

Straßenbau

Event

Mobilzaun

Hochbau

Tiefbau

Lagertechnik

Transportgerät

Transportsicherung

Straßenbau





... unsere Vorteile

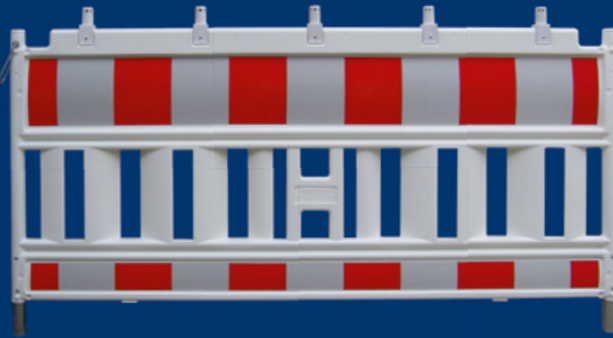
Der Schake-Euro1-Schrankenzaun

aus schlagfestem Kunststoff mit hochwertiger Folierung!

Die Kompetenz unseres Unternehmens ist aus der Tradition heraus gewachsen. Die Weiterentwicklung von Produkt und Service sowie die Umsetzung kreativer und innovativer Lösungen ist daraus hervorgegangen.

Die Serie Euro-Schrankenzaun ist ein Produkt, das aus dieser Erfahrung entstanden ist. Der Euro1-Schrankenzaun ist nach den Anforderungen der TL-Absperrschranken inkl. Absturzsicherung geprüft.

Bauen Sie auf unsere Erfahrung!



Höhere Stabilität und weniger Gewicht durch optimalen Materialeinsatz



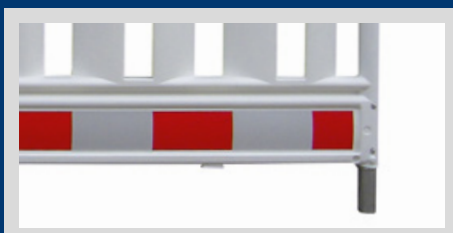
Integrierter Tragegriff für besseres Handling



Größere Werbefläche zur Anbringung von Kundenlogos
Maße der Werbefläche: 95 mm x 172 mm



Euro-Schrankenzaun-Schild
Individuelles Kundenlogo, bis zu 4 Farben bedruckt, zum Anbringen in die dafür vorgesehene Vertiefung,
Maße: 95 mm x 172 mm



Das von oben bis unten durchgehende Standrohr sorgt für die sehr hohe Stabilität



Straßenbau

Event

Mobilzaun

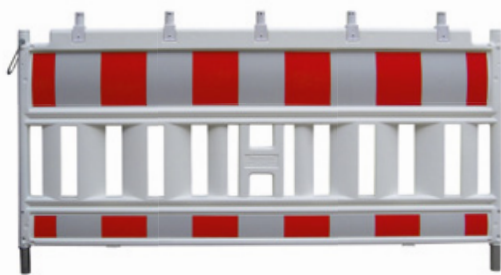
Hochbau

Tiefbau

Lagertechnik

Transportgerät

Transportsicherung



Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1

geprüft nach TL Absperrtechnik 97, Länge 2,00 m, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, optional mit vormontierten Lampenadaptern

mit Folie Typ 1	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420K	14,5	20
mit vorm. Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KA	16,0	20

Prüfnummer: 333/04K

mit Folie Typ 2	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420K2	14,5	20
mit vorm. Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KA2	16,0	20

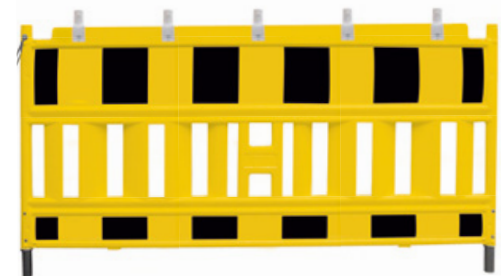
Prüfnummer: 333/04K



mit Folie Typ 1	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / gelb	33420KSK	14,5	20
mit vorm. Lampenadapter, Folie rot / gelb	33420KASK	16,0	20

mit Folie Typ 2	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / gelb	33420K2SK	14,5	20
mit vorm. Lampenadapter, Folie rot / gelb	33420KA2SK	16,0	20

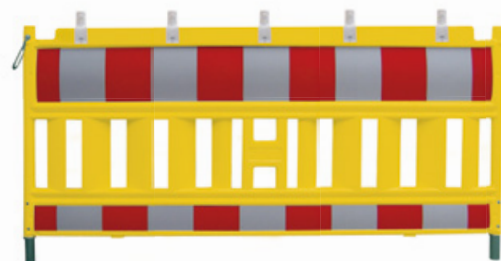
mit Folie Typ 3	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / gelb	33420K3SK	14,5	20
mit vorm. Lampenadapter, Folie rot / gelb	33420KA3SK	16,0	20



Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ INDUSTRIE

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff (RAL 1023) mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung), Länge: 2,00 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie gelb / schwarz	33420K-I	14,5	20
mit Lampenadapter, Folie gelb / schwarz	33420KA-I	16,0	20



Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC GELB

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff (RAL 1023) mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung), Länge: 2,00 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420K-G	14,5	20
mit Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KA-G	16,0	20



Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC ORANGE

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff (RAL 2004) mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung), Länge: 2,00 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420K-O	14,5	20
mit Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KA-O	16,0	20



Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC ACHAT

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1, Farbe: grau

geprüft nach TL Absperrtechnik 97, Länge 2,00 m, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, optional mit vormontierten Lampenadaptern

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420K-A	14,5	20
mit Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KA-A	16,0	20



Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ ELEKTRO

komplett aus nicht leitendem Material verarbeitet nach TL, UV-beständiger, schlagzäher Kunststoff mit Folie Typ 1

geprüft nach TL Absperrtechnik 97, Länge 2,00 m, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, optional mit vormontierten Lampenadaptern

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KE	12,5	20
mit vorm. Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KAE	14,0	20



Adapter für Schrankenzaun nach TL

für alle gängigen Lampentypen, inkl. Sicherungsschraube

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	33325	0,12	100

Verbindungsklemme (patentiert)

für alle Bakentypen, inkl. Schraubverschluss, Kunststoff

	Art.-Nr.	kg	VPE
	3VB20	0,5	20



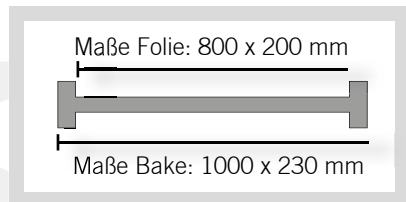
Für alle Baken-Typen einsetzbar

Klemmbake für EURO1

doppelseitig beklebt, aus Kunststoff

Maße Klemmbake: 1000 mm x 230 mm, Maße Folie: 800 mm x 200 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
rot / weiß, Folie Typ 1	36050	1,5	1
rot / weiß, Folie Typ 2	36050/2	1,5	1
rot / gelb, Folie Typ 1	36050SK	1,5	1
rot / gelb, Folie Typ 2	36050/2SK	1,5	1
rot / gelb, Folie Typ 3	36050/3SK	1,5	1



Straßenbau

Event

Mobilzaun

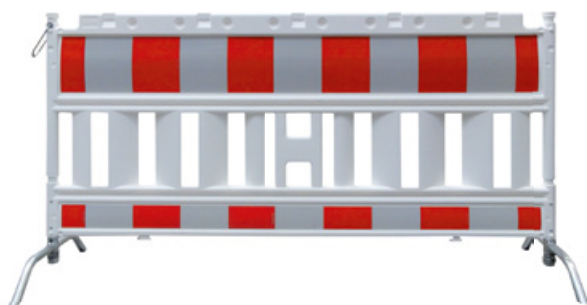
Hochbau

Tiefbau

Lagertechnik

Transportgerät

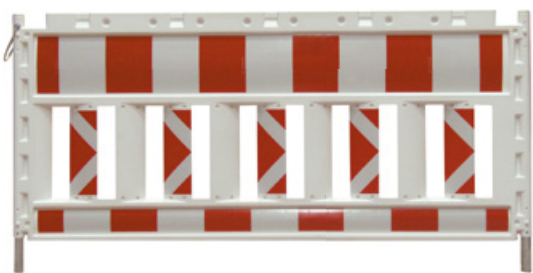
Transportsicherung



Schake-Euro1-Schrankenzaun, 2,00 m, mit Stahlfuß, schwenkbar

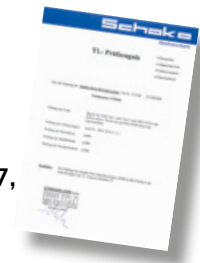
aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1, vorgerichtet für auswechselbare Adapter, Gesamthöhe: 1,00 m (keine TL Prüfung), Länge: 2,00 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	33420KF	18,0	20



Leitschrankenzaun

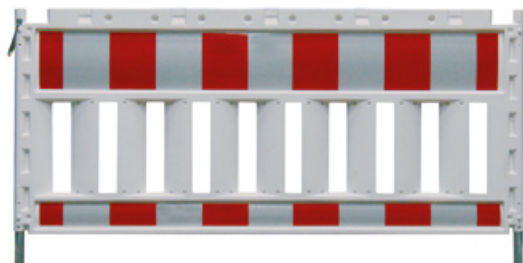
aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1, Länge: 2,00 m, geprüft nach TL Absperrentechnik 97, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, Prüfnummer 333/04K (Länge 2,40 m keine TL Prüfung)



	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 2,00 m, rechtsweisend	33320KSBR	12,0	20
Länge: 2,40 m, rechtsweisend	33324KSBR	14,0	20
Länge: 2,00 m, linksweisend	33320KSBL	12,0	20
Länge: 2,40 m, linksweisend	33324KSBL	14,0	20

Schake-Euro-Schrankenzaun

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff
Länge 1,20 m und 1,60 m, geprüft nach TL Absperrentechnik 97, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, Prüfnummer 333/04K (Länge 2,40 m keine TL Prüfung)



mit Folie Typ 1	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,20 m, ohne Lampenadapter	33312K	8,0	20
Länge: 1,20 m, mit Lampenadapter	33312KA	8,5	20
Länge: 1,60 m, ohne Lampenadapter	33316K	10,0	20
Länge: 1,60 m, mit Lampenadapter	33316KA	11,0	20
Länge: 2,40 m, ohne Lampenadapter	33324K	14,0	20
Länge: 2,40 m, mit Lampenadapter	33324KA	16,0	20

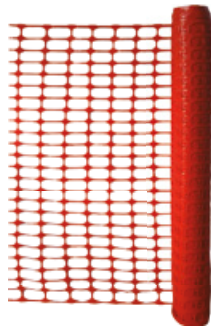
mit Folie Typ 2	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,20 m	33312K2	8,0	20
Länge: 1,60 m	33316K2	10,0	20
Länge: 2,40 m	33324K2	14,0	20



Absperrgitter aus Kunststoff

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Folie	33320KRF	12,5	20
mit Folie Typ 1, rot / weiß	33320KDRF	13,0	20
mit Folie Typ 2, rot / weiß	33320KDRF2	13,0	20
mit Folie Typ 1, rot / gelb	33320KDRFSK	13,0	20
mit Folie Typ 1, gelb / schwarz	33321KDRF	13,0	20



Kunststoff-Fangzaun

extra reißfester und strapazierfähiger Fangzaun aus Kunststoff (HDPE), vielseitig einsetzbar für z.B. Baustellen, kurzzeitige Absperrungen, Garten- und Landschaftsflächen, Maschenweite: 80 x 40 mm, Höhe: 1,00 m, Länge: 50 m pro Rolle. UV-Resistent, Farbe: orange

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	35700	6,5	1



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



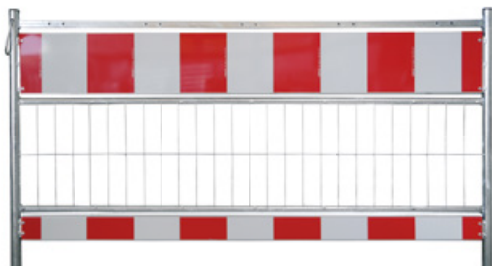
	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,60 m, Höhe 100 mm	32016	2,5	2
Länge: 2,00 m, Höhe 100 mm	32020	3,5	2
Länge: 2,40 m, Höhe 100 mm	32024	4,5	2
Länge: 1,60 m, Höhe 250 mm	33162	5,0	2
Länge: 2,00 m, Höhe 250 mm	33202	6,0	2
Länge: 2,40 m, Höhe 250 mm	33242	7,0	2



Schrankenständer

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35110	5,0	10



Schrankenzaun nach TL

geeignet zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, verzinktes Stahlgestell aus Rohrrahmen, 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 ab 1,25 m erlaubt, mit eingieteteter Schranke (Höhe: 250 mm) und Tasteiste (Höhe: 100 mm), mit reflektierender, rot / weißer Folie beklebt, Konstruktion enthält Lochungen für Lampenhalter

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,60 m, Folie Typ 1	33316	19,0	20
Länge: 2,00 m, Folie Typ 1	33320	24,0	20
Länge: 2,40 m, Folie Typ 1	33324	28,0	20
Länge: 1,60 m, Folie Typ 2	333162	19,0	20
Länge: 2,00 m, Folie Typ 2	333202	24,0	20
Länge: 2,40 m, Folie Typ 2	333242	28,0	20
Länge: 1,60 m, Folie rot/gelb Typ 1	33316SK	19,0	20
Länge: 2,00 m, Folie rot/gelb Typ 1	33320SK	24,0	20
Länge: 2,40 m, Folie rot/gelb Typ 1	33324SK	28,0	20
Länge: 1,60 m, Folie rot/gelb Typ 2	333162SK	19,0	20
Länge: 2,00 m, Folie rot/gelb Typ 2	333202SK	24,0	20
Länge: 2,40 m, Folie rot/gelb Typ 2	333242SK	28,0	20



Durch die Verbindungsschlaufe können die Schrankenzäune miteinander verbunden werden.





Lager- und Transporttraverse

für Schrankenzäune, verzinkte Stahlkonstruktion, die sowohl dem Staplerverkehr als auch dem Kranbetrieb gerecht wird, Aufnahmekapazität: 20 St., als Ausführung für 2,00 m und 2,40 m Schrankenzäune erhältlich

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 2,00 m, verzinkt	32000	80,0	1
Länge: 2,40 m, verzinkt	32400	90,0	1

Aufsatzteil Fußplattentraverse

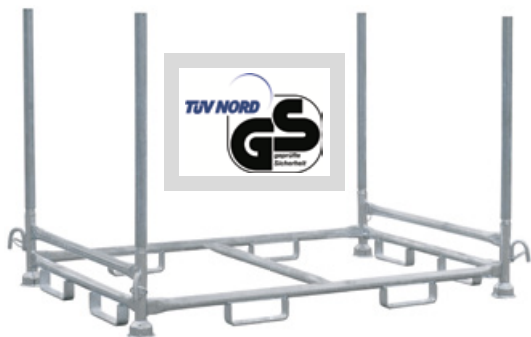
stabile Stahlkonstruktion, kombinierbar mit der Lager- und Transporttraverse (Art.-Nr.: 32000), durch die Traverse können bis zu 16 K1-Fußplatten (Art.-Nr.: 31991) mit aufgenommen werden, Länge: ca. 2,00 m, Tiefe: ca. 0,45 m



	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	32000-A	18,5	1

Stapelpalette zum Transport von 20 Absturzsicherungen

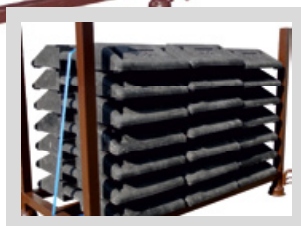
mit herausnehmbaren Holmen für eine einfache Be- und Entladung, beidseitig einfahrbar, sicherer Transport durch 8 angeschweißte Einfahrschuhe, die Absturzsicherungen werden auf erhöht angeschweißte Querholme gestellt, sowohl für Staplerverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln, Füllmaße: 1,80 m x 1,10 m, Holmhöhe: 1,08 m



	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	32001	67,00	1

Stapelpalette für Fußplatten

für die Aufnahme von 21 St. Fußplatten geeignet (3 St. Fußplatten in der Breite und 7 St. Fußplatten in der Höhe), Standrohre und Querholme sind aus 50 mm x 50 mm Vierkantrrohr gefertigt, Füllmaße: 1,30 m x 0,63 m x 0,90 m, mit zusätzlichem Mittelholm, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln, Zurrgerät für die Sicherung der Fußplatten wird mitgeliefert



	Art.-Nr.	kg	VPE
lackiert	50380	32,0	1
verzinkt	50380V	32,0	1



Lager- und Transporttraverse für Fußplatten

Lager- und Transporttraverse für Fußplatten zur Aufnahme von 25 Kunststoffrecyclingfüßen K1 aller handelsüblichen Hersteller, in Kombination mit Lager- und Transporttraverse für Schrankenzaun stapelbar (Art.-Nr. 32000)

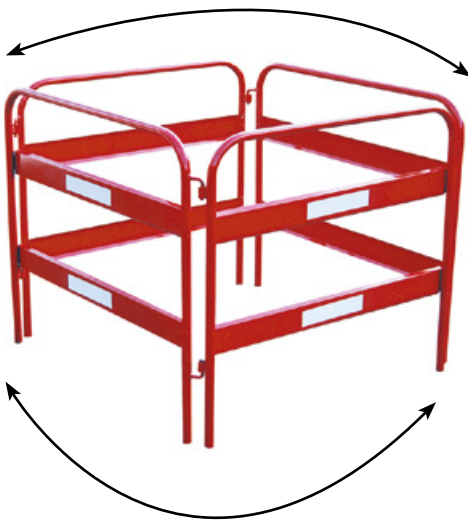


	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	3B214	85,0	1

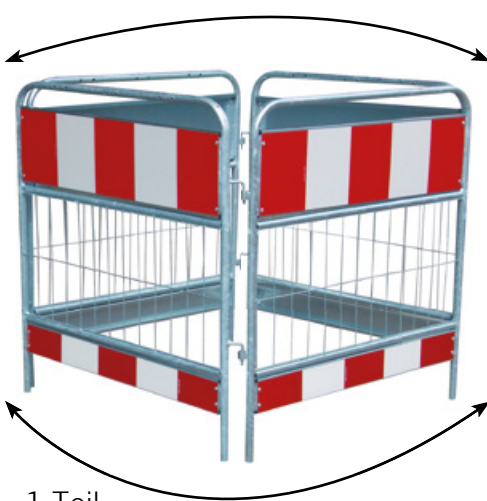


Unser komplettes Sortiment an Fußplatten finden Sie auf den Seiten 26-28.

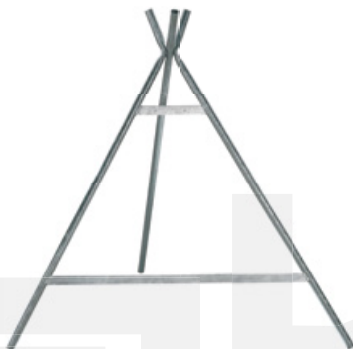
1 Teil



1 Teil 1 Teil



1 Teil



Schachtschutzgitter

zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, rot beschichtetes Stahlgestell mit weißen Reflexstreifen beklebt, die zusätzliche Sicherheit bieten, Grundgestell aus Ø 26,9 mm Rundrohr gefertigt, Gesamthöhe: 0,90 m, jeweils 1 Element besteht aus 2 zusammenklappbaren Rundbögen, die drehbar, aber fest miteinander verbunden sind, durch Hinzufügen von weiteren Elementen kann das Gitter unbegrenzt vergrößert werden

	Art.-Nr.	kg	VPE
1,00 m breit, 2-teilig	35600	30,0	1
1,20 m breit, 2-teilig	35620	32,0	1

Schachtschutzgitter nach TL

geeignet zum Absichern von Schachtarbeiten, Gräben und anderen Baustellenbereichen, Die Absperrung besteht aus einem verzinkten Rundrohrrahmen Ø 26,9 mm, dieser Rundrohrrahmen ist über die komplette Breite des Schachtschutzgitters gezogen, entspricht der UVV und dient auch als Handlauf, das Element besteht aus einem eingeschweißten Gittergewebe das zwischen der unteren Tastleiste (Höhe 100mm) und der oberen Schranke (Höhe 250 mm) eingeschweißt ist, die aufgeklebte Folie Typ 1 entspricht der ZTV-SA, Gesamthöhe: 1,00 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
1,00 m x 1,00 m, 2-teilig	34600	40,0	1
1,60 m x 1,60 m, 2-teilig	34601	58,0	1
2,00 m x 2,00 m, 2-teilig	34602	70,0	1

i

Jeweils ein Element besteht aus 2 zusammenklappbaren Gittern, die drehbar, aber fest miteinander verbunden sind. Durch Hinzufügen von weiteren Elementen kann das Gitter unbegrenzt vergrößert werden.

Absperrschere

für den universellen Einsatz konstruiert, sofort und einfach aufbaubar, platzsparende Lagerung durch Zusammenschieben der vernieteten Flacheisen (30 mm x 5 mm) möglich, zum Erzeugen einer Warnwirkung sind die Flacheisen jeweils im Wechsel beschichtet, ein standfester Aufbau (Selbstmontage) wird durch die breit aufgestellten Standfüße garantiert, Gesamthöhe: 1,00 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
ausziehbar bis 2,50 m, rot / weiß	35500	24,0	1
ausziehbar bis 3,50 m, rot / weiß	35510	26,0	1
ausziehbar bis 2,50 m, gelb / schwarz	35500-I	24,0	1
ausziehbar bis 3,50 m, gelb / schwarz	35510-I	26,0	1

Zubehörbeutel für Absperrschere

best. aus: 2 x Adapter 35500A, 2 x Schelle 35500S, 4 x Rollen 35500R und 2 x Schraubenset

Art.-Nr.	kg	VPE
35500Z	2,0	1

Vorwarnständer

für den Einsatz im Straßenverkehr, zum Aufschrauben von Verkehrszeichen, bei runden Verkehrsschildern sind bis zu Ø 750 mm, bei dreieckigen Schildern bis zu 900 mm möglich, eine Einsteckvorrichtung für eine Warnfahne ist ebenfalls enthalten, für den einfachen, platzsparenden Transport kann der Warnständer zusammengeklappt werden

Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt 35100V	10,0	5

Das RSA-Handbuch – Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen

Das RSA-Handbuch kommentiert die "Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen (RSA95)". Damit soll den Anwendern der RSA die Vorbereitung, die verkehrsrechtliche Anordnung, die Durchführung und die Überwachung von Sicherungsmaßnahmen an Arbeitsstellen erleichtert werden.

Das RSA-Handbuch soll dazu beitragen, geltende und neue Regelungen besser zu verstehen und ihren Auslegungsspielraum zu erkennen. Um den Anwendern die Nutzung der ZTV-SA zu erleichtern, sind im Kommentar alle jeweils erwähnten oder zusätzlich nützlichen Informationen aus anderen Regelwerken zusammengetragen. Begriffsbestimmungen und ein ausführliches Stichwortverzeichnis schaffen Übersicht.

Die ZTV-SA 97 sind vom Bundesminister für Verkehr (BMV) durch ARS Straßenbau Nr.34/1997 gleichzeitig mit neun einschlägigen technischen Lieferbedingungen durch ARS Straßenbau Nr.35/1997 eingeführt worden (s. Teil III). Sie sind auf die einheitliche Anwendung auf allen Straßen gerichtet.

i

Abkürzungen:

- RSA:** Richtlinien für Sicherung an Arbeitsstellen
- ZTV-SA:** Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen
- BAST:** Bundesanstalt für Straßenwesen
- TL:** Technische Lieferbedingungen



Weitere Informationen zu der Standsicherheit nach TL finden Sie auf S. 26.

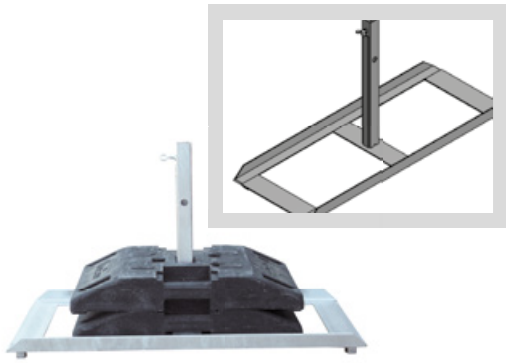
Zertifikate, technische Datenblätter, AGB's, Produktbeschreibungen etc. finden Sie im neuen Download Center im Internet:

www.schake.info

oder auch als gebundene Variante bei uns bestellbar:

Art.-Nr.	kg	VPE
3RSA	0,5	1

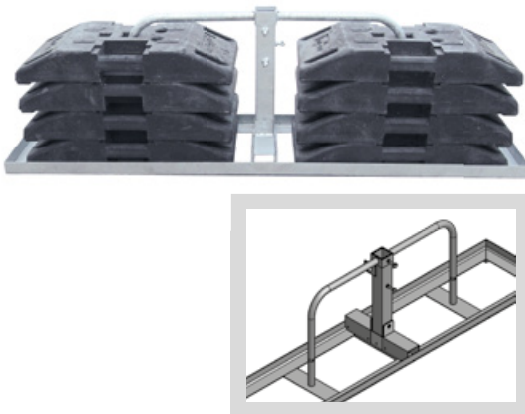




Schilderständer nach TL Typ K

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

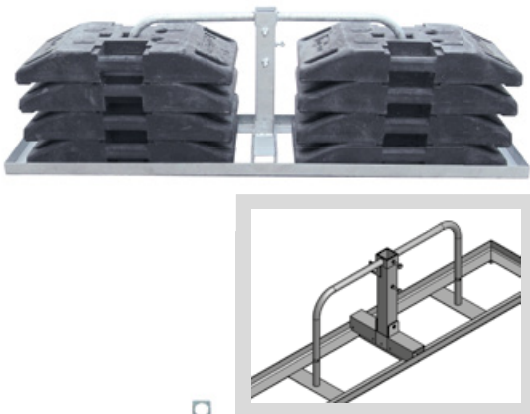
verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	35304	16,4	10



Schilderständer 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 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

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	35301	23,0	5



Schilderständer 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

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	35305	24,0	5



Schilderständer Typ S

besonders robuste Ausführung aus Winkeleisen verschweiÙt, 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 Schilderständers zu transportieren, zur standfesten Positionierung sind 4 FüÙe unter das Grundgestell geschweiÙt, die jeweils untere Fußplatte wird durch den Rahmen fixiert, Bestückung mit 6 Fußplatten möglich, GrundmaÙe: 880 mm x 990 mm

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	35304S	32,0	5



Die abgebildeten Fußplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen. Unser komplettes Sortiment an Fußplatten finden Sie auf den Seiten 26-28.



Beton-Aufstellvorrichtung

für vielseitigen Einsatz von Verkehrs- und Signalzeichen, positionierbar durch Stapler oder Kran möglich (auch stapelbar), inkl. vorgefertigtem Vierkantloch 60 x 60 mm und 4 Gewindebolzen zur Anbringung von verschiedenen Adaptierungen für den individuellen Einsatz, optional mit Art Nr. 70670N einsetzbar

	Art.-Nr.	kg	VPE
600 kg	3F120	600,0	1
1000 kg	3F121	1000,0	1



Adaptierung für Beton-Aufstellvorrichtung

Einsteckmöglichkeit für 40 x 40 mm und 60 x 60 mm Vierkantrohre bzw. Rundrohre, Schilderstangen können mittels 4 Schrauben befestigt werden

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	3F120-1	4,0	1



Logoschild für Beton-Aufstellvorrichtung

mit individueller Bedruckung, 4-farbig digital bedruckt, 3 mm Dicke, mit Lochungen für die Befestigung an der Beton-Aufstellvorrichtung (inkl. Befestigungsmaterial)

Kunststoff	Art.-Nr.	kg	VPE
	ASV-Logo	0,5	24



Warnschildzeichen für Beton-Aufstellvorrichtung

für höhere Sicherheitsanforderungen im Nahverkehrsbereich (inkl. Befestigungsmaterial)

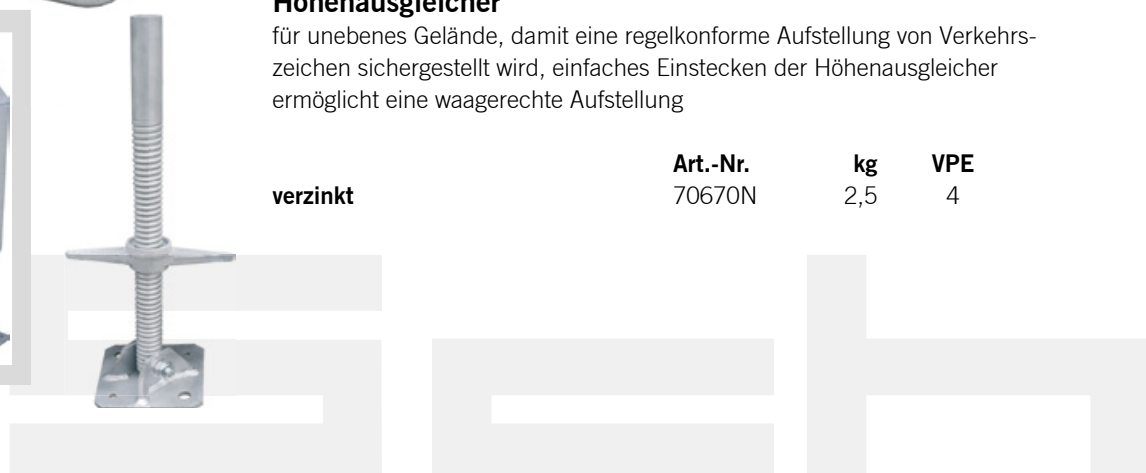
Kunststoff mit Folie Typ1	Art.-Nr.	kg	VPE
	ASV-605	0,5	24



Höhenausgleicher

für unebenes Gelände, damit eine regelkonforme Aufstellung von Verkehrszeichen sichergestellt wird, einfaches Einstecken der Höhenausgleicher ermöglicht eine waagerechte Aufstellung

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	70670N	2,5	4





Schilderständer Typ L

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35300	11,0	10

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35312	10,0	20

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35302	5,0	10

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35303	8,0	10

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35308N	11,0	10

Erdspieß Typ S

massive Ausführung aus 40 mm Rundeisen gearbeitet, mit Kopf zum sicheren Einschlagen, für 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm Schaftrohre, inkl. Inbusschrauben zur Sicherung der Schaftrohre, zum Herausziehen des Erdspießes sind zwei Bügel angeschweißt, was das Beseitigen der Beschilderung leichter macht

	Art.-Nr.	kg	VPE
pulverbeschichtet schwarz	35309S	19,0	10



TL-Leitplankenhalterung Typ 1

aus feuerverzinktem Stahl, zur Befestigung an dem Schutzplankenpfosten „Sigma“ und zur Aufnahme von 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm Schaftrohren, die eingesteckten Schaftrohre werden mittels Inbusschrauben fest an der Halterung arretiert, eine in sich geschlossene Aufstellung wird dadurch sichergestellt

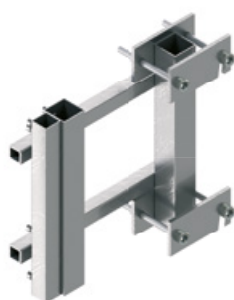
	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35313-40	6,5	10



TL-Leitplankenhalterung Typ 2

aus feuerverzinktem Stahl, zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm, mit einem verschraubten Bügel wird die Leitplankenhalterung am Pfosten der Schutzplanke (Super-Rail, Sigma, IPE 100) befestigt, **geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97**

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35315	7,8	10



TL-Leitplankenhalterung Typ 3 mit seitlichem Ausleger

aus feuerverzinktem Stahl, zur Befestigung an der Schutzplanke (Superrail, Sigma, IPE 100) und zur Aufnahme von 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm Schaftrohren, jedoch mit seitlichem Ausleger (Länge ca. 800 mm) zur Schilderaufstellung außerhalb des Verkehrsraumes, **geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97**

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35314	18,0	10



Schilderhalterung

für Stellage 50 mm x 50 mm, für Verkehrsschilder bis ca. 40 cm Breite, mit Feststellschrauben, verzinkt

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35361	3,0	20

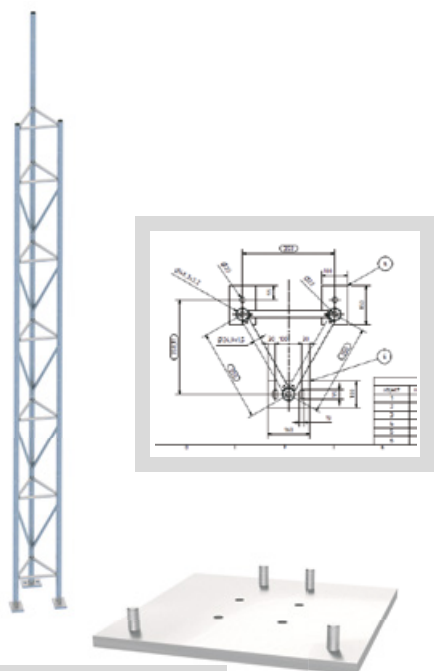
Stellage

für Verkehrszeichen aus Vierkant-Stahlrohr, verzinkt, 60 mm x 60 mm, 1,5 m lang, bzw. 50 mm x 50 mm 3,0 m lang, verschweißt auf eine Gesamtlänge von 4,50 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	35360	21	10

Gitterrohrmast

zum Befestigen von Schildern, verzinkte Stahlkonstruktion mit drei Standrohren \varnothing 48 mm und Quer-/Diagonalholmen \varnothing 26 mm, Ausführung: Dreiecksrohrmast, Gesamtlänge: 5,35 m



verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	353016	69,5	1

Adapterplatte für Gitterrohrmast und Beton-Aufstellvorrichtung

zur Verbindung an Beton-Aufstellvorrichtung Art.-Nr. 3F120 und 3F121



verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	3F120-2	32,0	1

Adapter für Schilder

410 mm lang, zum Einstecken in Schaftrohr 40 mm x 40 mm, Gesamtlänge 560 mm, inkl. 2 Schrauben zur Schilderbefestigung, kann fix am Schild befestigt und in das Schaftrohr eingesteckt werden



verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	35304A	2,0	10

Stapelpalette für Schilder

zur Aufnahme von 30 Schildern, aus \varnothing 48,3 mm x 3,2 mm Rundrohr gefertigt, in die Aufnahmestutzen können die Schilder mit den aufgeschraubten Adaptern (35304A) bequem eingesteckt werden und stehen schnell und übersichtlich zur Entnahme zur Verfügung, zum einfacheren Handling bei der Be- und Entladung sowie zur kompakten Lagerung, sind die Holme herausnehmbar, durch die Aufnahmestutzen wird ein Verrutschen der Schilder während des Transports vermieden



verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	50190	69,0	1

TL-Schaftrohr

verzinkt, aus Vierkantrohr 40 mm x 40 mm, nach TL- Aufstellvorrichtung geprüft

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,30 m	34013	2,5	25
Länge: 2,00 m	34020	4,0	25
Länge: 2,50 m	34025	5,0	25
Länge: 3,00 m	34030	6,0	25
Länge: 3,50 m	34035	7,0	25

TL-Schaftrohr ALU

Aluminium, aus Vierkantrohr 40 mm x 40 mm, nach TL-Aufstellvorrichtung geprüft

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 2,00 m	34020A20	1,7	25
Länge: 2,50 m	34025A20	2,0	25
Länge: 3,00 m	34030A20	2,4	25
Länge: 3,50 m	34035A20	3,0	25

Schaftrohr-Adaptierung

für Lager- und Transporttraversen (Art.-Nr. 3B214), durch einfaches und werkzeugloses Einhängen der Adaptierung wird ein sicheres Lagern und Transportieren von Fußplatten inkl. fertig konfektionierter Schaftrohre mit Schildern möglich, die Schilderstangen werden durch die Adaptierung seitlich gegen ein Verrutschen gesichert, auch gegen ein Herausspringen während des Transports können die Schilderstangen gesichert werden

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	3B214-1	12,0	2

Schaftrohr

verzinkt, aus Rundrohr, Ø 42 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,20 m	34213	2,5	25
Länge: 2,00 m	34220	4,0	25
Länge: 2,50 m	34225	5,0	25
Länge: 3,00 m	34230	6,0	25

Schaftrohr aus Kunststoff

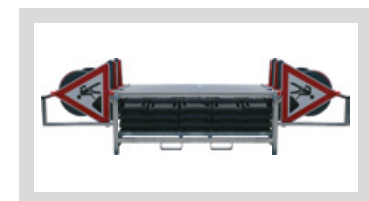
rot, stabile Ausführung, Ø 42 mm, mit aufgedrehtem Rohrschuh

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,35 m	39013	1,26	10
Länge: 2,00 m	39020	1,82	10

Rohrschuh

aus Kunststoff, 60 mm x 60 mm, für Schaftrohre

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	34240	0,1	100





Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit Ösen zum Einhängen von Absperschranken

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	31315	0,2	100



Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff, rot	31313	0,12	150
Kunststoff, weiß	31313W	0,12	150



Schilderklemme

passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	31310	0,2	25



Schilderklemme

passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Haken zum Einhängen von Absperschranken

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	31311	0,35	25



Schilderklemme

passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Ösen zum Einhängen von Absperschranken

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	31312	0,3	25



Baustellen-Warnleuchte

mit LED-Technik, Blink-Dauerlicht, zweiseitig, Optik Ø 180 mm, mit Halter und Batteriekasten, für 2 x 6 Volt Batterien, inkl. Dämmerungsautomatik

	Art.-Nr.	kg	VPE
Gelbe Optik	31211G	1,1	10
Rote Optik	31211R	1,1	10



TL-Bakenleuchte „PowerNox“

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbaken und Schranken-zäunen, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen, mit integriertem Batteriekasten und Dämmerungsautomatik

BAST-geprüft

	Art.-Nr.	kg	VPE
Lichtaustritt einseitig, gelb	33NOXG1	1,0	10
Lichtaustritt doppelseitig, gelb	33NOXG2	1,0	10
Lichtaustritt einseitig, rot	33NOXR1	1,0	10
Lichtaustritt doppelseitig, rot	33NOXR2	1,0	10

mit Verbindungsschloss

Lichtaustritt einseitig, gelb	34NOXG1	1,0	10
Lichtaustritt doppelseitig, gelb	34NOXG2	1,0	10
Lichtaustritt einseitig, rot	34NOXR1	1,0	10
Lichtaustritt doppelseitig, rot	34NOXR2	1,0	10



Ersatz-Schlüssel für Baustellen-Warnleuchten

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	31211S	0,1	10



Blockbatterie 6V / 7AH 4R25

hohe Belastbarkeit, Dauerlicht bis ca. 280 Std., Blinklicht bis ca. 1850 Std.

	Art.-Nr.	kg	VPE
Zink-Kohle-Batterie	3B37	0,5	24



Batteriebox

passend für 2 x 6 Volt Batterien

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	3B30	0,5	1



Foto: istockphoto 522655773

36056L
linksweisend36056R
rechtsweisend**TL-Sicherheitsbake Typ 60B**

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, mit durchgehendem Stützrohr, mit angeschweißter Platte zur Befestigung in der Fußplatte, doppelseitig mit Folie beklebt, reflektierend, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stutzen 60 mm x 60 mm

Folie Typ 1, schraffiert

	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36056	4,0	60
einseitig linksweisend	36056L	4,0	60
einseitig rechtsweisend	36056R	4,0	60
doppelseitig linksweisend	36056LL	4,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36056RR	4,0	60

Folie Typ 2, schraffiert

doppelseitig rechts- / linksweisend	36056/2	4,0	60
einseitig linksweisend	36056/2L	4,0	60
einseitig rechtsweisend	36056/2R	4,0	60
doppelseitig linksweisend	36056/2LL	4,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36056/2RR	4,0	60



BAST geprüft, Prüfnummer: 1121, Zulassung mit Fußplatte 31992 (s. u.)
Zulassung mit Signalleuchte für TL-Baken (s. u.), Prüfnummer System: 1121J45

**TL-Sicherheits-Bakenfußplatte 32 kg**

zum Aufstellen von Schrankenstäben, Schaftrohren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 Tasche 40 mm x 40 mm, 1 Tasche 60 mm x 60 mm und 2 Taschen Ø 42 mm, Abmaße: Breite: 425 mm, Länge: 850 mm, Höhe: 120 mm

Geprüft nach: BAST, Prüf-Nr.: 45

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoffrecycling	31992	32,0	30

Signalleuchte für TL-Baken

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbaken, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen, inkl. Dämmerungsautomatik, **BAST-geprüft**



	Art.-Nr.	kg	VPE
Lichtaustritt einseitig, gelb	312112G	0,9	10
Lichtaustritt doppelseitig, gelb	312113G	0,9	10
Lichtaustritt einseitig, rot	312112R	0,9	10
Lichtaustritt doppelseitig, rot	312113R	0,9	10



36055L
linksweisend



36055R
rechtsweisend



36055PL
linksweisend



36055PR
rechtsweisend



linksweisend



rechtsweisend

Kunststoffbake Typ 60

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stützen 60 mm x 60 mm, oberer Stützen Ø 42 mm für Lampenbefestigung

Folie Typ 1, schraffiert	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36055	2,0	60
einseitig linksweisend	36055L	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36055R	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36055LL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36055RR	2,0	60

Folie Typ 2, schraffiert	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36055/2	2,0	60
einseitig linksweisend	36055/2L	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36055/2R	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36055/2LL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36055/2RR	2,0	60

Folie Typ 1, pfeilförmig	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36055P	2,0	60
einseitig linksweisend	36055PL	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36055PR	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36055PLL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36055PRR	2,0	60

Folie Typ 2, pfeilförmig	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36055P/2	2,0	60
einseitig linksweisend	36055P/2L	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36055P/2R	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36055P/2LL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36055P/2RR	2,0	60

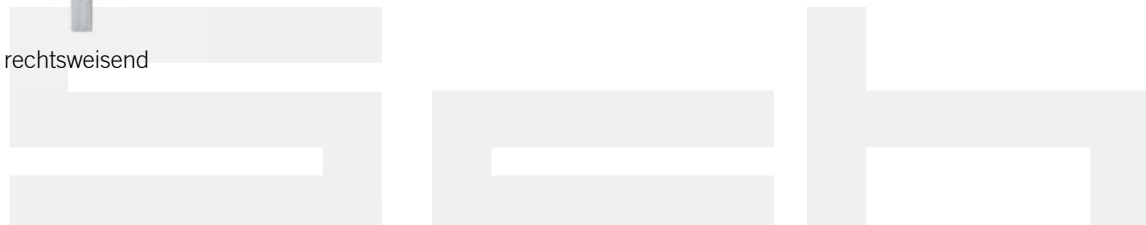
Folie Typ 3, schraffiert	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36055/3	2,0	60

Kunststoffbake Typ 60W

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stützen 60 mm x 60 mm an beiden Seiten

als Wendebake einsetzbar

Folie Typ	Art.-Nr.	kg	VPE
Folie Typ 1, schraffiert	36055W1	2,0	60
Folie Typ 2, schraffiert	36055W2	2,0	60
Folie Typ 3, schraffiert	36055W3	2,0	60



36045L
linksweisend36045R
rechtsweisend36045PL
linksweisend36045PR
rechtsweisend

Kunststoffbake Typ 40

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stützen 40 mm x 40 mm, oberer Stützen Ø 42mm für Lampenbefestigung

Folie Typ 1, schraffiert

	Art.-Nr.	kg	VPE
doppelseitig rechts- / linksweisend	36045	2,0	60
einseitig linksweisend	36045L	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36045R	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36045LL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36045RR	2,0	60

Folie Typ 2, schraffiert

doppelseitig rechts- / linksweisend	36045/2	2,0	60
einseitig linksweisend	36045/2L	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36045/2R	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36045/2LL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36045/2RR	2,0	60

Folie Typ 1, pfeilförmig

doppelseitig rechts- / linksweisend	36045P	2,0	60
einseitig linksweisend	36045PL	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36045PR	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36045PLL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36045PRR	2,0	60

Folie Typ 2, pfeilförmig

doppelseitig rechts- / linksweisend	36045P/2	2,0	60
einseitig linksweisend	36045P/2L	2,0	60
einseitig rechtsweisend	36045P/2R	2,0	60
doppelseitig linksweisend	36045P/2LL	2,0	60
doppelseitig rechtsweisend	36045P/2RR	2,0	60

Folie Typ 3, schraffiert

doppelseitig rechts- / linksweisend	36045/3	2,0	60
-------------------------------------	---------	-----	----



Lager- und Transportgestell

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	36060	58,0	1



TL-Fußplatte nach K1

zum Aufstellen von Schrankenäunen, Schaftröhren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 x 40 mm x 40 mm, 1 x 60 mm x 60 mm und 2 x Ø 42 mm, Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 800 mm, Höhe: 120 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoffrecycling	31991	28,0	30

Geprüft nach: TL Aufstellvorrichtungen Kennung K1, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA



TL-Fußplatte nach K1

zum Aufstellen von Schrankenäunen, Schaftröhren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 2 x Ø 42 mm, 1 x Ø 48 mm, 1 x 60 mm x 60 mm und 1 x 40 mm x 40 mm, Abmaße: Breite: 380 mm, Länge: 750 mm, Höhe: 130 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoffrecycling	31991-0	28,0	30

i Standsicherheit nach TL

Die von Aufstellvorrichtungen zu tragenden Elemente können sich nach Flächengröße und -anordnung sowie nach der Aufstellhöhe unterscheiden; innerorts und außerorts ist mit unterschiedlichen Windlasten zu rechnen. Den verschiedenen Anforderungen entsprechend sind in der folgenden Tabelle ausgewählte Standsicherheitsklassen Kx mit den jeweiligen Prüfkraften zusammengestellt.

Sicherheitsklasse	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9
Prüfkraft P [N]	120	240	360	480	600	720	960	1080	1920

Fußplatten, Fußplattenträger und Ständer sind gemäß ihrer Standsicherheit einer Klasse zuzuordnen.

**TL-Fußplatte nach K1 ca. 38 Kg**

mit Einstecktaschen 5 x Ø 42 mm / 40 mm x 40mm kombiniert,
1 x 60 mm x 60 mm, 1x Ø 48 mm,
Abmaße: Breite 400 mm, Länge: 770 mm, Höhe: 100 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoffrecycling	31994	38,0	20

**TL-Fußplatte nach K1 Typ NOX**

zum Aufstellen von Schrankenstäben, Schaftrohren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 3 x Ø 42 mm / 40 mm x 40 mm kombiniert, 1 x 60 mm x 60 mm und 1 x Ø 48 mm, 1 x 40 x 40 mm, Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 850 mm, Höhe: 120 mm

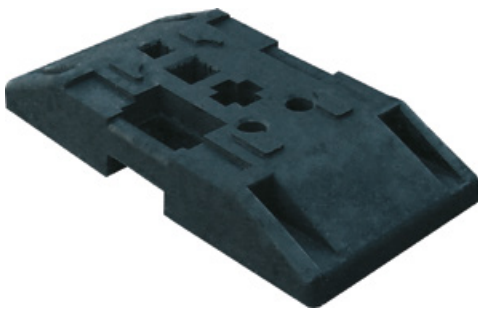
	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoffrecycling	31NOX-0	30,0	30

**Fußplattentrolley**

Trolley mit Luftbereifung für ein leichtes Handling von Fußplatten
Art.-Nr. 31NOX, durch einfaches Unterfahren des Tragegriffs lässt sich die Fußplatte mühelos transportieren

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	51903	15,5	1





Fußplatte 25 kg

zum Aufstellen von Schrankenzäunen, Schaftröhen oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 x 40 mm x 40 mm, 1 x 60 mm x 60 mm und 2 x Ø 42 mm,

Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 800 mm, Höhe: 100 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoffrecycling	31993	25,0	30



Bakenständerfußplatte 12 kg

zum Aufstellen von Baken, aus Kunststoffrecycling hergestellt,

Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 400 mm, Höhe: 100 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
mit Einstecktasche 60 mm x 60 mm	38000	12,0	60
mit Einstecktasche 40 mm x 40 mm	38040	12,0	60



Markierungsfolie

für Straßenmarkierungen, 12 cm Dünnschicht, **BAST geprüft**

	Art.-Nr.	kg	VPE
gelb	3M120G	4,0	100 m
weiß	3M120W	4,0	100 m

für Straßenmarkierungen, 15 cm Dünnschicht, **BAST geprüft**

	Art.-Nr.	kg	VPE
gelb	3M150G	5,0	100 m
weiß	3M150W	5,0	100 m

für Straßenmarkierungen, 12 cm Dickschicht, **BAST geprüft**

	Art.-Nr.	kg	VPE
gelb	3M121G	27,0	100 m

für Straßenmarkierungen, 15 cm Dickschicht, **BAST geprüft**

	Art.-Nr.	kg	VPE
gelb	3M151G	34,0	100 m



Primer für Markierungsfolie

bewirkt eine verbesserte Verbindung zwischen der Fahrbahn und der Markierungsfolie (**Artikel unterliegt besonderen Frachtgesetzen, bitte gesondert anfragen**)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Inhalt: 7 l	39113	7,0	1



Markierungsknopf Ø 120 mm
gelb, zum Aufkleben

	Art.-Nr.	kg	VPE
mit zwei Reflexlinsen einseitig	39110	0,2	50
mit zwei Reflexlinsen beidseitig	39111	0,2	50



Markierungsknopf Ø 120 mm mit Fähnchen
gelb, zum Aufkleben

	Art.-Nr.	kg	VPE
mit zwei Reflexlinsen einseitig	39110F	0,3	50
mit zwei Reflexlinsen beidseitig	39111F	0,3	50



Alumarkierungsnagel Ø 100 mm
zum Aufkleben

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Reflexlinsen	39120	0,2	50
mit Schaft zum Einsetzen ohne Reflexlinsen	39129	0,2	50
mit Schaft zum Einschlagen ohne Reflexlinsen, angespitzt	39130	0,2	50



Alumarkierungsnagel 100 mm x 100 mm
zum Aufkleben

	Art.-Nr.	kg	VPE
ohne Reflexlinsen	39121	0,2	25
mit zwei Reflexlinsen einseitig	39122	0,2	25
mit zwei Reflexlinsen beidseitig	39123	0,2	25



Alumarkierungsnagel 100 mm x 100 mm
mit Schaft zum Einsetzen

	Art.-Nr.	kg	VPE
mit zwei Reflexlinsen einseitig	39126	0,2	25
mit zwei Reflexlinsen beidseitig	39127	0,2	25



Die Alumarkierungsnägel sind auch mit farbigen Reflektoren (gelb, rot) lieferbar. Schaftlänge: ca. 7- 8 cm, Schaftdurchmesser: 10 -12 mm

Zweikomponenten Kleber

(80 g Kleber pro Markierungsnagel) (Artikel unterliegt besonderen Frachtgesetzen, bitte gesondert anfragen)



	Art.-Nr.	kg	VPE
	39112	10,0	1



Bodenschwelle

aus Recycling, 430 mm Überfahrlänge, Mittelstücke Breite: 500 mm mit 4 Reflektorlinsen, Endstücke Breite: 215 mm mit Reflektorlinsen



	Art.-Nr.	kg	VPE
Mittelstück, gelb, Höhe: 30 mm	3393-31	6,2	1
Mittelstück, schwarz, Höhe: 30 mm	3393-30	6,2	1
Endstück, gelb, Höhe: 30 mm	3393-31E	1,9	1
Endstück, schwarz, Höhe: 30 mm	3393-30E	1,9	1
Mittelstück, gelb, Höhe: 50 mm	3393-51	10,2	1
Mittelstück, schwarz, Höhe: 50 mm	3393-50	10,2	1
Endstück, gelb, Höhe: 50 mm	3393-51E	2,8	1
Endstück, schwarz, Höhe: 50 mm	3393-50E	2,8	1
Mittelstück, gelb, Höhe: 60 mm	3393-61	13,0	1
Mittelstück, schwarz, Höhe: 60 mm	3393-60	13,0	1
Endstück, gelb, Höhe: 60 mm	3393-61E	3,7	1
Endstück, schwarz, Höhe: 60 mm	3393-60E	3,7	1



Zum Aufdübeln oder Ankleben geeignet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.



30





Bodenschwelle

aus Gummi, schwarz mit gelben Feldern, 50 mm hoch, 800 mm Überfahrlänge

	Art.-Nr.	kg	VPE
Mittelstück, B: 400 mm	3393-55	15,0	1
Anfangsstück mit Zapfen, B: 150 mm	3393-55A	5,0	1
Endstück ohne Zapfen, B: 150 mm	3393-55E	5,0	1



Zum Aufdübeln oder Aufkleben geeignet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.



Tempo Rundstopper

aus Recycling, Ø 425 mm, 50 mm hoch

	Art.-Nr.	kg	VPE
gelb	3393-52	5,6	1

Zum Aufdübeln oder Aufkleben geeignet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. Bodenschwelle ist für Schwerlastverkehr geeignet.



Kleber

zur Montage von Bodenschwellen

	Art.-Nr.	kg	VPE
Inhalt: 600 ml	39117	0,7	1



Befestigungsset

best. aus Schraube Ø 10 x 120 mm, Dübel Ø 12 x 120 mm und Unterlegscheibe

	Art.-Nr.	kg	VPE
je Stück	3393-B	0,16	1

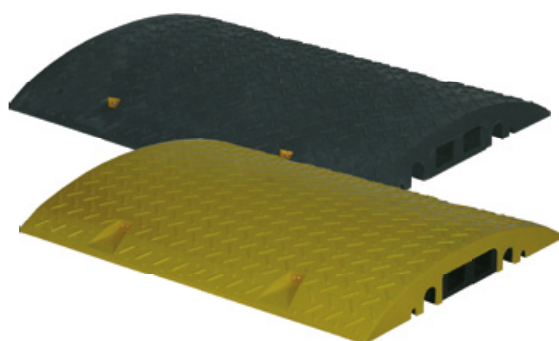


Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit für Bodenschwellen

Höhe	30 mm	50 mm	60 mm
Geschwindigkeitsempfehlung (max.)	30 km/h	20 km/h	10 km/h

„Im öffentlichen Verkehr sind Bodenschwellen anordnungspflichtig“

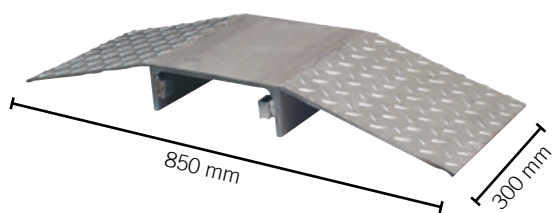




Kabelbrücke

aus Recycling, mit 6 Kanälen, mittels eines Einsatzes können die Elemente verbunden werden, Maße: 800 mm x 600 mm x 80 mm, ohne Befestigungsmaterial

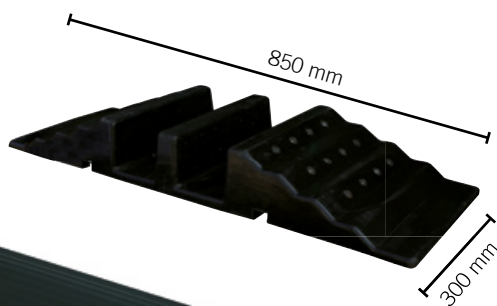
	Art.-Nr.	kg	VPE
Kabelbrücke ohne Einsatz, schwarz	339380	24,6	1
Kabelbrücke ohne Einsatz, gelb	339381	24,6	1
Einsatz, schwarz	339382	4,8	1



Schlauch- und Kabelbrücke

sehr robuste Konstruktion zum Schutz von Versorgungsleitungen, kann bis zu 40 t belastet werden, für die Verbundbildung mehrerer Elemente sind seitlich Haken und Ösen angeschweißt, Abmaße Durchlasskanal: 220 mm x 300 mm x 80 mm Außenmaße: 850 mm x 300 mm x 80 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	33931	24,0	1



Schlauch- und Kabelbrücke

enthält 2 Kanäle für Schläuche bis zu 3 Zoll, inkl. Verbindungselementen, beliebig erweiterbar, durch Reflektoren auch bei Dunkelheit gut sichtbar, Abmaße Durchlasskanal: 90 mm x 300 mm x 90 mm Außenmaße: 850 mm x 300 mm x 90 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
PVC	33933	11,0	1

Überfahrerschutz aus Gummi nach unten offen

(Angaben in mm)

Durchlass	Länge	Breite	Art.-Nr.	kg	VPE
Ø 42	1500	200	339323	9,0	1

Schutzmatte für Events

mit Noppen gegen Abrutschen, über Nut und Feder kann eine Verbindung zwischen den Platten hergestellt werden Maße: 1200 mm x 800 mm x 43 mm



	Art.-Nr.	kg	VPE
Gummi	33901	29,0	1



Überfahrerschutz-System A

mit 3 Kanälen für Kabel und Schläuche, kann bis zu 20 t belastet werden, (Belastbarkeit: ca. 2 t bei einer Fläche von 25 cm x 25 cm, bis max. 10 km/h), mittels Verbindungszapfen können Elemente verbunden werden, Abmaße Durchlasskanäle: 2 x 65 mm x 50 mm und 1 x 55 mm x 50 mm, Außenmaße: 600 mm x 880 mm x 75 mm, inkl. eingegossenem Verbindungszapfen, auch zum Aufdübeln geeignet, ohne Befestigungsmaterial

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	33934	20,0	1

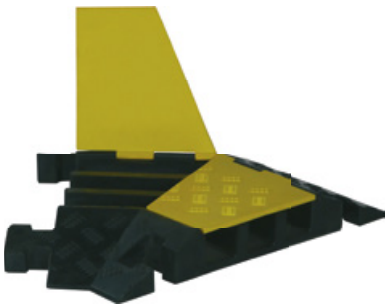


Endstück ohne Adapter (System A)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	33934E	2,5	1

Endstück mit Adapter (System A)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	339322A	2,5	1



Winkelstück 45° mit Adapter (System A)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff, Winkel nach rechts	33932W	5,5	1
Kunststoff, Winkel nach links	33932WL	5,5	1



Überfahrerschutz-System B

mit 3 Kanälen für Kabel und Schläuche, kann bis zu 20 t belastet werden, (Belastbarkeit: ca. 5 t bei einer Fläche von 20 cm x 20 cm), mittels Verbindungszapfen können Elemente verbunden werden, Abmaße Durchlasskanäle: 50 mm x 50 mm, Außenmaße: 600 mm x 1000 mm x 80 mm, ohne Befestigungsmaterial

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	33932	20,0	1



Durchlasskanäle sind durch zu öffnende Deckel gut geschützt.
1 Paar Verbindungszapfen inklusive.



Verbindungszapfen (System B)

1 Paar = 2 Stück

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	339321	0,2	1



Endstück (System B)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	33932E	2,5	1



Leitkegel

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

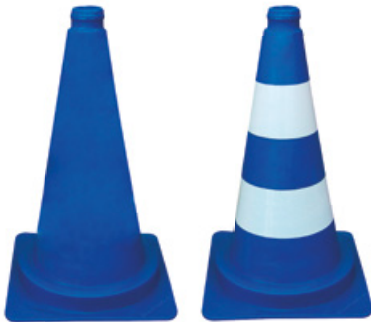
	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 200 mm	3L200	0,2	10
Höhe: 320 mm	3L320	0,5	25
Höhe: 500 mm	3L500	1,2	10
Höhe: 750 mm	3L750	3,2	5



Leitkegel

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 320 mm, gelb	3L320G-0	0,5	25
Höhe: 320 mm, gelb / schwarz	3L320G	0,5	25
Höhe: 500 mm, gelb	3L500G-0	1,2	10
Höhe: 500 mm, gelb / schwarz	3L500G	1,2	10
Höhe: 750 mm, gelb	3L750G-0	3,2	5
Höhe: 750 mm, gelb / schwarz	3L750G	3,2	5



Leitkegel

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 320 mm, blau	3L320B-0	0,5	25
Höhe: 320 mm, blau / weiß	3L320B	0,5	25
Höhe: 500 mm, blau	3L500B-0	1,2	10
Höhe: 500 mm, blau / weiß	3L500B	1,2	10





Leitkegel nach TL

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 500 mm	3L500TL	2,5	10
Höhe: 750 mm	3L750TL	5,0	5

rot / weiß vollreflektierend, Folie Typ 2

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 500 mm	3L500TL2	2,5	10
Höhe: 750 mm	3L750TL2	5,0	5



Leitkegel

rot / weiß vollreflektierend, Folie Typ RA 2 prismatic, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar, StVO und RSA, zum schnellen und kurzfristigen Absichern

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 750 mm	3L750P	5,0	5



Leitkegel BAST geprüft nach TL

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

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 500 mm	3L530TL	2,5	10
Höhe: 750 mm	3L730TL	5,0	5



Leitkegel mit Blitzstableuchte nach TL

rot / weiß vollreflektierend, nach STVO, Batterierohr für 5 Monozellen (Elektronenblitzlicht Ø 180 mm)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 500 mm	3L510TL	3,0	1
Höhe: 750 mm	3L710TL	5,0	1



Leitkegel mit Blitzstableuchte nach TL

rot / weiß vollreflektierend, nach STVO, Batteriekasten für 4 Blockbatterien 6V / 7AH (Elektronenblitzlicht Ø 180 mm)

	Art.-Nr.	kg	VPE
Höhe: 750 mm	3L720TL	7,5	1



Absperrgurt

Adapteraufsatz für alle Leitkegeltypen, mit 3 Metern Absperrgurt, 52 mm hoch mit Federzug, Gesamthöhe: 230 mm, Gehäusefarbe: Angepasst an Gurtfarbe, Farbe Gurtband wahlweise:

	Art.-Nr.	kg	VPE
rot / weiß	3A350RW	0,3	1
gelb / schwarz	3A350GS	0,3	1
blau / weiß	3A350BW	0,3	1



Absperrgurt

Adapteraufsatz 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

	Art.-Nr.	kg	VPE
Gurtfarbe rot / weiß	3A351RW	0,3	1

i

Schnurpfähle – für den vielfältigen Einsatz im Straßenbau!

Schnurpfähle werden standardmäßig in den Abmessungen 14, 16, 18, 20 mm Durchmesser lagenweise zu 100 St. auf Palette gelegt (5 Lagen mit jeweils 100 St., siehe Abbildung).

So ist die Palette mit ca. 1 t Gewicht belastet und noch gut händelbar.

Vorteile:

Schnell sichtbare Stückzahl, kein Herunterfallen der Bunde, sicheres Stapeln, auch noch von zusätzlichen anderen Materialien.

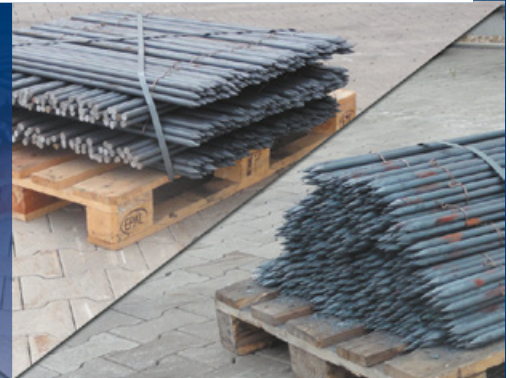
Es besteht auch die Möglichkeit, die Schnurpfähle nur in eine Richtung auf einer Palette positionieren zu lassen. Hierzu muss die Artikel Nr. mit der Endung „längs“ ergänzt werden (siehe Abbildung).

Vorteil:

platzsparende Lagerung in Palettenregalen

Jeder Schnurpfahl durchläuft einen Schmiedevorgang, der eine zusätzliche Steigerung des Härtegrades in der Spitze des Schnurpfahls zur Folge hat.

Die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten von Schnurpfählen reicht vom kleinen Pflasterbetrieb bis hin zur professionellen Anwendung im Straßenbau.



Straßenbau

Event

Mobilzaun

Hochbau

Tiefbau

Lagertechnik

Transportgerät

Transportsicherung



Schnurpfahl

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, unbeschichtet, aus handelsüblichem Stahl gefertigt, mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden, in den verschiedensten Abmessungen erhältlich, inkl. Fase

Durchmesser 14 mm	Art.-Nr.	kg	VPE
1000 mm	301410	1,2	500
1200 mm	301412	1,5	500
Durchmesser 16 mm			
800 mm	301608	1,3	500
1000 mm	301610	1,6	500
1200 mm	301612	1,9	500
Durchmesser 18 mm			
800 mm	301808	1,6	500
1000 mm	301810	2,0	500
1200 mm	301812	2,4	500
Durchmesser 20 mm			
800 mm	302008	2,0	500
1000 mm	302010	2,5	500
1200 mm	302012	3,0	500

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Pilzschlagschutz, aus schlagfestem Kunststoff

innen konisch reduziert, rot



	Art.-Nr.	kg	VPE
für Schnurpfähle Ø 16 - 20 mm	301823	0,04	100
für Schnurpfähle Ø 20 - 35 mm	301824	0,04	100

Lager und Transportpalette

Lager- und Transportpalette für alle gängigen Schnurpfähle, Palettenrahmen geschweißt aus Vierkantröhr 60 mm x 60 mm x 3mm, Wannenform aus stabilem Blech verschweißt, feuerverzinkt, Schnurpfähle können durch versetzte Lagenbildung sehr gut aus- und eingelagert werden, Palette für Stapler und Kraneinsatz geeignet, Maße: 1200 mm x 800 mm x 820 mm, Tragkraft: 1500 kg



verzinkt

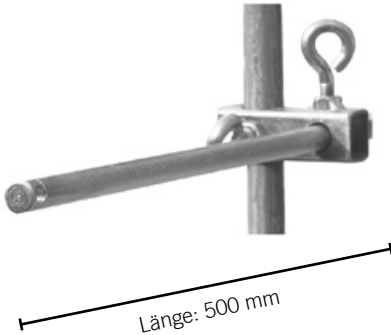
Art.-Nr.	kg	VPE
50118-5	98,0	1



Richtschnurhalter

zum Aufschrauben auf Schnurpfähle, mittels Feststellschraube fixierbar, mit angeschweißtem Flacheisen mit Kerbe zur Seilführung, aufschraubbar auf \varnothing 18 mm Schnurpfähle

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	301820	0,4	100



Richtschnurhalter

zum Aufschrauben auf Schnurpfähle, mittels Feststellschraube fixierbar, mit Rundstahl \varnothing 13 mm inkl. Kerbe zur Seilführung, aufschraubbar auf alle Schnurpfähle \varnothing 10 mm - \varnothing 20 mm, Seilstange in Längsrichtung verschiebbar

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	301821	1,5	100



Richtschnurhalter

zum Aufstecken auf Schnurpfähle, aus Kunststoff, passend für alle Schnurpfähle, mit Seilführung

	Art.-Nr.	kg	VPE
Kunststoff	301822	0,1	25



Nivellierführer, schwarz

mit montierter Inbusschraube M8 (VA),
Abmessung: 20,5 mm x 30,5 mm x 200 mm, mit oder ohne Klemmbügel (VA) lieferbar

	Art.-Nr.	kg	VPE
mit Klemmbügel, ohne Stelling	301825	0,22	25
ohne Klemmbügel, ohne Stelling	301825-0	0,20	25
Klemmbügel	301825-1	0,02	25
Stelling	301825-2	0,10	25

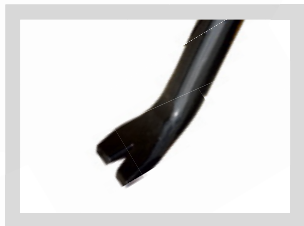
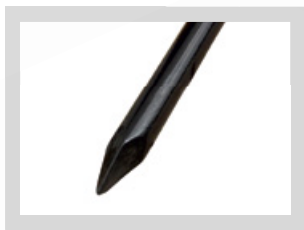


Rundlitzseil

zum Einlegen in Richtschnurhalter, Seil \varnothing 2 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
verzinkt	301830	50,0	500 m





Brechstange

sehr robuste Ausführung, mit angeschmiedeter Spitze und gerader Schneide, aus 30 mm Rundstahl gefertigt, schwarz pulverbeschichtet, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich

	Art.-Nr.	kg	VPE
Länge: 1,00 m	10194	6,0	10
Länge: 1,25 m	10195	7,5	10
Länge: 1,50 m	10196	9,0	10
Länge: 1,80 m	10197	11,0	10
Länge: 2,00 m	10198	12,0	10

wie oben, allerdings mit Spitze und gebogener Schneide mit Klaue

Länge: 1,00 m	10194GS	6,0	10
Länge: 1,25 m	10195GS	7,5	10
Länge: 1,50 m	10196GS	9,0	10
Länge: 1,80 m	10197GS	11,0	10
Länge: 2,00 m	10198GS	12,0	10

Nageleisen 800 mm x 18 mm, 6-kant Stahl

Länge: 800 mm, Breite: 18 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE
lackiert	10193	1,8	1

Laterneneisen

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, rot lackiert, aus Ø 12 mm Rundstahl gefertigt, mit angeschweißtem U-Bügel zum Einlegen von Kabeln, Schnüren etc., mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden, Länge: 1,25 m

	Art.-Nr.	kg	VPE
rot lackiert	31551	1,0	500

Laterneneisen

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, rot lackiert, aus Ø 12 mm geriffeltem Rundstahl gefertigt, mit angeschweißtem UVV-Bügel zum Einhängen von Kabeln, Schnüren etc., mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden, Länge: 1,20 m

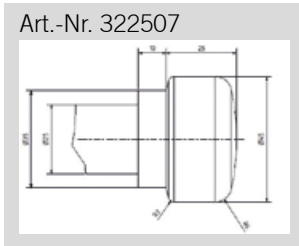
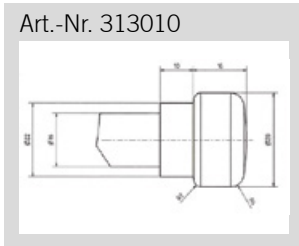
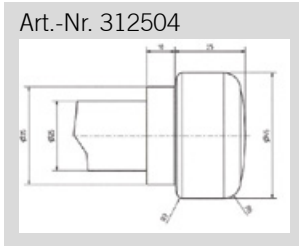
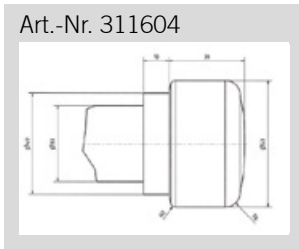
	Art.-Nr.	kg	VPE
rot lackiert	315522	1,0	500

Absperrband

doppelseitig bedruckt, in rot / weiß geblockt, 500 m Rolle im Spezialkarton

Abmaße:	Art.-Nr.	kg	VPE
0,03 mm x 80 mm x 500 m	3WT8500	1,0	1





Erdnagel Typ 1

dieser Nagel eignet sich besonders für die Befestigung von Stahlankerplatten am Boden, durch den Absatz am Kopf kann er mit der passenden Ausziehdolle oder mit einer Brechstange einfach entfernt werden

Durchmesser 16 mm	Art.-Nr.	kg	VPE
400 mm	311604	0,6	10
600 mm	311606	1,0	10
800 mm	311608	1,3	10
Durchmesser 25 mm	Art.-Nr.	kg	VPE
400 mm	312504	1,6	5
600 mm	312604	2,4	5
800 mm	312508	3,3	5
1000 mm	312510	4,2	5
1200 mm	312512	5,0	5
Durchmesser 30 mm	Art.-Nr.	kg	VPE
1000 mm	313010	6,3	5
1200 mm	313012	7,6	5
1500 mm	313015	9,6	5

Erdnagel Typ 2

dieser Nagel wird im Gerüstbau sowie im Bereich der Betonschalungen eingesetzt, durch den doppelt geschmiedeten Kopf lässt sich er sich bis zum unteren Kranz einschlagen, somit ist immer ein Ansatzpunkt zum herausziehen gegeben

Durchmesser 25 mm	Art.-Nr.	kg	VPE
700 mm	322507	3,2	5
900 mm	322509	3,7	5

Ausziehdolle

diese Ausziehdolle wird unter den Erdnagel geschoben und mit dem Universalhaken Art.-Nr. 20289 aus dem Erdreich gezogen

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	20288	1,5	1

Universalhaken

für individuelle Einsatzmöglichkeiten, speziell auch für Ausziehdolle Art.-Nr. 20288 als Erdnagelzieher zu verwenden

verzinkt	Art.-Nr.	kg	VPE
	20289	1,5	1

