

PRODUKTGRUPPE 08

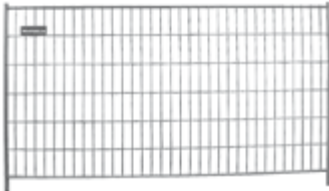
Absperr- und Elektroartikel



Absperr- und Elektroartikel

Inhalt:

Absperrnadeln
Absperrbretter (Holz)
Absperrband
Absperrschranken (Stahlblech+Kunststoff)
Absperrpfosten
Anzurrigurte
Anschlagseile
Bauseile und Baurollen
Batterien
Fußplatten
Flutlichtstrahler (und Zubehör)
Grundierung (Primer)
Gerüststricke
Handscheinwerfer und Handlampen
Hebebänder
Hebezüge
Kabelbrücken
Kabeltrommeln-/Kabel (und Zubehör)
Kleinstromverteiler
Kompaktbaken
Kunststoffleitkegel
Lager+Transportgestell (für Bauzäune+Absperrbaken)
Lampen und Leuchten(und Zubehör)
Markierungsband
Mobilzaun (und Zubehör)
Rundumkennleuchten
Rundschlingen
Schaftrohre (und Zubehör)
Schlauchbrücken
Schmelzsicherungen
Stative (für Strahler)
Stahlwinden
Trassenwarnband
Verkehrszeichen (Schilder)

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
 	Baustellenmarkierband rückstrahlend, für kurzzeitigen Baustelleneinsatz, Farbe gelb, 120 mm breit, Preis pro 100 Meter	A 401	9000
	Grundierung (Primer) Bedarf lt. Hersteller: 6,3 l / 100 lfm Preis pro Gebinde (7 Liter)	A 4035	9000
	Beachten Sie bei der Verarbeitung unbedingt die aufgedruckten Sicherheitshinweise. Techn. Datenblätter finden Sie unter: www.heinz-lindner.de		
	Mobilzaun (Bauzaun) Mobilzaun Modell „Standard“, in zwei verschiedenen Höhen lieferbar. Verzinkte Ausführung mit umlaufenden Rohrrahmen. Maschenweite 300/100mm. Draht-Stärke 4 mm waagrecht, 3,5 mm senkrecht. Standrohre 41,5 mm x 1,5 mm. Waagrechte Rohre 26,9 mm x 1,5 mm. Elementlänge jeweils 3500 mm (Verbindungssatz ist jeweils im Lieferumfang enthalten) Mobilzaun-Element "Standard", Höhe: 1,20 m Mobilzaun-Element "Standard", Höhe: 2,00 m	Schake	
	Mobilzaun-Zubehör ergänzend zu den zuvor aufgeführten Mobilzaunelementen nachfolgend passendes Zubehör. Alles aufeinander abgestimmt. <u>Mobilzaun-Betonstein</u> Zaunfuß "Standard" aus Beton Breite: 220 mm, Länge: 700 mm Höhe: 125 mm, 6 Löcher, Gewicht: ca. 36 kg	S 23012 S 230	9000 9000
	<u>Mobilzaun-KS-Stein</u> Zaunfuß "Recycling" aus Kunststoffrecycling Breite: 250 mm, Länge: 700 mm Höhe: 160 mm, 6 Löcher, Gewicht: ca. 20 kg	S 23011	9000
	<u>Mobilzaun-Aushebesicherung</u> die Aushebesicherung aus Stahl erschwert das Aushebeln eines Zaunelementes aus dem Fuß erheblich. Bestehend aus Verbindungsschelle und Sicherungseisen aus Stahl	S 2309	9000
	<u>Mobilzaun-Verbindungssatz</u> Verbindungssatz "Standard", 4-teilig, passend für alle Mobilzaunelemente	S 2306	9000
	Mobilzaun-Torrolle Typ "Standard", für Torelement Mobilzaun-Torverbinder "Standard", (Drehgelenk) Mobilzaun-Laufring für Drehtor m. Feststellschraube	S 2304 S 2303 S 2308	9000 9000 9000

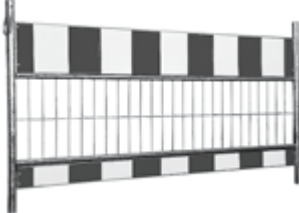
	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Mobilzaun-Stützstrebe inkl.Erdnagel und Verbindungsschelle, verzinkt,	S 2307	9000
	Mobilzaun Sichtschutznetz , stabiles Sichtschutznetz aus HTPE,Farbe: grün 170 g / qm,Maß:2,00 m/ 50 lfm. (VPE 100 qm) Preis pro qm (ohne Abb.)	S 2302	9000
	Mobilzaun-Lagergestell Lager-und Transporttraverse, Stahl, verzinkt für Sta- plerverkehr oder Kranbetrieb (Platz für 25 Elemente)	S 23010	9000
	Universal-Fußplatten Fußplatte Modell „Standard“ aus Kunststoffrecycling. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung K1. Maße: 800 x 400 mm, Einstecktaschen 40 x 40 und 60 x 60 mm, sowie 2 x 42 mm für Schaftrohre oder Schrankszaun. Plattenhöhe 120 mm, Gewicht: ca. 30 kg	A 299	9000
	Fußplatte Modell "BAST" , mit D-System, BAST- geprüft Maße: 800 x 400 mm,Einstecktaschen 40 x 40 und 60 x 60 mm, sowie 2 x 43 mm für Schaftrohre oder Schrankszaun. BAST-Nr. 942K001 Gewicht: ca. 28 kg	A 297	9000
	Vierkantpfosten umlegbar , 70 x 70 cm, Überflur, 90 cm hoch, mit <u>Bodenplatte</u> und Sicherheitsschloß oder Feuerwehrverschluß (DIN 3222)	A 280	9000
	dto. jedoch mit <u>Bodenanker</u> , ebenfalls mit Sicher- heitsschloß oder Feuerwehrverschluß (DIN 3222)	A 2801	9000
	Vierkantpfosten starr , 70 x 70 cm, Überflur, 90 cm hoch, mit <u>Bodenplatte</u>	A 2802	9000
	Alle Pfosten sind auch in runder Stahlkonstruktion (d = 64 mm) bei gleichen Konditionen lieferbar.		
	Kompaktbaken <u>Kunststoffbake Modell „Stadt“</u> , doppelseitig rechts-/ linksweisend, reflektierend, Folientyp 1, Stutzen 60 x 60 mm	A 2993	9000
	<u>Sicherheits- Kunststoffbake Modell „BAST“</u> , doppelseitig rechts-/linksweisend. BAST - geprüfte Ausführung, Folientyp 2, mit D-System	A 2994	9000
	Lager u. Transportgestell für bis zu 80 Absperrbaken auf Anfrage		



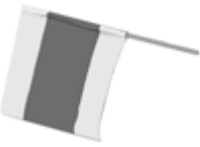
EURO- SCHRANKENZAUN



Richtungsweisend:
Die neue Generation
„Schrankschranke“:

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
      	Absperrschranke aus Stahlblech, mit senkrechten Schraffen, abgerundeten Kanten und Einhängehaken, Folientyp 1/RAL Maße 250 x 2000 mm dto. jedoch aus Flach-Aluminium, reflektierend Schrankenschaftrohr für Absperrschranke Schaftrohr aus Stahl, 40 x 40 mm, Höhe 1200 mm, passend für alle gängigen Fußplatten, mit Halteösen zur Aufnahme von Absperrschranke bzw. Tasteleiste Wichtig: Pro Schranke werden 2 Ständer benötigt !! Absperrschrankenzaun egal ob es um Voll-/Teilsperungen von Fahrbahnen oder auch um Absturzsicherungen an seitlichen Gräben geht, die nachfolgend aufgeführten Absperrschranken (mit Blindtasteleisten) aus Kunststoff oder profiliertem verzinkten Stahlblech erfüllen die aktuellen TL-Anforderungen. Absperrschranke Typ "Euro-MA", Abmessung: 2000 x 1 000 mm aus Kunststoff inkl. Adapter für Baustellenleuchte Absperrschranke Typ "Euro-OA", Abmessung: 2000 x 1000 mm aus Kunststoff jedoch ohne Adapter f. Baustellenleuchte dto Typ "Euro-OA" jedoch 2400 x1000 mm Absperrschranke Typ „Standard“, Abmessung: 2000 x 1000 mm aus verz., profiliertem Blech (gelocht f. Bst.-Leuchte) dto. Typ "Standard" jedoch 2400 x 1000 mm Bitte beachten: Modell „Standard“ kein Lagerartikel Lager-und Transportgestell stabile Transporttraverse aus Stahl, verzinkt, für bis zu 20 Schrankenzäune. Für Staplerverkehr oder Kranbetrieb. Für Schrankenzäune 2,00 mtr Kabelbrücke komplett mit Einsatz von Reflektoren zur Sicherung von Kabeln. Einsatzbereiche finden sich überall dort, wo freiliegende Kabel-, Schlauch- oder Rohrleitungen überquert werden müssen. Sie lassen sich beliebig bis zur gewünschten Breite aneinanderreihen. Die Kabelbrücke besteht aus Recyclingmaterial mit 4 Reflektoren und einer strukturierten Oberfläche. Eine Befestigung auf dem Boden ist aufgrund des (Fortsetzung s. Nächste Seite!)	A 06002 A 06001 A 06003 A 2988 A 2985 A 2986 A 2981 A 2983 A 2984	9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000

Schake

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	hohen Eigengewichts des Kabelbrückensatzes nicht notwendig. Abmessungen: 600 x 800 x 80 mm, für jeweils 2 Kabelkanäle 15 / 35 / 55 mm, Gewicht 29,4 kg.	A 294	9000
	Schlauchbrücke aus verstärktem Vollgummi, mit gelbem Streifen. Stabil, reisicher, bruchbeständig und standfest. Absoluter Schlauchschutz ist gewährleistet. Einsatzbereich immer dort, wo freiliegende Schläuche oder Rohrleitungen überquert werden müssen. Abmessung L/B/H: 850 mm x 300 mm x 90 mm Gewicht ca. 22 kg	A 2941	9000
	Schaftrohre Vierkantschaftrohre aus Stahl, 40 x 40 mm, passend für alle gängigen Fußplatten mit entsprechender Aufnahmemöglichkeit, entsprechend den TL-Anforderungen Länge 2000 mm Länge 3000 mm	A 290-5 A 290-6	9000 9000
	Klemm-Schilderhalter aus verzinktem Metall, für Schaftrohre 40 x 40 mm und Rundrohre d=42 mm, für die Aufnahme von Verkehrszeichen, praktisch in der Anwendung und solide in der Qualität	A 2128	9000
	Bretterbügel Bretterbügel passend für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre d=42 mm. Komplett mit Ringschraube.	A 2121	9000
	Warnfahnen mit Stock und weiß / rot / weißem Nesseltuch, Größe ca. 50 x 50 cm	A 210	9000
	Absperrbock, Stahl,klappbar, für runde Verkehrszeichen bis 750 mm bzw. dreieckige bis 900 mm SL, lackierte Ausführung Höhe ca.1000 mm,	A 201	9000
	Absperrschranken-Adapter aus Kunststoff, passend zu unseren lieferbaren Absperrschranken aus Kunststoff. Zur nachträglichen Ergänzung oder bei Austausch	A 2987	9000
	Handscheinwerfer Industrie- bzw. Allzweckscheinwerfer bieten wir in unterschiedlichen Ausführungen an. Sie kommen überall dort zum praktischen Einsatz wo flexibel und schnell ohne Strom, in der Dunkelheit Licht benötigt wird. Modell „Mini“ leichter Industriescheinwerfer für 6 Volt Blockbatterie Gewicht: ca. 2kg (inkl.Batt.) Preis je Stück ohne Batt.	A 310	9000

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Modell „Explorer“ wiederaufladbare Halogen-Handlampe mit Krypton-Birne 4,8V/0,5A. Helle Ausleuchtung. Komplett mit 220V-Adapter-Ladegerät zum Wiederaufladen	A 3101	9000
	Modell „ OPTIMA-S “, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, für Blink- / Dauerlicht, inklusive Vorsteckscheiben glasklar / gelb / rot, Maße 190 x 120 x 310 mm, Gewicht 0,7 kg (ohne Batterien), Betriebsstunden mit 2 x IEC4R25 6V / 9Ah Batterien ca. 30 Std. bei Blinklicht, ca. 15 Std. bei Dauerlicht, Preis ohne Batterien	A 311	9000
	Modell „Saturn“ absolute Profi-Handlampe. Akku-und Ladestation im Kunststoffgehäuse integriert. Mit 2 Lampenstärken ausgestattet. Inkl. Ladekabel	A 312	9000
	Modell „Profilight“ die klassische Taschenlampe in Stabform. Stabile Ausführung. Für 3 Monozellen 1,5V Preis ohne Batterien	A 314	9000
	Batterien für alle Modelle finden Sie auf Seite 196 Handlampen (250 V) mit Gitterkorb, zur Verwendung von Glühbirnen mit Sockel E27 bis maximal 100 Watt , inklusive Kabel, jedoch ohne Glühbirne	A 313	9000
	Handlampe (LED) Stabhandlampe mit Akku und leuchtstarken 60 LEDs, incl.Kabel, Ladegerät und Ladekabel. Maximale Bewegungsfreiheit für alle Einsatzzwecke in Werkstatt und Haushalt	A 315	9000
	Bauleuchten als Boden- und Wandleuchte verwendbar, stoßfest, max 200 Watt / E27, 10m Kabel, ohne Birne Modell „UNI-S“ wie zuvor beschrieben jedoch mit zwei zusätzlichen Steckdosen (250V)	A 3171 A 3172	9000 9000
	Bauleuchte „Trio-108“ Bauleuchte für den Innenbereich mit 3 Energiesparröhren a 36Watt. Ausgestattet mit 5mtr-Gummikabel sowie 2 Schukosteckdosen 250V. Maximale Ausleuchtung bei minimalem Energieverbrauch.	A 3173	9000



	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Flutlichtstrahler für Netzspannung 250 Volt, wasserdichtes Gehäuse, aus Aluminiumguß, mit schwenkbarem Bügel, Reflektor mattiert, Abschlußscheibe, komplett mit Kabel H07-RNF für Innen- und Außenbereich.		
	Modell „ HOBBY “ mit Fußgestell <u>und</u> Leuchtmittel bis 500 Watt, IP44	A 30411	9000
	bis 1000 Watt, <u>mit</u> Leuchtmittel, IP55	A 3042	9000
	bis 1500 Watt, <u>mit</u> Leuchtmittel, IP55	A 3043	9000
	Flutlichtstrahler „Diabolo“ HQI-Strahler für die Montage an Kranen, Masten und Stativen zur optimalen Ausleuchtung der Baustelle. Sehr stabiles Alu-Druckgußgehäuse, verstellbarer Haltebügel, daher auch zur Montage auf Stativ geeignet. Inkl. 3mtr. Anschlußkabel H07-RNF jedoch ohne Leuchtmittel Schutzklasse IP 65 , Leistung: 400 Watt, (entspr. vergleichbare Halogenleistung von 2000 Watt)	A 3055	9000
	weitere Ausführungen auf Anfrage		
	Leuchtmittel für HQI-Strahler Leuchtmittel mit sehr hoher Lichtausbeute, geringer Wärmeabgabe und sehr langer Lebensdauer (bis 10.000 Std.) Passend für HQI-Strahler mit E40-Sockel (400 Watt)	A 3065	9000
	Leuchtmittel für Flutlichtstrahler Ersatzröhren bieten wir in zwei Qualitätsstufen an. Modell „Extra“ in preiswerter Import-Qualität und Modell „Sylvania“ in langlebiger Profiqualität		
	Halogenröhre "Extra", 400W/230V, Länge: 118 mm	A 3061	9000
	Halogenröhre "Extra", 1000W/230V, Länge: 189 mm	A 3062	9000
	Halogenröhre "Extra", 1500W/230V, Länge: 254 mm	A 3063	9000
	Halogenröhre "Extra", 2000W/230V, Länge: 331 mm	A 3064	9000
	Halogenröhre "Sylvania", 400W/230V, Länge: 118 mm	A 3066	9000
	Halogenröhre "Sylvania", 1000W/230V, Länge: 189 mm	A 3067	9000
	Halogenröhre "Sylvania", 1500W/230V, Länge: 254 mm	A 3068	9000
	Halogenröhre "Sylvania", 2000W/230V, Länge: 331 mm	A 3069	9000
	Stative schwere Ausführung Typ 2500, verstellbar von 1000-2500 mm, verzinkt Querträger für o.g. Stative (zur Installation von 2 Flutlichtstrahlern)	A 3082	9000
		A 3084	9000
	Ersatzgläser für Flutlichtstrahler, ohne Rahmen Ersatzglas/Flutlichtstrahler 500 W Größe ca. 140x75 mm	A 3091	9000
	Ersatzglas/Flutlichtstrahler 1000 W, Größe ca. 215x315 mm	A 3092	9000
	Ersatzglas/Flutlichtstrahler 1500 W, Größe ca. 215x385 mm	A 3093	9000

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Bakenleuchten (Baustellenleuchten) Modell „SIGNA-L“, einfache Bakenleuchte umschaltbar, Blink- oder Dauerlicht, mit Dämmerungsautomatik, komplett mit Securaschloß und Glühlampe 5 V, jedoch ohne Batterien, Farbe gelb dto. jedoch Farbe rot	A 3012 G A 3012 R	9000 9000
	 Bakenleuchten (Baustellenleuchten) Modell „TOP-LED“ – Die Baustellenleuchte der neuen Generation – passend für 1x6V-Batterie, mit LED-Diode für geringen Stromverbrauch. Ideale Ergänzung zur Verwendung in Zusammenhang mit Kompaktbaken Ausführung mit gelber LED-Diode Ausführung mit roter LED-Diode Dieses Modell ist auch als BAST-geprüfte Ausführung lieferbar. Zubehör/ Ersatzteile für Bakenleuchten auf Anfrage	A 30121G A 30121R	9000 9000
	Ersatzbirnen für Handscheinwerfer Ersatzbirne 1,5 Watt (für Modell Saturn) Ersatzbirne 5 Watt (für Modell Saturn) Ersatzbirne „Krypton-E“ 5,5 V (f. Mod. „Explorer“) Ersatzbirne „Krypton-M“ 4,8 V (für Modell „Mini“) Ersatzbirne für Taschenlampe „PROFILIGHT“ Ersatzbirnen für Bakenleuchten Glühlampe 5 V / 0,05 A	A 3131 A 3132 A 30361 A 3036 A 30364 A 3032	9000 9000 9000 9000 9000 9000
	 Ersatzbirnen für Handlampen Seit 1. September 2009 gilt die neue EU-Verordnung, die die Mindestanforderungen an die Effizienz von Lampen stellt. In einem vorgegebenen Stufenplan werden ineffiziente Glühlampen nicht mehr hergestellt. Seit September 2009 wurde die Produktion von klaren 100Watt Glühlampen eingestellt. Ebenso generell die von matten Glühlampen. Ab 09/2010 folgen die Lampen mit 75 Watt usw. Wir werden in diesem Zuge unser Angebot jeweils den neuen Anforderungen anpassen. Glühlampen Sockel E27, in klarer Ausführung, führen wir mit Stand März 2010 wie folgt am Lager: Ersatzbirne 25W/230V, klar, (z.B.f. Handleuchte) Ersatzbirne 40W/230V, klar, (z.B.f. Handleuchte) Ersatzb. 60W/230V, klar, (z.B.f. Handleuchte) bis 09/2010 Ersatzb. 75W/230V, klar, (z.B.f. Handleuchte) bis 09/2010	A 3137 A 3138 A 3136 A 3139	9000 9000 9000 9000
	Energiesparlampen (Birnenform) Lampen der neuen Generation, Energieeffizienzklasse A, sehr kompakt in der Bauform, vielseitig einsetzbar. Mit mittlerer Lebensdauer (bis ca. 6000 Std) Ersatzbirne 7W/230V, (entspricht ca. 25Watt) Ersatzbirne 11W/230V, (entspricht ca. 60Watt) Ersatzbirne 15W/230V, (entspricht ca. 75Watt) Ersatzbirne 18W/230V, (entspricht ca. 100Watt)	A 3140 A 3141 A 3142 A 3143	9000 9000 9000 9000



	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Ersatzbatterien auslaufsicher, mit langer Lebensdauer Zink-Kohle-Batterie „Premium“ 6 V / 7 Ah, quecksilberfrei, passend für alle gängigen Baustellenleuchten und Handscheinwerfer z.B. Modelle „MINI“ oder „STAR-LED“	A 3213	9000
	Ersatzbatterien Für alle bei uns gekauften Batterien übernehmen wir die Entsorgung. Wir haben mit unseren Vorlieferanten entsprechende Vereinbarungen getroffen.		
	Batterie Micro 1,5 V z.B. für Computerzubehör Batterie Mignon 1,5 V z.B. für Taschenrechner Batterie Baby 1,5 V z.B. für Taschenlampen Batterie Mono 1,5 V z.B. für Taschenlampen Batterie E-Block 9,0 V z.B. für Baulaser	A 3203 A 3202 A 3204 A 320 A 3201	9000 9000 9000 9000 9000
	Batteriebezeichnungen und -abmessungen Handelsbe- Bezeich- Netz- Maximale zeichnung nung USA spannung Abmessungen		
	Micro AAA 1,5 V Ø 10,5 x 44,5 mm Mignon AA 1,5 V Ø 14,5 x 50,5 mm Baby C 1,5 V Ø 26,5 x 50,0 mm Mono D 1,5 V Ø 34,2 x 61,5 mm E-Block E 9,0 V 26,5x17,5x49 mm		
	Baustellenleuchte (230V) Baustellenleuchte aus Kunststoff ,230 V/40 W, ohne Leuchtmittel und ohne Kabel, Abmessung 124 x 105 x 184 mm. Zum Anbringen an Bauzaun, Absperrungen usw. Farbe: Gelb dto, jedoch in Farbe rot	A 316 A 3161	9000 9000
	Rundumkennleuchten Autodach-Magnetblitzleuchte „Blitz“ schaltet automatisch von 12 V auf 24 V um. CE-geprüft, zum Festeinbau oder auch mit Dreifach-Magnet nutzbar. Spiralkabel sowie Befestigungsplatte mit Dreifachmagnet im Lieferumfang enthalten. Farbe: gelb Gesamthöhe (Leuchte): 200 mm, Streukopfhöhe: 100 mm	A 2143	9000
	Autodach-Magnet-Rundumkennleuchte „KFZ“ 70 Watt, mit Halogenlampe. Europäische Zulassung ECE-R65. Zum Festeinbau oder auch mit Magnet nutzbar. Mit 4 abnehmbaren Saugfüßen und Anschluß an Zigarettenanzünder. Gesamthöhe: 200 mm, Streukopfhöhe: 120 mm, Farbe: gelb Rundumlenkleuchte "KFZ-12", Ausführung 12V/70W Rundumlenkleuchte "KFZ-24", Ausführung 24V/70W	A 2141 A 2142	9000 9000

Grundlegende, technische Informationen

Kabelerklärung mit Anwendungsbereichen

H05VV-F:	PVC-Leitung, zugelassen nur in trockenen Räumen
H05RR-F:	Gummi-Leitung Naturkautschuk-isoliert, zugelassen in trockenen Räumen und für den kurzfristigen Einsatz im Freien
H07RN-F:	Neopren-Gummi-Leitung, Öl- und UV-beständig zugelassen im Freien und auf Baustellen
H07BQ-F:	Polyurethanleitung Öl- und UV-beständig, zugelassen im Freien und auf Baustellen

Schutzarten

IP20:	zugelassen für den Einsatz in trockener Umgebung
IP44 / IPX4:	zugelassen für den Einsatz in feuchten Räumen, sowie im Freien

Leistungsdaten – Kabeltrommel

	Wechselstrom	Drehstrom
Kabel aufgewickelt	1.100 W	3.500 W
Kabel abgewickelt	3.500 W	5.500 W

Anforderung der Berufsgenossenschaft gem. BGI 608 für den Einsatz auf deutschen Bau- und Montagestellen:

- zu verwendende Leitungsarten: H07RN-F, H07BQ-F
- Steckdosen und Stecker der Schutzart IPX4 / IP44
- Trommelkörper, Tragegriff und Drehgriff müssen aus einem Isolierstoff bestehen – somit ist der Einsatz von Stahlblech-Kabeltrommeln nicht erlaubt



	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Kabeltrommeln 250V u. 400V Modell „HEDI Professional“ 250V, Trommel in Kunststoffausführung mit standfestem Stahlrohrrahmen, ergonomischem, isoliertem Bügelgriff und weiteren praktischen Details. Extreme Standsicherheit. Mit spritzwassergeschützter 3-fach Steckdose und Thermo- schutzschalter. Zugelassen für den Einsatz im Freien u. auf Baustellen. Schutzart IPX4, entspricht den Vorgaben der aktuellen Fassung der BGI 608, TÜV / GS geprüft. Trommeldurchmesser: 290 mm Ausführung mit 40 mtr. H07RN-F3G1,5 Leitung, rot	  E 80211	9000
	Modell „HEDI-FI“ 250V, Trommel in Kunststoffausführung mit standfestem Stahlrohrrahmen, ergonomischem, isoliertem Bügelgriff und weiteren praktischen Details. Extreme Standsicherheit. Mit spritzwassergeschützter 3-fach Steckdose und Thermo- schutzschalter sowie zusätzlichem FI-Schutzschalter. Zugelassen für den Einsatz im Freien u. auf Baustellen. Schutzart IPX4, entspricht den Vorgaben der aktuellen Fassung der BGI 608, TÜV / GS geprüft. Trommeldurchmesser: 290 mm Ausführung mit 40 mtr. H07RN-F3G1,5 + FI-Schalter Leitung, rot	E 80212	9000
	Modell „HEDI“ 250V, Trommel aus Stahlblech, mit standfestem Stahlrohr- rahmen, ergonomischem, isoliertem Bügelgriff und weiteren praktischen Details. Extreme Standsicherheit. Mit spritzwassergeschützter 3-fach Steckdose und Thermoschutzschalter. Zugelassen für den Einsatz im Freien. Ausführ. mit 25 mtr. H07RN-F3G1,5 Leitung, schwarz Ausführ. mit 50 mtr. H07RN-F3G 1,5 Leitung, schwarz	E 8016 E 8021	9000 9000
	Modell „HEDI“ 400V Trommel aus Stahlblech, mit standfestem Stahlrohr- rahmen, ergonomischem, isoliertem Bügelgriff und weiteren praktischen Details. Extreme Standsicher- heit. Mit spritzwassergeschützter 2-fach Steckdose 250V 1-fach Steckdose 400V/16A sowie Thermo- schutzschalter. Zugelassen für den Einsatz im Freien Ausführung mit 25mtr. H07RN-F5G2,5 Leitung, schwarz	E 8017	9000

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Kleinstromverteiler die handlichen Kleinstromverteiler der Marke „PCE“ sind in vielen Varianten lieferbar und können auf Kundenwunsch in unterschiedlichsten Kombinationen zusammengestellt werden. Zwei Modelle führen wir ständig am Lager		
	Modell „Spitz“ mobiler Vollgummiverteiler, Schutzklasse IP44, Maße: 320x320x320 2m Kabel H07RN-F 5G6mm² schwarz mit Stecker 32A 5p 400V 1 x CEE-Steckdose 32A 5p 400V 2 x CEE-Steckdose 16A 5p 400V 2 x LS 16A 3p C 4 x SK-Steckdose 16A 250V IP44 4 x LS 16A 1p B 1 x FI 40A/4/0.03A Verteiler betriebsfertig angeschlossen	E 80181	9000
	Modell „Imst“ mobiler Kunststoffverteiler Schutzklasse IP44, Maße: 197x200x197 2m Kabel H07RN-F 5G2,5mm² schwarz mit Stecker 32A 5p 400V 1 x CEE-Steckdose 32A 5p 400V 1 x CEE-Steckdose 16A 5p 400V 1 x LS 16A 3p C 3 x SK-Steckdose 16A 250V IP44 1 x LS 16A 1p B 1 x FI 40A/4/0.03A (PS 40AT) über alle Ausgänge Verteiler betriebsfertig angeschlossen	E 8018	9000
	Weitere Ausführungen auf Anfrage		
	Verlängerungskabel (250 V) aus Gummi-Neopren, Typ H07RN-F, 3G / 1,5 mm², komplett montiert mit Gummistecker und Gummi- kupplung, für Innen- und Außenbereich zulässig 10 m lang 25 m lang 50 m lang	E 8101 E 8102 E 8103	9000 9000 9000

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
      	Mehrfachsteckdosen (Steckleisten) Vierfachkupplung, mit 10 m langem Gummikabel, 250V H07-RN-F , komplett montiert	E 8104	9000
	Tischsteckdose, 250 V, ausgestattet mit 3 Schukokon- taktsteckdosen 250V 16 A, 50 cm Anschlusskabel ohne Ein/Aus-Schalter. (nur für den Innenbereich verwendbar)	E 8105	9000
	Tischsteckdose, 250V, ausgestattet mit 6 Schukokon- taktsteckdosen 250V/16A, 50 cm Anschlusskabel mit Ein/Aus-Schalter (nur für den Innenbereich verwendbar)	E 8106	9000
	Verlängerungskabel (400 V) aus Gummi-Neopren, Typ H07RN-F , mit Phasenwender und CEE-Kupplung 5-polig, 400 V für Innen- und Außenbereich zulässig 5G / 2,5 mm ² , 25 m lang, 16 A 5G / 2,5 mm ² , 25 m lang, 32 A 5G / 4,0 mm ² , 25 m lang, 32 A für starke Stromverbraucher und Maschinen.	E 8122 E 8123 E 8124	9000 9000 9000
	Ersatzteile für Verlängerungskabel Ersatzkupplung, Vollgummi, 2-polig, 250 V Ersatzstecker, Vollgummi, 2-polig, 250 V Ersatzkupplung, CEE 5-polig 400 V / 16 A, aus Kunststoff, Farbe rot Ersatzkupplung, CEE 5-polig 400 V / 32 A, aus Kunststoff, Farbe rot Ersatzstecker, CEE 5-polig 400 V / 16 A, aus Kunststoff, Farbe rot, mit Phasenwender Ersatzstecker, CEE 5-polig 400 V / 32 A, aus Kunststoff, Farbe rot, mit Phasenwender	E 8110 E 8111 E 8112 E 8113 E 8114 E 8115	9000 9000 9000 9000 9000 9000
	Adapter CEE Adapter mit hochwertiger Kragen-Steckvorrichtung nach CEE-Norm (400 V / 5-polig), Adapterleitung schwere Gummi-Schlauchleitung H07RN-F Ausführung 400 V 16 / 32 A, <u>inkl. 0,5 m Kabel</u>	E 81331	9000
	Ausführung 400 V 32 / 16 A, inkl. Absicherung <u>und 0,5 m Kabel</u>	E 8133	9000
	Wichtig: Adapterleitungen von 32 A auf 16 A dürfen nur eingesetzt werden, wenn sichergestellt ist, daß die 32 A Stromzuführung mit max. 16 A abgesi- chert ist.		

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Schmelzsicherungen Sicherungseinsätze in Ausführung „Diazed“ bzw. „Neozed“ 400V, gL = Ganzbereichs-Leitungsschutz Energieeinsparung durch bessere Leitfähigkeit, (Abwärme reduziert um bis zu 20%)		
	Schmelzsicherung"D-DIAZED", 16A/400V,D II,E 27	E 120116	9000
	Schmelzsicherung"D-DIAZED", 20A/400V,D II,E 27	E 120120	9000
	Schmelzsicherung"D-DIAZED", 25A/400V,D II,E 27	E 120125	9000
	Schmelzsicherung"D-DIAZED", 35A/400V,D III,E 27	E 120135	9000
	Schmelzsicherung"D-DIAZED", 50A/400V,D III,E 33	E 120150	9000
	Schmelzsicherung"D-DIAZED", 63A/400V,D III,E 33	E 120163	9000
	Schmelzsicherung"N-NEOZED", 16A/400V,D 01,E 14	E 120216	9000
	Schmelzsicherung"N-NEOZED", 20A/400V,D 02,E 18	E 120220	9000
	Schmelzsicherung"N-NEOZED", 32A/400V,D 02,E 18	E 120232	9000
	Schmelzsicherung"N-NEOZED", 35A/400V,D 02,E 18	E 120235	9000



Kabeltrommeln, Verlängerungsleitungen, Steckdosenverteiler, Arbeitsleuchten



**Über 30 Jahre
Erfahrung**



**Qualität – Made in
Germany**



**Innovation und
Kompetenz**



**Sicherheit,
Zuverlässigkeit**

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Die Gefahren, die von einer nicht oder nur unzulänglich gesicherten Ladung ausgehen, werden in der Regel von allen Beteiligten, die für die Sicherung zuständig sind, unterschätzt. Durch mangelnde Ladungssicherung entstehen jährlich volkswirtschaftliche Schäden in Millionenhöhe. Nach Angaben der deutschen Versicherungswirtschaft sind ca. 70% der Ladungen nicht, oder nur unzureichend gesichert. Der wichtigste Aspekt der Ladungssicherung ist die Gefahrenabwehr für Leib und Leben.	W A D R A SEIL- UND HEBETECHNIK	
	Anzurrigurte (Ratschenzurrgurt) zur Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften gehören auch Zurrgurte, die den Ansprüchen der Normen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben entsprechen. Wir sind somit immer bestrebt, ihnen Produkte von höchsten Qualitätsanforderungen zu bieten. Ein Mehr an Sicherheit hilft Ihnen Kosten zu sparen. Denn unsere Produkte sorgen für ihre Sicherheit.		
	folgende Ausführungen führen wir lagermäßig: Anzurrigurt nach EN 12195-2 mit Druckratsche und 50 mm breitem Polyestergurtband, imprägniert und thermofixiert für längere Haltbarkeit. Mit Qualitätsdruckratsche sowie GS-Zeichen und Sicherheitsetikett mit Benutzerinformation.		
	Ausführung 2-teilig mit Festende (FE) 0,5 mtr und Losende (LE) 7,5 mtr orangefarben, LC 4000daN, Ausführung <u>mit Rahmenhaken</u>	L 810	9000
	Ausführung 2-teilig mit Festende (FE) 0,5 mtr und Losende (LE) 7,5 mtr orangefarben, LC 4000daN, Ausführung <u>mit Spitzhaken</u>	L 8101	9000
	Ausführung 1-teilig (Umreifungsgurt) mit Festende (FE) Gesamtlänge 8,00 mtr, orangefarben, LC 4000daN	L 8103	9000
	Anzurrigurt nach EN 12195-2 mit Druckratsche und 35 mm breitem Polyestergurtband, imprägniert und thermofixiert für längere Haltbarkeit. Mit Qualitätsdruckratsche sowie GS-Zeichen und Sicherheitsetikett mit Benutzerinformation.		
	Ausführung 2-teilig mit Festende (FE) 0,5 mtr und Losende (LE) 7,5 mtr orangefarben, LC 2000daN, Ausführung <u>mit Spitzhaken</u>	L 8102	9000
	Ausführung 2-teilig mit Festende (FE) 0,5 mtr und Losende (LE) 7,5mtr orangefarben, LC 2000daN, Ausführung <u>mit Rahmenhaken</u> Weitere Ausführungen auf Anfrage	L 8104	9000

Ladungssicherungen



Langhebel-Zug-Ratsche
RAT-50-ZR



Rahmenhaken
RAH-50



Rundprofilhaken
RPH-50



Rundprofilhaken
RPS-50



Karabinerhaken
GKH-50



Triangelhaken
TRH-50



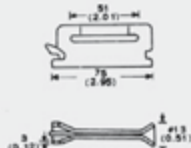
Druckratsche
RAT-50



PowerRatsche
RAT-50-PR



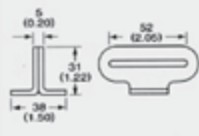
Kompaktratsche
RAT-50-KR



Schienenanker 1-tlg.
SLE-50



Schienenanker 3-tlg.
SLD-50



Rundlochanker
SRZ-50



Druckratsche
RAT-75



Rahmenhaken
RAH-75



Rundprofilhaken
RPH-75



Karabinerhaken
KHT-75



Triangel schraubbar
TRS-75



Triangel/Karabiner
TKH-75



Druckratsche
RAT-35



Rahmenhaken
RAH-35



Rundprofilhaken
RPH-35



Karabinerhaken
ZKH-35



Druckratsche
RAT-25



Rundprofilhaken
RPH-25



S-Haken
USH-25



Karabinerhaken
ZKH-35



D-Bügel
DBÜ-25



Kompaktratsche
RAT-25-KR

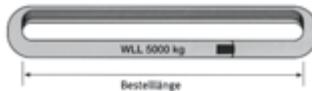
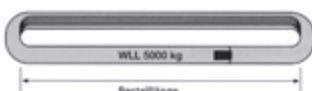


Gurtklemme
GUK-25



Gurtschloss
GUS-25

W A D R A
SEIL- UND HEBE-TECHNIK

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
   	Rundschlingen die Econolift-Rundschlingen Marke „WADRA“ gem.EN 1492-2, mit einlagigem farbcodiertem PES-Schutzschlauch. Robust mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis. Eingewebte Tonnenstreifen sowie aufgedruckte Tragfähigkeitsangaben sind ebenso selbstverständlich wie Sicherheits-Etikett und Bedienungshinweise. TÜV-/GS-geprüfte Qualität, mit CE-Kennzeichnung.	W A D R A SEIL- UND HEBETECHNIK	
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 1000 kg, Farbcode: violett L1: 1,00 mtr.,Umfang: 2,00 mtr.	L 820	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 1000 kg, Farbcode: violett L1: 2,00 mtr.,Umfang: 4,00 mtr.	L 8201	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 2000 kg, Farbcode: grün L1: 0,50 mtr.,Umfang: 1,00 mtr	L 8206	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 2000 kg, Farbcode: grün L1: 1,00 mtr.,Umfang: 2,00 mtr	L 8207	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 2000 kg, Farbcode: grün L1: 1,50 mtr.,Umfang: 3,00 mtr	L 8305	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 2000 kg, Farbcode: grün L1: 2,00 mtr.,Umfang: 4,00 mtr	L 830	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 2000 kg, Farbcode: grün L1: 3,00 mtr.,Umfang: 6,00 mtr	L 8302	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 2000 kg, Farbcode: grün L1: 4,00mtr.,Umfang: 8,00 mtr	L 8208	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 3000 kg, Farbcode: gelb L1: 1,00 mtr.,Umfang: 2,00 mtr	L 8301	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 3000 kg, Farbcode: gelb L1: 2,00 mtr.,Umfang: 4,00 mtr	L 8303	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL: 3000 kg, Farbcode: gelb L1: 3,00 mtr.,Umfang: 6,00 mtr	L 8304	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 4000 kg, Farbcode: grau L1: 0,50 mtr.,Umfang: 1,00 mtr	L 8209	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 4000 kg, Farbcode: grau L1: 1,00 mtr.,Umfang: 2,00 mtr	L 8306	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 4000 kg, Farbcode: grau L1: 1,50 mtr.,Umfang: 3,00 mtr	L 83061	9000
	Rundschlinge“Econolift“,WLL 4000 kg, Farbcode: grau L1: 2,00 mtr.,Umfang: 4,00 mtr	L 8307	9000

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
  	Rundschlinge "Econolift", WLL 4000 kg, Farbcode: grau L1: 3,00 mtr., Umfang: 6,00 mtr Rundschlinge "Econolift", WLL 4000 kg, Farbcode: grau L1: 4,00 mtr., Umfang: 8,00 mtr Weitere Ausführungen erhalten Sie gerne auf Anfrage	L 8308 L 8309	9000 9000
	Hebebänder Hebebänder "Econolift" aus imprägniertem Polyester- gewebe (PES) 2-lagig, mit eingewebtem Tonnenstrei- fen und verstärkten Schlaufen. Die Hebebänder sind TÜV-GS-geprüft, mit CE-Kennzeichnung sowie mit Si- cherheitsetikett u. Benutzeranleitung versehen. Folgende Ausführungen führen wir am Lager: Hebebänder "Econolift", B:90 mm, WLL 3000 kg, gelb Länge 2,00 mtr. Hebebänder "Econolift", B:90 mm, WLL 3000 kg, gelb Länge 3,00 mtr Hebebänder "Econolift", B:90 mm, WLL 3000 kg, gelb Länge 4,00 mtr Hebebänder "Econolift", B:90 mm, WLL 3000 kg, gelb Länge 6,00 mtr Weitere Ausführungen erhalten Sie gerne auf Anfrage	L 840 L 850 L 860 L 870	9000 9000 9000 9000

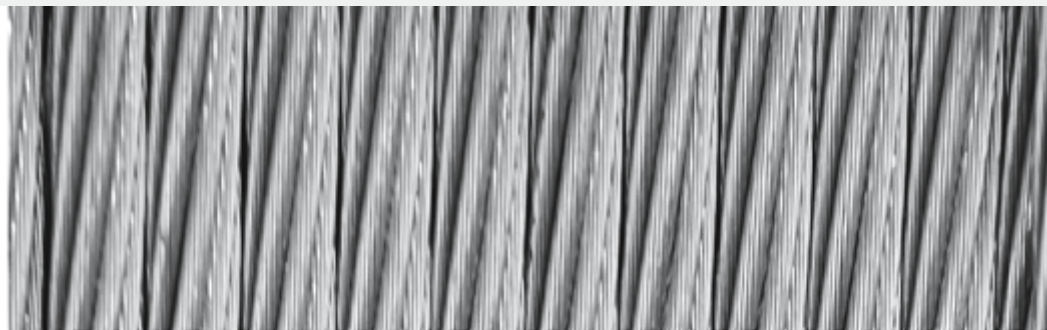
WADRA

SEIL- UND HEBETECHNIK

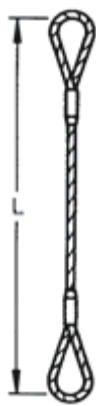
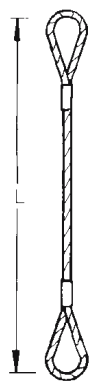
Seit 75 Jahren der Spezialist in Herstellung
und Service.

- Stahldrahtseile
- Anschlagmittel
- Ladungssicherungen
- CableTrac-Seilzüge
- Hebezeuge
- Prüfung, Schulung & Service

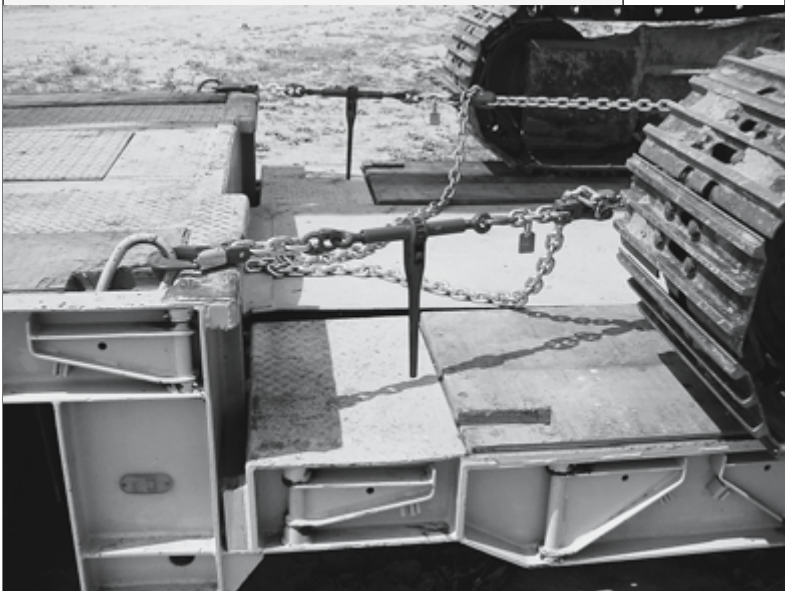
Wadra GmbH
Tecklenborn 49 · D-44143 Dortmund
Tel.: +49 (0) 2 31 / 5 19 89 - 0
Fax: +49 (0) 2 31 / 5 19 89 - 39
Free Fax: 0800 / 5 19 89 - 39
www.wadra.com · info@wadra.com



Seit 75 Jahren der Spezialist in Herstellung und Service.

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
 	Anschlagseile WADRA-Anschlagseile mit 2 Schlaufen nach EN 13414, bestehen aus unbenutzten einlagigen Rundlitzenseilen in Kreuzschlag nach EN 12385-4, Pressklemmen nach EN13411-3 und Kauschen nach DIN 6899BF und EN 13411-1. ● Anschlagseile bis zu einem Nenndurchmesser von 10 mm werden aus Drahtseilen nach EN 12385-4, Seilklasse 6 x 19 hergestellt. ● Anschlagseile ab einem Nenndurchmesser von 11 mm werden aus Drahtseilen nach EN 12385-4, Seilklasse 6 x 36 hergestellt.	W A D R A SEIL- UND HEBETECHNIK	
	Lagermäßig werden geführt: Anschlagseil 8 mm, Tragkraft 700 kg, Länge: 1,00 mtr. L 5161 9000 Anschlagseil 8 mm, Tragkraft 700 kg, Länge: 1,50 mtr. L 5162 9000 Anschlagseil 8 mm, Tragkraft 700 kg, Länge: 2,00 mtr. L 516 9000 Anschlagseil 10 mm, Tragkraft 1050 kg, Länge: 1,00 mtr. L 518 9000 Anschlagseil 10 mm, Tragkraft 1050 kg, Länge: 1,50 mtr. L 5181 9000 Anschlagseil 10 mm, Tragkraft 1050 kg, Länge: 2,00 mtr. L 5182 9000 Anschlagseil 12 mm, Tragkraft 1550 kg, Länge: 1,00 mtr. L 512 9000 Anschlagseil 12 mm, Tragkraft 1550 kg, Länge: 1,50 mtr. L 513 9000 Anschlagseil 12 mm, Tragkraft 1550 kg, Länge: 2,00 mtr. L 5131 9000 Anschlagseil 14 mm, Tragkraft 2100 kg, Länge: 1,00 mtr. L 514 9000 Anschlagseil 14 mm, Tragkraft 2100 kg, Länge: 1,50 mtr. L 515 9000 Anschlagseil 14 mm, Tragkraft 2100 kg, Länge: 2,00 mtr. L 5151 9000 Anschlagseil 16 mm, Tragkraft 2700 kg, Länge: 1,00 mtr. L 517 9000 Anschlagseil 16 mm, Tragkraft 2700 kg, Länge: 1,50 mtr. L 5171 9000 Anschlagseil 16 mm, Tragkraft 2700 kg, Länge: 2,00 mtr. L 5172 9000		
	Weitere Länge auf Anfrage! Gerüststricke (Gipserstricke) „Sisal“ mit Öse u. Spitze, 9 mm Ø, 2,50 m lang L 8021 9000 dto. jedoch aus Polypropylen, 9 mm Ø, 2,00 m lang L 8022 9000		
	Bauseile Eimerseile aus Hanf, DIN83325-B, naturfarbig. Durchmesser 16 mm, eine Seite glatt. Die andere Seite mit Feuerwehr-Karabinerhaken. 10 m lang L 8031 9000 15 m lang L 80315 9000 20 m lang L 8032 9000 30 m lang L 8033 9000		
	Baurollen für Hanfseilbetrieb, mit Kreuzbügel, Haken drehbar, mit Sicherung, im Gesenk geschmiedet, für Seilstärken bis 26 mm, 190 mm Ø, Tragkraft 250 kg	L 502	9000



	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Stahlwinden mit hebendem Gehäuse und feststehender Hubklaue Tragkraft 3000 kg 03SK Tragkraft 5000 kg 05SK mit hebendem Gehäuse und verstellbarer Hubklaue. Die Hubklaue wird mittels eines Arretierbolzens auf die gewünschte Ausgangshöhe eingestellt. Hierdurch ist ständig eine volle Hubausnützung gewährleistet. Tragkraft 3000 kg 03KSK Tragkraft 5000 kg 05KSK	L 503 SK L 505 SK L 503 KSK L 505 KSK	9000 9000 9000 9000
	Hebelzüge „Uno“ tragbare Arbeitsgeräte zum Heben, Senken und Ziehen von Lasten, sowie zum Spannen. Lastkette nach EN 818-7 RT, Normalhub 1,50 m Nennlast Nennstärke Gewicht Hebeldruck x Teilung unter Vollast		
	500 kg 5 x 15 mm 5,3 kg 29 daN	L 5046	9000
	750 kg 6 x 18 mm 7,2 kg 29 daN	L 5041	9000
	1500 kg 7 x 21 mm 12,2 kg 35 daN	L 5042	9000
	3000 kg 10 x 30 mm 22,0 kg 35 daN	L 5043	9000
	Kettengehänge (5 m) 2-strängig, Kette 8 mm, Güteklasse 8, Länge 5 m, oben mit Ring, unten jeweils mit Sika Haken, Tragfähigkeit WLL 2800 kg (bei 0° - 45°)	L 510	9000
	Weitere Ausführungen liefern wir nach Ihren Vorgaben. Fragen Sie an.		
			

GESETZLICHE VORSCHRIFTEN UND RICHTLINIEN

Unsere Produkte werden nach den geltenden Gesetzen, Vorschriften, Richtlinien und Normen hergestellt. Nachstehend ein Auszug der Beachtung findenden Regelwerke.

StVO	Straßenverkehrsordnung
DIN	diverse Normen zur Gütesicherung
RWB	Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen
RWBA	Richtlinien für die wegweisende Beschilderung auf Autobahnen
RSA	Richtlinien für Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen
RtH	vorläufige Richtlinien für touristische Hinweise
RUB	Richtlinien für die Umleitungsbeschilderung
IVZ-Norm	Industrienorm für Aufstellvorrichtungen von Verkehrszeichen nach DIN EN 12899-1/TL-VZ

GÜTESCHUTZ UND QUALITÄTSSICHERUNG

Unser Qualitätsmanagement nach DIN EN ist wegweisend für die Sicherstellung unserer qualitätsorientierten Produkte.

Dies bedeutet ständige firmeninterne Qualitätsprüfung und –sicherung sowie eine externe Überwachung durch die Güteschutzgemeinschaft für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V. (GVZ), deren Mitglied wir sind.

Unsere Verkehrszeichen entsprechen den Gütebedingungen der GVZ. Hierfür erhielten wir das Recht zum Führen des RAL-Gütezeichens mit der Kennziffer **60**, welches sich auf der Rückseite der Schilder befindet. Mit der Einführung der CE-Kennzeichnungspflicht werden unsere Produkte zusätzlich mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Von uns im Siebdruckverfahren hergestellte Verkehrszeichen tragen aufgrund ihrer bestandenen Verarbeitungsprüfung auf der Vorderseite im Sinnbild oder im schwarzen Rand die Kennzeichnung **4f**.



flache Verkehrszeichen

Flache Verkehrszeichen werden vorderseitig mittels Durchgangsschrauben befestigt. Je nach Befestigungsart wird eine ausreichende bis ausgesprochen hohe Biegefestigkeit erzielt (Rohrrahmen).

In Verbindung mit Stahl-Rohrschellen ist dies die wirtschaftlichste Lösung und kommt am häufigsten zur Anwendung.

profilverstärkte Verkehrszeichen

Durch das zusätzliche Anbringen eines Aluminiumprofils erhält das Schild eine gute Biegefestigkeit. Die Konstruktion lässt eine leichte Montage zu.

Dieses Trägersystem kommt sowohl bei den Standard-Größen als auch bei den Großschildern zum Einsatz. Das Signalbild wird durch die Montage nicht beeinträchtigt.

randverformte Verkehrszeichen

Durch die Bördelung des Randes wird die Biegefestigkeit erzielt. Eine Befestigung ist ohne die Beeinträchtigung des Signalbildes möglich.

Durch seine gerundeten Kanten ist das Schild optisch ansprechend, gleichzeitig wird eine hohe passive Sicherheit erreicht.

BILDTRÄGERSYSTEME

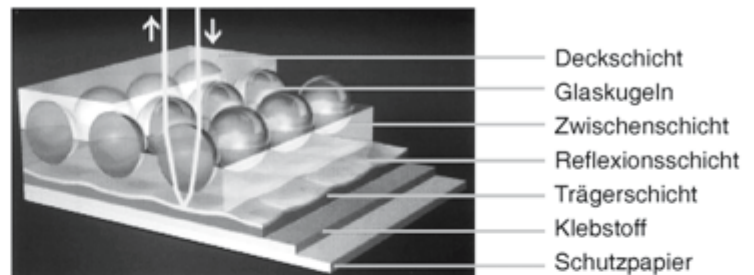
RETROREFLEKTIERENDE FOLIENARTEN

Nach der StVO muss das für Verkehrszeichen verwendete Folienmaterial dem Orientierungs- und Regelungsbedürfnis gerecht werden, wobei die Funktionstüchtigkeit der Verkehrszeichen auch langfristig sichergestellt sein muss.

Damit dies gelingt, sind die Folien mit speziellem Schutz gegen Witterungseinflüsse ausgestattet. In ihren Produkteigenschaften sind sie darüber hinaus jedoch weit differenziert und kommen deshalb in unterschiedlichen Verkehrsbereichen zur Anwendung. Alle Folien sind retroreflektierend und witterungsbeständig.

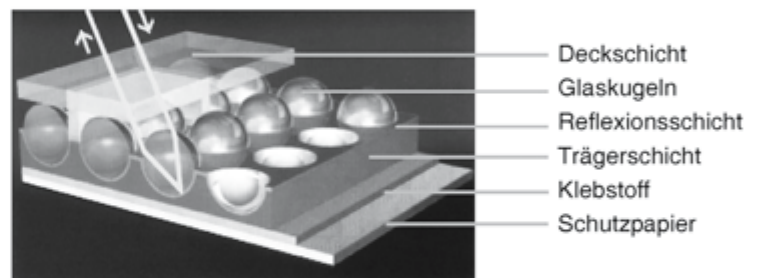
RETROREFLEXIONSKLASSE RA1/A • früher: FOLIE TYP 1

- Aufbau**
- Aufbau A, Glaskugeltechnologie
 - eingebundene Glaskugeln
- Eigenschaften**
- Mindestrückstrahlwert im Neuzustand für weiß:
 $85 \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
- Funktionsdauer**
- 7 Jahre Mindestrückstrahlwert



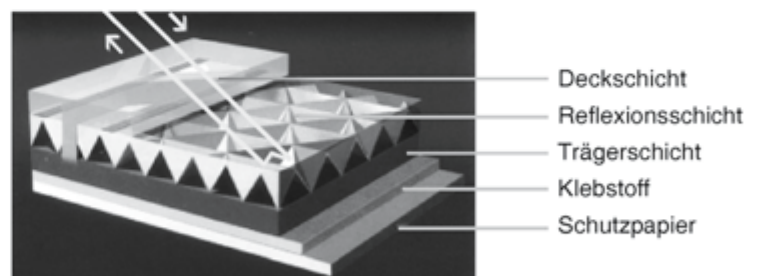
RETROREFLEXIONSKLASSE RA2/B • früher: FOLIE TYP 2

- Aufbau**
- Aufbau B, Glaskugeltechnologie
 - halbverspiegelte Mikroglasskugeln
- Eigenschaften**
- Mindestrückstrahlwert im Neuzustand für weiß:
 $210 \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
- Funktionsdauer**
- 10 Jahre Mindestrückstrahlwert



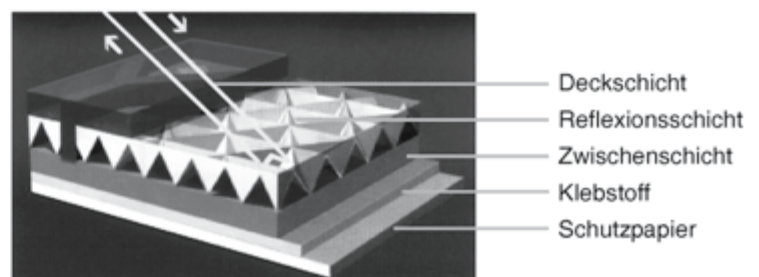
RETROREFLEXIONSKLASSE RA2/C

- Aufbau**
- Aufbau C, Mikro-Prismen
- Eigenschaften**
- Mindestrückstrahlwert im Neuzustand für weiß:
 $210 \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
- Funktionsdauer**
- längere Lebensdauer als Aufbau A und B



RETROREFLEXIONSKLASSE RA3/C • früher: FOLIE TYP 3

- Aufbau**
- Aufbau C, Mikro-Prismen
- Eigenschaften**
- Mindestrückstrahlwert im Neuzustand für weiß:
 $300 \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
- Funktionsdauer**
- längere Lebensdauer als Aufbau A und B



SCHILDERGRÖßEN • SCHILDERFORMEN

Gemäß VwV-StVO sind die Größen der Schilder wie folgt definiert:

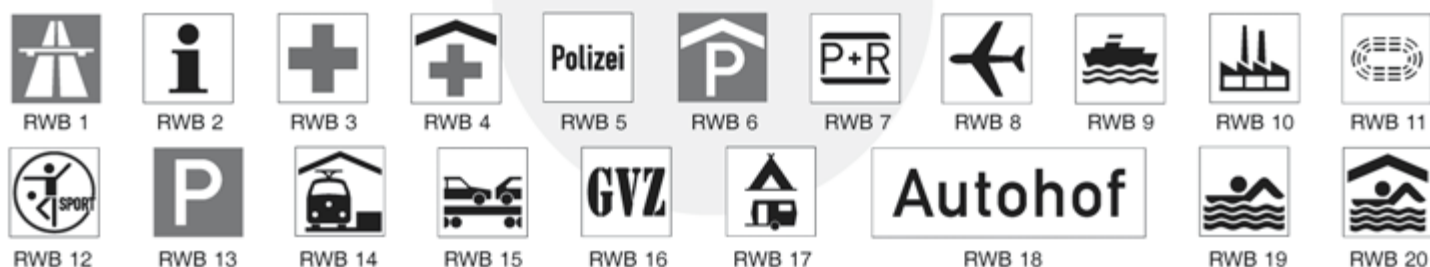
	Größe 1 = 70% Geschwindigkeit 20-49 kmh	Größe 2 = 100% Geschwindigkeit 50-100 kmh	Größe 3 = 140% Geschwindigkeit über 100 kmh
Dreieck			
Seitenlänge	630 mm	900 mm	1260 mm
Quadrat			
Höhe x Breite	420 x 420 mm	600 x 600 mm	840 x 840 mm
Rechteck			
Höhe x Breite	630 x 420 mm	900 x 600 mm	1260 x 840 mm
	Größe 1 = 70%	Größe 2 = 100%	Größe 3 = 125%
	Geschwindigkeit 0-20 kmh	Geschwindigkeit 21-80 kmh	Geschwindigkeit über 80 kmh
Ronde			
Durchmesser	420 mm	600 mm	750 mm
	Geschwindigkeit 20-49 kmh	Geschwindigkeit 50-100 kmh	Geschwindigkeit über 100 kmh
Rechteck			
Höhe x Breite	231 x 420 mm	330 x 600 mm	412 x 750 mm
Rechteck			
Höhe x Breite	315 x 420 mm	450 x 600 mm	562 x 750 mm
Quadrat			
Höhe x Breite	420 x 420 mm	600 x 600 mm	750 x 750 mm

SYMBOLE UND PIKTOGRAMME FÜR WEGWEISENDE BESCHILDERUNG

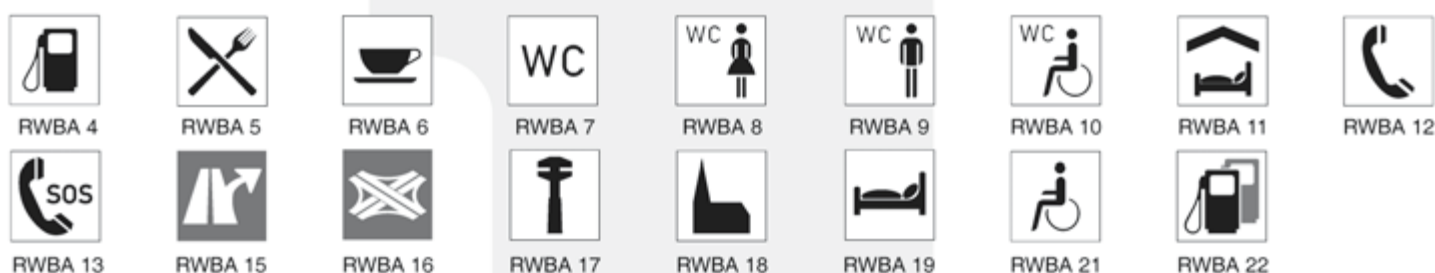
graphische Symbole nach StVO



graphische Symbole nach RWB



graphische Symbole nach RWBA



weitere graphische Symbole und Piktogramme im Straßenverkehr

1. Verkehrsziele



2. Verkehrshinweise - Straßenhinweise

3. Touristische Informationen



4. Fußgänger-Informationen



5. Radweg-Informationen



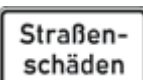
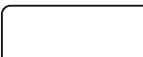
6. Sport-Informationen

WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.
	VERKEHRSZEICHEN nach der Straßenverkehrsordnung (StVO), aus 2 mm starkem Aluminium, 2 Jahre Garantie, mit Herstellerzeichen Dreieckig mit 900 mm SL				
	# 101 Gefahrenstelle	# A 0101		# 123 Baustelle	# A 0123
	# 102 Kreuzung oder Einmündung mit Vorfahrt von rechts	# A 0102		# 125 Gegenverkehr	# A 0125
	# 103 - 20 Kurve rechts	# A 0103		# 131 Lichtzeichenanlage	# A 0131
	# 103 - 10 Kurve links	# A 0104		# 133 - 10 Fußgänger (Aufstellung rechts)	# A 01331
	# 105 - 10 Doppelkurve (zunächst links)	# A 0105		# 133 - 20 Fußgänger (Aufstellung links)	# A 01332
	# 105 - 20 Doppelkurve (zunächst rechts)	# A 0106		# 205 Vorfahrt gewähren !	# A 0205
	# 112 Unebene Fahrbahn	# A 0112		# 206 Halt ! Vorfahrt gewähren ! (Achteckig mit 900 mm SL)	# A 0206
	# 114 Schleudergefahr bei Nässe oder Schmutz	# A 0114		Rundenförmig mit 600 mm Ø	
	# 120 Verengte Fahrbahn	# A 0120		# 208 Dem Gegenverkehr Vorrang gewähren !	# A 0208
	# 121 - 10 Einseitig rechts verengte Fahrbahn	# A 0121		# 209 - 20 Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts	# A 0209
	# 121 - 20 Einseitig links verengte Fahrbahn	# A 0122		# 209 - 10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung links	# A 0210
				# 211 - 20 Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier rechts	# A 0211
				# 211 - 10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier links	# A 0212

WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.
	# 209 – 30 Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus	# A 0213		# 259 Verbot für Fußgänger	# A 0259
	# 214 - 20 Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus und rechts	# A 0214		# 262 Verbot für Fahrzeuge über dem angegebenen tatsächlichen Gewicht	# A 0262
	# 214 - 10 Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus und links	# A 0215		# 264 Verbot für Fahrzeuge über der angegebenen Breite (einschließlich Ladung)	# A 0264
	# 209 - 31 Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts und links	# A 0216		# 265 Verbot für Fahrzeuge über der angegebenen Höhe (einschließlich Ladung)	# A 0265
	# 220 - 20 Einbahnstraße rechtsweisend (Rechteckig 300 x 800 mm)	# A 0220		# 267 Verbot der Einfahrt	# A 0267
	# 220 - 10 Einbahnstraße linksweisend (Rechteckig 300 x 800 mm)	# A 0221		# 276 Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art	# A 0276
	# 222 - 20 Vorgeschriebene Vorbeifahrt, rechts vorbei	# A 0222		# 277 Überholverbot für Kraftfahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht über 2,8 t	# A 0277
	# 222 - 10 Vorgeschriebene Vorbeifahrt, links vorbei	# A 0223		# 280 Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge aller Art	# A 0280
	# 250 Verbot für Fahrzeuge aller Art	# A 0250		# 281 Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht über 2,8 t	# A 0281
	# 251 Verbot für Kraftwagen u. sonstige mehrspurige Kraftfahrzeuge	# A 0251		# 282 Ende sämtlicher Streckenverbote	# A 0282
	# 253 Verbot für Kraftfahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht über 2,8 t	# A 0253		Pfeile reflektierend	# A 0284
	# 274 Zulässige Höchstgeschwindigkeit Unternummern: - 50: 5 km/h - 57: 70 km/h - 51: 10 km/h - 58: 80 km/h - 52: 20 km/h - 59: 90 km/h - 53: 30 km/h - 60: 100 km/h - 54: 40 km/h - 61: 110 km/h - 55: 50 km/h - 62: 120 km/h - 56: 60 km/h - 63: 130 km/h	# A 0274		# 278 Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit - 50: 5 km/h - 57: 70 km/h - 51: 10 km/h - 58: 80 km/h - 52: 20 km/h - 59: 90 km/h - 53: 30 km/h - 60: 100 km/h - 54: 40 km/h - 61: 110 km/h - 55: 50 km/h - 62: 120 km/h - 56: 60 km/h - 63: 130 km/h	# A 0278



WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.
	# 283 - 50 Absolutes Halteverbot	# A 0283		Rechteckig # 454 - 20 Umleitungsweg- weiser einseitig rechtswei- send (Rechteck 350 x 1400 mm)	# A 0454R
	# 283 - 10 Absolutes Halteverbot Anfang	# A 0283A		# 454 - 10 Umleitungsweg- weiser einseitig linksweisend (Rechteck 350 x 1400 mm)	# A 0454L
	# 283 - 20 Absolutes Halteverbot Ende	# A 0283E		# 454 - 40 Umleitungswegweiser doppelseitig (Rechteck 350 x 1400 mm)	# A 0454D
	# 283 - 30 Absolutes Halteverbot Mitte	# A 0283M		# 457 Umleitungsankündi- gung (Ausführung nach RUB) (Rechteck 350 x 1050 mm)	# A 0457
	# 286 - 50 Eingeschränktes Halteverbot	# A 0286		# 605 - 40 Leitbake doppelseitig (Rechteck 250 x 1000 mm)	# A 0605D
	# 286 - 10 Eingeschränktes Halteverbot Anfang	# A 0286A		# 1000 - 10 Richtung Pfeil linksweisend (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0701
	# 286 - 20 Eingeschränktes Halteverbot Ende	# A 0286E		# 1000 - 30 Beide Richtungen Pfeil rechts- und linksweisend (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0702
	# 286 - 30 Eingeschränktes Halteverbot Mitte	# A 0286M		# 1000 - 20 Richtung Pfeil rechtsweisend (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0703
	# 301 Vorfahrt (Dreieck mit SL 900 mm)	# A 0301		# 1004 - 30 Zusatztafel „100 m“ (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0741
	# 308 Vorrang vor dem Gegenverkehr (Quadrat mit 600 x 600 mm)	# A 0308		# 1012 - 30 Zusatztafel „Anfang“ (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0746
	# 357 Sackgasse (Quadrat mit 600 x 600 mm)	# A 0357		# 1012 - 31 Zusatztafel „Ende“ (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0748
	Schilderabdeckband (Folienabdeckband) ohne Abb. Abdeckband zum kurzfristi- gen Außerkraftsetzen von Verkehrszeichen, Farbe schwarz / orange Länge 33 m, Breite 50 mm Länge 33 m, Breite 75 mm	# A 0358 # A 0359			

WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.
	# 1020 - 30 Anlieger frei (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0803		# 1028 - 32 Anlieger bis Baustelle frei (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 02037
	# 1008 - 30 Vorfahrt geändert (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0814		# 1086 - 10 Baustellenverkehr kreuzt (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 02038
	# 1006 - 34 Straßenschäden (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0821		Nachparktafel (Parkwarntafel) rot / weiß reflektierender Folien- Typ 0, VZ 630 (423 x 423 mm)	
	# 1006 - 32 Rollsplitt (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0822		# 630-37 starre Ausführung # 630-38 klappbare Ausführung. Weitere Aluminiumschilder der Stärke 2 mm auf Anfrage.	# A 1051 # A 1052
	# 1000 - 12 Fußgänger links gehen (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0829A		Leere Aluminiumschilder Rechteckig, 2 mm stark, ohne Text, mit Rand, ohne RAL-Güteschutzzeichen	
	# 1000 - 22 Fußgänger rechts gehen (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0829B		230 x 420 mm	# A 1102
	# 1006 - 35 Verschmutzte Fahrbahn (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0830		420 x 420 mm	# A 1103
	# 1007 - 30 Gefahr unerwarteter Glatteisbildung (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0841		412 x 750 mm	# A 1104
	# 1000 - 21 Richtung der Gefahrenstelle rechtsweisend (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0842R		330 x 600 mm	# A 1105
	# 1000 - 11 Richtung der Gefahrenstelle linksweisend (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 0842L		Leere Schilder bekleben wir mit Texten nach Ihrer Wahl. Preise von Schildern in der Aluminiumstärke 3 mm erhalten Sie auf Anfrage. Aufpreis für gelochte Schilder:	
	# 1028 - 30 Baustellenfahrzeuge frei (Rechteck 450 x 600 mm)	# A 0849		KFZ-Magnetschild Text „Baustellenfahrzeug“ rot/weiß, Größe ca. 140x400 mm	# A 106
	# 1028 - 31 Bis Baustelle frei (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 02022		KFZ-PVC-Schild m. 2 Saugern Text „Baustellenfahrzeug“ rot/weiß, ca. 140 x 400 x 2 mm	# A 1061
	# 1006 - 33 Baustellenausfahrt (Rechteck 330 x 600 mm)	# A 02036		PVC-Schild ohne Sauger Text „Bauleitung“ weiß/schwarz, 150x500x2 mm	# A 105
				Klebeschild schwarz/weiß, Text „25 km/h“ (Rund 200 mm Ø)	# A 107



WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG 9000	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Hinweisschilder aus PVC „Betreten der Baustelle verboten“ , Farbe gelb/schwarz 250 x 150 mm	# A 1011		Gebotschilder aus PVC, blau/weiß, Rechteck 400 x 250 mm, jeweils Symbol und Text	
Betreten der Baustelle verboten	300 x 200 mm	# A 1012		„Gehörschutz tragen“	# A 108
	400 x 250 mm	# A 1013			
Vorsicht Dacharbeiten	„Vorsicht Dacharbeiten“ gelb/schwarz, 400 x 250 mm	# A 102		„Atemschutzgerät tragen“	# A 1080
Fußgänger bitte andere Straßenseite benutzen!	„Fußgänger“ gelb/schwarz, 400 x 250 mm	# A 103		„Augenschutz tragen“	# A 1081
Achtung! Bauarbeiten	„Achtung! Bauarbeiten“ gelb/schwarz, 400 x 250 mm	# A 104		„Schutzhelm tragen“	# A 1082
	Weitere Hinweisschilder aus PVC erhalten Sie auf Anfrage.			„Sicherheitsschuhe tragen“	# A 1083
	Markierungspfeile rückstrahlend, Farbe gelb Geradeaus	# A 4021		Weitere PVC-Gebotschilder auf Anfrage	
	Linksweisend	# A 4022			
	Rechtsweisend	# A 4023			
	Zusatz rechts	# A 4024			
	Zusatz links	# A 4025			
	Halblinksweisend	# A 4026			
	Halbrechtsweisend	# A 4027			
	Klebebuchstaben schwarz, selbstklebend 50 mm hoch	# A 109		Container-Warnmarkierung zur Kenntlichmachung von Containern und Wechselbehältern, Größe 141 x 705 mm (ein Satz besteht aus je vier Züschnitten links-/rechtsweisend)	# A 501
	75 mm hoch	# A 1090			
	100 mm hoch	# A 1091			
	200 mm hoch	# A 1092		Markierungsband für langfristige Markierungen, aus Weich-PVC, Farbe rot/weiß nicht reflektierend, selbstklebend, Klebekraft 6,75N / 25 mm Breite 50 mm, Länge 10 m Preis pro Rolle	# A 4015
	250 mm hoch	# A 1093		dto. jedoch Farbe schwarz/gelb	# A 40151