



Sortiment für Absicherer

SICHER, PLATZSPAREND & ROBUST

Sortiment für Absicherer geprüfte Qualität!



Die Einrichtung und Absicherung von Baustellen ist eine verantwortungsvolle Aufgabe: Einerseits sollen Arbeiter wie Passanten größtmöglich geschützt werden, andererseits gilt es, den fließenden Verkehr möglichst wenig zu behindern. Außerdem sind dabei diverse Rechtsvorschriften zu beachten – kurzum: Absicherung ist eine Sache für Spezialisten und Profis!

Hier kommt horizont ins Spiel: Seit mehr als 50 Jahren ist horizont einer der führenden Hersteller für Produkte zur Straßenverkehrssicherung. Unsere bewährten Produkte unterstützen Verkehrsabsicherungsunternehmen dabei, Straßen, Baustellen und öffentliche Bereiche optimal abzusichern. Dabei setzen wir auf höchste Qualität, intuitive Handhabung und neueste Technologien, um Unfälle zu vermeiden und den Verkehrsfluss zu gewährleisten.

Ob Absperrschrankengitter, Warnbaken oder Signalleuchten – die Produkte von horizont Traffic Safety entsprechen den gesetzlichen Vorgaben und erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Damit sind Sie auf der sicheren Seite! In einer zunehmend komplexer werdenden Verkehrsinfrastruktur spielen Sicherheit und Effizienz eine zentrale Rolle. In dieser Broschüre erfahren Sie mehr über unsere maßgeschneiderten Lösungen, die täglich dazu beitragen, dass Baustellen sicherer und besser organisiert werden.

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Projekte sicher und erfolgreich gestalten.



JETZT AUCH ONLINE ENTDECKEN:

SORTIMENT FÜR ABSICHERER



<https://trafficsafety.horizont.com/de/zielgruppen/zg-absicherer>

INHALT

01 ABSICHERUNG 1.1	4
Arbeitsstellen längerer Dauer	4
Leitschwelle	12
Arbeitsstellen kürzerer Dauer	16
Verkehrszeichen	19
Arbeitsstellen kürzerer Dauer / nachts	26
02 VORWARNANZEIGER	28
03 VERKEHRSSICHERUNGSANHÄNGER	32
04 ABSICHERUNG 1.2	36
Fahrzeugabsicherung	36
Schnellabsicherung	40

01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen längerer Dauer

Sicherheitsbake RD/WD-System

Geprüfte Wendebake mit zweiseitigem Drehsystem

Die Pfeilbake macht es möglich: Im Handumdrehen (durch eine Drehung um 180 Grad) wird aus einer rechtsweisenden Bake eine linksweisende Bake und umgekehrt. Mit dem RD-Bakensystem von horizont haben Sie garantiert immer die richtige Bake vor Ort. Bei der Wendebake befindet sich der Drehsicherungsstift an beiden Enden der Bake! Das Drehsystem vereint einfachste Handhabung mit perfekter Stand- und Verdrehsicherheit. Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher.

- mit unserer **Sicherheitsfußplatte K35** und **Bakenleuchte TopLED BAST-geprüft nach TL-Leitbaken (Prüf-Nr. V4-332-19 (B, K) 35) RD-System**
 - Ein- und Ausdrehen in beide Richtungen möglich
 - Besonders dickwandiger, bauchiger und massiver Bakenkörper
 - Kein Sicherungsstift erforderlich
- Durch eine Drehung um 180 Grad wird aus einer rechtsweisenden Bake eine linksweisende Bake



Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
255741PSDD	Pfeilfolie, einseitig, Reflexionsklasse RA 2	✓	30

PASSENDES ZUBEHÖR:

Geprüftes System	Sicherheitsbakenleuchte	Sicherheitsfußplatte
RD-System	TopLED, einseitig (S. 6)	Sicherheitsfußplatte K35 (S. 8)
WD-System	OptiLED (S. 7)	Sicherheitsfußplatte D300M (S.8)

Sicherheitsbake KD-System

Geprüfte Sicherheitsbake mit einseitigem Drehsystem

Das Drehsystem – eine Erfindung von horizont – dieser Sicherheits-Bake vereint einfachste Handhabung mit perfekter Stand- und Verdrehsicherheit. Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher.

- **Optimiert für den Einsatz mit der Bakenleuchte TopLED und der Sicherheitsfußplatte K35 BAST-geprüft nach TL-Leitbaken**
 - Ein- und Ausdrehen in beide Richtungen möglich!
 - Mit Folienschutzrand
 - Besonders dickwandiger, bauchiger und massiver Bakenkörper
 - Kein Sicherungsstift erforderlich
 - Auch mit Schraffenfolie erhältlich
- Reflexionsklasse RA 2
- Drehsystem



Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
25576PKD	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30
25577PKD	rechts- / rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30
25574PKD	linksweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30
25575PKD	rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm
3,5	1.225 * 300	1.000 * 250

✓ BAST-geprüft nach TL-Leitbaken:
Prüf.-Nr.: V4 - 14/2010 (B, K) 35

PASSENDES ZUBEHÖR:

Sicherheitsbaken (alle der Baureihe)	Geprüftes System	Sicherheitsbakenleuchte	Sicherheitsfußplatte
Sicherheitsbake KD-System	KD-System	TopLED (Seite 6)	Sicherheitsfußplatte K35 (2549411SW, Seite 8)



Sicherheitsbake SD-System

Geprüfte Sicherheitsbake mit einseitigem Drehsystem

Das Drehsystem – eine Erfindung von horizont – dieser Sicherheits-Bake vereint einfachste Handhabung mit perfekter Stand- und Verdrehsicherheit. Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher.

- **Optimiert für den Einsatz mit der Bakenleuchte TopLED und der Sicherheitsfußplatte D300M**
- **BAST-geprüft nach TL-Leitbaken**
- Reflexionsklasse RA 2
- Drehsystem
- Ein- und Ausdrehen in beide Richtungen möglich!
- Mit Folienschutzrand
- Besonders dickwandiger, bauchiger und massiver Bakenkörper
- Kein Sicherungsstift erforderlich
- Auch mit Schraffenfolie erhältlich

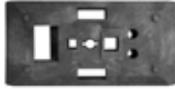


Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
25576PSD	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30
25577PSD	rechts- / rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30
25574PSD	linksweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30
25575PSD	rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	30

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm
3,5	1.225 * 300	1.000 * 250

✓ BAST-geprüft nach TL-Leitbaken:
Prüf.-Nr.: 942 K 001 (B, K) 33, 34

PASSENDES ZUBEHÖR:

Sicherheitsbaken (alle Baken der Baureihe)	Geprüftes System	Sicherheitsbakenleuchte	Sicherheitsfußplatte
Sicherheitsbake SD-System	SD-System	TopLED (Seite 6) 	Sicherheitsfußplatte D300M (255681DM-SW, Seite 8) 

DAS WENDE-DREHSYSTEM VON HORIZONT:

Eine Bake für beide Richtungsanzeigen!



01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen längerer Dauer

TopLED Sicherheitsleuchte

Universell einsetzbare Qualität von horizont

Die horizont TopLED ist eine äußerst stabile Sicherheitsbakenleuchte und unser universell einsetzbares Top-Qualitätsmodell unter den Warnleuchten

- Langlebige Leuchtdioden
- Dämmerungsautomatik
- Niedriger Stromverbrauch
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken Kennung K
- Passend für SD-, KD-, D- und RD-Bakensysteme und Absperrschrankengitter
- Optische Funktionskontrolle

- BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten Prüf-Nr.: V4-13-2001 (Artikel 210912)
- Prüf-Nr.: V4-14-2001 (Artikel 210922)
- Prüf-Nr.: V4-41-2002 (Artikel 210932)
- Beliebige Einsetzen der Batterie
- Betrieb mit nur einer Batterie



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, kg	BAST	VE	Betriebsdauer, h (Blink / Dauer)		
					1 x 7 Ah	1 x 9 Ah	1 x 50 Ah
210912	einseitig, gelb, ohne Halterung - Dauerlicht	0,82	✓	10	- / 300	- / 380	- / 1.800
210922	zweiseitig, gelb, ohne Halterung - Blink- & Dauerlicht	0,82	✓	10	560 / 300	740 / 380	4.000 / 1.800
210932	einseitig, rot, ohne Halterung - Dauerlicht	0,82	✓	10	- / 300	- / 380	- / 1.800

GEO TopLED – Überwachung via Satellit

Erfüllt die von der LSBG aufgestellte „GeoNetBake-Spezifikation“

Die Zukunft der digitalen Baustellenüberwachung hat begonnen!

Die sensorgestützte Warnleuchte von horizont, die permanent Live-Informationen der konkreten Lage und Absperrfläche der Baustelle erfassen und an die definierte Schnittstelle übergeben kann!

Zum Einsatz auf den bewährten Bakensystemen von horizont: RD, D-System und KD-System mit der universal einsetzbaren K35 Fußplatte, nach TL-Baken und TL-Aufstellvorrichtung, sowie die SD-Systeme mit K33 Fußplatten-Kennung. Sie können also Ihre Bake und Fußplatte weiterhin einsetzen und müssen kein „neues Bakensystem“ anschaffen. Die TopLed wird einfach ersetzt durch die GEO TopLED, wenn der Auftraggeber eine digitale Baustellenüberwachung fordert!

TL-Warnleuchten 90 nebst Ergänzung gemäß ARS Nr.10/1998 der BAST vom 01.02.2022

- BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken
- Passend für SD-, KD- und D-Bakensysteme sowie Wendebake RD-System
- Beliebige Einsetzen der Batterie
- Dämmerungsautomatik
- Dauerlicht
- Betrieb mit nur einer Batterie
- Langlebige Leuchtdioden
- Optische Funktionskontrolle



Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
210912GN	GEO TopLED sensorgestützte Warnleuchte	✓	10

✓ BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten:
Prüf-Nr.: V3-014/2021

OptiLED Sicherheitsbakenleuchte

Optimiert für das horizont Wendebakensystem WD

Diese Sicherheitsbakenleuchte haben wir speziell für unser Wendebakensystem ‚WD‘ entwickelt - die Leuchte wird über den Sicherungsstift der Bake aufgesetzt und durch eine 45° Drehung befestigt. Die OptiLED verwendet ein extrem kompaktes Batteriesystem.

- **BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten**
- **BAST-geprüft nach TL-Leitbaken**
- **Optimiert für das horizont Wendebakensystem WD**
- Dämmerungsautomatik und Dauerlicht
- Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte
- Betrieb mit nur einer Batterie
- Niedriger Stromverbrauch
- Langlebige Leuchtdioden
- Optische Funktionskontrolle
- Gewicht (kg): 0,8
- Betriebsdauer, h (Dauer), 1 * 12 Ah: 150



BAST
✓

WL1
✓
TL-Warnleuchten

L7
✓
EN 12352

TL
✓
Leitbaken

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
21173	OptiLED, Sicherheitsbakenleuchte	✓	10
Empfohlenes Zubehör			
230121	Luftsauerstoffbatterie SLIMLINE		24

✓ BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten:
Prüf-Nr.: V4-47-2011 / WL 1

✓ BAST-geprüft nach TL-Leitbaken:
Kennung L

optima WL8

LED-Leuchte mit Rundstrahler

LED-Baustellenleuchte mit Rundstrahler, gelbem Dauerlicht für Längsabspernung von Fußgängernotwegen.

- Langlebige Leuchtdioden
- Mit Rundstrahler, gelbem Dauerlicht für Quer- u. Längsabspernung von Fußgängernotwegen
- Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte
- Beliebige Einsetzen der Batterie
- Auch mit nur einer Batterie zu betreiben
- Niedriger Stromverbrauch



BAST
✓

in Vorbereitung

Art.-Nr.	Produkt	VE
25744SEC	Rundstrahler, gelb, mit Halterung Secura 52	8
Empfohlenes Zubehör		
20104-10VP	Secura-Schlüssel (10 Stück / Beutel)	1 Btl.

Gewicht, kg	Betriebsdauer, h (Dauer)			
	1 * 7 Ah	2 * 9 Ah	1 * 20 Ah	2 * 20 Ah
0,8	425	1.100	1.100	2.200

ZUBEHÖR

Batterien zur Verwendung in Batterie-Warnleuchten, Baken-Signalleuchten



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Betriebsspannung, V	Kapazität, Ah	Batterie- / Akku-Typ	VE
253967	Blockbatterie, 6 V / 7 Ah, Bauform IEC 4 R 25	0,6	65 * 65 * 110	6	7	Zink-Kohle	1
250011	Blockbatterie, 6 V / 9 Ah, Bauform IEC 4 R 25	0,6	65 * 65 * 110	6	9	Zink-Kohle	1
230502	KOMPAKT 50, Luftsauerstoff-Batterie, 6 V / 50 Ah	0,7	65 * 65 * 110	6	50	Luft-Sauerstoff	1
230121	ALKALINE Batterie Slimline	0,3	80 * 30 * 110	6	12	Alkaline	

01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen längerer Dauer

Sicherheitsfußplatte K35

Der Spezial Recycling-Material-Mix von horizont sorgt bei dieser Sicherheitsbakenfußplatte für ein Höchstmaß an Bruchsicherheit. Top-Qualität, die man sehen kann. Ergänzt mit perfektem Handling durch die kompakte Bauform, extragroße Stapelnoppen und zwei ergonomisch geformte Tragegriffe.

- für KD-, RD- und D-System, Standardbake
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken: Prüf.-Nr.: 982K15
- Kennung K1 / 35
- Lochbild: D-Öffnung, 40 / 40 mm, 60 / 60 mm, 2 x Ø 42 mm
- bruchsicher
- beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Batteriemulde
- stabile Tragegriffe
- stapelbar
- Anti-Rutsch-Noppen
- Palette = 30 Stück / LKW = 780 Stück



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, ca., kg	Maße, LxBxH,mm	Material	VE
2549411SW	Sicherheitsfußplatte K35	28.0	830 x 425 x 120	Recycling	30

Sicherheitsfußplatte D300M

Die D300M von horizont setzt seit vielen Jahren die Standards in der Klasse der nach TL-Leitbaken geprüften Sicherheits-Fußplatten. Die flache Formgebung sorgt für eine große Auflagefläche. Zusammen mit dem horizont Anti-Rutsch-System ergibt sich daraus eine hervorragende Standsicherheit.

- Für SD-, D-, WD- und M-System, Standardbake
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken
- Kennung K1 / 30 / 31 / 33
- Lochbild: D-Öffnung, 40 / 40 mm für M-Bake, 60 / 60 mm, 2 x Ø 42 mm
- Bruchsicher
- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Batteriemulde
- Stabile Tragegriffe
- Stapelbar
- Anti-Rutsch-System
- Nicht für Schaftröhre geeignet



Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
255681DM-SW	Sicherheitsfußplatte D300M	✓	30

✓ BAST-geprüft nach TL-Leitbaken:
Prüf.-Nr.: 942 K 001

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Material
28,0	870 * 420 * 110	Recycling

Adapter für Fußplatte

Verbindungsstück ASG - Fußplatte

- Hilft bei beengten Platzverhältnissen
- Geringere Stolpergefahr
- Verbindung zwischen ASG und Fußplatte
- Stabiler Stahladapter



Art.-Nr.	Produkt	VE
68727008	Adapter für Fußplatten	1

Absperrschrankengitter Evolution

Kunststoffabsperrschrankengitter für viele Einsatzzwecke



Das neue Absperrschrankengitter Evolution von horizont vereint altbewährte Eigenschaften mit neuen Features. Durch die neue durchgehende Rückseite, ist eine zweiseitige Beklebung (ohne „Luftlöcher“) für den Einsatz z.B. im Bereich von Fußgängernotwegen im *Fahrbahnbereich* möglich. Dadurch müssten keine zwei Absperrschrankengitter aufgestellt werden, was Platz sparen kann, sowie Kosten. Anm.: Absprache mit der Behörde!

*Achtung: in Deutschland wird mit Einführung der RSA21 Folientype RA2 verlangt!
Anm.: in der Längsabsperung ist gem. RSA21 weiterhin Folientype RA1 erlaubt*

- Entspricht der TL-Absperrschranken und den Vorschriften der ZTV-SA
- **Zur Verwendung mit allen Fußplatten K1**
- **Doppelseitige Beklebung möglich**
- **Innovative Stapelpunkte für rutschfeste Lagerung**
- Praktischer, mittig angeordneter Griff für eine einfache Handhabung
- Zwei auswechselbare Kunststoff-Standrohre 42 mm Ø (keine Blechrohre)
- Stabile stoßabsorbierende Kunststoffoberfläche
- Kein Verbiegen oder Brechen auch bei extremer Beanspruchung oder Gewalt einwirkung
- Deutlich größere Oberfläche – bessere Wahrnehmung, insbesondere für Fußgänger mit Sehschwäche
- Hohe Sicherheit bei Arbeiten an Gas- und Stromleitungen, da der Kunststoff Funkenbildung verhindert und keine Spannung leitet
- Höhe 1100 mm, mit Leuchtenstutzen
- Kunststofffeld (210 mm x 100 mm) für Ihr Firmenlogo als Prägung

Art.-Nr.	Produkt	ZTV-SA	VE
25119343-10	2000 mm Folienbreite, Reflexionsklasse RA 1	✓	1 Pack (10 Stk.)
25119343II-10	2000 mm Folienbreite, Reflexionsklasse RA 2	✓	1 Pack (10 Stk.)
Empfohlenes Zubehör			
2511905	Leuchtenstutzen		1 Pack (5 Stk.)

Art.-Nr.	Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Maße / Folie, B, mm	Folienreflexionsklasse	Material
25119343-10	12,8	2120 * 65 * 1095	2000	RA 1	Kunststoff
25119343II-10	12,8	2120 * 65 * 1095	2000	RA 2	Kunststoff



Sicherheit & Effizienz – das neue ASG Evo von horizont setzt neue Maßstäbe bei der Absicherung von Baustellen und Gefahrenbereichen.

Dank der speziellen Stapelpunkte lässt sich das ASG Evo platzsparend und ohne Versatz stapeln, sodass die Folie nicht beschädigt wird und die Absperrschrankengitter rutschfest ineinander greifen.



3.5.4 Warnleuchten

(2) Wird eine Fahrbahn vollständig oder in einer Fahrtrichtung für den gesamten Fahrzeugverkehr gesperrt, sind mindestens fünf Warnleuchten (rotes Dauerlicht) auf den Absperrschranken anzuordnen. Das gilt auch, wenn bei Zeichen 267 ausnahmsweise der Radverkehr und Elektrokleinstfahrzeuge (vgl. VwV-StVO zu Zeichen 220 Rn. 4 ff.) zugelassen sind.



Unsere TopLED Sicherheitsleuchte finden Sie auf Seite 6

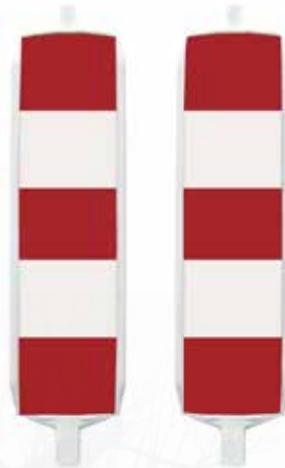
01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen längerer Dauer

Sperrpfosten / Querbake RA 2

Die Standard-Bake mit Folienschutzrand und 60×60 Stutzen wird als Sperrpfosten mit waagerechter Schraffur nach Reflexionsklasse RA2 doppelseitig beklebt. Sperrpfosten (Zeichen 600-60) sind eine besondere Form der Absperrschranke. Sie sind –laut der RSA 21 – waagrecht rot-weiß gestreifte Verkehrseinrichtungen. Sie dürfen nur angeordnet werden, wenn sie sich regelnd, sichernd oder verbietend auf den Verkehr auswirken. Dieses „neue“ Verkehrszeichen ist insbesondere als Sicherungselement im Gehwegbereich gedacht. Leitbaken dürfen im Gegensatz dazu nicht im Gehwegbereich eingesetzt werden (siehe RSA 21 Allg. Teil A 3.4.3(4)). Als Verkehrszeichen bedarf dieses Zeichen allerdings ebenfalls einer verkehrsrechtlichen Anordnung.

- Reflexionsklasse RA 2
- Doppelseitig quergestreift

- mit Folienschutzrand
- Mit Stutzen 60/60 mm

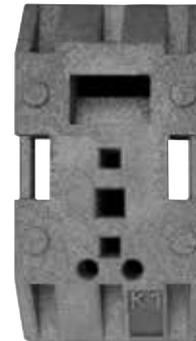


Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, ca., kg	Maße, L×B, mm	Maße / Folie, LxB, mm	VE
25487IIQ	doppelseitig quergestreift, Reflexionsklasse RA 2	3,54	830 × 425 × 120	1.000 x 250	1



Universalfußplatte K1

- Nach TL-Aufstellvorrichtungen
- Kennung K1
- Lochbild: 40 / 40 mm, 60 / 60 mm, 2 x Ø 42 mm
- Bruchsicher
- min. 28kg
- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Batteriemulde
- Stabile Tragegriffe
- Stapelbar
- Anti-Rutsch-Noppen



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
2549904	Universalfußplatte K1	28,0	830 x 425 x 120	Recycling	30

MS 340 LED und MS 340 LED, 2-fach Anlage

Der bewährte Vorwarn-Richtstrahler

Der Richtstrahler MS340 LED überzeugt durch seine robuste Bauweise bei hoher Leuchtstärke und Energieeffizienz. Er wird ausschließlich in stromsparender LED-Technik produziert und sichert zuverlässig Baustellen ab, warnt vor gefährlichen Straßenverläufen sorgt für eine verbesserte Wahrnehmung von Verkehrsleitanhängern. Die Abstrahlcharakteristik kann nach WL 5 (Blitz) oder WL 7 (Blink) eingestellt werden.

- Nach EN 12352 - L9M / L9L, WL 5
- Nach EN 12352 - L9H / L9M, WL 7
- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung, Fahrbare Absperrtafeln, Leuchtpfeile
- Langlebige Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- Geringe Stromaufnahme
- Einfaches und schnelles Öffnen durch Schnappverschlüsse
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- Inkl. Halterung Secura 82
- Inkl. 5 m Akkukabel



Art.-Nr.	Produkt	VE
20825LED	Einzelrichtstrahler LED mit Secura 82, 12 V- / 24 V-, inkl. 5 m Akkukabel	1

Gewicht, kg	Maße, ø*H, mm	Blink- / Blitzrate / min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme / Richtstrahler, W bei 12 V
0,8	340 * 127	40 / 60	12 / 24	1

VIERKANTROHR STAHL

Länge 2000 und 3000 mm, mit abgerundeten Kanten

- Zur Verwendung in Fußplatten mit einer 40 x 40 mm Öffnung
- Zur Verwendung mit Aluminium-Aufstellvorrichtungen, Einschlaghülsen und Schutzplankenhaltern
- Vierkantrohr 40 x 40 mm
- Lieferung ohne Verkehrszeichen
- Lieferung ohne Fußplatten



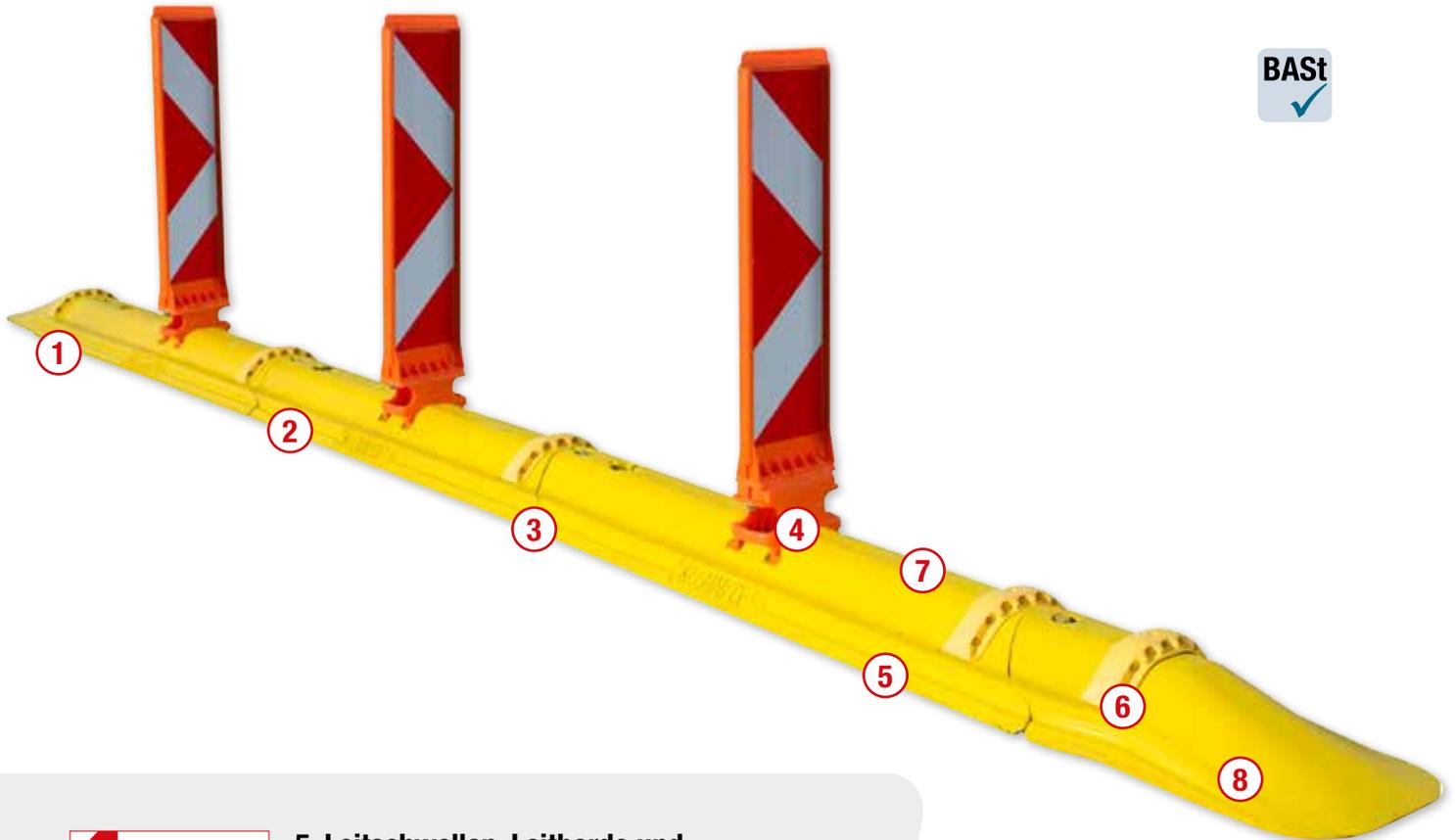
Art.-Nr.	Produkt	Material	VE
68722004	Schaftrrohr 40 x 40 mm, 2000 mm Länge, WS 2,5 mm	Stahl	1
68722008	Schaftrrohr 40 x 40 mm, 3000 mm Länge, WS 2,5 mm	Stahl	1
68722009	Schaftrrohr 40 x 40 mm, 3500 mm Länge, WS 2,5 mm	Stahl	1

01 ABSICHERUNG 1.1 Leitschwelle



LEITSCHWELLE

Die horizont-Leitschwelle ist inklusive des Leitboy III BAST-geprüft. Trotz seitlichem Reifenkontakt bei einer Anprallgeschwindigkeit von 80 km/h wurde die Leitschwelle im Test niemals überfahren.



5. Leitschwellen, Leitborde und temporäre Schutzeinrichtungen

[...] Sollen dabei erhöhte Leitwirkungen erzielt oder Unfallgefahren gemindert werden, können [...] durchgehende Leitelemente [...] eingesetzt werden:

a) Leitschwellen (Zeichen 628) mit einer Höhe zwischen 2,5 cm und 12 cm [...]

① KUPPLUNGSHAKEN

Die einzelnen Elemente der Leitschwelle werden durch einen äußerst stabilen Kuppelshaken mit Sicherheitsschraube miteinander verbunden.

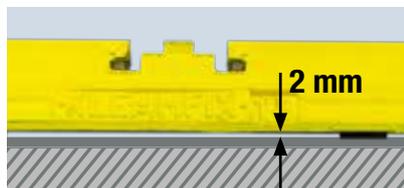
Das Endstück der Ausführung A besitzt einen Kuppelshaken, Typ B hat eine Sicherheitsschraube.



② ABSTAND GEGEN STAUNÄSSE

Das Anti-Rutsch-System an der Unterseite der Leitschwelle sorgt für ausgezeichnete Haftung auf der Fahrbahn, lässt jedoch Oberflächenwasser (Regen) abfließen.

Störungen des Verkehrsflusses durch sich stauendes Oberflächenwasser werden so weitestgehend vermieden.



③ ANTI-RUTSCH-SYSTEM

Die acht austauschbaren Noppen des Anti-Rutsch-Systems (ARS) an der Unterseite der Leitschwelle sorgen für ausgezeichnete Haftung auf der Fahrbahn. Sie lassen sich bei Abnutzung leicht, ohne großen Aufwand, austauschen.

horizont Leitschwellen müssen nicht auf der Fahrbahn verklebt werden. Eine zusätzliche Befestigung mittels Bodenschrauben ist nicht erforderlich.

Gegenüber Markierungsnägeln oder Folien verbleiben auf der Fahrbahn keinerlei Rückstände durch Klebereste. Die Gefahr von "Geistermarkierungen" wird dadurch vermieden.





4 LEITBOYS MIT FLEXIBLEM FUSS

Durch zwei Führungsnuten und den Rastnocken in der Einschubvorrichtung der Leitschwelle wird der Leitboy arretiert. Er löst sich nicht, wenn er von einem Fahrzeug direkt überfahren wird (s. Prüfbericht der BAST), und richtet sich selbsttätig wieder auf. Die vollständige Warnwirkung und Verkehrsführung bleiben erhalten.

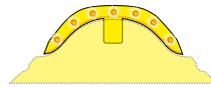
Durch den Folienschutzrand werden Folienbeschädigungen auf ein Minimum reduziert. Ebene Foliensflächen erzielen beste Rückstrahlwerte.



6 KONTURGEBENDER LEUCHTBÜGEL

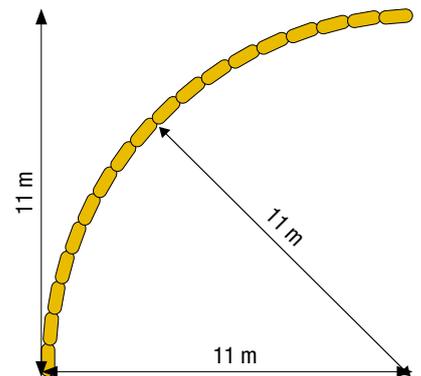
Der horizont-Leuchtbügel mit 14 Reflektoren ist so konzipiert, dass er mit seiner extrem langen Seitenführung die Form der Leitschwelle in ihrem gesamten Radius nachzeichnet.

Die Kontur der Schwelle wird deutlich dargestellt. Das ist nachts besonders wichtig für Motorradfahrer, damit diese erkennen können, dass sich auf der Fahrbahn eine Erhebung befindet



8 KURVEN LEGEN UND DEN VERKEHR LEITEN

Die stabile, dennoch flexible, Verbindung gewährleistet ausreichend Spielraum um die Leitschwelle in verschiedenen Kurvenradien zu verlegen (90°-Winkel auf ca. 11 x 11 m). Dadurch ist das Leiten des Verkehrs einfach umsetzbar.



7 NACHHALTIGKEIT

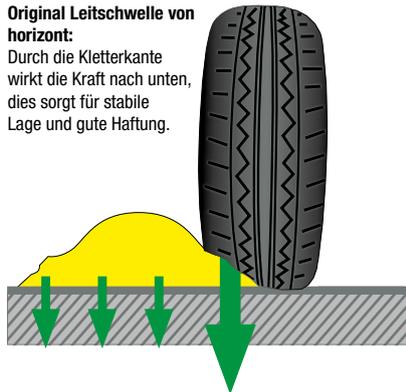
Die horizont Leitschwelle besteht zu 100 Prozent aus recyceltem Material und ist komplett wiederverwertbar.

5 ORIGINAL HORIZONT KLETTERKANTE

Die seitlichen Führungsrillen – Kletterkanten – tragen dazu bei, dass die Schwelle beim Anfahren durch Berührung mit dem Autoreifen durch das Gewicht des Fahrzeuges fest auf die Fahrbahn gedrückt wird.

Original Leitschwelle von horizont:

Durch die Kletterkante wirkt die Kraft nach unten, dies sorgt für stabile Lage und gute Haftung.



Funktionsweise Wettbewerber-Systeme:

Die Kraft wird seitlich abgeleitet – führt zu instabiler Lage.



01 ABSICHERUNG 1.1 Leitschwelle

Leitschwelle Einzelelement - LN 60

Optimale Sichtbarkeit, liegestabil und einfach zu installieren

Die einzelnen Elemente der Leitschwelle, erhältlich in gelb oder weiß, werden durch einen äußerst stabilen Metallhaken miteinander verbunden. Das Anti-Rutsch-System (ARS) an der Unterseite der Leitschwelle sorgt für ausgezeichnete Haftung auf der Fahrbahn. horizont Leitschwellen müssen nicht auf der Fahrbahn verklebt oder verschraubt werden. Die seitlichen Führungsgrillen – Kletterkanten – tragen dazu bei, dass die Schwelle beim Anfahren durch Berührung mit dem Autoreifen durch das Gewicht des Fahrzeuges fest auf die Fahrbahn gedrückt wird. Leitschwellen können mit Leitboys / Sichtzeichen verschiedener Größe und verschiedener Schraffierungen oder Leitboy-Pollern ausgerüstet werden.

- **BAST-geprüft nach TL-Leitelemente nur in Kombination mit Leitboy III**
- **NCHRP 350 geprüft durch U.S. FHWA**
- Weiß oder gelb
- Mit Kupplungshaken und Sicherungsschraube
- Seitliche Kletterkanten
- In Kurven verlegbar: 90° auf ca. 11 x 11 m
- Bruchsicher
- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Anti-Rutsch-System
- 8 auswechselbare Antirutschknoppen

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
255811GE	Leitschwelle, gelb	✓	50
255811WS	Leitschwelle, weiß	✓	50

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
18,0	1000 * 270 * 90	Recycling



DAS



BIKE LANE

SYSTEM

Ein mobiles & flexibles Radwegsystem

Mehr Infos hier
trafficsafety.horizont.com/bikelane



KOSTENLOSE BROSCHÜRE ANFORDERN!

Leitschwelle Endstück A - LN 61

mit Kupplungshaken

Das abgeschrägte Endstück A für Leitschwellen hat einen Kupplungshaken. Es besteht wie die Leitschwelle selbst aus Recyclingmaterial und ist mit dem Anti-Rutsch System ARS ausgestattet.

- **BAST-geprüft nach TL-Leitelemente**
- Weiß oder gelb
- Mit Kupplungshaken
- Seitliche Kletterkanten
- Bruchsicher
- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Anti-Rutsch-System

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
255821GE	Leitschwelle, Endstück A, mit Kupplungshaken, gelb	✓	1
255821WS	Leitschwelle, Endstück A, mit Kupplungshaken, weiß	✓	1

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
6,0	440 * 270 * 90	Recycling



Leitschwelle Endstück B - LN 62

mit Sicherungsschraube

Das abgeschrägte Endstück B für Leitschwellen enthält eine Sicherungsschraube. Es besteht wie die Leitschwelle selbst aus Recyclingmaterial und ist mit dem Anti-Rutsch System ARS ausgestattet.

- **BAST-geprüft nach TL-Leitelemente**
- Weiß oder gelb
- Mit Sicherungsschraube
- Seitliche Kletterkanten
- Bruchsicher
- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Anti-Rutsch-System

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
255831GE	Leitschwelle, Endstück B, mit Sicherungsschraube, gelb	✓	1
255831WS	Leitschwelle, Endstück B, mit Sicherungsschraube, weiß	✓	1

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
5,7	480 * 270 * 90	Recycling



Leuchtbügel - L 65

für Leitschwelle und Leitboy-Fuß L 54

Je Leitschwellen-Element ist ein Leuchtbügel zu verwenden, um noch mehr Sicherheit zu gewährleisten. Der Leuchtbügel, erhältlich in gelb oder weiß, mit 14 Reflektoren ist so konzipiert, dass er mit seiner extrem langen Seitenführung die Form der Leitschwelle in ihrem gesamten Verlauf nachzeichnet. Die Kontur der Schwelle wird deutlich dargestellt. Das ist nachts besonders wichtig für Motorradfahrer, damit diese erkennen können, dass sich auf der Fahrbahn eine Erhebung befindet.

- **BAST-geprüft nach TL-Leitelemente**
- **Ein Leuchtbügel je Leitschwellen-Element**
- Weiß oder gelb
- Mit 14 weißen bzw. gelben Reflektoren
- Leuchtbügel einsteckbar
- Bruchsicher
- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
25584	Leuchtbügel, gelb	✓	100
25584WEISS	Leuchtbügel, weiß	✓	100

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
0,133	180 * 56 * 60	Kunststoff



01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen kürzerer Dauer

Baustellenabsicherung nach RSA21

Die **RSA21** unterscheidet in Arbeitsstellen kürzerer Dauer Tags und Nachts, Arbeitsstellen längerer Dauer und Arbeitsstellen unter besonderen Bedingungen (nur BAB). In den Arbeitsstellen kürzerer Dauer Tags, werden i.d. R. **Leitkegel** anstatt Baken verwendet, bei kürzerer Dauer Nachts, findet u.a. die **Klappbake** ihre Anwendung. In den Arbeitsstellen von längerer Dauer (über mehrere Tage) werden Baken eingesetzt. Siehe auch die entsprechenden Regelpläne der RSA21!

Regelpläne Teil B = Innerörtliche Straßen (BIV/1-4 = kürzerer Dauer)

Regelpläne Teil C = Landstraßen (CII/1 – 8 = kürzerer Dauer)

Regelpläne Teil D = Bundesautobahn/ BAB (DIII/1-4 = kürzerer Dauer und DIV/1I – 3 = Nachtbaustelle)

horicone Reflexkegel

Reflexkegel gem. TL-Leitkegel, 2-teilig

Geprüft nach europäischer Norm für Leitkegel DIN EN 13422



Spezial-Griffmulde

2-teilige Ausführung

Sehr gut stapelbar

Anti-Rutsch-System



Gewichtsklasse 3 der TL

Sehr robustes Reflexmaterial mit besonders starkem Weitwinkelleffekt

Leitkegel-Oberteil: Polyethylen (PE)

Bruchsicher, kälte- und wärmebeständig, flexibel

Voll reflektierender Leitkegel

Schwerer Leitkegelfuß mit optimaler Standfestigkeit



Entspricht der StVO § 43 Abs. 3, Nr. 2



BAST-geprüft nach TL-Leitkegel

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
251941B	horicone, 500mm, Typ B	✓	10
251931B	horicone, 750mm, Typ B	✓	5

Leitkegel-LED-Blitzrichtstrahler, inkl. Versorgungsteil

Für Leitkegel von 750 mm Höhe, Richtstrahler nach WL4

Neue, leistungsstarke LED-Leitkegel-Blitz-Leuchte nach WL4, BAST-Prüfung in Vorbereitung. Zur einfachen und schnellen Montage auf handelsüblichen 750mm TL-Leitkegeln. Versorgungsteil im Leitkegel für 4 Blockbatterien (4R25) bzw. mit 2 x 6V 4,5Ah Akkus über stabiles Standrohr mit dem Leuchtenkörper verbunden. Schnelle Fixierung über Flügelmutter. Hohe Standfestigkeit. Einfacher Batteriewechsel durch „Clip-Öffner“. Anzeige am Leuchtenkörper: grün, Wechsel auf rot, wenn die Lichtwerte aufgrund zu niedriger Ladung/Kapazität nicht mehr erreicht werden. Restlaufzeit danach, bei Schaltung auf rot, noch ca. 16 Stunden. Ladebuchse und Ladekontrollleuchte am Versorgungsteil.

- zur Verwendung mit Leitkegeln von 750mm Höhe
- einfache Montage durch Stecksystem
- Hohe Standfestigkeit, da der Batteriekasten auf dem Boden innerhalb des Leitkegels steht.
- Laufzeitenanzeige am Richtstrahler (grün/rot)
- Kippschalter
- Ladekontrollanzeige (bei Akku-Version) am Versorgungsteil
- einseitige und zweiseitige Versionen erhältlich
- Leitkegel NICHT im Lieferumfang enthalten
- Batterien NICHT im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Produkt	VE
21317LED	Leitkegel LED-Blitzrichtstrahler einseitig, bestehend aus: - LED-Blitzrichtstrahler Ø 180mm (21953LED) - Versorgungsteil 250mm für 4 Blockbatterien (21947)	1
213172LED	wie 21317LED, jedoch mit zweiseitigem Lichtaustritt	1
21319ALED	Leitkegel LED-Blitzrichtstrahler einseitig bestehend aus: - LED-Blitzrichtstrahler Ø 180mm (21953LED) - Versorgungsteil 750mm inkl. 2 Akku 6V 4,5Ah (21971A)	
213192ALED	wie 21319ALED, jedoch mit zweiseitigem Lichtaustritt	

Empfohlenes Zubehör

84265 Steckernetzteil 230V / 1,5 Ah



WL4
TL-Warnleuchten

in Vorbereitung

voraussichtlich ab
Oktober 2025 verfügbar

Leitkegel-Blitz-Stab

Für Leitkegel ab 500 mm Höhe

LED Leitkegel-Blitzstab-Leuchte. Zur einfachen und schnellen Montage auf handelsüblichen TL-Leitkegeln ab 500 mm. Batterierohr für 5 Monozellen LR 20 bzw. 5 NiMH-Akkus 5 Ah / 1,2 V. Einfacher Batteriewechsel durch Stecksystem.

- Zur Verwendung mit Leitkegeln ab 500 mm Höhe
- Einfache und schnelle Montage auf dem Leitkegel durch Stecksystem
- Einfacher Batteriewechsel durch Stecksystem
- Vorteile LED-Technik: langlebige Leuchtdioden und niedriger Stromverbrauch
- Druckschalter
- Leitkegel nicht im Lieferumfang enthalten
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Produkt	VE
21891LED	einseitig, LED, für 5 Monozellen LR 20	1
218912LED	zweiseitig, LED, für 5 Monozellen LR 20	1

Art.-Nr.	Gewicht, kg	Maße, L*B*H, mm	Blinkrate / min.	Betriebsdauer, h (Blitz)	
				5 * LR 20 5 Ah	5 * 5 Ah Akku
21891LED	1,3	100 * 180 * 630	60	90	–
218912LED	1,3	100 * 180 * 630	60	45	–



WL4
TL-Warnleuchten

in Vorbereitung

voraussichtlich ab
Oktober 2025 verfügbar

01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen kürzerer Dauer

Klapp-Bake

TL-Leitbake mit robustem Klappmechanismus

Die nach TL-Leitbaken geprüfte horizont Klapp-Bake ist die Alternative zur normalen Bake oder zum Leitkegel – immer dann, wenn es besonders schnell und sicher sein soll. Besonders auch für Nachtbaustellen geeignet.

- **BAST-geprüft nach TL-Leitbaken**
- **das Folienmaß beträgt 75% einer Standard-Bake**
- äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken
- optimale Tagessichtbarkeit durch einen Bakenkörper in leuchtorange und Fußplatte in leuchtgelb, alternativ mit Bakenblatt in weiß und schwarzer Fußplatte erhältlich
- Reflexionsklasse RA 2
- doppelwandige Konstruktion des Bakenblatts
- Tragegriff an Bake und Fußplatte
- geringes Gewicht; nur 12,5 kg
- mit Folienschutzrand
- Anti-Rutsch-System
- auch mit Schraffenfolie lieferbar
- auch mit rot-gelber Folie oder Schraffenfolie erhältlich



Art.-Nr.	Produkt	BAST	Gewicht ca., kg	Maße Bake, LxB, mm	Maße Folie, LxB, mm	Material	VE
25407KSNRLP	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	12,5	970 x 315	750 x 188	Kunststoff, Recycling	10
25407RLP	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	12,5	970 x 315	750 x 188	Kunststoff, Recycling	10

Klapp-Bake LED-Flash

Leitbake mit zusätzlicher Warnwirkung durch LED-Blitz

Klapp-Bake, Folientyp RA2, mit integrierter, BAST-geprüfter, Blitzleuchte für effiziente Absicherung an Einsatz-/ Unfallstellen. Bei einer Betriebsdauer von bis zu 160 Stunden wird durch vier Hochleistungs-LEDs eine hohe Warnwirkung erzielt, mit einer Lichtstärke entsprechend EN12352, Klasse L8M/ L8L (WL4). Bakenblatt und Fußplatte sind mit zwei robusten Kippgelenken verbunden. Auswechselbare Gummipoppen unter der Fußplatte sorgen für rutschfesten Stand.



Art.-Nr.	Produkt	BAST	Gewicht ca., kg	Maße Bake, LxB, mm	Maße Folie, LxB, mm	Material	VE
25407KSNQLED2	quergestreift, Reflexionsklasse RA 2, gelbe LED-Blitzleuchte	✓	12,5	970 x 315	500 x 188	Kunststoff, Recycling	10

Transport- und Lagerpalette Klapp-Baken

Zum Transport und zur Lagerung von bis zu 20 Klapp-Baken oder Vario-Schilderständen, zur seitlichen Entnahme

- stabile Lagerung über Führungsschienen
- seitliche Entnahme
- robuste Ausführung
- Kranösen und Gabelstapler-Einschuböffnungen
- Klappe mit Kulissenführung: werkzeuglose Transport- und Ladungssicherung ohne Kleinteile



Lieferung ohne Inhalt

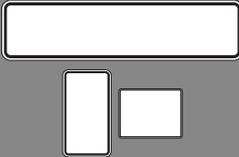
Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
25771KC	Transport- und Lagerpalette	230	1275 x 1200 x 1030	feuerverzinkter Stahl	1

Schildrohlinge

2mm, Aluminium, mit schwarzem Rand, Rückseite grau

- Weitere Größen, Folien, Farben und Ausführungen sind auf Anfrage möglich.
- Unbeschriftete Schilder werden ohne RAL-Gütezeichen und CE Kennzeichnung geliefert.
- Zugelassen nur bei Beschriftung durch zertifizierte Unternehmen oder Beschriftung mit Overlay-Folien

Artikel-Nr. = 6 712 + (siehe Tabelle)

Größe (mm)	RA 1		RA 2			
	flach	Alform	flach	Alform		
Pfeilwegweiser						
	250 x 1000	0 801 121 111	0 801 321 111	0 801 124 111	0 801 324 111	
	350 x 1400	0 803 121 111	0 803 321 111	0 803 124 111	0 803 324 111	
	500 x 2000	0 816 121 111	0 816 421 111	0 816 124 111	0 816 424 111	
Pfeilwegweiser, weiß, doppelseitig						
	250 x 1000	0 801 111 111	-	0 801 114 111	-	
	350 x 1400	0 803 111 111	-	0 803 114 111	-	
	500 x 2000	0 816 111 111	-	0 816 114 111	-	
Rechtecke, weiß, einseitig						
	350 x 1050	0 608 121 111	0 608 321 111	0 608 124 111	0 608 324 111	
	350 x 1400	0 609 121 111	0 609 321 111	0 609 124 111	0 609 324 111	
	500 x 2000	0 610 121 111	0 610 421 111	0 610 124 111	0 610 424 111	
	630 x 420	0 601 121 111	0 601 321 111	0 601 124 111	0 601 324 111	
	900 x 600	0 602 121 111	0 602 321 111	0 602 124 111	0 602 324 111	
	1260 x 840	0 603 221 111	0 603 321 111	0 603 224 111	0 603 324 111	
Zusatzzeichen, weiß, einseitig						
	231 x 420	0 301 121 111	0 301 321 111	0 301 124 111	0 301 324 111	
	315 x 420	0 401 121 111	0 401 321 111	0 401 124 111	0 401 324 111	
	420 x 420	0 501 121 111	0 501 321 111	0 501 124 111	0 501 324 111	
	330 x 600	0 302 121 111	0 302 321 111	0 302 124 111	0 302 324 111	
	450 x 600	0 402 121 111	0 402 321 111	0 402 124 111	0 402 324 111	
	600 x 600	0 503 121 111	0 503 321 111	0 503 124 111	0 503 324 111	
	412 x 750	0 303 121 111	0 303 321 111	0 303 124 111	0 303 324 111	
	562 x 750	0 403 121 111	0 403 321 111	0 403 124 111	0 403 324 111	
	750 x 750	0 504 121 111	0 504 321 111	0 504 124 111	0 504 324 111	
	462 x 840	1 044 121 111	1 044 321 111	1 044 124 111	1 044 324 111	
	630 x 840	1 045 121 111	1 045 321 111	1 045 124 111	1 045 324 111	
	840 x 840	0 505 121 111	0 505 321 111	0 505 124 111	0 505 324 111	
	Rechtecke, gelb, einseitig					
		630 x 420	0 614 121 211	0 614 321 211	0 614 124 211	0 614 324 211
900 x 600		0 612 121 211	0 612 321 211	0 612 124 211	0 612 324 211	
1260 x 840		0 615 221 211	0 615 321 211	0 615 224 211	0 615 324 211	
Zusatzzeichen / Zielangabe RUB, gelb, einseitig						
	231 x 420	0 301 121 211	0 301 321 211	0 301 124 211	0 301 324 211	
	315 x 420	0 401 121 211	0 401 321 211	0 401 124 211	0 401 324 211	
	420 x 420	0 501 121 211	0 501 321 211	0 501 124 211	0 501 324 211	
	330 x 600	0 302 121 211	0 302 321 211	0 302 124 211	0 302 324 211	
	450 x 600	0 402 121 211	0 402 321 211	0 402 124 211	0 402 324 211	
	600 x 600	0 503 121 211	0 503 321 211	0 503 124 211	0 503 324 211	
	462 x 840	1 044 121 211	1 044 321 211	1 044 124 211	1 044 324 211	
	630 x 840	1 045 121 211	1 045 321 211	1 045 124 211	1 045 324 211	
	840 x 840	0 505 121 211	0 505 321 211	0 505 124 211	0 505 324 211	

Blankoschilder, z. B. für Umleitungsbeschilderung, gem. RUB, (Richtlinie für Umleitungsbeschilderung). Diese sind immer mindestens in Reflektionsklasse RA2 auszuführen.

01 ABSICHERUNG 1.1 Verkehrszeichen

Overlay Folien für Schildrohlinge

Mit der Overlay-Folie wird aus den blanko Planskizzen, den Zeichen 250, 205 oder den Schildrohlingen das benötigte Verkehrszeichen für eine temporäre Beschilderung. Die transparente, bedruckte Folie ist passgenau zugeschnitten und kann nass oder trocken auf die Rohlinge aufgebracht werden. Nach der Nutzung ist sie rückstandslos wiederablösbar.

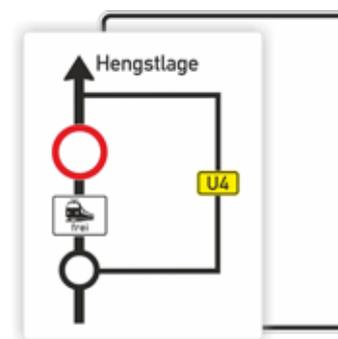
- kurzfristige Verfügbarkeit benötigter Verkehrszeichen durch schnelles Aufbringen
- wiederablösbar - der Rohling ist wiederverwendbar
- einfache platzsparende Lagerhaltung verschiedener Zeichen



Overlay-Folien für Planskizzen / Spurlenkungstafeln

Art.-Nr.	Schildrohling (mm)	Overlay (mm)	VE
672 206 121	900 x 600	850 x 550	1
672 210 371	1600 x 1250	1530 x 1180	1
672 210 311	2000 x 1250	1920 x 1170	1

Blanko-Tafeln auch mit bezogener Overlay-Folie lieferbar



Overlay-Folien für Kleinbeschilderung

Art.-Nr.	Schildrohling (mm)	Overlay (mm)	VE
672 202 011	SL 630	SL 412	5
672 202 021	SL 900	SL 589	5
672 201 011	D 420	D 294	5
672 201 021	D 600	D 420	5
672 203 011	231 x 420	196 x 385	5
672 204 011	315 x 420	280 x 385	5



Schilderhalter 128 MS oder 128 M

- Für Rundrohre 38 - 42 mm Ø und Vierkantrohre 40 x 40 mm
- Zum Ankleben ungelochter Verkehrszeichen an Vierkant- und Rundrohre



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
25308	Schilderhalter 128 MS, mit Ringschraube	0,12	85 x 80 x 60	Kunststoff	150
25128M	Schilderhalter 128 M, mit Sechskantschraube (M8, Messing)	0,12	90 x 80 x 60	Kunststoff	150

Klemmschelle, rot

· Für Rundrohre Ø 42 mm und Vierkantrohre 40 x 40 mm



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
66171001	Klemmschelle, rot	0,2	110 x 60 x 60	Kunststoff	150

Aufstellvorrichtung

- optimal im innerörtlichen Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen
- für Vierkantrohre 40 x 40 mm



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
252922	Aufstellvorrichtung, Größe 2	4,5	830 x 460 x 670	Aluminium	1
68721003	Aufstellvorrichtung, Größe 3	31	1930 x 460 x 670	feuerverzinkter Stahl	
252924	Aufstellvorrichtung, Größe 4	18	920 x 980 x 1001	Aluminium	
68721004	Aufstellvorrichtung, Größe 5	57	1960 x 1100 x 480	feuerverzinkter Stahl	

VIERKANTROHR ALUMINIUM

Länge 2000 und 3000 mm, mit abgerundeten Kanten

- Zur Verwendung in Fußplatten mit einer 40 x 40 mm Öffnung
- Zur Verwendung mit Aluminium-Aufstellvorrichtungen, Einschlaghülsen und Schutzplankenhaltern
- Vierkantrohr 40 x 40 mm
- Lieferung ohne Verkehrszeichen
- Lieferung ohne Fußplatten



Art.-Nr.	Produkt	Material	VE
252881	Vierkantrohr 40 x 40 mm, 2000 mm Länge, WS 2 mm	Aluminium	1
252912	Vierkantrohr 40 x 40 mm, 3000 mm Länge, WS 2 mm	Aluminium	1
25293	Vierkantrohr 40 x 40 mm, 3000 mm Länge, WS 3 mm	Aluminium	1

VIERKANTROHR STAHL

Länge 2000 und 3000 mm, mit abgerundeten Kanten

- Zur Verwendung in Fußplatten mit einer 40 x 40 mm Öffnung
- Zur Verwendung mit Aluminium-Aufstellvorrichtungen, Einschlaghülsen und Schutzplankenhaltern
- Vierkantrohr 40 x 40 mm
- Lieferung ohne Verkehrszeichen
- Lieferung ohne Fußplatten



Art.-Nr.	Produkt	Material	VE
68722004	Schaftrohr 40 x 40 mm, 2000 mm Länge, WS 2,5 mm	Stahl	1
68722008	Schaftrohr 40 x 40 mm, 3000 mm Länge, WS 2,5 mm	Stahl	1
68722009	Schaftrohr 40 x 40 mm, 3500 mm Länge, WS 2,5 mm	Stahl	1

01 ABSICHERUNG 1.1 Verkehrszeichen

Verkehrszeichen 283, Absolutes Haltverbot

Verkehrszeichen, Ø 600 x 2 mm, RA2/C,
Flachform

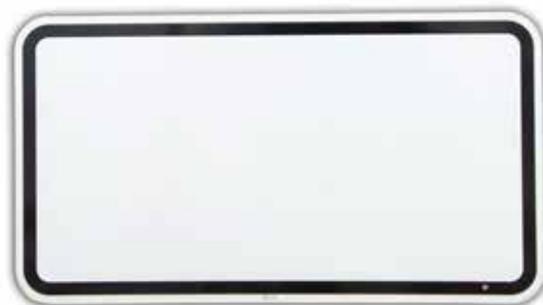
*Andere Folientypen (RA1, RA3) und Bauarten
(Alform, Rundform) auf Anfrage möglich*



+ Schildrohling

Schildrohling 330 x 600 x 2 mm blanko einseitig,
RA2/C, Grund weiß, Rand schwarz

*Andere Folientypen (RA1, RA3) und Bauarten
(Alform, Rundform) auf Anfrage möglich*



+ Overlay Folien

Mit der Overlay-Folie wird aus blanko Planskizzen,
den Zeichen 250, 205 oder den Schildrohlingen
das benötigte Verkehrszeichen für eine temporäre
Beschilderung. Die transparente, bedruckte Folie ist
passgenau zugeschnitten und kann nass oder trocken
auf die Rohlinge aufgebracht werden. Nach der
Nutzung ist sie rückstandslos wiederablösbar.



Art.-Nr.	Produkt	Maße, LxBxH, mm	VE
680283002111	Verkehrszeichen 283, Absolutes Haltverbot, RA2/C	Ø 600 mm	1
67120302124111	Schildrohling, RA2/C	330 x 600	1
672203021	Overlay für Rechteck, ablösbare Folie	330 x 600	1

HALTVERBOTSZONE

Das Haltverbot kann unter anderem mittels Verkehrszeichen angeordnet werden. Das absolute und das eingeschränkte Haltverbot sind Stationierungsverbote für Fahrzeuge auf der Fahrbahn.



ab 28.06. 7h
bis 01.07. 13h

01 ABSICHERUNG 1.1 Verkehrszeichen

Aufstellvorrichtung, Größe 3

- Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen:
 - bis K3 mit 2 K1-Fußplatten
 - bis K6 mit 4 K1-Fußplatten
 - bis K8 oder 2 x K5 mit 6 K1-Fußplatten
 - bis K8 oder 2 x K6 mit 8 K1-Fußplatten
- Sicherungsbügel (nach TL erforderlich) zur Sicherung der Fußplatten bei Verwendung von Aufstellvorrichtungen

- Für Vierkantrohre 40 x 40 mm
- Für die Aufnahme von Fußplatten K1
- Mit umlaufendem Winkelrahmen
- Lieferung ohne Fußplatten
- Lieferung inkl. Sicherungsbügel



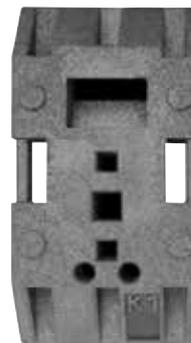
- K8** ✓
Kennung
- TL** ✓
Aufstellvorrichtungen
- K3** ✓
Kennung
- K6** ✓
Kennung

Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
68721003	Aufstellvorrichtung	36,0	1930 x 460 x 670	feuerverzinkter Stahl	1

Universalfußplatte K1

- Nach TL-Aufstellvorrichtungen
- Kennung K1
- Lochbild: 40 / 40 mm, 60 / 60 mm, 2 x Ø 42 mm
- Bruchsicher
- Min. 28 kg

- Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Batteriemulde
- Stabile Tragegriffe
- Stapelbar
- Anti-Rutsch-Noppen



- K1** ✓
Kennung
- TL** ✓
Aufstellvorrichtungen

Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
2549904	Universalfußplatte K1	28,0	830 x 425 x 120	Recycling	30

Sicherheitsfußplatte K35

Der Spezial Recycling-Material-Mix von horizont sorgt bei dieser Sicherheitsbakenfußplatte für ein Höchstmaß an Bruchsicherheit. Top-Qualität, die man sehen kann. Ergänzt mit perfektem Handling durch die kompakte Bauform, extragroße Stapelnoppen und zwei ergonomisch geformte Tragegriffe.

- für KD-, RD- und D-System, Standardbake
- BAST-geprüft nach TL-Leitbaken: Prüf.-Nr.: 982K15
- Kennung K1 / 35
- Lochbild: D-Öffnung, 40 / 40 mm, 60 / 60 mm, 2 x Ø 42 mm

- bruchsicher
- beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Batteriemulde
- stabile Tragegriffe
- stapelbar
- Anti-Rutsch-Noppen
- Palette = 30 Stück / LKW = 780 Stück



- BAST** ✓
- TL** ✓
Aufstellvorrichtungen
- TL** ✓
Leitbaken
- K1** ✓
Kennung
- K35** ✓
Kennung

Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
2549411SW	Sicherheitsfußplatte	28,0	830 x 425 x 120	Recycling	30

Transport- und Lagerbox Baken

Zum Transport und zur Lagerung von bis zu 30 Baken

- für alle horizont Baken-Systeme geeignet
- Transport und Lagerung inkl. montierter Leuchte möglich
- verzinkter Stahl
- gabelstaplerfähig
- mit Laschen zum Verzurren mittels eines Transportnetzes
- Lieferung ohne Inhalt



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, ca., kg	Maße, LxB, mm	Material	VE
251193006	Transport- und Lagerbox, für bis zu 30 Baken	35	1.460 x 750 x 790	feuerverzinkter Stahl	1

Transport- und Lagerpalette Fußplatten

Zum Transport und zur Lagerung von bis zu 30 Fußplatten

- für alle gängigen Fußplatten geeignet; z.B. D300M, K1- sowie K35-Fußplatten
- verzinkter Stahl
- gabelstaplerfähig
- mit Kette zum sicheren Verzurren
- Lieferung ohne Inhalt



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, ca., kg	Maße, LxB, mm	Material	VE
253899	Transport- und Lagerpalette, für bis zu 30 Fußplatten	49	1.650 x 900 x 300	feuerverzinkter Stahl	1
2538991	Stapelholme für Fußplatten-Palette, 4 Stück erforderlich	4	Ø 60 x 1260	feuerverzinkter Stahl	1

Kombigestell

Zum Transport und zur Lagerung von bis zu 20 Fußplatten, 10 Absperrschrankengittern und 10 Baken

- für alle horizont Baken-Systeme, gängigen Fußplatten und Absperrschrankengitter 2000 mm geeignet
- Transport und Lagerung inkl. montierter Leuchte möglich
- verzinkter Stahl
- allseitig gabelstaplerfähig
- mit Kippsicherung bei Staplerverladung
- Lieferung ohne Inhalt



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, ca., kg	Maße, LxB, mm	Material	VE
251193005	Kombigestell, für bis zu 20 Fußplatten, 10 Absperrschrankengittern und 10 Baken	70	2.460 x 1.050 x 810	feuerverzinkter Stahl	1

01 ABSICHERUNG 1.1 Arbeitsstellen kürzerer Dauer / nachts

Warnschild Nachtbaustelle - gem. RSA21

- Profilverstärkt, Alform II, RA2
- Grund: weiß / Rand: schwarz
- 1600 x 1250 mm
- 2 Stück LED-Warnleuchten, Ø 340 mm
- inkl. 5 m Anschlusskabel mit Polklemmen
- in verschiedenen Ausführungen möglich



Art.-Nr.	Produkt
6859022-0	NB0 - VZ 123 mit Zusatzzeichen blanko (ohne Text)
6859022-1	NB1 - VZ 123 Nachtbaustelle
6859022-2	NB2 - VZ 123
6859022-3	NB3 - VZ 123 mit individueller Kilometerangabe
6859022-4	NB4 - VZ123 mit individueller Beschriftung

* Maße der Zusatzbeschildung für Zielangaben gem. RUB



* = aus 3 mm anstatt 2 mm Aluminium

TELESKOP-AUFSTELLROHR

- Für Alformschilder bis 4 cm Randbreite

Art.-Nr.	Produkt	VE
68721006	Teleskop-Aufstellrohr	1



Klapp-Bake

TL-Leitbake mit robustem Klappmechanismus

Die nach TL-Leitbaken geprüfte horizont Klapp-Bake ist die Alternative zur normalen Bake oder zum Leitkegel – immer dann, wenn es besonders schnell und sicher sein soll. Besonders auch für Nachtbaustellen geeignet.

- **BAST-geprüft nach TL-Leitbaken**
- **das Folienmaß beträgt 75% einer Standard-Bake**
- äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken
- optimale Tagessichtbarkeit durch einen Bakenkörper in leuchtorange und Fußplatte in leuchtgelb, alternativ mit Bakenblatt in weiß und schwarzer Fußplatte erhältlich
- Reflexionsklasse RA 2
- doppelwandige Konstruktion des Bakenblatts
- Tragegriff an Bake und Fußplatte
- geringes Gewicht; nur 12,5 kg
- mit Folienschutzrand
- Anti-Rutsch-System
- auch mit Schraffenfolie lieferbar
- auch mit rot-gelber Folie oder Schraffenfolie erhältlich



Art.-Nr.	Produkt	BAST	Gewicht ca., kg	Maße Bake, LxB, mm	Maße Folie, LxB, mm	Material	VE
25407KSNRLP	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	12,5	970 x 315	750 x 188	Kunststoff, Recycling	10
25407RLP	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	12,5	970 x 315	750 x 188	Kunststoff, Recycling	10

NACHTBAUSTELLEN

Nachtbaustellen im Sinne der RSA 21 sind Arbeitsstellen von kürzerer Dauer, die während der Dunkelheit betrieben werden



*Unser SingleBoard finden
Sie auf Seite 28*

02 VORWARNANZEIGER

VWA SingleBoard

Fahrbarer Vorwarnanzeiger SingleBoard VWA
lt. RSA und ZTV-SA

- lichttechnisch geprüft gemäß EN 12966
- mit MS 340 LED 2-fach Anlage
- BAST-geprüft nach TL Warnleuchten

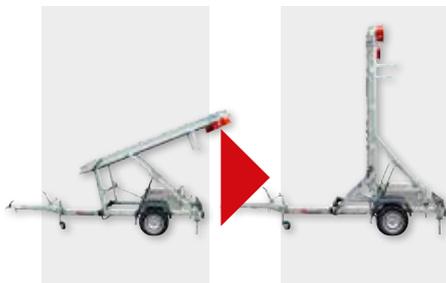
Durchgehendes aktive LED Wechselverkehrszeichen mit Linsentechnologie

- Vollmatrix-Ausführung
- RGB vollfarbig, 16,7 Mio. Farben darstellbar
- Bildwechselfrequenz 15-60 /Min, wählbar
- automatische Helligkeitsanpassung
- zus. 9 Helligkeitsstufen wählbar
- Anzeige von Grafik und / oder Text
- 56x144 Pixel
- optisch als Ober- und Untertafel mit jeweiligem Zusatztext in der vorgeschriebenen Größe darstellbar nach RSA21 und M-TI
- Bildwiederholffrequenz 1000Hz

Elektromotorische Hebe- und Senkvorrichtung der kpl. LED-Tafel

- inkl. elektromotorischer Verriegelung der kpl. Tafel in abgesenktem und aufgerichtetem Zustand
- im abgesenkten Zustand ist die Tafel so abgelegt, dass die LED-Anzeigefläche zum Boden gerichtet ist, die stabile, korrosionsbeständige Gehäuserückseite ist nach oben gerichtet; die LEDs werden so vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Regen oder Schnee geschützt

Komfortables Bedienen durch benutzerfreundliche Tablet-Fernbedienung



Tablet zur Bedienung aller Funktionen (WLAN)

- 8 Zoll Touchscreen-Display
- ca. 20 Stunden Betriebszeit
- Hintergrundbeleuchtung
- sturzgeschützt bis 1,2 m Fallhöhe
- (LxBxH) 241 x 128 x 10 mm
- inkl. Ladehalterung 12V
- Schutzklasse IP68
- inklusive Schutzhülle und Stift für Bedienung mit Handschuhen
- inklusive Erstellungsprogramm für Verkehrszeichen, Übertragungsprogramm und VZ-Bibliothek auf Downloadlink

Fahrgestell

- wartungsfreie AL-KO-Gummifederachse, feuerverzinkt
- höhenverstellbare, feuerverzinkte Zug-einrichtung 350 - 1.100 mm, Modell AL-KO
- DIN-Zugöse und Kugelkopfkupplung
- 2 Fallstützen hinten, selbsteinrastend, feuerverzinkt
- höhenverstellbares Stützrad vorn
- Feststellbremse
- zul. Gesamtgewicht 750 kg
- Unterfahrschutz am Heck aus Folie Typ RA2C



Art.-Nr.	Zul. Gesamtgewicht, kg	Leergewicht, kg	Maße, LxB mm gestreckte Zugdeichsel	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm
218358-TAAL	750	ca. 640	4.430 x 1.800	3.660	1.310
Bildpunkte Obertafel, LED-Feld, LxB, Stk.		Betriebsspannung, V		Mittlere Leistungsaufnahme, ca. W	
56 x 140		12		60	

VWA-LED Standard RGB

Vorwarnanzeiger mit RGB - Fullcolor LED-Anzeigentechnologie - und Tablet Fernbedienung



Mit den Vorwarnanzeigern von horizont können Sie Ihre Arbeitsstelle optimal sichern. Vorwarnanzeiger warnen den Verkehrsteilnehmer vor der Baustelle, die er in Kürze passieren muss. Auch hier hält die LED-Anzeigentechnologie Einzug. Die Verkehrszeichen, die mit sogenanntem „aktiven Licht“ also mit LED-Wechselverkehrszeichen dargestellt werden, erzielen einen wesentlich höheren Aufmerksamkeitswert als herkömmliche Verkehrszeichen.

TECHNISCHE DETAILS

- entspricht RSA und ZTV-SA
- lichttechnisch geprüft gemäß EN 12966
- Bildwiederholfrequenz 1000Hz / 16,7 Mio. Farben darstellbar
- KBA-Prüfung EMV E1
- mit MS 340 LED 2-fach Anlage
- Steuerbar mit Tablet oder über HOT
- Bildwechselfrequenz zwischen 15-60 /Min. wählbar
- automatische Helligkeitsanpassung
- zusätzlich 9 Helligkeitsstufen manuell wählbar
- Darstellung regulärer Verkehrszeichen
- bewegte Bilder und Texte können gleichzeitig angezeigt werden

Obertafel (Standard)

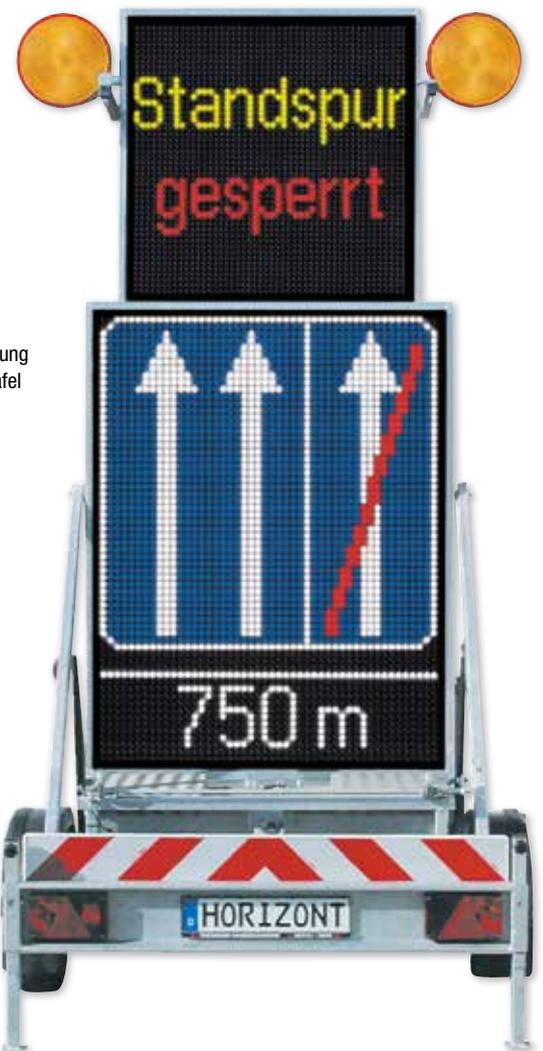
- Abmessung 1.010 x 1.010 x 180 mm, Bildpunkte: 48x48 Pixel
- Zeichen bis Ø 1.000 mm bzw. Schenkellänge 1.000 mm darstellbar

Untertafel (Standard)

- Abmessung 1.245 x 1.645 x 180 mm, Bildpunkte: 56x80 Pixel
- Spurlenkungsanzeigen erstrecken sich über die komplette Tafelhöhe
- Texte können überblendet werden

Anhänger, Chassis:

- elektrische Verriegelung in Transport und Arbeitsstellung komplett feuerverzinkt
- elektromotorische Hebe-/Senkvorrichtung
- robuste Stahlblechboxen mit Deckel aus Alu-Riffelblech
- höhenverstellbare Zugeinrichtung, 350 - 1.050 mm, feuerverzinkt
- bis 750 kg serienmäßig für 100 km/h ohne Mehrpreis
- baulich und maßlich vorbereitet für die Verladung und Mitführung auf einer Fahrbaren Absperrtafel FA1LR sowie einer Pickup-VWA



Komfortables Bedienen durch benutzerfreundliche Tablet-Fernbedienung



Automatische Helligkeitsanpassung

Art.-Nr.	Zul. Gesamtgewicht, kg	Leergewicht, kg	Maße, LxB mm gestreckte Zugdeichsel	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm
21704-00-TAAL	750	670	4.320 x 1.780	3.840	1.380
Bildpunkte Obertafel, LED-Feld, LxB, Stk.		Bildpunkte Untertafel, LED-Feld, LxB, Stk.		Betriebsspannung, V	Mittlere Leistungsaufnahme, ca. W
48 x 48		48 x 64		12	60

02 VORWARNANZEIGER

Fahrbarer Vorwarnanzeiger VWA LED

mit Solar-Aufsatz zur Laufzeitverlängerung



DAS SOLARKIT BESTEHT AUS:

- Solarmodul mit einer Leistung von 420 Watt
- Solarregler
- Rahmenhalterung mit passend konstruiertem Knickgelenk aus feuerverzinktem Stahl
- Verschiedene Kabel und Kleinteile
- Separater Haupttrennschalter
- Sicherung zum Schutz der Elektronik

TECHNISCHE DETAILS:

- Entspricht RSA und ZTV-SA
- Lichttechnisch geprüft gemäß EN 12966
- KBA-Prüfung EMV E1
- Mit MS 340 plus LED 2-fach Anlage
- 420 W Solarmodul verbaut in feuerverzinktem Edelstahlrahmen mit Knickgelenk
- Automatische Aufrichtung des Solarmoduls ohne zusätzlichen Motor
- Ladung des Akkus auch in Transport- oder Parkstellung
- Bis zu 100% autarker Betrieb des Vorwarnanzeiger möglich
- Tablet zur Bedienung aller Funktionen (WLAN), 8 Zoll Touchscreen Display
- RGB vollfarbig, 16,7 Mio Farben darstellbar
- Bildwechselfrequenz zwischen 15-60 /Min. wählbar
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Zusätzlich 9 Helligkeitsstufen manuell wählbar
- Darstellung regulärer Verkehrszeichen
- Bewegte Bilder und Texte können gleichzeitig angezeigt werden
- Unbegrenzter Speicherplatz für frei wählbare Verkehrszeichen und Texte – bei Auslieferung wird ein großer Zeichensatz bereitgestellt
- Erstellung eigener Zeichen mittels Zeichen-erstellungsprogramm, inklusive

Obertafel (Standard)

- Abmessung 1.010 x 1.010 x 180 mm
- Zeichen bis Ø 1.000 mm bzw. Schenkellänge 1.000 mm darstellbar
- Farbe RGB
- weitere Größen auf Anfrage

Untertafel (Standard)

- Abmessung 1.245 x 1.645 x 180 mm
- Spurlenkungsanzeigen erstrecken sich über die komplette Tafelhöhe
- Texte können überblendet werden
- Farbe RGB
- weitere Größen auf Anfrage

Anhänger, Chassis:

- Komplett feuerverzinkt
- Elektromotorische Hebe-/Senkvorrichtung
- Elektrische Verriegelung in Transport und Arbeitsstellung
- Robuste Stahlbleckboxen mit Deckel aus Alu-Riffelblech
- Höhenverstellbare Zugeinrichtung, 350 - 1.050 mm, feuerverzinkt
- Bis 750 kg serienmäßig für 100 km/h ohne Mehrpreis
- Baulich und maßlich vorbereitet für die Verladung und Mitführung auf einer Fahrbaren Absperrtafel FA1LR

HEBE- UND SENKVERRICHTUNG:



Komfortables Bedienen durch benutzerfreundliche Tablet-Fernbedienung



Art.-Nr.	Zul. Gesamtgewicht, kg	Leergewicht, kg	Maße, LxB mm gestreckte Zugdeichsel	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm
21703-00-TAAL-SOL	750	740	4.320 x 1.780	3.840	1.500
Bildpunkte Obertafel, LED-Feld, LxB, Stk.	Bildpunkte Untertafel, LED-Feld, LxB, Stk.	Betriebsspannung, V	Mittlere Leistungsaufnahme, ca. W		
48 x 48	48 x 64	12	60		

FeuVis 130

LED-Wechselverkehrszeichen zur Montage auf Fahrzeugdächern

Auf allen handelsüblichen Dachträgern mit Vierkantrohren kann das Verkehrsinformationssystem bei Geschwindigkeiten bis zu 130 km/h aufgerichtet verwendet werden. Einsatzfahrzeuge müssen daher beim Aufklappen nicht mehr stark abbremsen, wenn sie mit hoher Geschwindigkeit zum Einsatzort fahren. Das gesamte Design wurde verschlankt, unter anderem kommt ein leichterer Motor mit Gasdruckfeder zum Einsatz. Der Windabweiser sorgt im zusammengeklappten Zustand für eine bessere Aerodynamik und somit für eine Reduzierung der Windgeräusche. Das WVZ wird wie bisher via robuster Tablet-Fernbedienung gesteuert, kann alle gängigen Verkehrszeichen abbilden und 16,7 Mio. Farben darstellen, wobei jeder Punkt frei programmierbar ist.

TECHNISCHE DETAILS

- Geschwindigkeitsfreigabe bis 130 km/h aufgerichtet und bis 160km/h abgesenkt
- Spoiler am Gehäuse zur Reduzierung der Windgeräusche
- Lichttechnische Prüfung gem. EN 12966
- Prüfung Elektromagnetische Verträglichkeit
- passend auf alle handelsüblichen Dachträger mit Vierkantrohren
- mit optionaler Kabelverbindung in der Ladeschale zur Erhöhung der Funktionssicherheit
- reduzierte Bauhöhe des Aufrichtmotors
- Anzeige von Grafik und/oder Text
- jeder Punkt ist frei programmierbar
- Anzeigekombinationen: Standbilder, Wechselbilder und Bewegtbilder
- Darstellbarkeit gängiger Verkehrszeichen mit Ø bis 750 mm oder SL bis 770 mm
- Blitzer in verschiedenen Farben und Formen zu jedem Verkehrszeichen zuschaltbar
- Aluminiumgehäuse verkehrsgrau, Rahmen schwarz, pulverbeschichtet

Display

- Displaygröße 800 mm x 800 mm
- Hochleistungs RGB-LED's 40 x 40 (1600 Stück)
- 16,7 Millionen Farben darstellbar
- Blinkrate 15-60 / Min. wählbar
- Bildwechselfrequenz 1000Hz
- automatische Helligkeitsanpassung, zus. 9 Helligkeitsstufen wählbar
- kein Phantomlicht

Steuerung

- Bedienung aller Funktionen über Tablet (8 Zoll Touchscreen-Display)
- elektromotorische Hebe-/Senkvorrichtung, über die Fernbedienung bequem aus dem Führerhaus bedienbar



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht	Maße L x B x H	Bildpunkte LED-Feld, L x B, Stück	Betriebsspannung	Mittlere Leistungsaufnahme
28930028593F	FeuVis 130	48 kg	920 x 1050 x 330 mm (in Anwendung)	40 x 40	12 V	ca. 6 W

03 VERKEHRSSICHERUNGSANHÄNGER

Fahrbare Absperrtafel FA 1 LRF

mit großer Ladefläche / und -rampe,
Doppelachse, mit VZ 616

- Fahrbare Absperrtafel für den Einsatz auf Straßen ohne Gegenverkehr
- Fahrbare Absperrtafel gem. TL-Absperrtafeln
- Leuchtpfeilanlage gem. TL-Warnleuchten Fahrzeug
- Tandemachser mit Anhängerkomponenten Fabrikat AL-KO (alternativ KNOTT) wartungsfrei
- Zugdeichsel: AL-KO, höhenverstellbar von 340 bis 1.050 mm (alternativ Fabrikat KNOTT, werkzeuglose Einhand-Höhenverstellung 340 – 1.100 mm)
- Feststellbremse
- Kugelkopfkupplung / DIN-Zugöse
- Fahrzeugbeleuchtung, 12 V - 13 polig (Standard)
- Feuerverzinkt
- Fallstützen, 2 Stück heckseitig, automatisch einrastend

Warntafel, Batteriekasten, Ladefläche - siehe FA 1 LR Einachser



Vielseitig & flexibel

Fahrbare Absperrtafeln fertigt horizont auch individuell und nach Kundenwunsch, um Sicherheit im Straßenverkehr zu gewährleisten.“

Erfragen Sie gern ihr Angebot.



Art.-Nr.	VE	Zul. Gesamtgewicht, kg	Leergewicht, kg	Maße, L*B mm gestreckte Zugdeichsel	Maße Warntafel, H*B mm	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm
259122-25-35	1	1.500	750	5.080 * 2.200	2.200 * 3.600	4.000	2.620

Maße Ladefläche, L*B mm	Maße Laderampe, L*B mm	Lichte Beladungshöhe, mm	Bordwandhöhe, mm	Betriebsspannung, V	Leistungsaufnahme, W
2.500 * 1.800	-	1.800	300	12	26

Fahrbare Absperrtafel FA 1

ohne Ladefläche, mit VZ 616

- Fahrbare Absperrtafel für den Einsatz auf Straßen ohne Gegenverkehr
- Fahrbare Absperrtafel gem. TL-Absperrtafeln
- Leuchtpfeilanlage gem. TL-Warnleuchten



Fahrzeug

- Einachser mit Anhängerkomponenten Fabrikat AL-KO (alternativ KNOTT) wartungsfrei
- Zugdeichsel: AL-KO, höhenverstellbar von 340 bis 1.050 mm (alternativ Fabrikat KNOTT, werkzeuglose Einhand-Höhenverstellung 340 – 1.100 mm)
- Feststellbremse
- Kugelkopfkupplung / DIN-Zugöse
- Fahrzeugbeleuchtung, 12V - 13 polig (Standard)
- Feuerverzinkt
- Falstützen, 2 Stück heckseitig, automatisch einrastend

Warntafel

- Mittig klappbar
- Leuchtpfeilanlage gem. RSA und TL-Absperrtafeln bestehend aus 24 LED-Richtstrahlern Ausführung nach TL-Warnleuchten Klasse WL 6 und 2 Blitz-LED-Richtstrahlern entsprechend TL-Warnleuchten Klasse WL 5
- Mit elektromotorisch verstellbarem VZ 222
- Beklebt mit Folie Typ RA 2 C (mikroprismatisch)
- Mit 2 verschließbaren 3-Segment-Lamellen-sichtfenstern
- Kabel-Fernbedienung (optional Kabel-Funkfernbedienung)
- Elektromotorische Hebe-/Senkvorrichtung

Batteriekasten

- BxTxH: 1.870 x 450 x 360 mm
- Wände aus verzinktem Stahlblech
- Deckel aus Alu-Riffelblech, begehbar
- Inkl. Batteriehalterung



Art.-Nr.	Zul. Gesamtgewicht, kg	Leergewicht, kg	Maße, LxB mm gestreckte Zugdeichsel	Maße Warntafel, HxB mm	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm
259102	750	540	3.550 * 2.200	2.200 * 3.600	4.000	2.620
Maße Ladefläche, LxB mm	Maße Laderampe, LxB mm	Lichte Beladungshöhe, mm	Bordwandhöhe, mm	Betriebsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	
-	-	-	300	12	26	

03 VERKEHRSSICHERUNGSANHÄNGER

Fahrbare Absperrtafel FA 2

ohne Ladefläche, mit VZ 616 kleine Ausführung

- Fahrbare Absperrtafel für den Einsatz auf Straßen mit Gegenverkehr
- Fahrbare Absperrtafel gem. TL-Absperrtafeln
- Leuchtpfeilanlage gem. TL-Warnleuchten

Fahrzeug

- Einachser mit Anhängerkomponenten Fabrikat AL-KO (alternativ KNOTT) wartungsfrei
- Zugdeichsel: AL-KO, höhenverstellbar von 340 bis 1.050 mm (alternativ Fabrikat KNOTT, werkzeuglose Einhand-Höhenverstellung 340 – 1.100 mm)
- Feststellbremse
- Kugelkopfkupplung / DIN-Zugöse
- Fahrzeugbeleuchtung, 12 V - 13 polig (Standard)
- Feuerverzinkt

Warntafel

- Mittig klappbar
- Leuchtpfeilanlage gem. TL-Warnleuchten
- Mit elektromotorisch verstellbarem VZ 222
- Beklebt mit Folie Typ RA 2 C (mikroprismatisch)

Batteriekasten

- BxTxH: 1.320 x 440 x 300 mm
- Wände aus verzinktem Stahlblech
- Deckel aus Alu-Riffelblech, begehbar
- Inkl. Batteriehalterung



Art.-Nr.	Produkt	VE
259001-05	ASG 2000 RA 2	1

Zul. Gesamtgewicht, kg	Maße, LxB mm gestreckte Zugdeichsel	Maße Warntafel, BxH mm	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm
360	3.460 x 1.700	2.500 x 1.700	2.920	1.930

Maße Ladefläche, LxB mm	Maße Laderampe, LxB mm	Lichte Beladungshöhe, mm	Bordwandhöhe, mm	Betriebsspannung, V	Leistungsaufnahme, W
-	-	-	300	12	17

Fahrbare Absperrtafel FA 2 LR

mit großer Ladefläche / und -rampe, mit VZ 616 kleine Ausführung

- Fahrbare Absperrtafel für den Einsatz auf Straßen mit Gegenverkehr
- Fahrbare Absperrtafel gem. TL-Absperrtafeln
- Leuchtpfeilanlage gem. TL-Warnleuchten
- Auch zum Transport von fahrbaren Vorwarnanzeigen geeignet

Fahrzeug

- Einachser mit Anhängerkomponenten Fabrikat AL-KO (alternativ KNOTT) wartungsfrei
- Zugdeichsel: AL-KO, höhenverstellbar von 340 bis 1.050 mm (alternativ Fabrikat KNOTT, werkzeuglose Einhand-Höhenverstellung 340 – 1.100 mm)
- Feststellbremse und Auflaufbremse mit Rückfahrautomatik
- Kugelkopfkupplung / DIN-Zugöse
- Fahrzeugbeleuchtung, 12 V - 13 polig (Standard)
- Feuerverzinkt

Warntafel

- mittig klappbar
- Leuchtpfeilanlage gem. TL-Warnleuchten
- Mit elektromotorisch verstellbarem VZ 222
- Beklebt mit Folie Typ RA 2 C (mikroprismatisch)

Batteriekasten

- B×T×H: 1.320 × 440 × 300 mm
- Wände aus verzinktem Stahlblech
- Deckel aus Alu-Riffelblech, begehbar
- Inkl. Batteriehalterung

Ladefläche / Laderampe

- Freie seitliche Be-/Entladung
- Bordwände aus verzinktem Stahlblech
- Boden: wasserfest verleimte, rutschfeste Siebdruckplatte
- Auffahrrampe belegt mit rutschfestem Alu-Riffelblech



Art.-Nr.	Produkt	Zul. Gesamtgewicht, kg	Leergewicht, kg	Maße, LxB, mm, gestreckte Zugdeichsel	VE
259031-07	Fahrbare Absperrtafel FA 2 L	750	350	3.460 x 1.700	1
259021-15-13	Fahrbare Absperrtafel FA 2 LR	1.500	700	5.100 x 1.700	1

Maße Warntafel, HxB mm	Maße aufgerichtet, H mm	Maße abgesenkt, H mm	Maße Ladefläche, LxB mm	Maße Laderampe, LxB mm	VE
2.500 × 1.700	2.920	1.930	1.150 × 1.320	-	1
2.500 × 1.700	2.920	1.930	2.500 × 1.250	1.700 × 1.250	1

Lichte Beladungshöhe, mm	Bordwandhöhe, mm	Betriebsspannung, V	Leistungsaufnahme, W
1.320	300	12	17
1.320	300	12	17

04 ABSICHERUNG 1.2 Fahrzeugabsicherung

Kfz-Warnmarkierung

gemäß DIN 30710



Fahrzeuge mit Sonderrechten im Sinne des § 35(6) der StVO, also Fahrzeuge die beim Bau, bzw. der Unterhaltung oder Reinigung von Straßen und Anlagen im Straßenverkehr eingesetzt werden oder auch Fahrzeuge des Winterdienstes müssen nach DIN 30710 mit Sicherheitskennzeichnungen (retroreflektierenden Kfz-Warnmarkierungen) ausgerüstet sein (§ 52 StVZO, §35 (6) StVO). Dabei müssen die weißen und roten Flächen der Warnmarkierung voll retroreflektierend sein (mindestens Reflexionsklasse RA2, ehemals Typ2).



- Normgerechte Kennzeichnung gem. DIN 30710
- Im Premiumpaket mit Rakel
- Mit Kantenschutz (versiegelt die angeschnittenen Waben)
- Vollständig ablösbar, gerade für Leasingfahrzeuge wichtig
- Sehr weich; dadurch auch an Rundungen leicht zu verarbeiten
- Unter dem Top-Coat gedruckt; die Farbe wird nicht angegriffen
- Je 1 Rolle rechts- und 1 Rolle linksweisend
- Rot / weiß geschrafft, voll retroreflektierend
- Reflexionsklasse RA 2

Art.-Nr.	Produkt	Gewicht, ca., kg	Maße, LxB, mm	VE
25455	2 Rollen à 9.000 × 141 mm <i>(je eine Rolle linksweisend und rechtsweisend), 1 Rakel, 1 Kantenschutz)</i>	1,9	9.000 x 141	1 Set

horizont Leuchtpfeil – HLPK 15

Für alle Anforderungen der Fahrzeugabsicherung gerüstet

Beim Leuchtpfeil HLPK 15 weisen 15 leistungsstarke Richtstrahler den Weg. Optional lenken 2 Weitwarn-Richtstrahler schon frühzeitig die Aufmerksamkeit auf die Arbeits- oder Gefahrenstelle hin. Auf Wunsch ist zusätzlich die Montage von 2 Rundumkennleuchten möglich.

Steuern Sie diesen Leuchtpfeil komplett über die mitgelieferte Fernbedienung. Neben der Schaltung der Richtstrahler können Sie auf diesem Weg (optional) auch die Leuchtpfeilanlage wahlweise heben oder absenken. Mit dem horizont Leuchtpfeil HLPK 15 können Sie einen Leuchtpfeil oder das Leuchtkreuz anzeigen. Die Richtstrahler ist BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten.



- **BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten**
- **EN 12352 - L8H / L8M, WL 6**
- **Entsprechend RSA und der StVO**
- **KBA-Prüfung Elektromagnetische Verträglichkeit**
- 15 LED-Richtstrahler RS 2000 Plus
- 2 Weitwarn LED-Weitwarn-Richtstrahler MS 340 plus (Optional bereits verkabelt und vormontiert oder als Anschlussoption)
- Optional auch mit elektromotorischer Hebe- und Senkvorrichtung
- Alle Funktionen sind über die im Lieferumfang enthaltene Kabel-Fernbedienung (10m) oder Funk-Fernbedienung (optional) elektrisch schaltbar
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Alle Metallteile bestehen aus Edelstahl
- Tiefentladeschutz für Akkus
- Inkl. 6 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen
- Auf Wunsch können zwei zusätzliche Rundumkennleuchten montiert werden
- Sonderausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
210201-1509	mit 15 RS 2000 Plus	✓	1
210501-1501-MS-0	mit 15 RS 2000 Plus, Hebe- und Senkvorrichtung, sowie oben montierten MS 340	✓	1

Art.-Nr.	Gewicht, kg	Maße, L*B*H, mm	Betriebsspannung, V	Leistungsaufnahme bei 12 V, W	Hebe-/ Senkvorrichtung	Zusatzrichtstrahler
210201-1509	26	1.090 * 1.040 * 140	12 / 24	15	–	–
210501-1501	50	1.380 * 1.040 * 295	12 / 24	15	ja	–



LED-Rundumkennleuchte MRT 2M

Rundumkennleuchte MRT 2M LED mit Magnetsockel und Stecker für Zigarettenanzünder oder Aufsteckrohr

LED-Rundumkennleuchte zur Schnellabsicherung mit Magnet und Stecker für Zigarettenanzünder oder als Aufsteckform (Standard, Form C). Die Kennleuchte MRT 2M-LED macht Ihr Fahrzeug weit im voraus erkennbar. Auch bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen erzielt sie eine hohe Warnwirkung. Die Rundumkennleuchte MRT 2M-LED zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus und enthält keine mechanischen Verschleißteile.

Hinweis: Der Einsatz von Rundumkennleuchten mit Magnet ist in Deutschland nur auf stehenden Fahrzeugen zulässig.

Art.-Nr.	Produkt	VE
25441MLED	Rundumkennleuchte MRT2M LED 12/24V für Aufsteckrohr, gelb, (Schutzklasse IP66) nach ISO 4148 (DIN14620)	1
25066	Aufsteckrohr mit 12V/24V Adapter (Ø 24 mm L: 100 mm)	1
25443MLED	Rundumkennleuchte MRT2M LED 12/24V mit Magnetsockel und Spiralkabel mit Zigarettenanzünder gelb (Schutzklasse IP65) nach ISO 4148 (DIN14620)	1

Art.-Nr.	Gewicht, kg	Maße, ø*H, mm	Blitzrate / min.	Betriebsspannung, V
25441MLED	0,8	120 * 121	120	12/24
25443MLED	0,8	148 * 75	120	12/24



EUR A
E2 ✓
0090121

LED-Rundumkennleuchte Akku mit Magnethalterung

LED-Kennleuchte Akku 230V - 12/24V

Wiederaufladbare LED-Rundumkennleuchte mit Magnetplatte und Saugnapf zur schnellen Absicherung von Fahrzeugen, die sich dank neuester Ladefunktionstechnik kabellos betreiben lässt. Hohe Warnwirkung durch helle Hochleistungs-LEDs, Darstellung von Doppelblitz und rotierenden Blitzmustern. Die Magnetplatte mit 6 Magneten und Saugnapf gewährt absolut sicheren Halt auf dem Fahrzeug. Einfache Lösung der Kennleuchte mittels angebrachter Lasche. Im Lieferumfang befinden sich neben dem eingebauten Akku sowohl ein Ladadapter 230V als auch ein Ladekabel 12/24V für den Zigarettenanzünder.

- **Betriebsdauer Akku ca. 5-6 Stunden**
- **Ladezeit ca. 3-4 Stunden**
- Zulassung gemäß ECE R65 (Kennleuchten, Rundumkennleuchten, Front-Heckblitzer)

Hinweis: Der Einsatz von Kennleuchten mit Magnet ist in Deutschland nur auf stehenden Fahrzeugen zulässig.

Art.-Nr.	Produkt	VE
25440LED	LED-Rundumkennleuchte Akku mit Magnethalterung 12/24V, gelb (Schutzklasse IP65)	1

Art.-Nr.	Gewicht, kg	Maße, ø*H, mm	Blitzrate / min.	Betriebsspannung, V
25440LED	0,7	130 * 80	120	12 / 24



VDE ✓
0875

DIN ✓
14620



04 ABSICHERUNG 1.2 Fahrzeugabsicherung

MS 340 LED und MS 340 LED, 2-fach Anlage

Der bewährte Vorwarn-Richtstrahler

Der Richtstrahler MS340 LED überzeugt durch seine robuste Bauweise bei hoher Leuchtstärke und Energieeffizienz. Er wird ausschließlich in stromsparender LED-Technik produziert und sichert zuverlässig Baustellen ab, warnt vor gefährlichen Straßenverläufen sorgt für eine verbesserte Wahrnehmung von Verkehrsleitanhängern. Die Abstrahlcharakteristik kann nach WL 5 (Blitz) oder WL 7 (Blink) eingestellt werden.

- Nach EN 12352 - L9M / L9L, WL 5
- Nach EN 12352 - L9H / L9M, WL 7
- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung, Fahrbare Absperrtafeln, Leuchtpfeile
- Langlebige Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- Geringe Stromaufnahme
- Einfaches und schnelles Öffnen durch Schnappverschlüsse
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- Inkl. Halterung Secura 82
- Inkl. 5 m Akkukabel

Art.-Nr.	Produkt	VE
20825LED	Einzelrichtstrahler LED mit Secura 82, 12 V- / 24 V-, inkl. 5 m Akkukabel	1
25822LED	2-fach Anlage, Verbindungskabel 3,5 m fest miteinander verkabelt, Zuleitung 5m	1

Gewicht, kg	Maße, ø*H, mm	Blink- / Blitzrate / min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme / Richtstrahler, W bei 12 V
0,8	340 * 127	40 / 60	12 / 24	1
0,8	340 * 127	40 / 60	12 / 24	1



MS 340 plus und MS 340 plus, 2-fach Anlage

LED 2-fach Vorwarn-Anlage

Der neue Richtstrahler MS340 plus überzeugt durch seine kompakte Bauweise bei gleicher Leuchtstärke und Energieeffizienz. Er wird ausschließlich in stromsparender LED-Technik produziert und sichert zuverlässig Baustellen ab, warnt vor gefährlichen Straßenverläufen sorgt für eine verbesserte Wahrnehmung von Verkehrsleitanhängern. Die Richtstrahler können Sie auch als Mehrfachanlage erwerben, die aus 2 Richtstrahlern besteht. Die einzelnen Weitwarnrichtstrahler sind mittels 3,5 m Verbindungskabel fest miteinander verkabelt.

Die Abstrahlcharakteristik kann nach WL 5 (Blitz) oder WL 7 (Blink) eingestellt werden.

- Nach EN 12352 - L9M / L9L, WL 5
- Nach EN 12352 - L9H / L9M, WL 7
- Verwendungsmöglichkeit: Vorwarnung, Fahrzeugabsicherung
- Langlebige LED-Technik mit 4 Hochleistungs-LED
- Zweikreis LED-System
- Geringe Stromaufnahme
- Einfaches und schnelles Öffnen durch Drehverschluss
- Gehäuse spritzwassergeschützt
- Halterung Secura 82 optional
- Inkl. 5m Akkukabel

Art.-Nr.	Produkt	VE
20825PLUS	Einzelrichtstrahler mit Secura 82, 12 V- / 24 V-, inkl. 5 m Akkukabel	1
25822PLUS	2-fach Anlage, Verbindungskabel 3,5 m fest miteinander verkabelt, Zuleitung 5m, 12/24V, bestehend aus: Steuer-Richtstrahler (20823PLUS) und Zusatz-Richtstrahler (20824PLUS)	1

Empfohlenes Zubehör

924641VP	Halterung f. max. Spannweite 82 mm	1
----------	------------------------------------	---

Gewicht, kg	Maße, ø*H, mm	Blink- / Blitzrate / min.	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme / Richtstrahler, W bei 12 V
0,8	340 * 127	40 / 60	12 / 24	1
1,6	340 * 127	40 / 60	12 / 24	2



Akkumulator für Antrieb und Beleuchtung

12 V / 180 Ah bzw. 12 V / 230 Ah

- Zur Verwendung in:
 - Fahrbaren Absperrtafeln
 - Vorwarnern
 - Baustellen-Signalanlagen
 - Blitz-Lauflichtanlagen
- Gemäß DIN 43539/Teil 3
 - Energiequelle für lange Einsatzzeiten
 - Geringe Selbstentladung
 - Lange Lebensdauer
 - Hohe Zyklenfestigkeit



Art.-Nr.	Produkt	VE
25014B	12 V / 180 Ah	1
25012B	12 V / 230 Ah	1

Art.-Nr.	Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Betriebsspannung, V	Kapazität, Ah (20h)	Batterie- / Akku-Typ
25014B	51	513 * 223 * 223	12	180	Nass-Akkumulator
25012B	63	518 * 291 * 242	12	230	Nass-Akkumulator

Akkumulatoren- und Batteriehalter

- Zum diebstahlsicheren Anbringen an Schutzplanken
- Für 1 x Akku 180 Ah
- Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Produkt	VE
68721008	Akkumulatoren- und Batteriehalter	1

Gewicht ca., kg	Maße außen, L*B*H, mm	Material
4	555 * 315 * 280 mm	Stahl, feuerverzinkt



UNSER SERVICE FÜR SIE: Halter zur diebstahlsicheren Anbringung

Um Akkumulatoren und Batterien diebstahlsicher anzubringen, nutzen Sie unseren passenden Halter inkl. passendem Adapter für z. B. an Schutzplankenpfosten, Aufstellrohren und Schilderständern



05 ABSICHERUNG 1.2 Schnellabsicherung

Schnellabsicherung erfolgt nicht nach RSA21 Richtlinien

Dieser „Einsatz“ ist i.d.R. die Absicherung von Gefahren- Unfallstellen (z.B. Kanalrohrbruch, Astbruch etc.) und NICHT planbar – **somit KEINE Arbeitsstellensicherung nach den RSA21**. Daher hat die schnellstmögliche, bestmögliche Absicherung der Gefahrenstelle, der Personen, oberste Priorität.



Vario Schilderständer

Schilderpfosten und Fußplatte in einem, ideal für die Feuerwehr und das THW

- Für bis zu vier VZ aller Formen: Runde, Dreieck, Rechteck, Quadrat
- Mobiler Schilderständer, klappbar
- Fußplatte aus formstabilem Recyclingmaterial
- Pfostenhöhe 800 mm
- Pfosten beidseitig mit zwei Paar Vario-Bohrungen
- Robuster Klappmechanismus mit zwei stabilen Gelenken
- Fußplatte mit Anti-Rutsch-System

Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., g	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
257702	Schilderständer	12,0	670 x 320 x 330	Edelstahl / Recycling	1



Transport- und Lagerbox Klappbaken oder Schilderständer

Zum Transport und zur Lagerung von bis zu 5 Klappbaken oder Vario-Schilderständern

- Besonders schnelle und einfache Entnahme
- Verzinkter Stahl
- Stabile Ausführung
- Zwei stabile Tragegriffe sorgen auch bei voll bestückter Transport- und Lagerbox für optimale Handhabung
- Über vorbereitete Befestigungsöffnungen lässt sich die Transport- und Lagerbox z.B. auf einer fahrbaren Absperrtafel sicher verschrauben
- Lieferung ohne Inhalt



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., g	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
25KC760	Transport- und Lagerbox <i>bis zu 5 Klappbaken oder Vario-Schilderständern</i>	8,6	660 x 320 x 330	feuerverzinkter Stahl	1

Vario Vierkant-Schilderpfosten

Kunststoff-Vierkantrohre mit Vario-Bohrungen in verschiedenen Längen;
2000, 2500 und 3000 mm

- Zur Verwendung in Fußplatten mit einer 60 x 60 mm Öffnung
- Mit je drei Vario-Bohrungen auf der Vorder- und

- Rückseite zum Einhängen von Schranken oder Verkehrsschildern mit Vario-Adapter
- Vierkantrrohr 60 x 60 mm



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., g	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
259061	Vario-Vierkant-Schilderpfosten, 2000 mm	2,5	2000 x 60 x 60	Kunststoff	10
259062	Vario-Vierkant-Schilderpfosten, 2500 mm	3,1	2500 x 60 x 60	Kunststoff	10
259060	Vario-Vierkant-Schilderpfosten, 3000 mm	3,8	3000 x 60 x 60	Kunststoff	10

Vario-Adapter 8047

Der „Vario-Adapter 8047“ ermöglicht eine schnelle, werkzeuglose Anbringung von Verkehrszeichen in die beiden schlüssellochförmigen Aufnahmen des passenden Standpfostens.

- Für Verkehrszeichen ohne Rand
- Zum Einhängen in Vario-Vierkant-Schilderpfosten, Vario-Schilderstände, Vario-Schilderhalter
- Lieferung mit Befestigungsschrauben (10 Stk.)



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., g	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
2562265-10	Vario-Adapter 8047	390	110 x 35 x 16	Kunststoff	1 Pack

Vario-Adapter 8048

Der „Vario-Adapter 8048“ mit integriertem Abstandhalter 20 mm ermöglicht eine schnelle, werkzeuglose Anbringung von Verkehrszeichen mit Rand (ALform) in die beiden schlüssellochförmigen Aufnahmen des passenden Standpfostens.

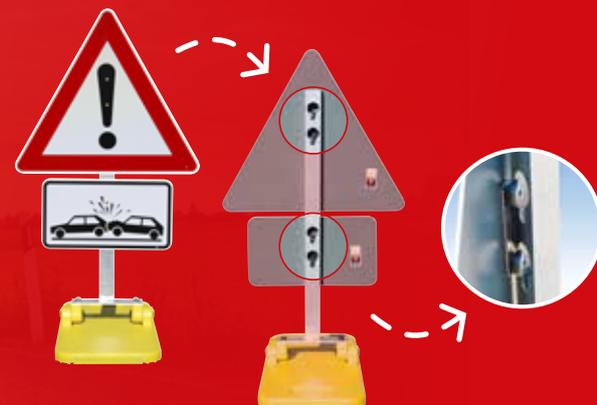
- Für Verkehrszeichen mit Rand, für ALformschilder
- Zum Einhängen in Vario-Vierkant-Schilderpfosten, Vario-Schilderstände, Vario-Schilderhalter



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., g	Maße, LxBxH, mm	Material	VE
2562266	Vario-Adapter 8048	112	110 x 35 x 39	Kunststoff	1 Pack

VERWENDUNG DES VARIO-ADAPTERS

Mit dem Vario-Adapter lassen sich Verkehrszeichen völlig werkzeuglos blitzschnell in die beiden schlüssellochförmigen Aufnahmen des Vario-Schilderpfostens oder des Vario-Schilderständers einhängen. Genauso leicht und schnell funktioniert die Demontage.



05 ABSICHERUNG 1.2 Schnellabsicherung

FlashMax Stack

Kleine Klappbake mit integriertem stapelbarem Fuß

Ausführung mit stabilem Edelstahlfuß und Kunststoffstapelschienen. Durch den neuen Fuß ist eine sichere Stapelbarkeit bei mehreren FlashMax Leuchten übereinander gewährleistet. Zusätzliche Anti-Rutsch-Noppen bieten einen sicheren, festen Stand auch auf glatten Flächen bzw. erhöhen nochmals die Standsicherheit bei vorbeifahrenden Fahrzeugen. Reflektoren an der Seite des Fußes erhöhen bei Nacht zusätzlich die Sichtbarkeit.



Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
2562242QUER	FlashMax Stack	✓	1

Gewicht, ca., kg	Maße, LxB, mm	Maße / Folie, LxB, mm	Folienreflexionsklasse	Material	Blitzrate / min.	Betriebsdauer, h (Blitz)
6,0	710 x 215	300 x 187,5	RA 2 C	Kunststoff, Recycling	69	160 (4x Baby LR 14)

StreetFlash orange

Blitzleuchten-Schnellabsicherungsset

Der StreetFlash von horizont besteht aus sechs Leuchtmodulen und einer tragbaren Lade-/Transporthalterung. Durch das kompakte Design ist das Schnellabsicherungsset handlich und ideal zur Mitnahme.

- 360°-Warnung in liegender Position (16 LEDs) und alternativ stehende Platzierung (4 LEDs) möglich
- Wechsel der Platzierung durch Neigungssensor oder manuelles Umschalten
- Sichtbarkeit 1 km
- Lithium-Polymer-Akku, ECE-R10 Zulassung
- Akkulaufzeit durchschnittlich 12 Stunden
- Ladezeit bei entladenem Akku durchschnittlich sechs Stunden
- Set enthält sechs Leuchtmodule in Lade- und Transporthalterung, sowie 12 V- und 220 V-Ladeadapter
- Einfaches Verstauen bei Motorrädern, z. B. unter der Sitzbank möglich
- Synchronisierung unbegrenzter Anzahl von Modulen möglich
- bei Laufflichtschaltung entspricht die 11. Leuchte der 1. Leuchte



Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
25260	StreetFlash orange, 6er Set		1

Leitkegeladapter StreetFlash

Adapter für Schnellabsicherungsset

Durch diesen Leitkegeladapter können Sie den StreetFlash schnell und einfach auf alle handelsüblichen Leitkegel ab 500 mm Höhe zum Einsatz bringen.

- Adapter für alle Leitkegel ab 500 mm geeignet
- 3 Magnete: 1 oben, 2 seitlich
- Lieferung enthält ein Stück Leitkegeladapter für StreetFlash-Schnellabsicherungsleuchte



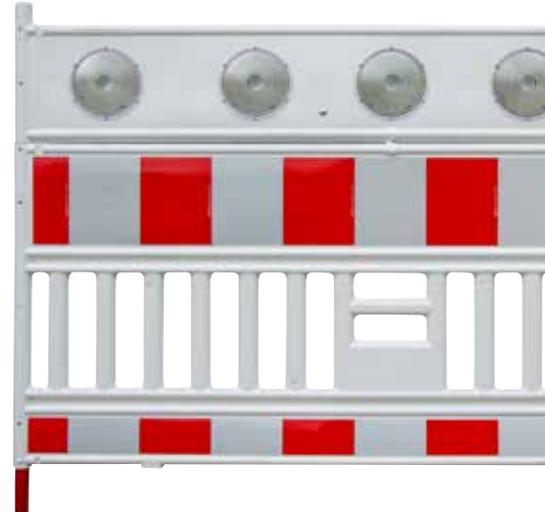
Art.-Nr.	Produkt	BAST	VE
25261	Leitkegeladapter für StreetFlash	✓	1

Strahlmax- Vollsperrung und Teilspernung in Einem

Die erste Sperrstrahlerngarnitur die beides kann: Vollsperrung und Teilspernung. Der Strahlmax ist mit modernsten stromsparenden LED-Warnleuchten ausgestattet. Über einen zentralen Schalter können die Leuchten gelbes oder wahlweise rotes Licht zeigen. So ist der Strahlmax vorbereitet für Voll- und Teilspernungen. Kein Wechsel der Leuchten notwendig. Basis für den horizont Strahlmax ist unsere bewährte Vario Absturzicherung gemäß TL Absperrschranken – stabil und robust durch Kunststoffrohre. Besonders sicher durch die eng angeordneten Kunststoffstreben: Durchtrittssicher und keine Aufstiegs-hilfe für Kinderfüße.

• Zur Verwendung mit allen Fußplatten K1

- Die Leuchten sind in einem massiven und schlagfesten Kunststoffkörper integriert, dadurch wird das Vandalismus- und Diebstahlrisiko deutlich minimiert
- Gelbe Leuchten, 2-seitiges Dauer- und Blinklicht; besonders auffällig und dabei stromsparend
- Rote Leuchten, 1- und 2-seitiges Dauerlicht
- Schalter ist unauffällig montiert
- Durch die zentrale Batterieversorgung wird der Batteriewechsel schneller und einfacher. Batteriewechsel nur einmal anstatt fünfmal.
- Alle Leuchten werden über einen zentralen Schalter bedient
- Energiesparend durch moderne LED-Technik
- 2 Standrohre 42 mm Ø, auswechselbar



Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	Maße, LxBxH, mm	Maße Folie, B, mm	VE
21152II	Strahlmax, Folie Reflexionsklasse 2	23,5	2.130 x 80 x 1.450	2.000	1

Folienreflexionsklasse	Material	Blitzrate / min.	Betriebsdauer, h (Blitz / Dauer)	Maße, LxBxH, mm	Maße Folie, B, mm
RA 2	Kunststoff	60	205 / 32 (2x7 Ah)	265 / 42 (2x9 Ah)	580 / 90 (2x20 Ah)

Faltsignale / Faltdreiecke

Faltdreiecke mit stabilem Gestell aus verzinktem Stahl und schirmartigem Spannmechanismus. Zur Schnellabsicherung von Unfall- und Gefahrenstellen.

- Faltdreieck 700 mm für den Einsatz auf Inner- und Außerortsstraßen
- Alle VZ gemäß StVO / StVZO, weitere Texte und Kombinationen sind auf Anfrage (gegen Aufpreis) erhältlich
- Schirmartiger Spannmechanismus sorgt für straffe Spannung
- Stabiles Gestell aus verzinktem Stahl
- Bezug aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe, weiß
- Aufdruck mit Warndreieck, rot und Aufschrift schwarz Lieferung einschl.
- Lieferung einschl. Futteral aus PVC-beschichtetem Gewebe

Art.-Nr.	Produkt	Gewicht ca., kg	VE
256872	700 mm, VZ 101, fluoreszierend	2,9	1
256892	700 mm, VZ 101, retroreflektierend	2,9	1

Maße Schenkellänge, mm	Maße, H, mm	Reflexionsart	Verkehrszeichen	Material
700	720	fluoreszierend	VZ 101	Kunststoff
700	720	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff



BERATUNG

Sie haben Fragen zum Thema Mobile Verkehrsleittechnik?

Gern beraten wir Sie! Ihre kompetenten und freundlichen Ansprechpartner von horizont freuen sich auf das Gespräch mit Ihnen.

Unsere Spezialisten stehen Ihnen telefonisch und persönlich zur Verfügung.

trafficsafety.horizont.com/kontakt

KATALOGE

Neben unserem Hauptkatalog „Traffic Safety“ bieten wir auch Broschüren für die Zielgruppen Polizei, Feuerwehr, Handel und Kommune an. Fordern Sie die Kataloge einfach bei uns online an oder stöbern Sie durch unsere Blätterkataloge.

trafficsafety.horizont.com/kataloge

SCHULUNGEN

Wir geben unser Know-How weiter.

Fragen Sie Ihren örtlichen Fachhändler nach MVAS-Schulungen aus dem Hause horizont.

trafficsafety.horizont.com/schulungen

WEBSITE

Finden Sie alle Artikel auf unserer Website.

Sie können die Artikel einfach und schnell über die Artikelnummern aufrufen.

trafficsafety.horizont.com

REPARATUR-SERVICE

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät, Ihre Vorwarn- oder Fahrbare Absperrtafel kann von unserem deutschlandweit tätigen Servicetechniker oder von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden.

trafficsafety.horizont.com/reparatur

ZERTIFIZIERUNG

horizont ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

horizont group gmbh Traffic Safety

Homberger Weg 4-6
34497 Korbach, Germany

☎ +49(0) 56 31 / 565-200
☎ +49(0) 56 31 / 565-248
✉ trafficsafety@horizont.com
🏠 www.horizont.com

Müller Verkehrstechnik GmbH

An der Brücke 24
26180 Rastede, Germany

☎ +49(0) 4402 / 9113-0
☎ +49(0) 4402 / 9113-20
✉ info@mueller-vt.de
🏠 www.mueller-vt.de

Aufgrund ständiger technischer Weiterentwicklung, mit dem Ziel praxisgerechter, zukunftsorientierter Produkte, gelten technische Daten, Modellverfügbarkeit und Preise vorbehaltlich. Kunststoff- / Recyclingprodukte können Fertigungstoleranzen unterliegen, die aufgrund materialspezifischer Eigenarten nicht vermeidbar sind.

Urheberrechte bei horizon group gmbh, Homberger Weg 4-6, 34497 Korbach. Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

Art.-Nr. 99023-25D – 06/25