       | 250     | 3538 .. 6 | <b>47,60</b> |
| 0,15     | 250       | 250     | 3538 .. 7 | <b>58,70</b> |
| 0,15     | 310       | 250     | 3538 .. 8 | <b>72,50</b> |

## Ortungsband

- Verbundfolie PEw, **mit einem oder zwei** isolierten und einem erdfühligem, nicht isolierten Kupferdraht
- alterungs- und kältebeständig
- farbecht
- dauerhaft lesbar
- mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck
- PVC-frei, Kupferdrähte zum fachgerechten Verbinden an den Rollenden werksseitig vorbereitet
- Standardfarben: gelb, blau, grün  
(andere Farben und Abmessungen auf Anfrage)



| Ausführung                                  | Dicke mm | Breite mm | Länge m | Best.-Nr. | EUR Stck.    |
|---------------------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|--------------|
| <b>cu 1+1</b> (1x isoliert<br>1x erdfühlig) | 0,15     | 40        | 250     | 3541 .. 1 | <b>53,--</b> |
|                                             | 0,15     | 80        | 250     | 3541 .. 2 | <b>66,--</b> |
| <b>cu 2+1</b> (2x isoliert<br>1x erdfühlig) | 0,15     | 40        | 250     | 3541 .. 3 | <b>59,--</b> |
|                                             | 0,15     | 80        | 250     | 3541 .. 4 | <b>72,--</b> |

Ein oder zwei isolierte Ortungsdrähte aus Kupfer für die aktive Ortung und die Prüfung für die inaktive Verbindung auf der gesamten Verlegelänge sowie ein blanker Kupferdraht für die Längstwellen-Ortung machen diese Branchenneuheit multifunktional für alle gängigen Messverfahren einsetzbar.

Eine Perforation über dem blanken Kupferdraht sorgt für eine optimale Erdfühligkeit, während das Band ansonsten ganzflächig mit einer transparenten Folie kaschiert ist.

Auch unter schwierigen Verhältnissen wie schwacher Wellenerreichbarkeit aus geographischen Gründen, ortungstechnisch ungünstiger Trassenrichtung, deutlich tiefer als 60 cm liegenden Ortungsbandes, ungünstiger Bodenverhältnisse, kurzer Trassen mit Längen unter zehn Metern sowie nahegelegener metallener Leitungen oder Rohre werden hervorragende Ergebnisse erzielt. Eine ebenso einfache und sichere Verbindungstechnik zeichnen das Ortungsband Nr. 6 Cu aus. Die Drahtenden werden mit Quetschverbindungen und der Quetschzange verbunden.

**In die Bestellnummer bitte die zweistellige Nr. des gewünschten Aufdruckes einsetzen!  
Siehe Folgende!**

### Ortungsband



#### mit Stahldrahteinlage

- Verbundfolie PEw, mit zwei Stahldrähten, nichtrostend
- alterungs- und kältebeständig
- farbecht
- dauerhaft lesbar
- mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck
- PVC-frei,
- Standardfarben: gelb, blau, grün, rot  
(andere Farben und Abmessungen auf Anfrage)

Leitungsnetze sind mit minimalem Aufwand und einfachen Ortungsgeräten auszumachen. Das KELMAPLAST Ortungsband Nr. 6 ermöglicht die sofortige Identifizierung der Leitung und des Eigentümers.  
Das Band wird durch eine fortlaufende Folienausparung erdfähig.

| Dicke mm | Breite mm | Länge m | Best.-Nr.  | EUR Stck. |
|----------|-----------|---------|------------|-----------|
| 0,15     | 40        | 250     | 3542 . . 1 | 53,--     |
| 0,15     | 80        | 250     | 3542 . . 2 | 62,--     |
| 0,15     | 100       | 250     | 3542 . . 3 | 68,--     |
| 0,15     | 200       | 250     | 3542 . . 4 | 88,--     |



### Kabelabdeckfolie

- PE, alterungs- und kältebeständig
- farbecht
- dauerhaft lesbar
- mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck
- Standardfarben: gelb, rot  
(andere Farben und Abmessungen auf Anfrage)

| Dicke mm | Breite mm | Länge m | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 1,5      | 150       | 100     | 355 . . 1 | 73,--     |
| 1,5      | 200       | 100     | 355 . . 2 | 146,--    |
| 1,5      | 300       | 50      | 355 . . 3 | 110,--    |
| 2,0      | 150       | 100     | 355 . . 4 | 146,--    |
| 2,0      | 200       | 50      | 355 . . 5 | 99,--     |
| 2,0      | 300       | 50      | 355 . . 6 | 146,--    |

Erdverlegte Kabel und Rohrleitungen müssen gegen mechanische Einflüsse geschützt werden. Das Produkt wird im Graben durch einfaches Ausrollen verlegt. Selbst ein zahnloser Baggerlöffel könnte schadenlos über die Abdeckung gezogen werden.

3.506

Trassenwarn-, Ortungs- und Kabelabdeckbänder können mit folgenden schwarzen Aufdrucken in den dazu gehörenden Grundfarben geliefert werden !

| Nr. |                                  | Nr. |                           | Nr. |                           |
|-----|----------------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| 01  | ABWASSER                         | 35  | FERNWÄRMELEITUNG          | 71  | SCHMUTZWASSERLEITUNG      |
| 02  | ABWASSERDRUCKLEITUNG             | 36  | FERNWÄRMEROHR             | 72  | SCHUTZERDER               |
| 03  | ABWASSERDRUCKROHRLEITUNG         | 37  | FEUERLÖSCHLEITUNG         | 73  | SCHWACHSTROMKABEL         |
| 04  | ABWASSERKANAL                    | 38  | FLUGKRAFTSTOFF            | 74  | SIELANLAGEN               |
| 05  | ABWASSERLEITUNG                  | 39  | FLUGSICHERUNGSKABEL       | 75  | SIELLEITUNG               |
| 06  | ABWASSERROHRLEITUNG              | 40  | GASHOCHDRUCKLEITUNG       | 76  | SIGNALKABEL               |
| 07  | ALTÖLLEITUNG                     | 41  | GASLEITUNG                | 77  | SOLEITUNG                 |
| 08  | ANTENNENKABEL                    | 42  | GASLEITUNG BADENWERK      | 78  | STADTBELEUCHTUNG          |
| 09  | <b>AUTOBAHNKABEL</b>             | 43  | GLASFASERKABEL            | 79  | STADTENTWÄSSERUNG         |
| 10  | AUTOBAHN-FERNMELDEKABEL          | 44  | HILFSKABEL                | 80  | STARKSTROM                |
| 11  | BADENWERK                        | 45  | HOCHDRUCK-GASLEITUNG      | 81  | STARKSTROMKABEL           |
| 12  | BELEUCHTUNGSKABEL                | 46  | HOCHSPANNUNG              | 82  | STEUERKABEL               |
| 13  | BIERLEITUNG (Nicht weitersagen!) | 47  | HOCHSPANNUNGSKABEL        | 83  | STRASSENBELEUCHTUNG       |
| 14  | BRAUCHWASSER                     | 48  | <b>KABEL</b>              | 84  | STRASSENBELEUCHTUNGSKABEL |
| 15  | BREITBANDKABEL                   | 49  | KABELKANAL                | 85  | S-BAHN KABEL              |
| 16  | BUNDESBahnKABEL                  | 50  | KABELFERNSEHEN            | 86  | TELEFONKABEL              |
| 17  | DATENKABEL                       | 51  | KABELKANAL                | 87  | TRINKWASSER               |
| 18  | DB-KABEL                         | 52  | KABELSCHUTZROHR           | 89  | TRINKWASSERLEITUNG        |
| 19  | DB-Kom KABEL                     | 54  | KANAL                     | 90  | TV-KABEL                  |
| 20  | <b>DRUCKLUFTLEITUNG</b>          | 55  | KONDENSAT-LEITUNG         | 91  | VERSORGUNGSKABEL          |
| 21  | DRUCKLEITUNG                     | 56  | KORROSIONSSCHUTZKABEL     | 92  | VERSORGUNGSLEITUNG        |
| 22  | DRUCKROHRLEITUNG                 | 57  | LICHTWELLENLEITER         | 93  | WASSERLEITUNG             |
| 23  | DRUCKWASSERLEITUNG               | 58  | LÖSCHWASSER               |     |                           |
| 24  | ENERGIEKABEL                     | 59  | LWL-KABEL                 |     |                           |
| 25  | ENERGIELEITUNG                   | 60  | MITTELDRUCKLEITUNG        |     |                           |
| 26  | ERDGASLEITUNG                    | 61  | MITTELSPANNUNGSKABEL      |     |                           |
| 27  | ERDGASHOCHDRUCKLEITUNG           | 62  | NIEDERSPANNUNG            |     |                           |
| 28  | FERNHEIZLEITUNG                  | 63  | NIEDERSPANNUNGSKABEL      |     |                           |
| 29  | FERNHEIZUNG                      | 64  | ÖLLEITUNG                 |     |                           |
| 30  | FERNMELDEKABEL                   | 66  | REGENWASSER               |     |                           |
| 31  | FERNSEHKABEL                     | 67  | REGENWASSERLEITUNG        |     |                           |
| 32  | FERNSPRECHKABEL                  | 68  | ROHRLEITUNG               | 53  | KABEL-TV                  |
| 33  | FERNWÄRME                        | 69  | SCHMUTZWASSER             | 65  | RADIOAKTIV                |
| 34  | FERNWÄRMEKABEL                   | 70  | SCHMUTZWASSERDRUCKLEITUNG | 88  | TRINKWASSER               |

z.B.: **ACHTUNG Trinkwasser ACHTUNG Trinkwasser ACHTUNG Trinkwasser**

In die Bestellnummer bitte die zweistellige Nr. des gewünschten Aufdruckes einsetzen

Alle Aufdrucke sind vor dem jeweiligen Schlagwort mit der Kennung **ACHTUNG** versehen!

Ausnahme:  
die drei folgenden Bänder.

## Gegenpole/reflektoren

für

- Stratotest<sup>®</sup>-, Permaskope<sup>®</sup>-, Isoscope<sup>®</sup>

### Rollen

Messreflektoren als Folie/Rolle/selbstklebend, für gebundene Schichten

| cm x lfm | Dicke mm | VE Rollen | Best.-Nr. | EUR VE |
|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 30 x 50  | 0,100    | 4         | 354 211   | 115,-- |

### Formate

Messreflektoren als Folie, selbstklebend, für gebundene Schichten

| cm x cm     | Dicke mm | VE  | Best.-Nr. | EUR VE |
|-------------|----------|-----|-----------|--------|
| 16,5 x 16,5 | 0,150    | 100 | 354 221   | 44,--  |
| 16,5 x 16,5 | 0,100    | 100 | 354 222   | 32,--  |
| 33 x 33     | 0,150    | 100 | 354 223   | 125,-- |
| 33 x 33     | 0,100    | 100 | 354 224   | 85,--  |
| 30 x 70     | 0,100    | 100 | 354 225   | 159,-- |
| 30 x 70     | 0,150    | 100 | 354 226   | 205,-- |
| 30 x 100    | 0,100    | 100 | 354 227   | 222,-- |
| 30 x 100    | 0,150    | 100 | 354 228   | 258,-- |

### Platten

Messreflektoren als Platte, für ungebundene Schichten

| cm x cm  | Dicke mm | VE  | Best.-Nr. | EUR VE |
|----------|----------|-----|-----------|--------|
| 33 x 33  | 0,150    | 100 | 354 231   | 92,--  |
| 33 x 33  | 0,250    | 100 | 354 232   | 111,-- |
| 30 x 30  | 0,300    | 100 | 354 233   | 115,-- |
| 30 x 70  | 0,300    | 50  | 354 234   | 118,-- |
| 30 x 100 | 0,300    | 50  | 354 235   | 166,-- |

3.507

**Alle bisherigen  
Preislisten verlieren  
ihre Gültigkeit!**

**DAS ORIGINAL**  
von horizont klemmfix



3.600

- Die einzelnen Elemente der Leitschwelle werden durch einen äußerst stabilen Metallhaken miteinander verbunden.
- Die stabile, dennoch flexible, Verbindung gewährleistet ausreichend Spielraum um die Leitschwelle in verschiedenen Kurvenradien zu legen. (90°-Winkel auf ca. 11 x 11 m).
- Das Anti-Rutsch-System (ARS) an der Unterseite der Leitschwelle sorgt für ausgezeichnete Haftung auf der Fahrbahn. Es lässt sich bei Abnutzung leicht, ohne großen Aufwand, austauschen.
- horizont klemmfix Leitschwellen müssen nicht auf der Fahrbahn verklebt werden. Auch eine zusätzliche Befestigung mittels Bodenschrauben ist nicht erforderlich.
- Gegenüber Markierungsnägeln oder Folien verbleiben auf der Fahrbahn keinerlei Rückstände durch Klebereste. Die Gefahr so genannter "Geistermarkierungen" wird dadurch vermieden.
- Leitschwellen können mit Leitmalen / Sichtzeichen verschiedener Größen und verschiedener Schraffierungen (Typ Leitboy), und Leitboypolern ausgerüstet werden.
  - Der Leuchtbügel mit 14 Reflektoren ist so konzipiert, dass er mit seiner extrem langen Seitenführung die Form der Leitschwelle in ihrem gesamten Radius nachzeichnet.
  - Die Kontur der Schwelle wird deutlich dargestellt. So können gerade auch nachts Motorradfahrer besser erkennen, dass sich auf der Fahrbahn eine Erhebung befindet.

### Leitschwelle LN60 mit ARS



- integrierte Sicherungsschraube mit Kupplungshaken
- seitliche Kletterkanten
- Recycling-Material
- passend für alle Klemmfix Leitboys
- für eine 90°-Kurve benötigt man eine Fläche von ca. 11 x 11 m
- die einzelnen Elemente können, müssen aber nicht miteinander verschraubt werden
- Lieferung ohne Leuchtbügel

**BAST-geprüft**  
nach TL Leitelemente  
Nr. 94 5 S 001/LU

| Maße (LxBxH)<br>mm | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. |
|--------------------|------------|---------------|--------------|
| 1.000x270x90       | ca. 16     | 703 100       | 38,--        |

### Endstück A LN61



- mit Kupplungshaken
- Recycling-Material
- Anti-Rutsch System ARS

| Maße (BxHxT)<br>mm | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. |
|--------------------|------------|---------------|--------------|
| 440x90x270         | ca. 5,6    | 703 101       | 33,50        |

**BAST-geprüft** nach TL Leitelemente/Nr. 94 5 S 001/LU

### Endstück B LN62

- mit Sicherungsschraube
- Recycling-Material
- Anti-Rutsch System ARS

| Maße (BxHxT)<br>mm | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. |
|--------------------|------------|---------------|--------------|
| 480x90x270         | ca. 5,3    | 703 102       | 33,50        |

3.601

### Leitboy-Fuß L50



- weiß
- mit vier Klemmschrauben
- passend für sämtliche Klemmfix Leitboys und Poller
- hauptsächlich für stationären Einsatz
- zum **Anschrauben**
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben
- Kunststoff

| Maße (LxBxH)<br>mm | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. |
|--------------------|------------|---------------|--------------|
| 300x250x50         | ca. 1,3    | 703 203       | 26,--        |

**BAST-geprüft**  
nach TL Leitbaken  
Nr. 95 2K 01



### Leitboy-Fußplatte L54

- gelb
- mit Anti-Rutschsystem
- für Leitboy mit flexiblem Gummiadapter
- im Einsatz mit Leitboy IV auch auf Autobahnen zugelassen
- Recycling

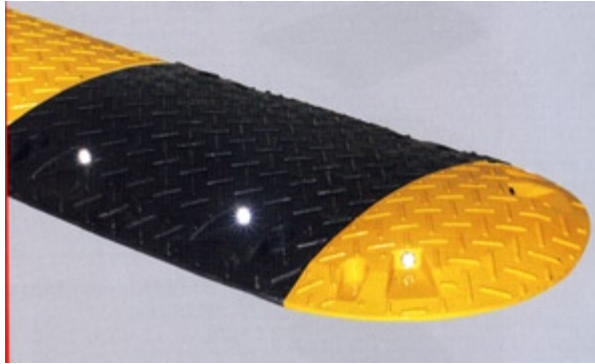
| Maße (LxBxH)<br>mm | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. |
|--------------------|------------|---------------|--------------|
| 1.000x270x90       | ca. 14,0   | 703 206       | 35,--        |

### Leitboy-Fuß L50.II



- gelb
- mit vier Klemmschrauben
- passend für sämtliche Klemmfix Leitboys und Poller
- hauptsächlich für stationären Einsatz
- zum **Anschrauben**
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben
- Kunststoff

| Maße (LxBxH)<br>mm | Gew.<br>kg | Best.-<br>Nr. | EUR<br>Stck. |
|--------------------|------------|---------------|--------------|
| 300x250x50         | ca. 1,3    | 703 204       | 26,--        |



### Bodenschwelle

- zur Reduzierung unerwünschter Geschwindigkeiten
- prädestiniert zum Einsatz vor Schulen, Kindergärten, verkehrsberuhigten Zonen, Parplatzeinfahrten etc.
- beste Lagestabilität und lange Lebensdauer
- mit Reflektoren für bessere Sichtbarkeit und höhere Warnwirkung
- Tempo-Hemmschwellen bis 10 km/h und bis 20 km/h



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Farbe            | schwarz und gelb |
| Reflektoren      | 4                |
| Höhe für 10 km/h | 60 mm            |
| Höhe für 20 km/h | 50 mm            |
| Maße (L x B)     | 500 x 430 mm     |
| Material         | Recycling        |
| Gewicht          | ca. 14,5 kg      |

3.602

| Ausführung           | Farbe   | Höhe mm | Tempo       | Best.-Nr. | EUR Stck.    |
|----------------------|---------|---------|-------------|-----------|--------------|
| <b>Bodenschwelle</b> | schwarz | 60      | für 10 km/h | 702 101   | <b>26,20</b> |
|                      | gelb    | 60      |             | 702 102   | <b>33,40</b> |
| <b>Endstück</b>      | schwarz | 50      | für 20 km/h | 702 103   | <b>26,20</b> |
|                      | gelb    | 50      |             | 702 104   | <b>33,40</b> |

Lieferung ohne Bodenbefestigungsschrauben



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Farbe            | schwarz und gelb |
| Reflektoren      | 2                |
| Höhe für 10 km/h | 60 mm            |
| Höhe für 20 km/h | 50 mm            |
| Maße (LxB)       | 215 x 430 mm     |
| Material         | Recycling        |
| Gewicht          | ca. 4,0 kg       |

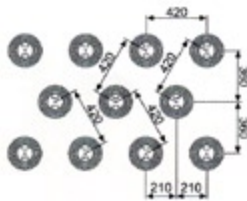
| Ausführung           | Farbe   | Höhe mm | Tempo       | Best.-Nr. | EUR Stck.    |
|----------------------|---------|---------|-------------|-----------|--------------|
| <b>Bodenschwelle</b> | schwarz | 60      | für 10 km/h | 702 111   | <b>13,30</b> |
|                      | gelb    | 60      |             | 702 112   | <b>19,50</b> |
| <b>Endstück</b>      | schwarz | 50      | für 20 km/h | 702 113   | <b>13,30</b> |
|                      | gelb    | 50      |             | 702 114   | <b>19,50</b> |

Lieferung ohne Bodenbefestigungsschrauben

| Ausführung                                | Best.-Nr. | EUR Stck.   |
|-------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>Befestigungsset für Bodenschwellen</b> | 702 115   | <b>8,50</b> |

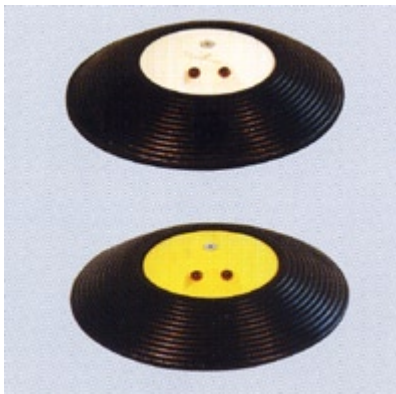


## Speed Stop



Maßangaben in mm

- um die gewünschte Wirkung zu erzielen wird eine 3er-Verlegung empfohlen



- zur Reduzierung unerwünschter Geschwindigkeiten
- prädestiniert zum Einsatz vor Schulen, Kindergärten, verkehrsberuhigten Zonen, Parplatzeinfahrten etc.
- beste Lagestabilität und lange Lebensdauer
- mit Reflektoren für bessere Sichtbarkeit und höhere Warnwirkung
- Speed Stop ist flexibel zu verlegen. auch in Radien

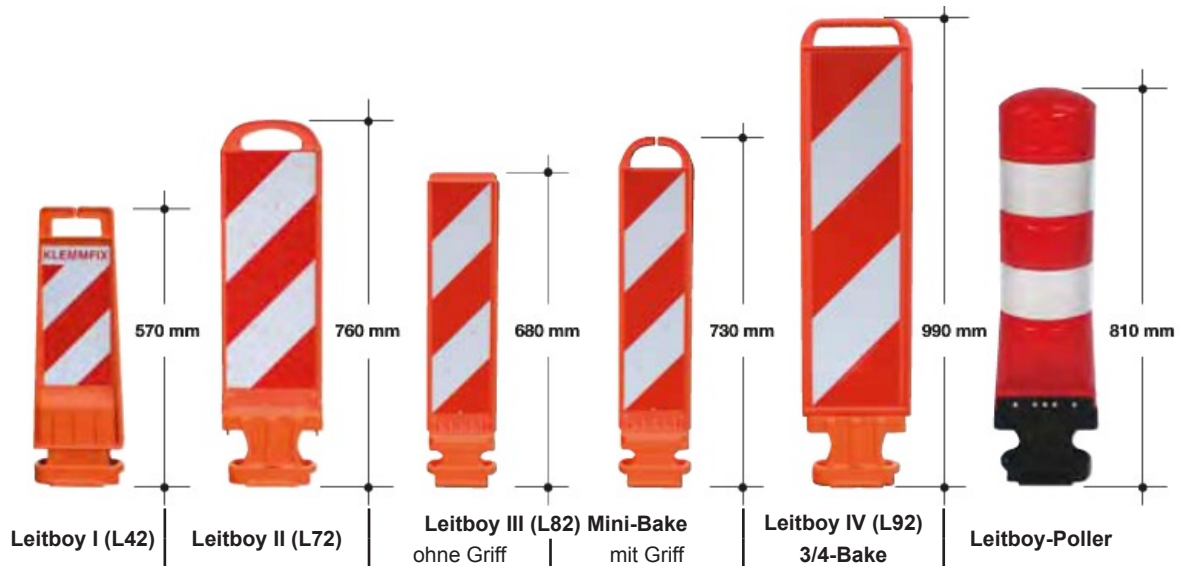
|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| Farbe       | schwarz mit gelben oder weissen Reflektoren |
| Reflektoren | 2                                           |
| Höhe        | 40 mm                                       |
| Maß Ø       | 230 mm                                      |
| Material    | Gummi                                       |
| Reflektor   | Kunststoff                                  |
| Gewicht     | ca. 1,7 kg                                  |

Lieferung ohne Bodenbefestigungsschrauben

| Ausführung | Farbe | Höhe mm | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|------------|-------|---------|-----------|-----------|
| Speed Stop | weiss | 40      | 702 121   | 28,--     |
|            | gelb  | 40      | 702 122   | 28,--     |

| Ausführung                     | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Befestigungsset für Speed Stop | 702 123   | 4,20      |

3.603



### Merkmale Leitboy I-IV

- mit flexiblem Gummifuß
- Reflektionsklasse RA 2
- mit Folienschutzrand
- hoch-schlagzäher Spezial-Kunststoff

### Leitboy I (L42)

- mit Griff
- einteilig
- auch als Abweiser erhältlich

### Leitboy II (L72)

- mit Griff
- verschraubter, auswechselbarer Fuß

### Leitboy III (L82) Mini-Bake

- verschraubter, auswechselb. Fuß
- beim Einsatz auf Leitschwellen ist alle 10m ein Leitboy zu verwenden, empfohlen wird der Einsatz alle 5m
- das Foliemaß beträgt 50% der Standard-Bake

### Leitboy IV (L92) 3/4-Bake

- mit Griff
- auch als Abweiser erhältlich
- verschraubter, auswechselbarer Fuß
- im Einsatz mit Fußplatte L 54 auch auf Autobahnen zugelassen
- das Foliemaß beträgt 75% der Standard-Bake

3.604

| Typ                    | Maße (HxB) mm |           | Gew. kg/ca. |
|------------------------|---------------|-----------|-------------|
|                        | komplett      | Folie     |             |
| Leitboy I              | 570x180       | 290x135   | 1,7         |
| Leitboy II             | 760x215       | 500x187,5 | 1,4         |
| Leitboy III mit Griff  | 730x155       | 500x125   | 1,0         |
| Leitboy III ohne Griff | 680x155       | 500x125   | 1,0         |
| Leitboy IV             | 990x235       | 750x187,5 | 2,1         |

BAST-geprüft nach TL Leit-elemente Nr. 94 5 S 001/LU

BAST-geprüft entsprechend TL Leitbaken Nr. 95 2K 01

| Ausführung            | Leitboy I (L42) |           | Leitboy II (L72) |           | Leitboy III (L82) Mini-Bake mit Griff |           | Leitboy III (L82) Mini-Bake ohne Griff |           | Leitboy IV (L92) 3/4-Bake |           |
|-----------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
|                       | Best.-Nr.       | EUR Stck. | Best.-Nr.        | EUR Stck. | Best.-Nr.                             | EUR Stck. | Best.-Nr.                              | EUR Stck. | Best.-Nr.                 | EUR Stck. |
| rechts-/linksweisend  | 703 131         | 45,--     | 703 141          | 85,--     | 703 110                               | 46,--     | 703 121                                | 45,--     | 703 161                   | 98,--     |
| rechts-/rechtsweisend | 703 132         | 45,--     | 703 142          | 85,--     | 703 111                               | 46,--     | 703 122                                | 45,--     | 703 162                   | 98,--     |
| linksweisend          | 703 133         | 37,--     | 703 143          | 66,--     | 703 112                               | 38,--     | 703 123                                | 37,--     | 703 163                   | 81,--     |
| rechtsweisend         | 703 134         | 37,--     | 703 144          | 66,--     | 703 113                               | 38,--     | 703 124                                | 37,--     | 703 164                   | 81,--     |

### Leitboy-Poller L120

- weiße Folienstreifen mit flexiblem Gummiadapter
- zwei weiße Folienstreifen Reflektionsklasse (siehe Tabelle)
- Lieferung ohne Fußplatte
- Kunststoff

| Höhe mm | Ø mm | Folienstreifen-Breite mm | Gew. kg |
|---------|------|--------------------------|---------|
| 810     | 190  | je 100                   | ca. 2,2 |



| Ausführung                     | Refl. Klasse | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|--------------------------------|--------------|-----------|-----------|
| weiss / rote Folienstreifen    | RA 2         | 703 181   | 76,--     |
| rot / weiße Folienstreifen     | RA 1         | 703 182   | 76,--     |
| schwarz / weiße Folienstreifen | RA 1         | 703 183   | 76,--     |
| gelb / weiße Folienstreifen    | RA 1         | 703 184   | 76,--     |
| Blau / weiße Folienstreifen    | RA 1         | 703 185   | 76,--     |



- Erfüllen die „Technischen Lieferbedingungen für vorübergehende Markierungen“
- Robuste jedoch flexible Materialien gewährleisten eine hohe Überrollfestigkeit.
- Durch schraubbare Spannbacken im Fuß kann das Leitelement leicht ausgewechselt werden
- Reflexfolie Typ II, HG, und Reflektoren im Fuß sorgen für beste Sichtbarkeit



## Sichtzeichen L30 und L32

**BAST-geprüft**  
Nr. 96 1Z 17.02/KE

- orange
- Kunststoff
- Folie Typ II, High Intensity Grade, gelb (40 x 40 mm)
- Fußplatte gelb oder orange, mit Reflektoren
- zum Ankleben oder Anschrauben
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben

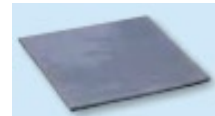
| Ausführung | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|------------|-----------|-----------|
| Fuß gelb   | 703 311   | 17,50     |
| Fuß orange | 703 312   | 17,50     |



## Sichtzeichen L30.2

- weiß
- Kunststoff
- Folie Typ II, High Intensity Grade, weiß (40 x 40 mm)
- Fußplatte weiß mit Reflektoren
- zum Ankleben oder Anschrauben
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben

| Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------|-----------|
| 703 313   | 17,50     |



## Heißklebe-Pads

- zur Befestigung von Leitboy-Füßen und Sichtzeichen
- 150x150x5 mm



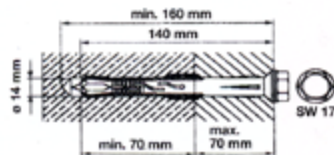
## Sichtzeichen L32.2

- orange
- Kunststoff
- Folie Typ II, High Intensity Grade, weiß (40 x 40 mm)
- Fußplatte gelb mit Reflektoren
- zum Ankleben oder Anschrauben
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben

| Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------|-----------|
| 703 314   | 17,50     |

| Best.-Nr. | EUR Stck. |
|-----------|-----------|
| 703 211   | 4,80      |

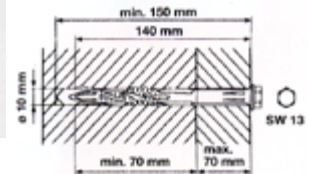
3.605



## Befestigungsset 6202

- für Leitboy-Fußplatte L50/L50.II
- für Asphalt und Beton
- 2 Schrauben 14x140 mm/Scheiben/Dübel

| Schlüsselweite | Gew. kg | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|----------------|---------|-----------|-----------|
| 17             | 0,2     | 363 217   | 9,50      |



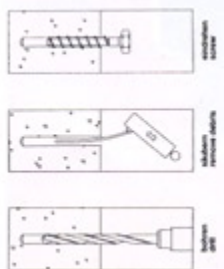
## Befestigungsset 6205

- für Leitboy-Fußplatte L48.5
- für Asphalt und Beton
- 2 Schrauben 10x140 mm/Scheiben/Dübel

| Schlüsselweite | Gew. kg | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|----------------|---------|-----------|-----------|
| 13             | 0,2     | 36 218    | 4,20      |

## Befestigungsset 6209

- für Leitschwelle, Anfahrswelle Combi-Standfuß, Speed-Stop, CarStop, Leitboy Fußplatte L50 und Bodenschwelle
- Spezial-Schrauben ohne Dübel für Beton und Asphalt
- Set: 2 Schrauben und 2 Unterlegscheiben



| Bohrer Ø | Schl.-weite | Bohrl.-tiefe mm | Ein-schraub-tiefe mm | max. mm Montage Drehm. | Gew. ca. kg | Best.-Nr. | EUR Stck. |
|----------|-------------|-----------------|----------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 10       | 18          | 95              | 85                   | 85                     | 0,15/ Stck. | 363 220   | 5,50      |

## Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

### Zahlungsbedingungen:

Zahlbar innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum sofort netto in bar, per Scheck oder Überweisung. Akzepte oder Wechsel gelten nicht als Barzahlung; ihre Annahme müssen wir uns vorbehalten.

Mietrechnungen und Arbeitslohn sind sofort und ohne Abzug zu bezahlen.

Bei Überschreitung des Zahlungszieles werden für die Zeit vom Fälligkeitstage bis zum Tage des Zahlungseingangs die üblichen Zinsen und Kosten berechnet, die bei Inanspruchnahme von Bankkrediten in laufender Rechnung entstehen.

Erfüllungsort ist Werdohl und der Gerichtsstand nach unserer Wahl entweder das Landgericht in Hagen oder das Amtsgericht in Altena.

### Lieferbedingungen:

1.Preise: Die Preise unserer Angebote und Auftragsbestätigungen sind stets unverbindlich. Die Berechnung erfolgt zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen.

2.Lieferzeiten: Angaben von Lieferzeiten sind nur als annähernde zu betrachten. Lieferungsmöglichkeiten müssen wir uns in allen Fällen vorbehalten. Verzugsstrafen oder sonstige Schadensersatzansprüche wegen verzögerter Lieferung sind ohne besondere Vereinbarung ausgeschlossen.

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, unsere Lieferverbindlichkeiten ganz oder teilweise aufzuheben. Betriebsstörungen bei unseren Lieferanten oder uns entbinden uns von etwa übernommenen Verpflichtungen für bestimmte Lieferzeiten.

3.Versand: Alle Sendungen gehen für Rechnung und Gefahr des Käufers, auch Frankolieferungen. Falls bei der Bestellung keine besonderen Vereinbarungen getroffen worden sind, wird der Versand nach bestem Ermessen verwirklicht - ohne irgendeine Verantwortlichkeit für billigste Verfrachtung oder gute Ankunft der Waren.

4.Verpackung: wird zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt und nicht zurückgenommen. Eine andere Regelung bedarf unserer ausdrücklichen Bestätigung.

5.Die gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur Zahlung des Kaufpreises und Begleichung aller ausstehenden Forderungen auch aus anderen Geschäften mit dem selben Geschäftspartner. Der Käufer ist nicht berechtigt, die Ware zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen. Falls der Käufer die Ware auf Kredit weiterliefert, ist er verpflichtet, sich ebenfalls das Eigentumsrecht vorzubehalten. Demgemäß haben wir, falls der Käufer vor erfolgter Bezahlung gelieferter Waren die Zahlungen einstellt, die in § 46 der Deutschen Konkursordnung angeführten Rechte auf Aussonderung bzw. Abtretung des Rechtes auf die Gegenleistung.

6.Mängelrügen bzw. Preisbeanstandungen: Mängelrügen oder Beanstandungen der Menge oder Preisbeanstandungen können nur berücksichtigt werden, wenn sie binnen 8 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich zu unserer Kenntnis gebracht werden. Bei begründeter Beanstandung behalten wir uns vor, kostenlos Ersatz zu liefern, lehnen aber alle Schadensersatzansprüche für Arbeitslöhne, Versandkosten, Verzugsstrafen usw. ausdrücklich ab. Mit Recht bemängelte Ware ist an uns zurückzuschicken.

7. Wirksamkeit: Sollten Teile des Vertrages oder der Bedingungen rechtsunwirksam sein oder werden, so bleiben die Übrigen davon unberührt. Zur Ausfüllung der Lücken verpflichten sich die Vertragsparteien durch Verhandlungen eine angemessene Regelung zu finden.

## Standsicherheit von Verkehrszeichen

Verkehrszeichen müssen eine festgesetzte Windlast aufnehmen,

bevor sie umfallen dürfen (ZTV SA);

**Innerortsbereich - 0,25 kN/m<sup>2</sup>**

**Landstraßenbereich - 0,42 kN/m<sup>2</sup>**

Die folgende Tabelle zeigt, welche Abmessungen und Gewichte mindestens nötig sind, die unterschiedlich großen Verkehrszeichen in Abhängigkeit von der Aufstellhöhe (sicher) aufzustellen.

Voraussetzung:

- Die Fußplatten werden gleichmäßig vor und hinter dem Aufstellpfosten in einem Fußplattenrahmen untergebracht.
- Der Fußplattenrahmen hat eine Länge von mind. 1600mm, eine Breite von max. 450mm und ein Gewicht von mind. 27 kg
- Die Fußplatten müssen eine Länge von ca. 800mm, eine Breite von ca. 400mm und ein Gewicht von mind. 28 kg haben. (Vergleiche TL-Baken)



| Form | Abmessung mm           | Beispiel | kN/m <sup>2</sup> | erforderliche Fußplatten - Gewicht/Stück - im Verhältnis zur Aufstellhöhe |                  |                  |
|------|------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|      | SL 900<br>Ø 600        |          | 0,25              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      |                        |          | 0,42              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 139 kg - 4 Stück | 139 kg - 4 Stück |
|      | SL 900<br>SL 900       |          | 0,25              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      |                        |          | 0,42              | 139 kg - 4 Stück                                                          | 139 kg - 4 Stück | 139 kg - 4 Stück |
|      | Ø 600<br>Ø 600         |          | 0,25              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      |                        |          | 0,42              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 139 kg - 4 Stück |
|      | SL 900<br>450 x 600    |          | 0,25              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      |                        |          | 0,42              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 139 kg - 4 Stück | 139 kg - 4 Stück |
|      | Ø 600<br>450 x 600     |          | 0,25              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      |                        |          | 0,42              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      | 600 x 600<br>450 x 600 |          | 0,25              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 83 kg - 2 Stück  | 83 kg - 2 Stück  |
|      |                        |          | 0,42              | 83 kg - 2 Stück                                                           | 139 kg - 4 Stück | 139 kg - 4 Stück |

Bei gleicher Form und Abmessung ist die Tabelle für nicht abgebildete Verkehrszeichen analog anzuwenden !



## Bescheinigung

Übereinstimmend mit unserer industriellen Geschäftspolitik und unserem Engagement zur Weiterentwicklung, Coatings Care® und Responsible Care®, in den Bereichen Hygiene, Sicherheit und Umweltschutz, bestätigen wir Ihnen hiermit, dass folgende Produkte:

FLUO TP, PROMARKER, TEMPO TP, TEMPO MARKER; IDEAL SPRAY, MASKER SIGN, FLUO MARKER, STANDARD MARKER, STRONG MARKER, TRACING, TRACING Plus

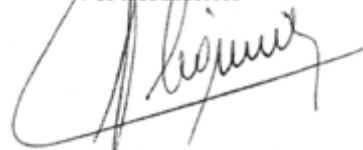
kein Toluol oder krebserzeugende, erbgutverändernde und reproduktionstoxische Substanzen der Kategorie 1 und 2 beinhalten.

Nersac (F), den 23.02.2005

**Claude- Bernard MICHELOT**  
Stellvertretender Generaldirektor

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' and 'M' followed by a horizontal line.

**Michel PIGNIER**  
Vertriebsleiter

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Pignier" with a stylized flourish.

## Technisches Datenblatt

### Produkt

**FLUO TP - der fluoreszierende Baustellenmarkierer zur temporären Markierung (2-8 Wochen sichtbar je nach Art des Untergrundes und den Anwendungsbedingungen)**

- Hohe Leuchtkraft
- Gute UV-Beständigkeit, jedoch Möglichkeit der einfachen mechanischen Entfernung (Hochdruckreiniger)
- Hohe Deckkraft.

### Produkt

**IDEALSPRAY - der fluoreszierende Rundummarkierer zur provisorischen Markierung (360°-Anwendung) **Nicht freisprühen!****

- Hohe Leuchtkraft
- Langsames Verbleichen durch UV-Strahlen
- Hervorragende Haftung, hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Deckkraft.

### Verpackung

- Sprühdosen mit einem Bruttovolumen von 650 ml und einbem Nettovolumen von 500 ml
- FCKW-freies Treibgas zum Schutz der Ozonschicht (Isobutan-Propan-Gemisch)

### Lagerung und Handhabung

- Die sind bei einer Temperatur zwischen 15° und 25°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50-60% aufzubewahren
- Keinen Temperaturen über 50°C aussetzen
- Von jeglichen Zünd- und Wärmequellen fernhalten und vor Sonneneinstrahlung schützen
- Wie bei allen anderen Lagerungs- und Handhabungsvorgängen ist es insbesondere ratsam, nicht zu rauchen

### Zusammensetzung

- Bindemittel: Acryl
- Pigmente: blei- und kadmiumfreie mineralische und organische Stoffe
- Lösungsmittel: komplexe Mischung ohne chlorhaltige Lösungsmittel und ohne aromatische Substanzen (Toluol, Xylol usw.)
- Chemische Formel, die anwender- und umweltfreundlich ist (kein Xi - reizend, kein Xn - gesundheitsschädlich, kein N - schädlich für Wasserorganismen)

### Anwendung

- Per Hand oder mit einem Markierungszubehör (Markierstange oder -pistole)
- Trockenzeit: ungefähr 5 Min.

### Anwendungsempfehlungen

- Kopf-nach-unten und oben-Anwendung, um eine genaue und klare Markierung zu haben, empfehlen wir einen Abstand von ca. 10 cm zu der zu markierenden Fläche
- VOR Benutzung: Die Sprühdose mit dem Kopf nach unten gut schütteln, um eine gute Durchmischung der Farbe zu gewährleisten (die Kugeln müssen gut hörbar sein)
- **Nur bei TEMPO TP!** Nach Benutzung: mit dem Kopf nach oben freisprühen (bis nur noch Gas austritt), um Ventil und Diffusor zu reinigen
- Kann auf jeder Art von Untergrund angewendet werden
- Funktioniert bis zu -15°C