

GaLa-Bau, Entwässerung Dachbegrünung, Rohre



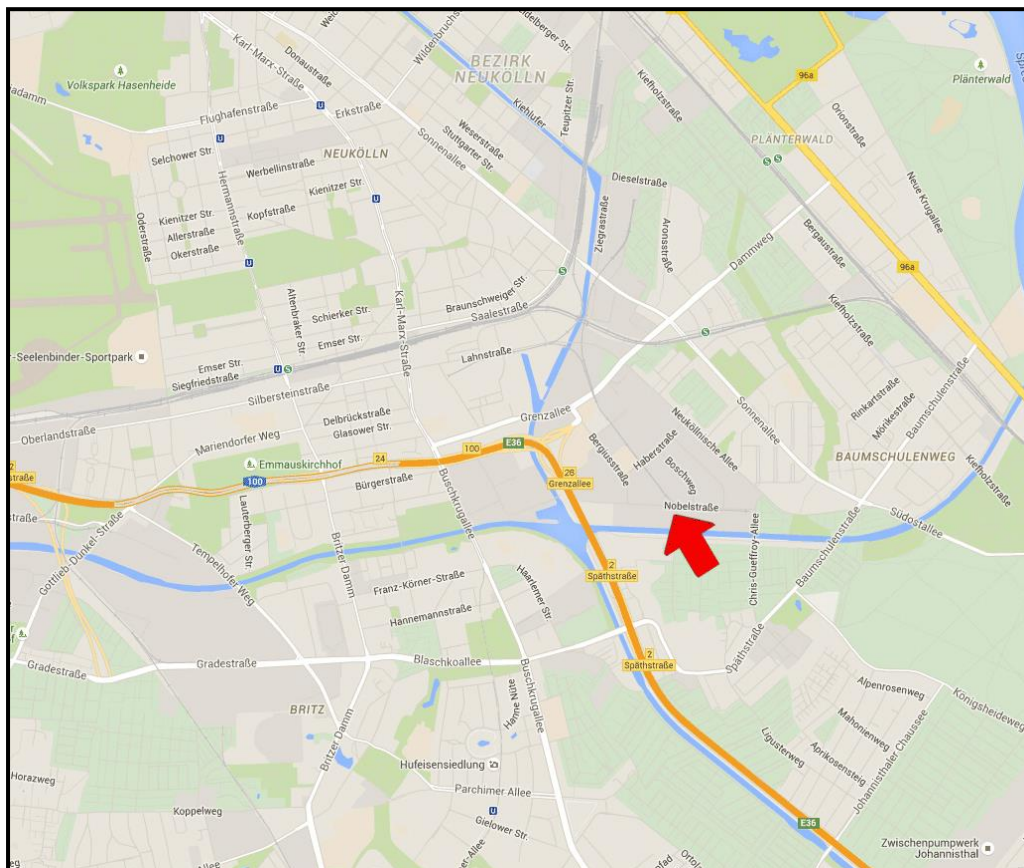
Auszug aus unserem Lieferprogramm

Stand April 2023

Ansprechpartner:	Carsten Hannemann	T + 49 30 683 93-321 c.hannemann@spaeter-berlin.de
	Kerstin Surdyk	T + 49 30 683 93-331 k.surdyk@spaeter-berlin.de
	Tino Grunewaldt	T + 49 30 683 93-323 t.grunewaldt@spaeter-berlin.de

Öffnungszeiten:

Mo. - Do. 06:30 - 15:00 Uhr
Fr. 06:30 - 12:15 Uhr



Carl Spaeter GmbH
Nobelstraße 33
12057 Berlin
www.spaeter-berlin.de

Inhaltsverzeichnis

▪ GaLa-Bau

Lichtschächte, Fassaden-/Linien-/Punktentwässerung, Schuhabstreifersysteme, Rasenwaben	<i>ACO Hochbau</i>	2
Linien-/Punktentwässerung, Schachtabdeckung	<i>ACO Tiefbau</i>	3
Elastic Randstein	<i>ACO Sport</i>	4
Drainage/Entkopplungssysteme, Drainroste	<i>Gutjahr</i>	5
Hofabläufe/Straßenabläufe		6
Auflagering u. Abdeckungen f. Betonschacht		8
PP – Filtervlies		9
Grundmauerschutz	<i>Dörken-Delta</i>	10
Bautenschutz		11
Wurzelschutz		12
Stahlband/ Spaeterband		16

▪ Entwässerung

Systeme f. Drainage & Abwasserentsorgung	<i>Fränkische</i>	17
Regenwasservorfilter	<i>Premier Tech Aqua</i>	18
Regenstandrohr DN 100		19
Regensinkkasten		20

▪ Dachbegrünung

Dachbegrünung	<i>ZinCo</i>	21
Kiesfangleisten		22
Stelzlager	<i>SurPlot</i>	23
Gründachschacht	<i>ACO</i>	24

▪ Rohr

KG – PVC – Kanalrohr		25
KG2000 - PP – Kanalrohr		27
Kunststoffschächte DN400		29
PE – Rohr	<i>Geberit</i>	30
PE – Kabelschutz – Verbundrohr / Kabuflex		42
Kabelschutzrohre „Vattenfall-Norm“		45
Kabelschutzrohre PE/ PP/ PVC, Zubehör		45
PE - Industrie- & Trinkwasserrohr, Formteile		54

Lichtschächte, Fassadenrinnen, Entwässerungsrinnen, Schuhabstreifer, Rasenwaben

ACO Hochbau

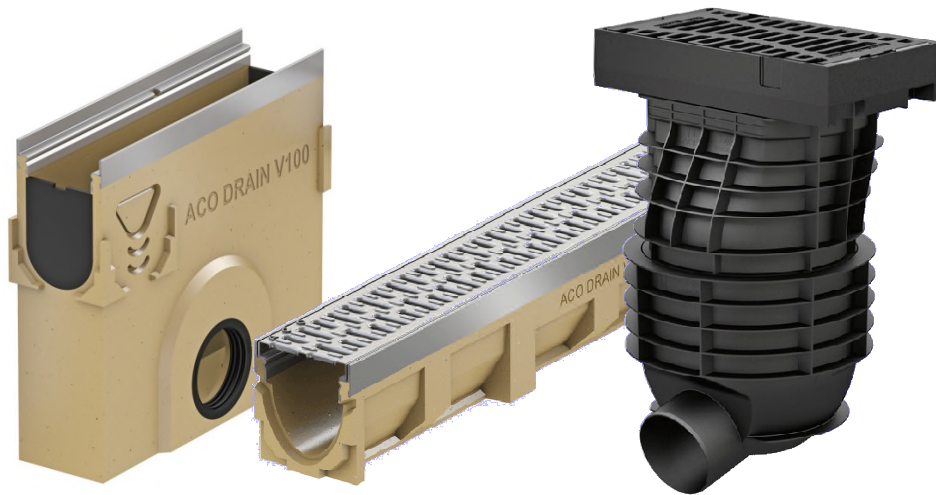


Der separate Produktkatalog der Fa. ACO Hochbau Vertrieb GmbH ist unter www.aco-hochbau.de abrufbar.

Produkte anderer Hersteller auf Anfrage!

Linien-/Punktentwässerung, Schachtabdeckung

ACO Tiefbau



Der separate Produktkatalog der Fa. ACO Tiefbau Vertrieb GmbH ist unter www.aco-tiefbau.de abrufbar.

Produkte anderer Hersteller auf Anfrage!

ACO SPORT Elastic Randstein



Sport- und Spielflächen aller Kampfbahntypen und Nebenanlagen sind mit einer sicheren, vor Verletzung schützenden, Begrenzung zu versehen. ACO SPORT® Elastic-Randsteine gelten als sichere Randeinfassung von hohem Qualitätsniveau und langer Lebensdauer. Ihr Einsatzgebiet in Kampfbahnen ist beispielsweise die äußere Randeinfassung der Laufbahn oder Anlaufbahnen, die Sektorenabgrenzung vom Spielfeld sowie die Einfassung von Sprunggruben. Auf Nebenanlagen werden ACO SPORT® Elastic-Randsteine eingesetzt zur Einfassung von Kugelstoß- und Weitsprungtrainingsplätzen, Allwetterspielfeldern oder sonstigen Spielstätten, ebenfalls in Kindertagesstätten.

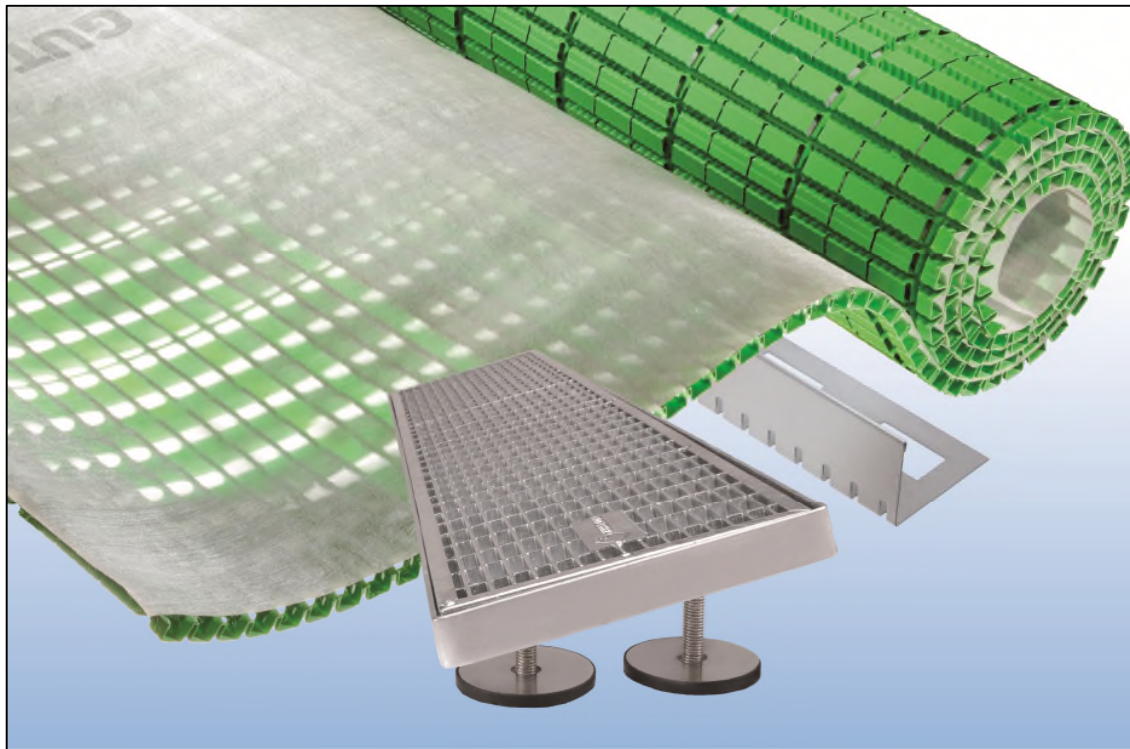
Technische Daten:

	Trägermaterial: frostbeständiger Polymerbeton
	Gummiprofil aus elastischem, langfristig witterungsbeständigem EPDM
	eingeformte Luftkammern für größtmögliche Sicherheit
	Profil im Träger fest eingegossen
	Profilhöhe ca. 30 mm allseits abgerundet
	hohe Festigkeitswerte, geringes Gewicht, leichter Transport und Einbau
	Zubehör: Winkelstücke 90 Grad mit Schenkelinnenmaß 25 x 25 cm

Artikel	Bezeichnung	Maße
KAC01036	ACO-Sport-Elastik-Randstein, Gummi schwarz	L/B/H 100/30/6cm
KAC01037	ACO-Sport-Elastik-Randstein, Gummi schwarz	L/B/H 100/40/6cm

Drainagen/Entkopplungssysteme, Drainroste

Gutjahr



Sicher besser.
GUTJAHR 

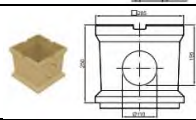
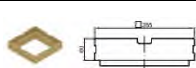
Der separate Produktkatalog der Fa. Gutjahr Systemtechnik GmbH ist unter www.gutjahr.de abrufbar.

Produkte anderer Hersteller auf Anfrage!

ACO Hof- und Punktablauf

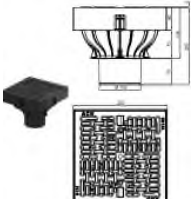
Punktablauf Pointlock

- mit schraubloser Arretierung Pointlock
- Ablaufkörper aus Polymerbeton
- Abläufe gemäß DIN EN 124-2
- Belastungsklassen A 15 – B 125
- mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für flüssigkeitsdichten Anschluss an die Grundleitung
- mit Rahmen aus Gusseisen EN-GJS
- mit integriertem Geruchsverschluss
- inklusive Eimer aus Kunststoff
- Aufsatzkasten mit Vorformung für Fallrohranschluss
- bei Verwendung des Aufsatzkastens und/oder des Ausgleichselementes muss der Schlammeimer vor dem Zusammenbau aus dem Unterteil entnommen werden

Artikel	Bezeichnung	Artikelnr.	Maße
	Hofablauf mit LLD DN/ OD 110 Gussrost	10500	300x300x440mm
	Hofablauf mit LLD DN/OD 110 Maschenrost 30/10 verzinkt	132890	300x300x440mm
	Aufsatzkasten mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 110	02716	285x285x250mm
	Ausgleichelement	02717	285x285x60mm

Punktablauf XtraPoint

- Ablaufkörper aus Kunststoff
- dauerhaft farbecht
- inkl. Schlammeimer und Rosthaken
- Belastungsklasse A 15 - B 125
- Abläufe gemäß DIN EN 124-6
- mit Ablauföffnung DN/OD 110
- Entwässerung von ca. 150 m²
- Wasserdurchflusskapazität von 4,5 l/sec

Artikel	Bezeichnung	Artikelnr.	Maße
	Ablaufkörper Kunststoffrost	319430	250x250x205mm

Lagerware!

ACO Combipoint PP



- Ablaufkörper aus Polypropylen (PP) beständig gegen Taumittel, hoch chemikalienbeständig
- lastentkoppelt durch Teleskopprinzip, ohne Mörtelfuge
- drehbar
- leichte Bauteile
- druckwasserdicht bis 0,5 bar analog DIN 4030 durch integrierte EPDM-Lippendichtung
- neigbar bis 8 Prozent Abwinklung für Längs- und Querneigung
- nur in Kombination mit Combipoint PP Aufsätzen

Aufsätze

- Roste in Multitop-Design entsprechend Güte- und Prüfbestimmungen Gütesicherung Kanalguß RAL-GZ 692
- hochziehbar
- klapperfrei durch PEWEPREN-Einlage im Rahmen
- umlaufend geschlossener Rahmen mit ausschlagbarer Bauzeitentwässerung
- Roste in Multitop-Design sowie Multitop Aqua Plus-Design
- verkehrssicher und einfach bedienbar durch schraublos arretierten Rost
- wartungsfreie Arretierung aus hochfestem Kunststoff
- Pult- und Rinnenform
 - Rost durch multifunktionales Doppelscharnier 2-seitig um ca. 110 Grad aufklappbar und herausnehmbar
- Aufsätze gemäß DIN EN 124-2
- Aufsätze geeignet für die Verwendung von Schlammeimern gemäß DIN 4052-4
- geeignet für den Einbau in Straßen, Fußgängerstraßen und Fußgängerzonen

Bezeichnung	Artikelnr.	Höhe
Boden 1a mit Stützen DN/OD 160	89010	350mm
Boden 2a ohne Stützen	89011	350mm
Konus 11	89012	350mm
Zwischen-/ Oberteil 5b/ 6a	89013	350mm
Zwischen-/ Oberteil 3 mit Stützen DN/OD 160	89014	350mm
Schlammeimer, verzinkt für Aufsätze 300x500mm	KEIMERD	
Schlammeimer, verzinkt Für Aufsätze 500x500mm	KEIMERB	
Aufsatz 300x500mm D400 Pultform in Multitop-Design SW 24mm	89115	100mm
Aufsatz 300x500mm D400 Rinnenform in Multitop-Design SW 23,5mm	89116	125mm
Aufsatz 500x500mm D400 Pultform in Multitop-Design SW 24mm	89117	150mm
Aufsatz 500x500mm D400 Rinnenform in Multitop-Design SW 23,5mm	89118	175mm

Lagerware!

AUFLAGERINGE U. ABDECKUNGEN

f. Betonschacht ähnlich DIN 4034 T1

Art.-Nr.	Bezeichnung
KARV62560	Auflagering 625/60, verschiebesicher
KARV62580	Auflagering 625/80, verschiebesicher
KARV625100	Auflagering 625/100, verschiebesicher
KGOEBEL	Abdeckung Beton, Kl. A
KBABBML	Abdeckung Beton/Guss, Kl. B, mit Lüftung
KBABBOL	Abdeckung Beton/Guss, Kl. B, ohne Lüftung
KBABBROST	Abdeckung Beton/Guss, Kl. B, mit Rost
KBABBMLMV	Abdeckung Beton/Guss, Kl. B, mit Lüftung, verriegelbar
KBABDMLME	Abdeckung Beton/Guss, Kl. D, mit Lüftung und Einlage
KBABDOLME	Abdeckung Beton/Guss, Kl. D, ohne Lüftung und Einlage
KBABDOLMEZP	Abdeckung Guss, Kl. B, ohne Lüftung mit Einlage Zum Auspflastern
KEIMERSFS	Verzinkter Schmutzfänger, schwarz
KBABSCH	Aushebe- und Bedienschlüssel (Kreuz) für BeGu-Abdeckung verriegelbar

Lagerware!

PP Filtervlies

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich.

Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Käufer, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.

Vliesstoff Typ BS8

mechanisch verfestigt, thermisch behandelt, $\geq 100 \text{ g/m}^2$, GRK: 2

Art.-Nr.	Abmessung / m
KVLIES1102	2,50 x 100
KVLIES1101	1,00 x 100

Vliesstoff Typ BS12

mechanisch verfestigt, thermisch behandelt, $\geq 150 \text{ g/m}^2$, GRK: 3

Art.-Nr.	Abmessung / m
KVLIES1605	5,00 x 100
KVLIES1602	2,50 x 100

Vliesstoff Typ BS15

mechanisch verfestigt, thermisch behandelt, $\geq 180 \text{ g/m}^2$, GRK: 3

Art.-Nr.	Abmessung / m
KVLIES2005	5,00 x 100
KVLIES2002	2,50 x 100

Vliesstoff Typ BS25

mechanisch verfestigt, thermisch behandelt, $\geq 300 \text{ g/m}^2$, GRK: 5

Art.-Nr.	Abmessung / m
KVLIES3102	2,50 x 100

Lagerware

Grundmauerschutz

Fabrikat: Dörken

DELTA-TERRAXX

Die Noppenbahn wirkt als vollflächige Dränschicht, das aufgeschweißte druck- und filterstabile Geotextil verhindert sicher das Zuschlammern der Noppenstruktur. DELTA-TERRAXX ist als zweite wasserundurchlässige Hülle vor der Kellerwandabdichtung ein universeller Schutz nach DIN 18195 für alle Lastfälle bei Stau-, Schichten- und Sickerwasser. Die Bahn schützt Perimeterdämmplatten vor Feuchtigkeit, sichert den Dämmwert und besitzt den besonderen WarmTrockenHalter-Effekt für den Keller. Sie ist frei von Recyclingmaterial, trägt das Kennzeichen CE 0799-CPD-13 und ist konform den Anforderungen der EN 13252. DELTA-TERRAXX hat mit ca. 400 kN pro Quadratmeter eine hohe Druckfestigkeit und kann bis zu Einbautiefen von 10 m sowie auch bei extremen Wasseranfall verwendet werden. Die Bahn ist absolut verrottungssicher und wirkt als zuverlässige Methangas- sowie Radon-Dränung.

Drainagekapazität ca. 3,1 l/s x m bei 20 kN/m²

Art.-Nr.

KDELTATERRAXX

2,40x12,50m/Rolle = 30qm

DELTA-NB

Die praxisbewährte Noppenbahn bietet im Hoch-, Tief und Ingenieurbau eine große Sicherheit. Die Bahn ist geeignet für den Einsatz als Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen. Unter Estrich schützt DELTA®-NB gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

Art.-Nr.

KDELTANB

1,50x20m/Rolle = 30qm

DELTA-GEO DRAIN QUATTRO

Erfüllt mit seiner Schutzwirkung die Anforderungen der DIN 18533, der DIN 4095 und die "Richtlinie für Planung und Ausführung von Dickbeschichtungen".

Das erste vierlagige Schutz- und Dränsystem für Dickbeschichtungen bietet eine größtmögliche Sicherheit. Dies gilt sogar für den Fall, dass sich Schlagregen sammelt, weil der obere Abschluss nicht perfekt ausgeführt wurde. Durch die mikroporforierte Gleitfolie mit dem zusätzlich aufkaschierten Vlies, die neben der Noppenbahn als zweite Dränschicht fungiert, wird das Wasser immer zuverlässig nach unten abgeleitet.

Art.-Nr.

KDELTAGEODRAIN

2,00x12,50m/Rolle = 25qm

Schutz- und Dränsystem für druckbelastbare senkrechte und horizontale Untergründe entsprechend DIN 18195 und DIN 4095.



Noppenhöhe ca. 9 mm
Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte und PP-Vlies. Trinkwasserunbedenklich, unverrottbar im Erdreich.

Spezial-PE hoher Dichte, ohne Weichmacher, voll recyclingfähig.



Noppenhöhe ca. 8 mm
Sauberkeitsschicht für Bodenplatten, Grundmauerschutz, Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen.

Polyethylen hoher Dichte (HDPE)



Noppenhöhe ca. 9 mm
4-lagige Schutzschicht für druckempfindliche Abdichtung

Lagerware!

Bautenschutz

REGUPOL Isolier- und Bautenschutz **Typ 6510 Resist**

Bauwerksabdichtungen, Schutzschichten und Schutzmaßnahmen nach DIN 18195, Teil 10

REGUPOL - Isolierschutzplatten und Bautenschutzbahnen bestehen aus hochwertigen Gummigranulaten und -fasern.

REGUPOL - Platten und Bahnen können unter Begrünungsflächen als Spatenschutz eingesetzt werden.

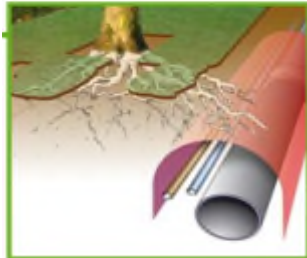
Art.-Nr.	Stärke	Rollengröße
KREGUPOL6	6	10,0 x 1,25
KREGUPOL8	8	8,0 x 1,25
KREGUPOL10	10	6,0 x 1,25

Lagerware!

Wurzelschutz

RootControl®

Wurzelschutz aus Vlies



Anwendung zum Schutz von:

- Kabeln
- Leitungen
- Kanalisation
- Fundamenten
- Straßenkörpern
- Gärten, Sportplätzen, Parks, Spielplätzen, Teichen u. Schwimmbädern

RootControl® Wurzelschutz aus Vlies

RootControl® ist ein leichtes, flexibles Material und eignet sich ausgezeichnet für die meisten Wurzeltypen. Die RootControl® Schutzwand wird als Trennwand zwischen Bäumen und den zu schützenden Bereichen wie z.B. Pflaster, Kanälen, Leitungen usw. eingesetzt. Der Wurzelschutz ist einfach zu verarbeiten und eine Investition in die Zukunft. Wir gewähren 30 Jahre Garantie auf die Schutzwand. (RootControl® ist nicht für Bambus geeignet! Dafür empfehlen wir RootBlock® HDPE Wurzelschutz.)



Eigenschaften:

- einfache und schnelle Anbringung
- baumwurzelfest
- wasserdicht
- flexibel und stark
- gute chemische Beständigkeit
- Lebensdauer: minimal 30 Jahre

Material:

- Polypropylen, Vliesstoff, 360 g/m², grün doppelseitig beschichtet, 100% recycelbar

Was viele nicht wissen oder sagen: Schutzwände schützen die Infrastruktur nicht nur vor unkontrolliertem Wurzelwachstum. Außerdem schützt die Schutzwand auch die die Wurzeln selbst, da sie ohne Verwendung einer solchen Wand gekappt werden müssten. Die Mindestentfernung der Schutzwand zum Baum beträgt 2 m (je nach Baumart, weitere Informationen erhältlich). Diese Entfernung ist notwendig, da die Schutzwände die Wurzeln lediglich zurückhalten und nicht führen. Schutzwände werden in den meisten Fällen nur linear eingesetzt, und nicht ringförmig um einen Baum, es sei denn, die Entfernung ist so groß, dass die Stabilität gewährleistet ist.

Spezifikationen:

Gewicht	365,35 g/m²	EN-ISO 9864
Durchdrückfestigkeit	3490 N	EN-ISO 12236
Zugwiderstand	25,00 kN/m	ISO 10319
Reißfestigkeit	25,7 kN/m	ASTM D 4533

Verpackung und Abmessungen:

Rollen			
Höhe	Länge	Gewicht	Art.-Nr.
50 cm ▶	50 m	9 kg	KROOTC500
75 cm ▶	50 m	13,5 kg	KROOTC750
100 cm ▶	50 m	18 kg	KROOTC1000
130 cm ▶	50 m	23,4 kg	KROOTC1300
150 cm	50 m	27 kg	KROOTC1500
200 cm	50 m	36 kg	KROOTC2000

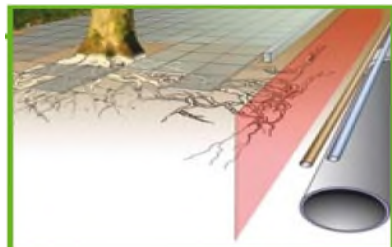
* weitere Höhen auf Anfrage erhältlich

▶ Lagerware!

Wurzelschutz

RootBlock®

HDPE Wurzelschutz



Anwendung zum Schutz von:

- Kabeln
- Leitungen
- Kanalisation
- Fundamenten
- Straßenkörpern
- Gärten, Sportplätzen, Parks, Spielplätzen, Teichen u. Schwimmbädern
- und den Baum selbst

RootBlock® Wurzelschutz

RootBlock® ist mit einer Stärke von 1 oder 2 mm eine HDPE Schutzwand des schwereren Typs in unserem Sortiment (andere Stärken auf Anfrage erhältlich). RootBlock® eignet sich für jeden Wurzel- und Baumtyp und ist bei vielen Gemeinden seit mehreren Jahren ein bewährtes Mittel im Kampf gegen das unkontrollierte Wurzelwachstum. RootBlock® ist preiswert und zeichnet sich durch eine sehr hohe Qualität und lange Lebensdauer aus. Entgegen dem PVC ist das HDPE eine saubere, umweltschonende Kunststoffsorte, die keinerlei schädliche Stoffe freisetzt. RootBlock® ist dadurch 100% recycelbar und ist für Wiederverwendung geeignet. Die dauerhafte Schutzwand garantiert eine Lebensdauer von 100 Jahren. RootBlock® Rollen in 25 und 50 m Länge sind auf Anfrage auch mit fester Kupplung (RootBlock® Plus) lieferbar.



Eigenschaften:

- HDPE gewährleistet eine lange Lebensdauer (100 Jahre)
- Sauber und einfach zu installieren
- UV-beständig
- Flexibel und Dauerhaft
- Beständig gegen chemische Bestandteile
- Undurchdringbar für Baum- und Bambuswurzeln und resistent gegen Schmutz und Mikro-Organismus

Material:

- HDPE, schwarz, 100% recycelbar

Wichtige Hinweise und Wissenwertes über Schutzwände:

Schutzwände schützen die Infrastruktur vor unkontrolliertem Wurzelwachstum. Außerdem schützt die Schutzwand auch die Wurzel selbst, da sie ohne Verwendung einer solchen Wand gekappt werden müssten. Die Mindestentfernung der Schutzwand zum Baum beträgt 2 m (je nach Baumart, weitere Informationen erhältlich). Diese Entfernung ist notwendig, da die Schutzwände die Wurzeln lediglich zurückhalten und nicht führen. Schutzwände werden in den meisten Fällen nur linear eingesetzt, und nicht ringförmig um einen Baum, es sei denn, die Entfernung ist so groß, dass die Stabilität gewährleistet ist.

Spezifikationen:

Biegefestigkeit (N/mm ²)	38
Bruchdehnung (%)	>800
Druckfestigkeit (N/mm ²)	25
E-Modul (N/mm ²)	1100
Izod-Kerbschlagzähigkeit (N/mm ²)	7
Schlagfestigkeit (N/mm ²)	Kein Buch
Zugfestigkeit (N/mm ²)	28
Reibungskoeffizient auf Stahl trocken	0,45
Wasseraufnahme (20°C + normale Witterung)	0,3

Verpackung und Abmessungen:

	1 mm*	2 mm*
Rollen 50 m		25 m
Höhe	Art.-Nr.	Art.-Nr.
30 cm	X	WB/BB 30/2
50 cm	WB/BB 50/1	WB/BB 50/2
60 cm	WB/BB 60/1	WB/BB 60/2
75 cm	WB/BB 75/1	KROOTB752 ▶
100 cm	▶ KROOTB1001	WB/BB 100/2
150 cm	WB/BB 150/1	WB/BB 150/2
200 cm	WB/BB 200/1	WB/BB 200/2

* andere Stärken auf Anfrage erhältlich

▶ Lagerware!

Wurzelschutz

RootBarrier® 325

Non-Woven Wurzelschutz



Anwendung zum Schutz von:

- urbanen Strukturen, wie
- Leitungen
- Fußwege, Pflasterflächen, Straßen
- Kanalisationen
- Kabelsysteme

RootBarrier® 325 Non-Woven Wurzelschutz

RootBarrier® 325 ist eine leicht einsetzbare, vertikale Wurzelsperre mit einer einseitig angebrachten Extrusionsbeschichtung. RootBarrier® 325 verhindert, dass sich Wurzeln von Bäumen und Sträuchern an unerwünschten Stellen ausbreiten.

Die Wurzeln werden nicht in Ihrem Wachstum gehemmt, sondern können ihren Weg auf der Suche nach Nährstoffen und Wasser kontrolliert finden.

Die Kombination aus dem nicht gewebten Geotextil aus 100% Polypropylen und der Beschichtung aus 100% Polypropylen ist sehr stark und undurchdringlich für Wurzeln, aber gleichzeitig leichtgewichtig und einfach anzubringen.



RootBarrier® kann auf verschiedene Arten eingesetzt werden:

- vertikal als Trennwand zwischen Wurzeln und Kanalisation, Kabeln, Fundamenten, Straßen und Wegen
- vertikal um Bäume oder Sträucher herum

Bitte vor bzw. bei dem Einbau beachten:

- Die Wurzelbeständigkeit kann nicht garantiert werden, wenn die Beschichtung vor oder während der Installation beschädigt oder geknickt worden ist.
- Erstellen Sie möglichst wenig Nähte um optimalen Wurzelschutz zu garantieren.
- Setzen Sie RootBarrier® 325 vertikal ein, wobei die glatte Seite zu den Wurzeln zeigen sollte.

Spezifikationen:

Gewicht	325 g/m ²	EN-ISO 9864
Durchdruckfestigkeit	3455 N	DIN 54307
Oberflächenrauheit beschichtete Seite(n)	45 µm	ISO 4288
Zugwiderstand Länge	22,27 kN/m	ISO 10319
Breite	22,20 kN/m	ISO 10319
E-Modul Länge	76,2 N/mm	EN-ISO 527-1
Breite	77,1 N/mm	EN-ISO 527-1

- schnell und leicht zu verlegen; unverrottbar
- undurchdringlich für Wurzeln
- 100% wasserdicht; stark und flexibel
- dauerhafte Lösung, 25-Jahres-Garantie
- resistent gegenüber Bakterien und den meisten Chemikalien

Material:

- Polypropylen, Non-Woven, 325 g/m² einseitig beschichtet, 100% recycelbar

Verpackung und Abmessungen:

Rollen			
Höhe	Länge	Gewicht	Art.-Nr.
50 cm	50 m	8,1 kg	RBA 50
65 cm	50 m	10,6 kg	RBA 65
100 cm ▶	50 m	16,3 kg	KROOTBA1000
130 cm	50 m	21,1 kg	RBA 130
150 cm	50 m	24,4 kg	RBA 150
200 cm	50 m	32,5 kg	RBA 200
300 cm	50 m	48,8 kg	RBA 300

* weitere Höhen auf Anfrage erhältlich

▶ Lagerware!

Plantex® Gold

Unkrautvlies



Anwendung:

Mit oder ohne Mulchabdeckung bietet Plantex® Gold sowohl eine ästhetische als auch eine wirksame Lösung gegen aggressive Unkräuter.

Plantex® Gold

ist ein extra starkes Unkrautvlies aus Polypropylen zum dauerhaften Schutz selbst vor hartnäckigem Unkraut wie Quecke, Schachtelhalm, Ackerwinde und Giersch.

Das braun-schwarze Vlies ist für Luft, Wasser und Nährstoffe durchlässig. Somit können Boden und Pflanzenwurzeln atmen, während das Unkraut unterdrückt wird. Wird es ordnungsgemäß bedeckt, beträgt die garantierte Haltbarkeit des Vlieses bis zu 25 Jahre. Unkraut wird professionell ohne den Einsatz von Chemikalien bekämpft.

Mögliche Anwendung von Plantex® Gold:

- Gehwege, Höfe und Innenhöfe
- gepflasterte Flächen, Parks, Holzterrassen
- Hecken, unter Rasenflächen, Obst- und Gemüsebau

Verlegung:

- Vorhandenes Unkraut entfernen und Boden glätten.
- Bahnen mit 10cm Überlappung auslegen.
- Pflanzstellen kreuzförmig ausschneiden.
- Mit mindestens 5cm Mulch, Kies oder Steinen abdecken, um die Garantie von 25 Jahren zu gewährleisten.
- Ohne Abdeckung hat das Vlies eine garantierte Lebensdauer von 3-5 Jahren je nach UV Bestrahlung.

Spezifikationen:

Gewicht	125 g/m ²	EN 9864
Dicke	0,45 mm	EN 9863-1
Höchstzugkraft-Dehnung	60 %	EN ISO 10319
Zugfestigkeit	7,8 kN/m	EN ISO 10319
Reißfestigkeit	300 N	ASTM D4533
Öffnungsweite O_{90W}	0,125 mm	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit V_{LH50}	60 mm/s	EN ISO 11058



- wasser-, luft- und nährstoffdurchlässig
- kann 3-5 Jahre ohne Abdeckung genutzt werden
- schützt vor regenbedingter Erosion
- nichtgewebte Struktur
- stabiles Gewebe mit langer Lebensdauer
- 25 Jahre Garantie bei ausreichender Abdeckung

Material:

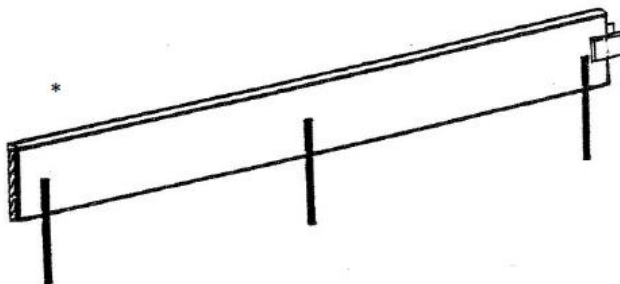
- 100% Polypropylen, 125 g/m²
- schwarz und braun, chemisch stabil, recycelbar

Verpackung und Abmessungen:

Rollen			
Höhe	Länge	Gewicht	Typ
100 cm	100 m	12,5 kg	P100
▶ 200 cm	100 m	25,0 kg	KROOTP200
400 cm	100 m	50,0 kg	P400
520 cm	100 m	65,0 kg	P520

▶ LAGERWARE!

Spaeterband



Standardlänge ca. 3 Meter mit je 3 Erdankern aus Betonstahl Rund 12 mm mit Einstecklasche.

Betonstahl ca. 20 cm vom Material abstehend.

*Abbildung Spaeterband Stahl 100x4 mm

Übersicht der gängigen Abmessungen (Stahl verzinkt)

4x100mm, mit Lasche
4x100mm, ohne Lasche
5x150mm, mit Lasche

Passende Abmessung nicht dabei?

Fragen Sie bei uns an, wir prüfen Ihre Wunschabmessungen und senden Ihnen ein Angebot.

Gern auch in Stahl roh, Edelstahl oder Aluminium

Ansprechpartnerin:	Maximilian Becker	T + 49 30 683 93-228 m.becker@spaeter-berlin.de
	Fax	+49 30 683 93-699

System f. Drainage und Abwasserentsorgung

Fränkische Rohrwerke



FRÄNKISCHE

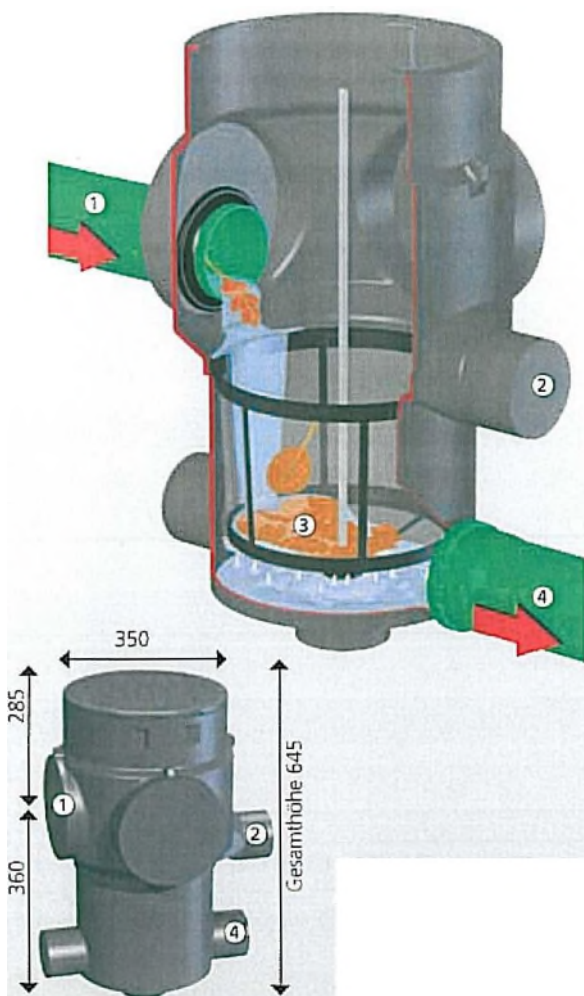
Der separate Produktkatalog der Fa. FRÄNKISCHE ROHRWERKE ist unter www.fraenkische.com abrufbar.

Produkte anderer Hersteller auf Anfrage!

Regenwasservorfilter

unterirdische externe Filter

Premier Tech Aqua



Vorfilter Maxi

Beschreibung: Der Filterkorb hält Schmutzstoffe zuverlässig zurück. Das Ergebnis ist klares und sauberes Regenwasser für den Einsatz in Haus und Garten. Der Filterkorb ist mit einer praktischen Aushebevorrichtung versehen.

- ▶ Für Dachflächen bis max. 350 m² empfohlen
- ▶ 100 % Wasserausbeute
- ▶ Sehr gut für Garten-, Teich- und Versickerungs-Anlagen geeignet
- ▶ Feine Filterung, 0,9 mm Durchlassweite, auch für Hausnutzung geeignet
- ▶ Schmale Bauweise – einfacher Einbau, kleiner Deckel
- ▶ Zu- und Ablauf DN 100
- ▶ Thermodeckel aus robustem PE, begebar
- ▶ Deckel ist doppelwandig und hat durch eine isolierende Wirkung (bessere Frostsicherheit)
- ▶ Gehäuse aus robustem PE, nach oben verlängerbar (siehe unten Verlängerungsrohr)
- ▶ Optional PKW-befahrbar (entsprechende Abdeckung bauseits)
- ▶ Maße: Ø 350 mm (oben), Höhe 645 mm

1 Zulauf vom Dach
2 Optionaler Anschluss
z.B. Notüberlauf
3 Filterkorb
4 Ablauf zum Erdtank

Art.-Nr.

KRWZT2151



Verlängerungsrohr

- ▶ Aufsteckbare Schachtverlängerung
- ▶ kürzbar durch Zusägen
- ▶ Maße: Ø 350 mm, Höhe 570 mm

Art.-Nr.

KRWZT2153

Lagerware!

Regenstandrohr DN 100

1.000mm Stahl verzinkt

mit Reinigungsöffnung, geschlitzt

Anschlussstück integriert

Vorteile

- Schnellere Montage durch Langmuffe.
- Eingebaute Dichtung, dadurch werden Standrohrkappen überflüssig.
- Leichtere und schnellere Reinigungsmöglichkeit durch vergrößerte Öffnung.
- Passt direkt auf gängige Kanalrohre DN100: KG, KG 2000, SML
- Verzinkter Stahl mit Innenbeschichtung.

Der Anschluss zum Kanal in drei Varianten:



an KG Rohr mit Muffe



an KG Rohr Spitze
mit Überschiebmuffe



an SML Rohr
(Verbinder bauseits)



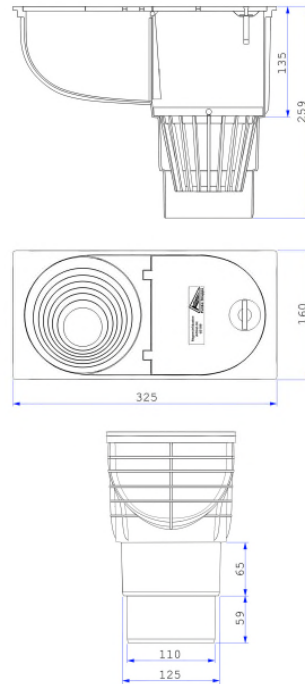
Artikel-Nr.

KSTAND

Lagerware!

Regen-Sinkkasten

Ablaufstutzen DN100/DN125
senkrecht
mit Laubfangkorb
mit Reinigungsdeckel
mit Geruchssperre
mit automatischer Pendelklappe
Polypropylen, hochschlagfest



Art.-Nr.
KREGEN

Lagerware!

Dachbegrünung

ZinCo



Trennfolien,
Schutz- und Speichermatten,
Drainage-Elemente,
Filtervlies,
Systemerden,
Zubehör

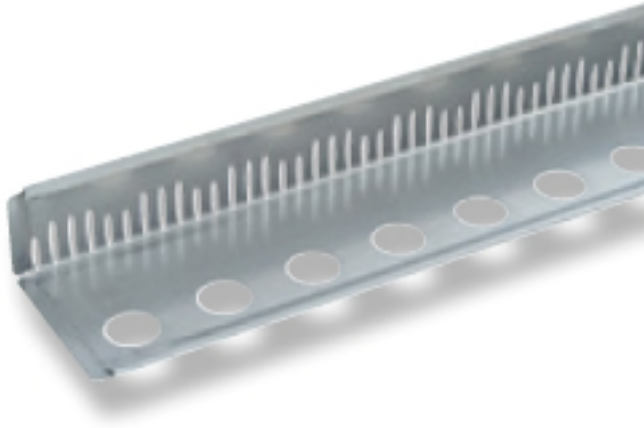


Leben auf dem Dach



Der separate Produktkatalog der Fa. ZinCo GmbH ist unter www.zinco.de abrufbar.

Kiesfangleisten – mit angeformten Stoßverbinder



Kiesfangleisten dienen als Randabschluss- oder Flächenabgrenzungsprofil und sind einsetzbar für Begrünung, Kies- und Plattenbelag.

Produktmerkmale:

- stabiles einteiliges Systemprofil
- kontrollierter Wasserablauf durch Lochbild in der Blendenhöhe
- einfache Verlegung durch angeformte Stoßverbindung
- Eckausbildung durch Eck-Verbinder vereinfacht

Technische Daten:

	Aluminium EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22) Zolltarifnummer: 761 090 90
	Fertigungslänge 2.500mm
	Lochung im Auflageschenkel zur Verklebung mittels Schleppstreifen oder zur Einbindung in die Dachabdichtung
	33 Rundstanzlöcher D 40mm
	Lochung in der Blendhöhe für kontrollierten Wasserablauf: 99 ellipsenförmige Stanzlöcher 40 x 5mm + 66 ellipsenförmige Löcher 30 x 5mm Entspricht einem freien Querschnitt von 0,0233m²

Artikel	Bezeichnung	Auflageschenkel
KKLA6010	Kiesleiste 60mm, 1,0mm Alu	125mm
KKLAEV60	Eck-Verbinder 60mm	
KKLA8010	Kiesleiste 80mm, 1,0mm Alu	125mm
KKLAEV80	Eck-Verbinder 80mm	
KKLA10010	Kiesleiste 100mm, 1,0mm Alu	125mm
KKLAEV100	Eck-Verbinder 100mm	
KKLA12015	Kiesleiste 120mm, 1,5mm Alu	125mm
KKLAEV120	Eck-Verbinder 120mm	

Lagerware!

SurPlot® Stelzlager

SurPlot® sind Doppelboden-Stützen, die zwischen 35 und 500mm Höhe eingestellt werden können. Dank der Stützen, die bis 1.000kg Tragkraft besitzen, ist es möglich, auf Wasser- und Wärmeisolierung ohne Stabilisierung frei zu verlegen.

SurPlot® Stelzlager werden auf Terrassen, Garten-Terrassen, Gehwegen, technischen Plattenformen, an Poolrändern, unter Holz- und Stein-Verbundplatten verwendet.

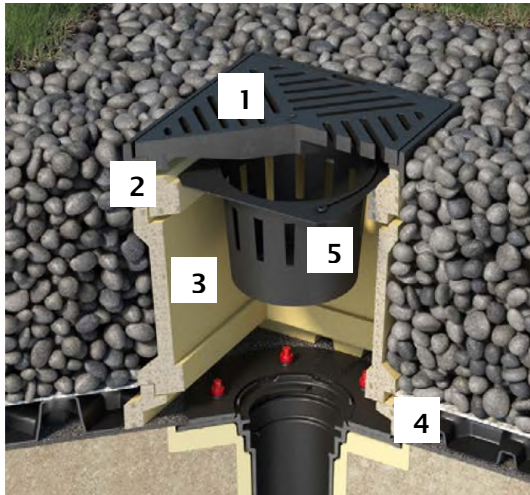


Eigenschaften

einstellbare Höhe: 35-500mm
 Laststärke: Zentralbelastung min. 1.000kg/ Grundstück
 Rohmaterial: Polypropylen (PP)
 Farbe: schwarz
 Neigungskorrektur: 0-15% (durch Neigungsscheiben)
 100% wiederverwertbar
 Feuerreaktion: Klasse E
 Lebensdauer: thermoplastischer Rohstoff
 Temperaturbeständigkeit: -20 bis +80°C
 UV-beständig
 einfache Montage und Demontage

Artikel	Bezeichnung	Menge/ Karton
KSTELZ26F	Stelzlager 26-35mm, mit 2mm Fuge	90 Stk
KSTELZ26OF	Stelzlager 26-35mm, ohne Fuge	90 Stk
KSTELZ35F	Stelzlager 35-50mm, mit 2mm Fuge	66 Stk
KSTELZ35OF	Stelzlager 35-50mm, ohne Fuge	66 Stk
KSTELZ50F	Stelzlager 50-80mm, mit 2mm Fuge	48 Stk
KSTELZ50OF	Stelzlager 50-80mm, ohne Fuge	48 Stk
KSTELZ80F	Stelzlager 80-140mm, mit 2mm Fuge	30 Stk
KSTELZ80OF	Stelzlager 80-140mm, ohne Fuge	30 Stk
KSTELZ140F	Stelzlager 140-260mm, mit 2mm Fuge	18 Stk
KSTELZ140OF	Stelzlager 140-260mm, ohne Fuge	18 Stk
KSTELZTELLER	Stelzlager Aufsatzteller für Holzunterkonstruktion	
KSTELZNEIGUNG	Stelzlager Scheibe für 2% Neigungsausgleich	
KSTELZAUFSTOCK	Stelzlager Verlängerungsmodul 60mm	
KSTELZABSTAND	Stelzlager Abstandhalter Joint 2mm	

ACO Gründachaufsätze



Dachabläufe in Vegetationsflächen

Flachdachabläufe innerhalb von Vegetationsflächen sollen zum Schutz vor Verschmutzung und einwachsenden Pflanzen mit einem Kontrollschacht ausgestattet werden, welcher die Entwässerung aber nicht behindert. Die Abläufe können durch Kies- und/oder Platteneinfassungen geschützt werden.

Dachabläufe außerhalb von Vegetationsflächen

Flachdachabläufe außerhalb von Vegetationsflächen liegen in der Regel frei in einem Kiesstreifen, wobei sie zum Schutz vor Verunreinigungen mit einem Kiesfang auszustatten sind.

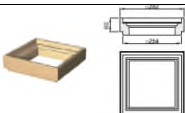
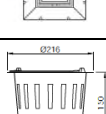
Notentwässerung

Es ist darauf zu achten, dass durch den Schichtaufbau der Dachbegrünung der Zulauf zu den Notabläufen nicht beeinträchtigt wird.

Notabläufe sind ebenfalls von Bewuchs frei zu halten.

Weiterhin gelten für die Notentwässerung von begrünten Flachdächern dieselben Grundsätze wie für konventionelle Flachdächer.

Es ist also zwingend notwendig, dass die Notentwässerung nicht an die reguläre Entwässerungsanlage angeschlossen wird, sondern mit einem freien Auslauf schadlos auf überflutbare Grundstücke entwässert.

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
1	 Rahmen aus Gusseisen, mit Anstrich, Rost Guss, Belastungsklasse L 15/M 125, Länge x Breite: 300 x 300 mm, mit schraubloser Arretierung	KAC02721
	 Rahmen aus Gusseisen, mit Anstrich, Rost Stahl verzinkt, Maschenweite 32/10, Belastungsklasse: L 15/M 125, Länge x Breite: 300 x 300 mm, mit schraubloser Arretierung	KAC132891
2	 Zwischenteil (Ausgleichselement) aus Polymerbeton, Belastungsklasse: L 15/M 125, Höhe: 60 mm	KAC02717
3	 Zwischenteil (Aufsatzkasten) aus Polymerbeton, Belastungsklasse: L 15/M 125, Anschlussmöglichkeit für seitlichen Zulauf DN 100, Höhe: 250 mm	KAC02716
4	 Übergangsrahmen (begehbar) aus Polymerbeton, mit Sickeröffnungen, Belastungsklasse: L 15, Höhe: 60 mm	KAC70005500
	 Übergangsrahmen (befahrbar) aus Polymerbeton, mit Sickeröffnungen, Belastungsklasse: M 125, Höhe: 100 mm	KAC70005600
5	 Eimer aus Polypropylen, zur Aufnahme wird KAC02717 benötigt, Höhe: 150 mm	KAC01598

Lagerware!

KG - Kanalrohrsystem und Formstücke

PVC-Kanal- und Abwasserrohr, mit Steckmuffe
Ringsteifigkeit SN4

Rohre mit einseitig angeformter Steckmuffe,

Abzweige, erhältlich in 45 und 87,5°

erhältlich in 50, 100, 200 und 500cm Länge

Art.-Nr.	DN	m
KKGEM110...	110	110 x 3,0
KKGEM125...	125	125 x 3,0
KKGEM160...	160	160 x 3,6
KKGEM200...	200	200 x 4,5
KKGEM250...	250	250 x 6,1
KKGEM315...	315	315 x 7,7
KKGEM400...	400	400 x 9,8
KKGEM500...	500	500 x 12,2

Bögen, erhältlich in 15, 30, 45, 67,5 und 87°

Art.-Nr.	DN
KKGB110...	110
KKGB125...	125
KKGB160...	160
KKGB200...	200
KKGB250...	250
KKGB315...	315
KKGB400...	400
KKGB500...	500

Art.-Nr.	DN
KKGEA110110...	110/110
KKGEA125110...	125/110
KKGEA125125...	125/125
KKGEA160110...	160/110
KKGEA160125...	160/125
KKGEA160160...	160/160
KKGEA200110...	200/110
KKGEA200125...	200/125
KKGEA200160...	200/160
KKGEA200200...	200/200
KKGEA250110...	250/110
KKGEA250125...	250/125
KKGEA250160...	250/160
KKGEA250200...	250/200
KKGEA250250...	250/250
KKGEA315110...	315/110
KKGEA315125...	315/125
KKGEA315160...	315/160
KKGEA315200...	315/200
KKGEA315250...	315/250
KKGEA315315...	315/315
KKGEA400110...	400/110
KKGEA400125...	400/125
KKGEA400160...	400/160
KKGEA400200...	400/200
KKGEA400250...	400/250
KKGEA400315...	400/315
KKGEA400400...	400/400
KKGEA500110...	500/110
KKGEA500160...	500/160
KKGEA500200...	500/200
KKGEA500250...	500/250
KKGEA500315...	500/315
KKGEA500400...	500/400
KKGEA500500...	500/500

Überschiebmuffe

Reinigungsrohre

Übergangsrohr

DN	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	DN
110	KKGU110	KKGRE110	KKGR125110	125/110
125	KKGU125	KKGRE125	KKGR160110	160/110
160	KKGU160	KKGRE160	KKGR160125	160/125
200	KKGU200	KKGRE200	KKGR200160	200/160
250	KKGU250	KKGRE250	KKGR250200	250/200
315	KKGU315	KKGRE315	KKGR315250	315/250
400	KKGU400	KKGRE400	KKGR400315	400/315
500	KKGU500	KKGRE500	KKGR500400	500/400

Muffenstopfen**Kappen**

DN	Art.-Nr.	Art.-Nr.
110	KKGM110	KKGK110
125	KKGM125	KKGK125
160	KKGM160	KKGK160
200	KKGM200	KKGK200
250	KKGM250	KKGK250
315	KKGM315	KKGK315
400	KKGM400	KKGK400
500	KKGM500	KKGK500

Anschlußstücke an:**Steinzeugrohr-Muffen****Steinzeugrohr-Spitzen
mit eingelegter Manschette****Gußrohr-Einsteckenden**

DN	Art.-Nr.		Art.-Nr.		Art.-Nr.	
110	KKGUSM110		KKGUS110		KKGUG110	
125	KKGUSM125		KKGUS125		KKGUG125	
160	KKGUSM160		KKGUS160		KKGUG160	
200	KKGUSM200		KKGUS200		KKGUG200	
250	KKGUSM250		KKGUS250		KKGUG250	
315	KKGUSM315		KKGUS315		KKGUG315	
400	KKGUSM400		KKGUS400		KKGUG400	
500	KKGUSM500		KKGUS500		KKGUG500	

Mengering**Lippendichtringe**

DN	Art.-Nr.		Art.-Nr.	
110	KKGMDD110		KKGLD110	
125	KKGMDD125		KKGLD125	
160	KKGMDD160		KKGLD160	
200	KKGMDD200		KKGLD200	
250	KKGMDD250		KKGLD250	
315	KKGMDD315		KKGLD315	
400	KKGMDD400		KKGLD400	
500	KKGMDD500		KKGLD500	

Lagerware!

PP - Kanalrohrsystem und Formstücke

PP-Kanal- und Abwasserrohr mit Steckmuffe
Gemessene Ringsteifigkeit Rohr SN10, Formteile SN8/SN16



Rohre mit einseitig angeformter Steckmuffe,

erhältlich in 50, 100, 200 und 500cm Länge

Art.-Nr.	DN	m
KPPM110...	110	110 x 3,4
KPPM125...	125	125 x 3,9
KPPM160...	160	160 x 4,9
KPPM200...	200	200 x 6,2

erhältlich in 100, 300 und 600cm Länge

KPPM250...	250	250 x 7,7
KPPM315...	315	315 x 9,7
KPPM400...	400	400 x 12,3

Bögen, erhältlich in 15, 30, 45, 67,5 und 87°

Art.-Nr.	DN
KPPB110...	110
KPPB125...	125
KPPB160...	160
KPPB200...	200
KPPB250...	250
KPPB315...	315
KPPB400...	400
KPPB500...	500

Überschiebmuffe

Reinigungsrohre

Übergangsrohr

DN	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	DN
110	KPPU110	KPPRE110	KPPR125110	125/110
125	KPPU125	KPPRE125	KPPR160110	160/110
160	KPPU160	KPPRE160	KPPR160125	160/125
200	KPPU200	KPPRE200	KPPR200160	200/160
250	KPPU250	KPPRE250	KPPR250200	250/200
315	KPPU315	KPPRE315	KPPR315250	315/250
400	KPPU400	KPPRE400	KPPR400315	400/315
500	KPPU500	KPPRE500	KPPR500400	500/400

Abzweige, erhältlich in 45 und 87,5°

Muffenstopfen

Art.-Nr.	DN
KPPEA1111...	110/110
KPPEA1211...	125/110
KPPEA1212...	125/125
KPPEA1611...	160/110
KPPEA1612...	160/125
KPPEA1616...	160/160
KPPEA2016...	200/160
KPPEA2020...	200/200
KPPEA2516...	250/160
KPPEA2525...	250/250
KPPEA3116...	315/160
KPPEA3120...	315/200
KPPEA3131...	315/315
KPPEA4016...	400/160
KPPEA4020...	400/200
KPPEA4040...	400/400
KPPEA5016...	500/160

DN	Art.-Nr.
110	KPPM110
125	KPPM125
160	KPPM160
200	KPPM200
250	KPPM250
315	KPPM315
400	KPPM400
500	KPPM500

Anschlußstücke an:

Steinzeugrohr-Muffen			Steinzeugrohr-Spitzende mit eingelegter Manschette		Gußrohr-Spitzende	
DN	Art.-Nr.		Art.-Nr.		Art.-Nr.	
110	KPPUSM110		KPPUS110		KPPUG110	
125	KPPUSM125		KPPUS125		KPPUG125	
160	KPPUSM160		KPPUS160		KPPUG160	

Lippendichtringe

DN	Art.-Nr.	
110	KPPLD110	
125	KPPLD125	
160	KPPLD160	
200	KPPLD200	
250	KPPLD250	
315	KPPLD315	
400	KPPLD400	
500	KPPLD500	

Lagerware!

Systemschacht, DN 400

Das Baukastensystem nach Maß

Revisionsschacht für die Abwassertechnik

mit DIBT-Zulassung

Schachtboden Typ RML

3 Zuläufe, 1 Ablauf,
mit Dichtringen für Steigrohr und
Anschlussleitungen
Andere Schachtbodentypen auf Anfrage.

Art.-Nr.	DN1	DN
KRML100	100	400
KRML150	150	400
KRML200	200	400

Schachtboden Typ G

1 Zulauf, 1 Ablauf,
mit Dichtringen für Steigrohr und
Anschlussleitungen
Andere Schachtbodentypen auf Anfrage.

Art.-Nr.	DN1	DN
KG100	100	400
KG150	150	400
KG200	200	400

Steigrohr

mit einseitigem Schaftende
Andere Längen auf Anfrage.

Art.-Nr.	DN	L (m)*
KROHR500	400	0,50
KROHR800	400	0,80
KROHR1000	400	1,00
KROHR1250	400	1,25
KROHR1500	400	1,50
KROHR2000	400	2,00

Teleskopabdeckung B 125

komplett mit Dichtmanschette

Art.-Nr.	
KT125OL	o. Lüftung
KT125ML	m. Lüftung

Teleskopabdeckung D 400

komplett mit Dichtmanschette

Art.-Nr.	
KT400OL	o. Lüftung
KT400ML	m. Lüftung

Abdeckkappe Kunststoff

Kl. A (1,5 t) aus PP mit Kindersicherung

Art.-Nr.	DN
KPPKAPPE	400

Schmutzfänger

PE-HD
passend zu Teleskop-Abdeckung B 125
und D400

Art.-Nr.	DN
KEIMER	300

Lagerware!

PE-Rohr und Formteile f. Abflussleitung

GEBERIT

Miet-Werkzeug

(nur in Verbindung mit Materialkauf)

Art.-Nr.	Bezeichnung
	Elektromuffenschweißgerät ESG 3 bis d315 mm
	Startschalter ESG-TZ für Thermomuffen d200 – 315 mm * AUSLAUF *
	Schweißspiegel KSS-160 mit Halter, in Transportkiste * AUSLAUF *

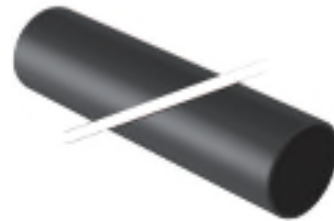
Gelbstift

Art.-Nr.
KGEB958782
* AUSLAUF *

PE-Rohre

(getempert nach Lizenz Geberit)

Stangen à 5 mtr.; Mindestabnahme 1 Stange



Art.-Nr.	DN	d	s
KGEB379000	30	32	3,0
KGEB360000	40	40	3,0
KGEB361000	50	50	3,0
KGEB363000	56	56	3,0
KGEB365000	70	75	3,0
KGEB366000	90	90	3,5
KGEB367000	100	110	4,3
KGEB368000	125	125	4,9
KGEB369000	150	160	6,2
KGEB370000	200	200	6,2
KGEB371000	250	250	7,8
KGEB372000	300	315	9,8

PE-Formstücke für Abflussleitungen

Übergangsstück

(Reduktion), exzentrisch lang

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB368584	125/100	125/110
KGEB369584	150/100	160/110
KGEB369587	150/125	160/125
KGEB370584	200/100	200/110
KGEB370587	200/125	200/125
KGEB370594	200/150	200/160
KGEB371596	250/200	250/200
KGEB372596	300/200	315/200
KGEB372598	300/250	315/250

Übergangsstück

(Reduktion), exzentrisch

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB361558	50/ 40	50/ 40
KGEB363558	56/ 40	56/ 40
KGEB363561	56/ 50	56/ 50
KGEB365558	70/ 40	75/ 40
KGEB365561	70/ 50	75/ 50
KGEB365566	70/ 56	75/ 56
KGEB366561	90/ 50	90/ 50
KGEB366566	90/ 56	90/ 56
KGEB366576	90/ 70	90/ 75
KGEB367558	100/ 40	110/ 40
KGEB367561	100/ 50	110/ 50
KGEB367566	100/ 56	110/ 56
KGEB367576	100/ 70	110/ 75
KGEB367581	100/ 90	110/ 90
KGEB368561	125/ 50	125/ 50
KGEB368566	125/ 56	125/ 56
KGEB368576	125/ 70	125/ 75
KGEB368581	125/ 90	125/ 90
KGEB368586	125/100	125/110
KGEB369586	150/100	160/110
KGEB369588	150/125	160/125
KGEB369591	150/140	160/140

Übergangsstück

(Reduktion), zentrisch

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB360557	40/ 30	40/ 32
KGEB361557	50/ 30	50/ 32

Bogen 90°

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379055	30	32
KGEB360055	40	40
KGEB361055	50	50
KGEB363055	56	56
KGEB365055	70	75
KGEB366055	90	90
KGEB367055	100	110
KGEB368055	125	125
KGEB369055	150	160

Bogen 90° mit großem Radius, geschweißt

Art.-Nr.	DN	d
KGEB370055	200	200
KGEB371055	250	250
KGEB372055	300	315

Bogen 90° mit engem Radius

Art.-Nr.	DN	d
KGEB366876	90	90
KGEB367876	100	110

Anschlusswinkel 90°

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB363062	56/50	56/50

Ablaufanschlussbogen 90°

(passende Dichtungen siehe Seite 36)

Art.-Nr.	DN	d1	d2
KGEB361080	50	50	50
KGEB363080	56	56	56
KGEB363083	56	56	50
KGEB364084	56	56	63

Bogen 88 1/2° (Winkelform)

Art.-Nr.	DN	d
KGEB361088	50	50
KGEB363088	56	56
KGEB365088	70	75
KGEB366088	90	90
KGEB367088	100	110
KGEB368088	125	125
KGEB369088	150	160

Bogen 45° (Winkelform)

Art.-Nr.	DN	d
KGEB360045	40	40
KGEB361045	50	50
KGEB363045	56	56
KGEB365045	70	75
KGEB366045	90	90
KGEB367045	100	110
KGEB368045	125	125
KGEB369045	150	160

Bogen 45° mit großem Radius, geschweißt

Art.-Nr.	DN	d
KGEB370045	200	200
KGEB371045	250	250
KGEB372045	300	315

Bogen 30° mit langem Schenkel

Art.-Nr.	DN	d
KGEB367030	100	110
KGEB368030	125	125
KGEB369030	150	160

Bogen 30° mit großem Radius, geschweißt

Art.-Nr.	DN	d
KGEB370030	200	200
KGEB371030	250	250
KGEB372030	300	315

Bogen 15° mit langem Schenkel

Art.-Nr.	DN	d
KGEB367015	100	110
KGEB368015	125	125
KGEB369015	150	160

Bogen 15° mit großem Radius, geschweißt

Art.-Nr.	DN	d
KGEB370015	200	200
KGEB371015	250	250
KGEB372015	300	315

Abzweig 45°

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB379108	30/ 30	32/ 32
KGEB360109	40/ 40	40/ 40
KGEB361109	50/ 40	50/ 40
KGEB361112	50/ 50	50/ 50
KGEB363112	56/ 50	56/ 50
KGEB363115	56/ 56	56/ 56
KGEB365112	70/ 50	75/ 50
KGEB365115	70/ 56	75/ 56
KGEB365125	70/ 70	75/ 75
KGEB366112	90/ 50	90/ 50
KGEB366115	90/ 56	90/ 56
KGEB366125	90/ 70	90/ 75
KGEB366130	90/ 90	90/ 90
KGEB367112	100/ 50	110/ 50
KGEB367115	100/ 56	110/ 56
KGEB367125	100/ 70	110/ 75
KGEB367130	100/ 90	110/ 90
KGEB367135	100/100	110/110
KGEB368125	125/ 70	125/ 75
KGEB368135	125/100	125/110
KGEB368139	125/125	125/125
KGEB369125	150/ 70	160/ 75
KGEB369135	150/100	160/110
KGEB369139	150/125	160/125
KGEB369145	150/150	160/160
KGEB370135	200/100	200/110
KGEB370139	200/125	200/125
KGEB370145	200/150	200/160
KGEB370146	200/200	200/200
KGEB371135	250/100	250/110
KGEB371139	250/125	250/125
KGEB371145	250/150	250/160
KGEB371146	250/200	250/200
KGEB371147	250/250	250/250
KGEB372135	300/100	315/110
KGEB372145	300/150	315/160
KGEB372146	300/200	315/200
KGEB372147	300/250	315/250
KGEB372148	300/300	315/315

Abzweig 88 1/2°

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB379158	30/ 30	32/ 32
KGEB360158	40/ 30	40/ 32
KGEB360159	40/ 40	40/ 40
KGEB361159	50/ 40	50/ 40
KGEB361162	50/ 50	50/ 50
KGEB363162	56/ 50	56/ 50
KGEB363165	56/ 56	56/ 56
KGEB365159	70/ 40	75/ 40
KGEB365162	70/ 50	75/ 50
KGEB365165	70/ 56	75/ 56
KGEB365175	70/ 70	75/ 75
KGEB366180	90/ 90	90/ 90
KGEB367159	100/ 40	110/ 40
KGEB367162	100/ 50	110/ 50
KGEB367165	100/ 56	110/ 56
KGEB367175	100/ 70	110/ 75
KGEB367180	100/ 90	110/ 90
KGEB367185	100/100	110/110
KGEB368162	125/ 50	125/ 50
KGEB368165	125/ 56	125/ 56
KGEB368175	125/ 70	125/ 75
KGEB368185	125/100	125/110
KGEB368189	125/125	125/125
KGEB369185	150/100	160/110
KGEB369189	150/125	160/125
KGEB369195	150/150	160/160
KGEB370185	200/100	200/110
KGEB370189	200/125	200/125
KGEB370195	200/150	200/160
KGEB370196	200/200	200/200
KGEB371185	250/100	250/110
KGEB371195	250/150	250/160
KGEB371196	250/200	250/200
KGEB371197	250/250	250/250
KGEB372185	300/100	315/110
KGEB372195	300/150	315/160
KGEB372196	300/200	315/200
KGEB372197	300/250	315/250
KGEB372198	300/300	315/315

Doppel-Abzweig 45°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2
KGEB367235	100/100/1010	110/110/110

Doppel-Abzweig 88 1/2° / 180°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2
KGEB365275	70/ 70	75
KGEB367285	100/100	110

Eck-Abzweig 88 1/2° / 90°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2
KGEB365325	70/ 70	75
KGEB367335	100/100	110

Eck-Abzweig 88 1/2° / 135°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2
KGEB367385	100/100	100

Mehrfach-Abzweig, dreiteilig 88 1/2° / 135°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2,3,4
KGEB367600	100/100	110/110
KGEB368600	125/100	125/110

Mehrfach-Abzweig, dreiteilig 88 1/2° / 90°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2,3,4
KGEB367605	100/100	110/110
KGEB368605	125/100	125/110

Hosenabzweig 2 x 30°

Art.-Nr.	DN	d/d1,2
KGEB361459	50/ 40	50/ 40
KGEB363462	56/ 50	56/ 50
KGEB363465	56/ 56	56/ 56
KGEB365462	70/ 50	75/ 50
KGEB365465	70/ 56	75/ 56

Doppelanschlußbogen 2x90°

Art.-Nr.	DN	d1/d2
KGEB363472	56 / 50	56 / 50
KGEB365472	70 / 56	75 / 56

Gummidichtung

Art.-Nr.	Rohr	d1	d2
KGEB152682	50 / 32	44	32
KGEB152689	56 / 32	50	32
KGEB152690	56 / 40	50	40
KGEB152691	63 / 32	57	32
KGEB152692	63 / 40	57	40
KGEB152693	63 / 50	57	50

Reinigungsrohr 90°, mit Verschlusskappe

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB365451	70/ 70	75/75
KGEB366451	90/ 90	90/90
KGEB367451	100/100	110/110
KGEB368451	125/100	125/110
KGEB369451	150/100	160/110

Reinigungsstück mit ovalem Verschlussdeckel

Art.-Nr.	DN	d
KGEB367454	100	110
KGEB368454	125	125
KGEB369454	150	160
KGEB370454	200	200
KGEB371454	250	250
KGEB372454	300	315

**Industrie-Langmuffe,
verlängerte Ausführung,
mit Dichtungsschutz
aus Chromnickelstahl!**

Art.-Nr.	DN	d
KGEB367701	100	110
KGEB368701	125	125
KGEB369701	150	160
KGEB370701	200	200
KGEB371701	250	250
KGEB372701	300	315

**Langmuffe für waagerechte
und senkrechte Montage
mit Dichtung und Schutzdeckel**

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379791	30	32
KGEB360700	40	40
KGEB361700	50	50
KGEB363700	56	56
KGEB365700 *	70	75
KGEB366700 *	90	90
KGEB367700 *	100	110
KGEB368700	125	125
KGEB369700	150	160
KGEB370700	200	200
KGEB371700	250	250
KGEB372700	300	315

*mit Bund zur Aufnahme der
Fixpunkt-Rohrschelle

Steckmuffe mit Dichtung

Art.-Nr.	DN	d
KGEB360779	40	40
KGEB361779	50	50
KGEB363779	56	56
KGEB365779	70	75
KGEB366779	90	90
KGEB367779	100	110
KGEB368779	125	125
KGEB369779	150	160

**Anschluss-Steckmuffe mit
Dichtung,
passend zu Manschette Ø 32
und 45 mm
für Bidet und Urinal**

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379768	30	32
KGEB361768	50	50

**Steckmuffe mit
Anschweißenden Ø 56 mm**

Art.-Nr.	DN	dD	d1
KGEB361752	56	56	50

Elektro-Schweißmuffe

Art.-Nr.	DN	d
KGEB360771	40	40
KGEB361771	50	50
KGEB363771	56	56
KGEB365771	70	75
KGEB366771	90	90
KGEB367771	100	110
KGEB368771	125	125
KGEB369771	150	160

**Thermomuffe mit
Wärmeisolation,
für Elektroschweißung mit
Startschalter**

Art.-Nr.	DN	d
KGEB370775	200	200
KGEB371775	250	250
KGEB372775	300	315

Verschraubung komplett

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379740	30	32
KGEB360740	40	40
KGEB361740	50	50
KGEB363740	56	56
KGEB365740	70	75
KGEB366740	90	90
KGEB367740	100	110

Verschlusskappe komplett

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379750	30	32
KGEB360750	40	40
KGEB361750	50	50
KGEB363750	56	56
KGEB365750	70	75
KGEB366750	90	90
KGEB367750	100	110

Bundbühse, passend zu Verschraubung

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379772	30	32
KGEB360772	40	40
KGEB361772	50	50
KGEB363772	56	56
KGEB365772	70	75
KGEB366772	90	90
KGEB367772	100	110

Bundbühse mit Doppelbund, für Fixpunkt

Art.-Nr.	DN	d
KGEB370751	200	200
KGEB371751	250	250
KGEB372751	300	315

Flanschsatz, 1-teilig, kunststoffbeschichtet

bestehend aus: 1 Losflansch
1 Flanschdichtung
4/8/12 kompletten Schrauben

Art.-Nr.	DN	d
KGEB361746	50	50
KGEB363746	56	56
KGEB365746	70	75
KGEB366746	90	90
KGEB367746	100	110
KGEB368746	125	125
KGEB369746	150	160
KGEB370746	200	200
KGEB371746	250	250
KGEB372746	300	315

Losflansch leer, kunststoffbeschichtet

Art.-Nr.	DN	d
KGEB361745	50	50
KGEB363745	56	56
KGEB365745	70	75
KGEB366745	90	90
KGEB367745	100	110
KGEB368745	125	125
KGEB369745	150	160
KGEB370745	200	200
KGEB371745	250	250
KGEB372745	300	315

Blindflansch leer, kunststoffbeschichtet

Art.-Nr.	DN	d
KGEB361748	50	50
KGEB363748	56	56
KGEB365748	70	75
KGEB366748	90	90
KGEB367748	100	110
KGEB368748	125	125
KGEB369748	150	160
KGEB370748	200	200
KGEB371748	250	250
KGEB372748	300	315

Flanschdichtung

Art.-Nr.	DN	d
KGEB361742	50	50
KGEB363742	56	56
KGEB365742	70	75
KGEB366742	90	90
KGEB367742	100	110
KGEB368742	125	125
KGEB369742	150	160
KGEB370742	200	200
KGEB371742	250	250
KGEB372742	300	315

PE-Vorschweißbund

Art.-Nr.	DN	d
KGEB361744	50	50
KGEB363744	56	56
KGEB365744	70	75
KGEB366744	90	90
KGEB367744	100	110
KGEB368744	125	125
KGEB369744	150	160
KGEB370744	200	200
KGEB371744	250	250
KGEB372744	300	315

Boden-WC-Muffe, ohne Dichtung

(passende Dichtung:
Artikel-Nr.: 152.424)

Art.-Nr.	DN	d
KGEB366898	90	90
KGEB367898	100	110

Boden-WC-Bogen 88 1/2°, ohne Dichtung

(passende Dichtung:
Artikel-Nr.: 152.424)

Art.-Nr.	DN	d
KGEB367880	100	110

Wand-WC-Muffe, mit Dichtung

Art.-Nr.	DN	d/di
KGEB366941	90/ 90	90/ 90
KGEB367941	100/ 90	110/ 90
KGEB367794	100/100	110/110

Wand-WC-Anschlußstück, mit Dichtung

Art.-Nr.	DN	d/di
KGEB366887	90/90	90/90
KGEB367887	100/90	110/90

Wand-WC-Bogen 90° für senkrechte Montage, mit Dichtung

* Duofix

Art.-Nr.	DN	d/di
KGEB367792	100/100	110/110
KGEB367925	100/ 90	110/ 90
KGEB366925	90/ 90	90/ 90

Wand-WC-Bogen 90° links für waagerechte Montage, mit Dichtung

Art.-Nr.	DN	d/di
KGEB366913	90/ 90	90/ 90
KGEB367913	100/ 90	110/ 90
KGEB367901	100/100	110/110

Wand-WC-Bogen 90° rechts für waagerechte Montage, mit Dichtung

Art.-Nr.	DN	d/di
KGEB366914	90/ 90	90/ 90
KGEB367914	100/ 90	110/ 90
KGEB367902	100/100	110/110

Wand-WC-Doppelbogen 90° für senkrechte Montage, mit Dichtungen

Art.-Nr.	DN	d/di
KGEB367923	100/90/90	110/ 90
KGEB367903	100/100/100	110/110

Wand-WC-Doppelbogen 90° für waagerechte Montage, mit Dichtungen

Art.-Nr.	DN	ddi
KGEB367485	100/ 90/ 90	110/ 90
KGEB367904	100/100/100	110/110

Übergangsstück PE, Ø 90 x 110 mm (DN 80/100), mit Dichtung

Art.-Nr.	DN
KGEB367928	90/100

Schutzstopfen zu Wand-WC-Muffe

Art.-Nr.	DN	di
KGEB366820	90	90
KGEB367819	100	110

Schutzkappe für Rohrende, PE gelb

Art.-Nr.	DN	d
KGEB360802	40	40
KGEB361802	50	50
KGEB363802	56	56
KGEB365802	70	75
KGEB366802	90	90
KGEB367802	100	110
KGEB368802	125	125
KGEB369802	150	160

PE Enddeckel zum Aufschweißen

Art.-Nr.	DN	d
KGEB379812	30	32
KGEB360812	40	40
KGEB361812	50	50
KGEB363812	56	56
KGEB365812	70	75
KGEB366812	90	90
KGEB367812	100	110
KGEB368812	125	125
KGEB369812	150	160
KGEB370812	200	200

Anschlussstutzen mit Dichtung und Überwurfmutter

Art.-Nr.	DN	d	G
KGEB152115	50	50	1 1/4
KGEB152113	50	50	1 1/2
KGEB152114	50	50	2

Anschlussbogen mit Dichtung und Überwurfmutter

Art.-Nr.	DN	d	G
KGEB152116	50	50	1 1/4
KGEB152119	50	50	1 1/2
KGEB152120	50	50	2

Verschraubungsbördel mit Dichtung und Überwurfmutter

Art.-Nr.	DN	d	G
KGEB152179	50	50	1 1/4
KGEB152180	50	50	1 1/2
KGEB152181	50	50	2

Verschraubung, komplett mit Messingnippel

Art.-Nr.	DN	d	G
KGEB152979	50	50	1/2 x 15 mm
KGEB152981	50	50	3/4 x 18 mm
KGEB152978	50	50	1 x 22 mm

Anschlussstutzen mit Schrumpfmuffe und Dichtung, zum Anschluss an Guss und Steinzeug

Art.-Nr.	DN	d	di	a	b
KGEB152153	40	40	50	41 - 45	35 - 39
KGEB152155	40	40	70	60 - 67	53 - 60
KGEB152651	50	50	60	53 - 54	48 - 49
KGEB152197	50	50	70	60 - 67	53 - 60
KGEB152198	50	50	80	67 - 74	60 - 67
KGEB152652	50	50	90	80 - 84	73 - 77
KGEB152149	56	56	70	60 - 67	53 - 60
KGEB152150	56	56	80	67 - 74	60 - 67
KGEB152151	70	75	90	80 - 84	73 - 77
KGEB366550	90	90	110	84 - 98	
KGEB367551	100	110	125	102 - 111	100 - 109
KGEB367550	100	110	140	102 - 126	100 - 124
KGEB368550	125	125	160	116 - 136	115 - 134
KGEB369550	150	160	195	148 - 180	149 - 176
KGEB369551	150	160	230	189 - 212	187 - 220
KGEB370550	200	200	230	189 - 212	187 - 220
KGEB371550	250	250	280	236 - 260	234 - 250
KGEB372550	300	315	335	297 - 333	295 - 323

Anschlussbereich a mit Flachdichtung

b mit Rundschnurring

PE-Gewindestück, mit Innengewinde

Art.-Nr.	DN	d	G
KGB360719	40	40	1/2
KGB360720	40	40	3/4
KGB360721	40	40	1
KGB361719	50	50	1/2
KGB361720	50	50	3/4
KGB361721	50	50	1
KGB361722	50	50	1 1/4
KGB361723	50	50	1 1/2
KGB363724	56	56	2
KGB365725	70	75	2 1/2

Chromstahl-Stützring mit Dichtung

für Übergang PE/SML mit
handelsüblichem Verbinder

Art.-Nr.	DN	d	Guss
KGEB359140	50	50	58
KGEB359141	70	75	78
KGEB359142	125	125	135

PE-Gewindestück, mit Außengewinde

Art.-Nr.	DN	d	G
KGEB361726	50	50	1 1/4
KGEB361727	50	50	1 1/2
KGEB363728	56	56	2
KGEB365729	70	75	2 1/2

Chromstahl-Stützring
zum Einschlagen, für den
Übergang von PE auf SML Guß

Art.-Nr.	DN	dPE	di
KGEB359455	56	56	50
KGEB359458	90	90	83
KGEB359459	100	110	101,4
KGEB359464	150	160	147,6

Übergang PE/Guss

Art.-Nr.	DN	d	Guss
KGEB370738	200	200	212
KGEB371738	250	250	274
KGEB372738	300	315	326

Übergang PE/Steinzeugmuffe

Art.-Nr.	DN	d	d1
KGEB359226	100	110	132
KGEB359229	150	160	187
KGEB370739	200	200	242
KGEB371739	250	250	298
KGEB372739	300	315	352

Messing-Stutzen
mit Verschraubung und
Außengewinde

Art.-Nr.	DN	D	G
KGEB359309	50	50	1 1/2
KGEB359311	56	56	2

Messing-Stutzen
mit Verschraubung
und Innengewinde

Art.-Nr.	DN	d	G
KGEB359313	56	56	2

Geruchsverschluss
Ein- u. Auslauf senkrecht

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB152038	50/50	50/50
KGEB152041	50/56	50/56
KGEB152042	56/56	56/56

Geruchsverschluss,
Einlauf senkrecht,
Auslauf waagerecht

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB152039	50/50	50/50
KGEB152043	50/56	50/56
KGEB152044	56/56	56/56

Geruchsverschluss,
Ein- u. Auslauf waagerecht

Art.-Nr.	DN	d/d1
KGEB152040	50/50	50/50
KGEB152045	0/56	50/56
KGEB152046	56/56	56/56

Universal-Geruchsverschluss

Art.-Nr.	DN	d
KGEB365730	70	75
KGEB367730	100	110

Regenrohr-Geruchs-verschluss,
m. Reinigungsöffnung Ø 50
mm

Art.-Nr.	DN	d
KGEB365813	70	75
KGEB367813	100	110

Tragschale verzinkt,
außen schwarz lackiert
Länge: 3 m

Art.-Nr.	DN	d
KGEB388126	15	20
KGEB388127	20	26
KGEB388128	30	32
KGEB360850	40	40
KGEB361850	50	50
KGEB363850	56	56
KGEB364850	63	63
KGEB365850	70	75
KGEB366850	90	90
KGEB367850	100	110
KGEB368850	125	125
KGEB369850	150	160
KGEB370850	200	200
KGEB371850	250	250
KGEB372850	300	315

PE-Kabelschutz-Verbundrohr

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Käufer, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.

Stange

Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei. Hohe Scheiteldruck- und Schlagfestigkeit, Biegefähigkeit und hohe UV-Beständigkeit. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung:

Als Schutz- oder Leerrohre im Verkehrswegebau.



Art.-Nr.	Produkt	Technische Daten	VE
FR580008	Stange	DN 75; Länge 6 m; $D_A = 75$; $D_I = 63$	1260 m/Pal.
FR580011	Stange	DN 110; Länge 6 m; $D_A = 110$; $D_I = 94$	600 m/Pal.
FR580012	Stange	DN 120; Länge 6 m; $D_A = 117$; $D_I = 99$	540 m/Pal.
FR580013	Stange	DN 125; Länge 6 m; $D_A = 125$; $D_I = 108$	462 m/Pal.
FR580014	Stange	DN 145; Länge 6 m; $D_A = 145$; $D_I = 125$	360 m/Pal.
FR580015	Stange	DN 160; Länge 6 m; $D_A = 160$; $D_I = 137$	276 m/Pal.
FR580016	Stange	DN 175; Länge 6 m; $D_A = 173$; $D_I = 149$	252 m/Pal.

Ringe

Kabelschutzrohr aus PE in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) nach DIN EN 61386-24 (VDE 0605-24) mit Muffe (sanddichte Ausführung), halogenfrei. Flexibel, in Ringen mit Einzugschnur. Farbe Schwarz, hohe UV-Beständigkeit. Doppelsteckmuffen für sanddichte Verbindungen (SD). Mit Profildichtringen wasserdichte Verbindung (WD).

Anwendung:

Als Schutz- oder Leerrohre im Verkehrswegebau.



Art.-Nr.	Produkt	Technische Daten	VE
FR581434	Ringe	DN 40; $D_A = 40$; $D_I = 32$	50 m Ring
FR581435	Ringe	DN 50; $D_A = 50$; $D_I = 40$	50 m Ring
FR581436	Ringe	DN 63; $D_A = 64$; $D_I = 53$	50 m Ring
FR581438	Ringe	DN 75; $D_A = 75$; $D_I = 63$	50 m Ring
FR581439	Ringe	DN 90; $D_A = 90$; $D_I = 76$	50 m Ring
FR581441	Ringe	DN 110; $D_A = 110$; $D_I = 94$	50 m Ring
FR581442	Ringe	DN 120; $D_A = 117$; $D_I = 99$	25 m Ring
FR581443	Ringe	DN 125; $D_A = 125$; $D_I = 108$	25 m Ring
FR581446	Ringe	DN 160; $D_A = 160$; $D_I = 137$	25 m Ring

Verlegehinweise:

Für den Einbau im Erdreich ist unsere Verlegeanleitung zu beachten! Weiterhin gelten die Bestimmungen DIN EN 1610, ZTV A-StB 97 der FGSV sowie die Verlegeanleitungen A515/A535 des KRV.

Zubehör

Für Kabelschutzrohre, als Stangen- bzw. Ringware



Art.-Nr.	Produkt	Technische Daten	VE
FR582040	Doppelsteckmuffe SD	DN 40	1 Stück
FR582041	Doppelsteckmuffe SD	DN 50	1 Stück
FR582042	Doppelsteckmuffe SD	DN 63	1 Stück
FR582008	Doppelsteckmuffe SD	DN 75	1 Stück
FR582010	Doppelsteckmuffe SD	DN 90	1 Stück
FR582011	Doppelsteckmuffe SD	DN 110	1 Stück
FR582012	Doppelsteckmuffe SD	DN 120	1 Stück
FR582013	Doppelsteckmuffe SD	DN 125	1 Stück
FR582014	Doppelsteckmuffe SD	DN 145	1 Stück
FR582015	Doppelsteckmuffe SD	DN 160	1 Stück
FR582016	Doppelsteckmuffe SD	DN 175	1 Stück
FR584008	Bogen 90° SD *)	DN 75	1 Stück
FR584011	Bogen 90° SD *)	DN 110	1 Stück
FR584012	Bogen 90° SD *)	DN 120	1 Stück
	Bogen 90° SD *)	DN 125	1 Stück
FR584014	Bogen 90° SD *)	DN 145	1 Stück
FR584015	Bogen 90° SD *)	DN 160	1 Stück
FR584016	Bogen 90° SD *)	DN 175	1 Stück
FR584108	Bogen 45° SD *)	DN 75	1 Stück
FR584111	Bogen 45° SD *)	DN 110	1 Stück
FR584112	Bogen 45° SD *)	DN 120	1 Stück
	Bogen 45° SD *)	DN 125	1 Stück
FR584114	Bogen 45° SD *)	DN 145	1 Stück
FR584115	Bogen 45° SD *)	DN 160	1 Stück
FR584116	Bogen 45° SD *)	DN 175	1 Stück
	*) incl. Muffe		
	Profildichtring	DN 40	1 Stück
	Profildichtring	DN 50	1 Stück
FR582706	Profildichtring	DN 63	1 Stück
FR582708	Profildichtring	DN 75	1 Stück
FR582710	Profildichtring	DN 90	1 Stück
FR582711	Profildichtring	DN 110	1 Stück
FR582712	Profildichtring	DN 120	1 Stück
FR582713	Profildichtring	DN 125	1 Stück
FR582714	Profildichtring	DN 145	1 Stück
FR582715	Profildichtring	DN 160	1 Stück
FR582716	Profildichtring	DN 175	1 Stück



Art.-Nr.	Produkt	Technische Daten	VE	
FR582204	Endstopfen SD	DN 40	1 Stück	
FR582205	Endstopfen SD	DN 50	1 Stück	
FR582206	Endstopfen SD	DN 63	1 Stück	
FR582208	Endstopfen SD	DN 75	1 Stück	
FR582210	Endstopfen SD	DN 90	1 Stück	
FR582211	Endstopfen SD	DN 110	1 Stück	
FR582212	Endstopfen SD	DN 120	1 Stück	
FR582213	Endstopfen SD	DN 125	1 Stück	
FR582214	Endstopfen SD	DN 145	1 Stück	
FR582215	Endstopfen SD	DN 160	1 Stück	
FR582216	Endstopfen SD	DN 175	1 Stück	
	Endkappe WD *)	DN 110	1 Stück	
	Endkappe WD *)	DN 120	1 Stück	
	Endkappe WD *)	DN 125	1 Stück	
	Endkappe WD *)	DN 160	1 Stück	
	Endkappe WD *)	DN 175	1 Stück	
	*) inkl. Dichtring			
KPKAB7508	Abstandhalter, 8-zügig	DN 75	1 Stück	
KPKAB11008	Abstandhalter, 8-zügig	DN 110	1 Stück	
KPKAB12008	Abstandhalter, 8-zügig	DN 120	1 Stück	
KPKAB12508	Abstandhalter, 8-zügig	DN 125	1 Stück	
KPKAB16008	Abstandhalter, 8-zügig	DN 160	1 Stück	
Abstandhalter sind auch 2-/4-/6-zügig lieferbar oder 8-zügige durch senkrechte Sollbruchstellen teilbar!				
Flexible Bögen, Übergänge von PVC-Kabelschutzrohren auf PE-KS-Verbundrohr sowie weiteres Zubehör auf Anfrage.				

Lagerware!

PVC-Kabelschutzrohre - Vattenfall - Norm

Werkstoff: PVC-U
Techn. Grundlage: DIN 8061/62 + 16873
Farbe: grau RAL 7011/7012
Längen: in Stangen à **5 m** mit Klebemuffe

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KKSVAT11053	110	5,3
KKSVAT12560	125	6,0
KKSVAT14067	140	6,7

PP - Kabelschutzrohr

Werkstoff: PP
Techn. Grundlage: EN 14282; Ringsteifigkeit SN4
Farbe: schwarz

**Stangenware, á 6 m
mit Steckmuffe und eingelegtem Dichtring**

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
auf Anfrage	110	3,4
auf Anfrage	160	4,9

PE-Kabelschutzrohr

Werkstoff: PE-HD
Techn. Grundlage: DIN 8074/75, 16874

Stangenware, á 6 m

mit **Steckmuffe** und eingelegtem Dichtring

Art.-Nr.		Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
auf Anfrage	schwarz	110	3,4
KPEKS11042S		110	4,2
auf Anfrage		110	5,3
KPEKS11063S		110	6,3
KPEKS12571S		125	7,1
KPEKS16091S		160	9,1
KPEKS11042O	orange	110	4,2
KPEKS11053B	blau	110	5,3

mit **Rastermuffe** und eingelegtem Dichtring

KPEKS7543S	schwarz	75	4,3
auf Anfrage		110	10,0

Ringware, à 100 m

Art.-Nr.		Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPEKSR5046	schwarz	50	4,6
auf Anfrage	schwarz	110	6,3
auf Anfrage	schwarz	110	10,0

auf Anfrage

- andere Farben
- Ring- oder Trommelware
- Mehrfachrohr

Formteile für PE-Kabelschutzrohr

Werkstoff: PE-HD
Farbe: schwarz

Bogen 45° - mit 1 Steckmuffe

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPEKSB110424	110	4,2
KPEKSB110634	110	6,3

Bogen 90° - mit 1 Steckmuffe

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPEKSB110429	110	4,2
KPEKSB110639	110	6,3

Doppelsteckmuffe

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Länge (mm)
KPEKSM110	110	136
KPEKSM125	125	136

PVC-Kabelschutzrohre

Werkstoff: PVC-U
Techn. Grundlagen: DIN 16875
Farbe: grau / schwarz
Längen: in Stangen à 6 m mit Klebemuffe

** diese Abmessungen sind mit Steckmuffen lieferbar (nur komplette Paletten ab Werk)

Reihe 3 (mittel)

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKSR5018	50	1,8
KPKSR7522	75	2,2
KPKSR9027	90	2,7
KPKSR11032	110**	3,2
KPKSR12537	125**	3,7
KPKSR14041	140	4,1
KPKSR16047	160**	4,7

Reihe 4 (mittelschwer)

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKSR6330	63	3,0
KPKSR11053	110**	5,3
KPKSR12560	125	6,0
KPKSR14067	140	6,7
KPKSR16077	160	7,7

PVC-Kabelschutzrohrbögen

Werkstoff: PVC-U
 Techn. Grundlage: DIN 16875
 Radius: 1 m mit einer
 Klebemuffe
 Farbe: schwarz



Bögen mit kleineren und größeren Radien sowie anderen Gradzahlen auf Anfrage

Bogen 30°

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKB50183	50	1,8
KPKB63303	63	3,0
KPKB75223	75	2,2
KPKB90273	90	2,7
KPKB110323	110	3,2
KPKB110533	110	5,3
KPKB125373	125	3,7
KPKB125603	125	6,0
KPKB140413	140	4,1
KPKB140673	140	6,7
KPKB160473	160	4,7
KPKB160773	160	7,7

Bogen 45°

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKB50184	50	1,8
KPKB63304	63	3,0
KPKB75224	75	2,2
KPKB90274	90	2,7
KPKB110324	110	3,2
KPKB110534	110	5,3
KPKB125374	125	3,7
KPKB125604	125	6,0
KPKB140414	140	4,1
KPKB140674	140	6,7
KPKB160474	160	4,7
KPKB160774	160	7,7

Bogen 60°

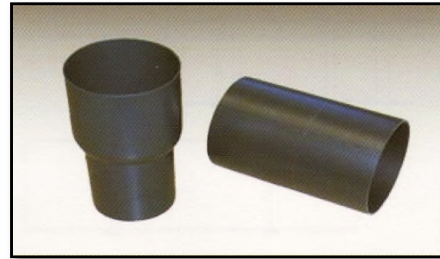
Art.-Nr.		Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKB50186		50	1,8
KPKB63306		63	3,0
KPKB75226		75	2,2
KPKB90276		90	2,7
KPKB110326		110	3,2
KPKB110536		110	5,3
KPKB125376		125	3,7
KPKB125606		125	6,0
KPKB140416		140	4,1
KPKB140676		140	6,7
KPKB160476		160	4,7
KPKB160776		160	7,7

Bogen 90°

Art.-Nr.		Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKB50189		50	1,8
KPKB63309		63	3,0
KPKB75229		75	2,2
KPKB90279		90	2,7
KPKB110329		110	3,2
KPKB110539		110	5,3
KPKB125379		125	3,7
KPKB125609		125	6,0
KPKB140419		140	4,1
KPKB140679		140	6,7
KPKB160479		160	4,7
KPKB160779		160	7,7

PVC-Muffen

Werkstoff: PVC
Farbe: schwarz



Überschiebmuffe

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Wandstärke s (mm)
KPKM5018	50	1,8
KPKM6319	63	1,9
KPKM7522	75	2,2
KPKM9077	90	2,7
KPKM11032	110	3,2
KPKM11053	110	5,3
KPKM12537	125	3,7
auf Anfrage	125	6,0
KPKM14041	140	4,1
auf Anfrage	140	6,7
auf Anfrage	160	3,2
KPKM16047	160	4,7
auf Anfrage	160	4,0

Reduziermuffe

Art.-Nr.	Abmessung mm
auf Anfrage	63 / 50
auf Anfrage	75 / 50
auf Anfrage	75 / 63
auf Anfrage	85 / 75
auf Anfrage	90 / 75
auf Anfrage	90 / 80
auf Anfrage	90 / 85
auf Anfrage	110 / 85
auf Anfrage	110 / 106
auf Anfrage	125 / 110
auf Anfrage	125 / 115
auf Anfrage	140 / 125
auf Anfrage	160 / 140

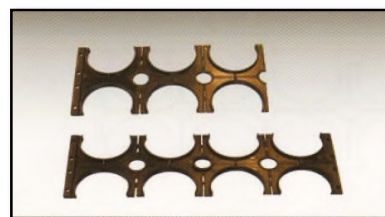
Verschlussbecher für Spitz- und Muffenende

Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)
KPKVB50	50
KPKVB63	63
KPKVB75	75
KPKVB90	90
KPKVB110	110
KPKVB125	125
KPKVB140	140
KPKVB160	160

Abstandshalter – mit Verrasterungssystem

doppelreihig
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz



Art.-Nr.	Außendurchmesser d (mm)	Anzahl der Rohröffnungen
KPKAB5008	50	8
KPKAB6308	63	8
KPKAB7508	75	8
KPKAB9008	90	8
KPKAB11004	110	4
KPKAB11006	110	6
KPKAB11008	110	8
KPKAB12504	125	4
KPKAB12506	125	6
KPKAB12508	125	8
KPKAB14004	140	4
KPKAB14006	140	6
KPKAB14008	140	8
KPKAB16004	160	4
KPKAB16006	160	6
KPKAB16008	160	8

Andere Ausführungen auf Anfrage!

Kabelschutz-Halbschalen und Zubehör

mit Telekom- und Bundesbahnzulassung – dicht gegen Gas und Wasser bis 0,5 bar

Werkstoff: PVC

Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Länge/mm	Außendurchmesser/ d (mm)
KPKHS110	6000	110

Montage-Zange

Art.-Nr.	
KPKMZ110	

Halbrohr-Muffen

Art.-Nr.	Außendurchmesser/ d (mm)
KPKHM110	110

Halbrohr-Bogen 45°

Art.-Nr.	Außendurchmesser/ d (mm)
KPKHB11045	110

Kabelabdeckrundprofile,
Kabelabdeckplattenprofile
Kabelabdecksatteldachprofile

in verschiedenen Breiten auf Anfrage

Druckrohre für Trinkwasser

PE100 schwarz/blau,

Ring á 100 m

***auch im Ring á 50 m**

SDR 11 Betriebsdruck: 16,0 bar bei 20°C - SF 1,25

Art.-Nr.	d x s	
KPE100R2020	20x 2,0	
KPE100R2523	25x 2,3	*
KPE100R3230	32x 3,0	*
KPE100R4037	40x 3,7	*
KPE100R5046	50x 4,6	*
KPE100R6358	63x 5,8	*
KPE100R7568	75x 6,8	*
auf Anfrage	90x 8,2	
auf Anfrage	110x10,0	
auf Anfrage	125x11,4	
auf Anfrage	140x12,7	
auf Anfrage	160x14,6	
auf Anfrage	180x16,4	

SDR 17 auf Anfrage

PE100 schwarz/blau, Stange á 6

SDR 11 Betriebsdruck: 16,0 bar bei 20°C - SF 1,25

Art.-Nr.	d x s
KPE100S2020	20x 2,0
KPE100S2534	25x 2,3
KPE100S3230	32x 3,0
KPE100S4037	40x 3,7
KPE100S5046	50x 4,6
KPE100S6358	63x 5,8
KPE100S7568	75x 6,8
auf Anfrage	90x 8,2
auf Anfrage	110x10,0
auf Anfrage	125x11,4
auf Anfrage	140x12,7
auf Anfrage	160x14,6
auf Anfrage	180x16,4
auf Anfrage	200x18,2
auf Anfrage	225x20,5
auf Anfrage	250x22,7
auf Anfrage	280x25,4
auf Anfrage	315x28,6
auf Anfrage	355x32,2
auf Anfrage	400x36,3
auf Anfrage	450x40,9

Lagerware!

Druckrohre für Trinkwasser

PE100 königsblau, Stange á 6 m

SDR 17 Betriebsdruck: 10,0 bar bei 20°C - SF 1,25

Art.-Nr.	d x s
auf Anfrage	32x 2,0
auf Anfrage	40x 2,4
auf Anfrage	50x 3,0
auf Anfrage	63x 3,8
auf Anfrage	75x 4,5
KPE100S9045B	90x 5,4
KPE100S11066B	110x 6,6
KPE100S12574B	125x 7,4
KPE100S14083B	140x 8,3
KPE100S16095B	160x 9,5
KPE100S180107B	180x10,7
KPE100S200119B	200x11,9
KPE100S225134B	225x13,4
auf Anfrage	250x14,8
auf Anfrage	280x16,6
auf Anfrage	315x18,7
auf Anfrage	355x21,1
auf Anfrage	400x23,7
auf Anfrage	450x26,7

Lagerware!

PE-Industrierohre

PE 100 SDR11

Material: PE100, Polyethylen
Farbe: RAL 9011 graphit schwarz
Techn. Grundlage: DIN 8074
Rohrlänge: 5000 mm, glattendig

* bei Muffenschweißung: Stützhülse Nr. 733 900 006 (20x1,9) und Nr. 733 900 007 (25x2,3) verwenden

At.-Nr.	d x s		kg/m
KPES2019	20 x 1,9		0,113
KPES2523	25 x 2,3		0,172
KPES3229	32 x 2,9		0,274
KPES4037	40 x 3,7		0,434
KPES5046	50 x 4,6		0,672
KPES6358	63 x 5,8		1,060
KPES7568	75 x 6,8		1,480
KPES9082	90 x 8,2		2,140
KPES110100	110 x 10,0		3,190
auf Anfrage	125 x 11,4		4,120
auf Anfrage	140 x 12,7		5,130
auf Anfrage	160 x 14,6		6,730
auf Anfrage	180 x 16,4		8,500
auf Anfrage	200 x 18,2		10,500
auf Anfrage	225 x 20,5		13,300
auf Anfrage	250 x 22,7		16,300
auf Anfrage	280 x 25,4		20,400
auf Anfrage	315 x 28,6		25,900
auf Anfrage	355 x 32,2		32,800
auf Anfrage	400 x 36,3		41,700

Lagerware!

PE-Industrierohre

PE 100 SDR17,6

Material: PE100, Polyethylen
Farbe: RAL 9011 graphit schwarz
Techn. Grundlage: DIN 8074
Rohrlänge: 5000 mm, glattendig

Art.-Nr.	d x s		kg/m
KPES2518	25 x 1,8		0,139
KPES3219	32 x 1,9		0,181
KPES4023	40 x 2,3		0,288
KPES5029	50 x 2,9		0,445
KPES6336	63 x 3,6		0,694
KPES7543	75 x 4,3		0,986
KPES9051	90 x 5,1		1,400
KPES11063	110 x 6,3		2,100
auf Anfrage	125 x 7,1		2,690
auf Anfrage	140 x 8,0		3,200
auf Anfrage	160 x 9,1		4,390
auf Anfrage	180 x 10,2		5,530
auf Anfrage	200 x 11,4		6,850
auf Anfrage	225 x 12,8		8,630
auf Anfrage	250 x 14,2		10,700
auf Anfrage	280 x 15,9		13,300
auf Anfrage	315 x 17,9		16,900
auf Anfrage	355 x 20,1		21,400
auf Anfrage	400 x 22,7		27,100

Lagerware!



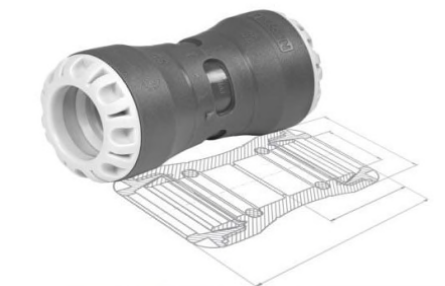
SmartFuse Elektroschweißittings



Klemmfittings Serie 19



Steckfittings Serie 19



www.plasson.de

Der separate Produktkatalog der Fa. Plasson ist unter www.plasson.de abrufbar.

Platz für Ihre Notizen

Platz für Ihre Notizen

Unsere anwendungstechnische Beratung ist unverbindlich. Die Verantwortung für die Anwendung bzw. Verarbeitung unserer Produkte liegt beim Käufer, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.

Quellen: ACO Hochbau Vertrieb GmbH, ACO Tiefbau Vertrieb GmbH, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Premier Tech Aqua GmbH, Wavin GmbH, ZinCo GmbH, Gutjahr Systemtechnik GmbH, Ewald Doerken GmbH & Co. KG, GREENMAX B.V., AXTER SAS, Altvater GmbH, Inotec Sportanlagen- und Edelstahltechnik GmbH, Plasson GmbH, Karl Schöngen KG, KURO Kunststoffe GmbH, gabo Systemtechnik GmbH



SPAETER Berlin

Ein Unternehmen der SPAETER-Gruppe

