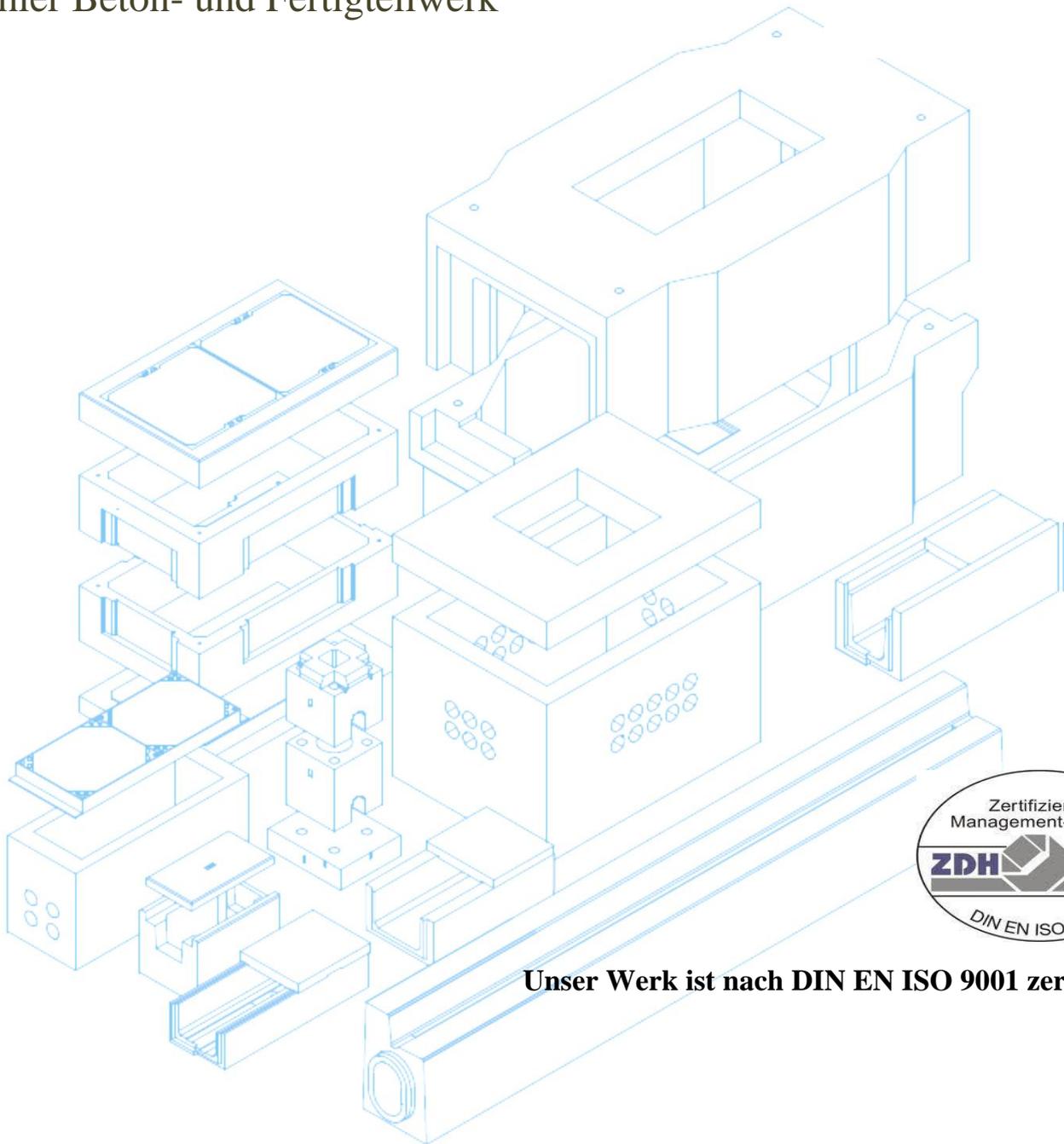


# Fertigteilkatalog



Köhler Beton- und Fertigteilwerk



**Unser Werk ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert**

Die in unseren Werk in Luckenwalde produzierten Beton- und Stahlbetonfertigteile unterliegen der ständigen Eigenüberwachung sowie der Fremdüberwachung durch den Güteschutz Beton- und Fertigteilwerk Mitte – Ost e.V.

Herausgeber: Klaus Köhler Beton und Fertigwerk GmbH

Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung und Verbreitung- auch auszugsweise- darf nur mit Zustimmung des Herausgebers erfolgen



Seit der Gründung im Jahr 1947 machte sich das Unternehmen Köhler Beton schnell mit seinem innovativen Patenten und Ideen in Deutschland einen Namen. Die Planung und Fertigung von Betonbauteilen ist eines unserer stärksten Kompetenzen, genauso die individuelle auf Wunsch angepasste Fertigung der Betonteile. Unsere Qualität wird mit fortwährenden Investitionen und Modernisierung stets gewährleistet, so dass wir seit mehr als 70 Jahren die neuste Infrastrukturen in jeder Hinsicht mit überzeugenden Angeboten von Beton und Fertigbauteilen beliefern können.

Durch den Produktionsstandort in Luckenwalde ist es uns bestens möglich die ganze Bundesrepublik Deutschland schnellstens zu beliefern. Hierdurch ist auch ein hohes Maß an Flexibilität gegenüber unserer Kunden gewährleistet.

Unsere familiäre geprägte Firmenkultur erstreckt sich auf die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden, sowie auf unsere Beschäftigten. Zu unseren langjährigen Kunden zählen unter anderem die Deutsche Bahn und Telekom, welche durch das Hohe Maß an Qualität und Flexibilität von uns profitieren.

In diesem Fertigteilkatalog finden Sie einen Auszug aus unserer Produktpalette welche genauer im Inhaltverzeichnis dargelegt wird. Diese einzelnen Produkte wurden von uns zu einem kompletten Baukastenprogramm entwickelt. Hieraus lassen sich Bausätze variable nach Größe und Belastungsklassen zusammenstellen.

Unsere Stärken auf einen Blick:

- enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden
- neuester Stand der Zertifizierung DIN EN ISO 9001:2015
- Q1-Zertifizierung der Deutschen Bahn AG
- individuelle Anpassung nach Kundenwünsche

# Inhaltsverzeichnis



<b>I</b>	<b>Betonkabelkanäle</b>	<b>Seiten</b>	<b>5 - 19</b>
	Betonkabelkanäle Gr. I i.F. bis Gr. IV i.F. mit innenliegendem Deckelauflegerfalz		5 - 6
	Betonkabelkanäle Größe 0 bis V mit aufliegendem Deckel		7 - 8
	Schachtanschlußsatz		9
	Mehrlängenbausatz		10 - 12
	Muffenbausatz		13 - 14
	Bohlenkanal System Köhler Gr. I bis V		15 - 19
<b>II</b>	<b>Betonfüße</b>	<b>Seiten</b>	<b>20 - 21</b>
	Betonfüße groß 540 x 540		20
	Betonfüße klein 400 x 400		21
<b>III</b>	<b>Kabelaufbauschächte</b>	<b>Seiten</b>	<b>22 - 28</b>
	Kabelbauschacht Gr. II		22
	Kabelbauschacht Gr. III		23
	Kabelbauschacht Gr. IV		24
	Kabelbauschacht Gr. V		25
	Kabelbauschacht Gr. VII		26
	Kabelbauschacht Gr. IX		27
	Kabelbauschacht Gr. X		28
<b>IV</b>	<b>Einfassungsrahmen</b>	<b>Seite</b>	<b>29</b>
	Einfassungsrahmen		29
<b>V</b>	<b>Kabelmerkstein</b>	<b>Seite</b>	<b>30</b>
	Kabelmerkstein		30
<b>VI</b>	<b>Kleinschächte</b>	<b>Seiten</b>	<b>31 - 32</b>
	Kleinschacht		31
	Minischacht		32
<b>VII</b>	<b>Schotterhalteplatten</b>	<b>Seiten</b>	<b>33</b>
	Schatterhalteplatten		33
<b>VIII</b>	<b>Multifunktionsschacht</b>	<b>Seite</b>	<b>34</b>
	Multifunktionsschacht		34

# Inhaltsverzeichnis



<b>IX</b>	<b>Kabelabzweigkästen</b>	<b>Seiten</b>	<b>35 - 42</b>
	Klein – Abzweigkasten		35
	Azk 65/40		36 – 37
	Azk Typ 1 (83)		38 – 39
	Azk Typ 2 (86)		40
	Doppel – Azk		41
	Dreifach – Azk		42
<b>X</b>	<b>Normalkabelschächte</b>	<b>Seiten</b>	<b>43 - 53</b>
	Kabelschacht AB 1 erweitert		43
	Kabelschacht AB 1		44
	Kabelschacht 56 R1		45 – 46
	Kabelschacht 88 R1		47 – 48
	Kabelschacht 82 L Typ I &		49
	Kabelschacht 82 L Typ II		50
	Normalkabelschacht Typ IIa		51
	Normalkabelschacht Typ IIb		52
	Normalkabelschacht Typ IIc		53
<b>XI</b>	<b>diverse Schachtrahmen</b>	<b>Seiten</b>	<b>54 - 56</b>
	Schachtrahmen 0,7 x 0,7 m		54
	Schachtrahmen 1,4 x 0,7 m		55
	Schachtrahmen 2,1/1,4 x 0,7 m		56
<b>XII</b>	<b>Betonkanäle</b>	<b>Seite</b>	<b>57</b>
	Betonkanäle		57
<b>XIII</b>	<b>Entwässerungsrinnen</b>	<b>Seiten</b>	<b>58 - 69</b>
	Schlitzrinnen als universelle Oberflächenentwässerung		58 -59
	Gefällerrinnen Typ 20		60
	Bordsteinrinnen Typ 20 bis 30/40		61
	Bordsteingefällerrinnen Typ 20		62
	Entwässerungsrinnen Typ 20 bis 30/40		63-69
<b>XIX</b>	<b>P - Kabelschacht</b>	<b>Seiten</b>	<b>70 - 80</b>
	P I - Schacht		70
	P I-A – Schacht		71
	P II – Schacht		72
	P II-A – Schacht		73
	P III – Schacht		74
	P III-A – Schacht		75
	P IV – Schacht		76
	P IV-A – Schacht		77
	P V – Schacht		78
	P VI – Schacht		79
	P VII – Schacht		80

# Betonkabelkanäle

## mit innenliegendem Deckelauflegerfalz Teil 1

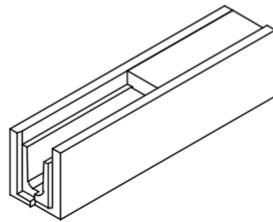
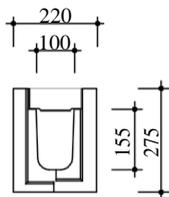
Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Nach BZA-Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2.

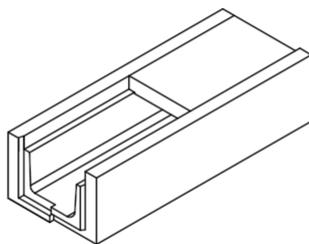
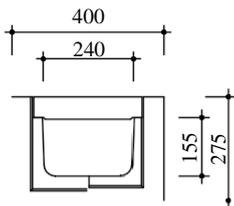
Trogkanal ohne Bewehrung mit versetztem Falz an den Stirnseiten und einem innenliegendem Deckelauflegerfalz. Tröge ohne Bodenaussparung sowie Sollbruchstellen, außer bei der Größe III i.F. und der Größe IV ist eine Bodenaussparung und eine Nut zum Einsetzen eines Trennsteges vorgesehen.

Deckel mit beiderseitigem Auflagerplatz von 5 mm Tiefe. Die Deckel der Größe I i.F. sind unbewehrt, die Deckel der Größe II sind konstruktiv bewehrt.

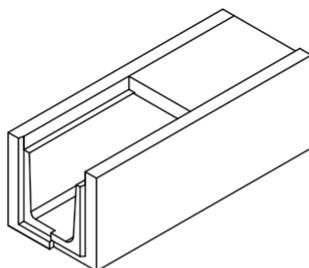
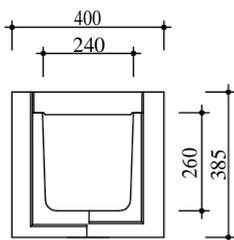
Bruchlast (punktförmig)  $>$  10 kN.



Größe I i.F.		104 kg	
1x	Trog 100 cm ohne Trennstegnut 10 cm oben / 9 cm unten	h=15,5 cm	84 kg
2x	Deckel 13,8/50 cm	h=6 cm	je10kg



Größe II i.F.		164 kg	
1x	Trog 100 cm ohne Trennstegnut 24 cm oben / 23 cm unten	h=15,5 cm	124kg
2x	Deckel 28,5/50 cm	h=6 cm	je20kg



Größe III i.F.		216 kg	
1x	Trog 100 cm ohne Trennstegnut 24 cm oben / 22 cm unten	h=26 cm	176kg
2x	Deckel 28,5/50 cm	h=6 cm	je20kg

# Betonkabelkanäle

## mit innenliegendem Deckelauflegerfalz Teil 2

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

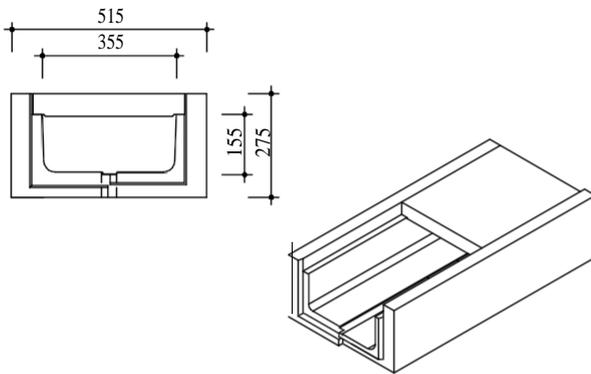
Nach BZA-Zeichnung S 4201.05.2 und S 4201.06.2.

Trogkanal ohne Bewehrung mit versetztem Falz an den Stirnseiten und einem innenliegendem Deckelauflegerfalz.

Tröge ohne Bodenaussparung sowie Sollbruchstellen, außer bei der Größe III i.F. und der Größe IV ist eine Bodenaussparung und eine Nut zum Einsetzen eines Trennsteges vorgesehen.

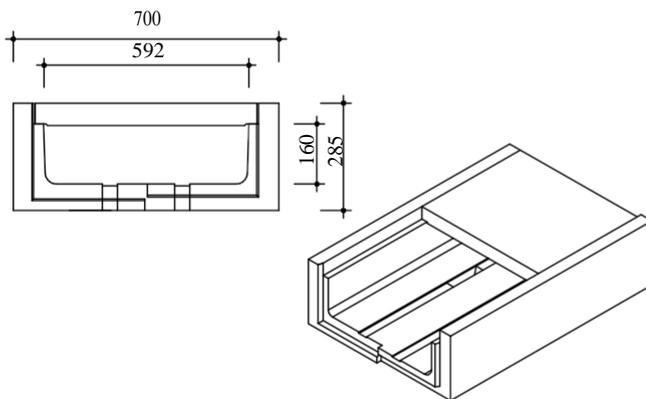
Deckel mit beiderseitigem Auflagerplatz von 5 mm Tiefe. Die Deckel der Größe I i.F. sind unbewehrt, die Deckel der Größe II sind konstruktiv bewehrt.

Bruchlast (punktförmig)  $>$  10 kN.



Größe IIIa i.F. 197kg

1x	Trog 100 cm mit Bodenaussparung und Trennstegnut 35,5 cm oben / 34,5 cm unten	h=15,5 cm	143 kg
2x	Deckel 40/50 cm	h=6 cm	je 27 kg



Größe IV i.F. 264kg

1x	Trog 100 cm mit 2 Bodenaussparung und Trennstegnut 54cm oben / 53cm unten	h=16 cm	124kg
2x	Deckel 58,8/50cm	h=6 cm	je 42kg

Ergänzungsteile:

Trennstegplatte 50x20cm nicht dargestellt	d=3,5 cm	6 kg
--	----------	------



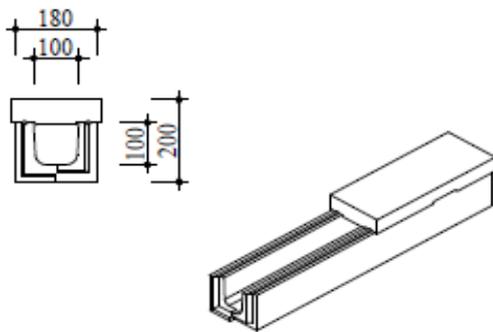
# Betonkabelkanäle mit aufliegendem Deckel Teil 1

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

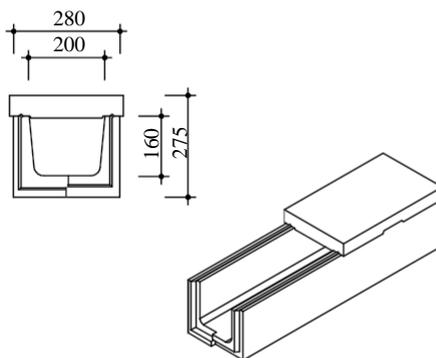
Nach BZA-Zeichnung S 4201.01.2

Trogkanal aus C30/37 ohne Bewehrung, ohne halbe Bodenaussparung für Kabelaustritte. Tröge mit versetztem Falz an den Stirnseiten und Teerstricknut in den Deckelauflagen.

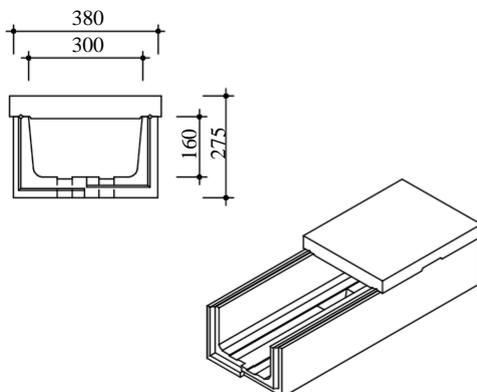
Deckel mit beidseitigem Auflagefalz von 5 mm Tiefe und Teerstricknut. Deckel für Gehwegbelastung bewehrt. Bei den Größen 0 - I ohne Vorrichtung für Trennsteg, bei den Größen II - V mit Vorrichtung (Aussparung und Nut) zum Einsetzen von Trennstegen.



Größe 0		57 kg	
1x	Trog 100 cm ohne Trennstegnut 10 cm oben / 9 cm unten	h=9,5 cm	37 kg
2x	Deckel 20 / 50 cm Dichtungsstrick imprägniert	h=6 cm	je 10 kg



Größe I		112 kg	
1x	Trog 100 cm ohne Trennstegnut 20 cm oben / 17 cm unten	h=15,5 cm	72 kg
2x	Deckel 30 / 50 cm Dichtungsstrick imprägniert	h=6 cm	je 20 kg



Größe II		139 kg	
1x	Trog 100 cm ohne Trennstegnut 30 cm oben / 27 cm unten	h=26 cm	85 kg
2x	Deckel 40 / 50 cm Dichtungsstrick imprägniert	h=6 cm	je 27 kg

# Betonkabelkanäle

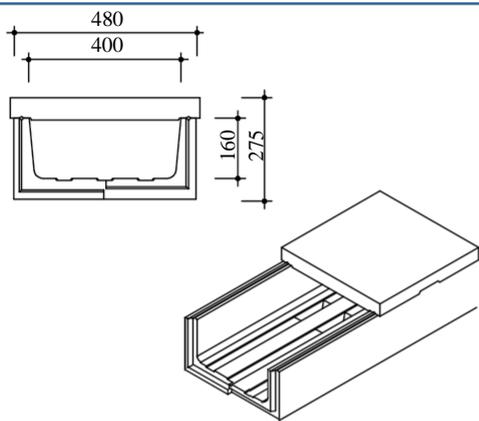
## mit aufliegenden Deckelauflegerfalz Teil 2

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

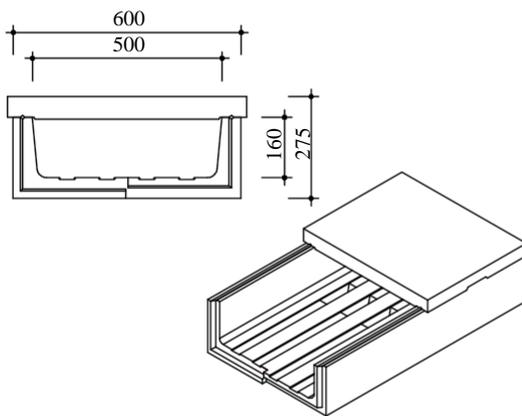
Nach BZA-Zeichnung S 4201.01.2

Trogkanal aus C30/37 ohne Bewehrung, ohne halbe Bodenaussparung für Kabelaustritte. Tröge mit versetztem Falz an den Stirnseiten und Teerstricknut in den Deckelauflegern.

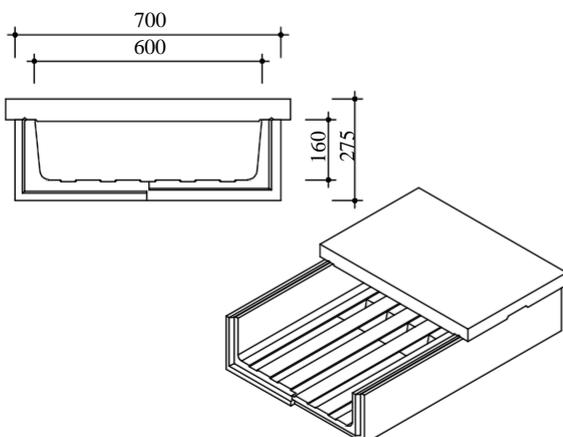
Deckel mit beidseitigem Auflegerfalz von 5 mm Tiefe und Teerstricknut. Deckel für Gehwegbelastung bewehrt. Bei den Größen 0 - I ohne Vorrichtung für Trennstege, bei den Größen II - V mit Vorrichtung (Aussparung und Nut) zum Einsetzen von Trennstegen.



Größe III		166 kg	
1x	Trog 100 cm mit Bodenaussparung und Trennstegnut 40 cm oben / 37 cm unten	h=15,5 cm	98 kg
2x	Deckel 50 / 50 cm Dichtungsstrick imprägniert	h=6 cm	je34kg



Größe IV		221 kg	
1x	Trog 100 cm mit 2 Bodenaussparung und Trennstegnut 50 cm oben / 47 cm unten	h=15,5 cm	129kg
2x	Deckel 63 / 50 cm Dichtungsstrick imprägniert	h=6 cm	je46kg



Größe V		264 kg	
1x	Trog 100 cm mit 2 Bodenaussparung und Trennstegnut 60 cm oben / 57 cm unten	h=15,5 cm	149kg
2x	Deckel 75 / 50 cm Dichtungsstrick imprägniert	h=6 cm	je58kg

### Zusatzteile:

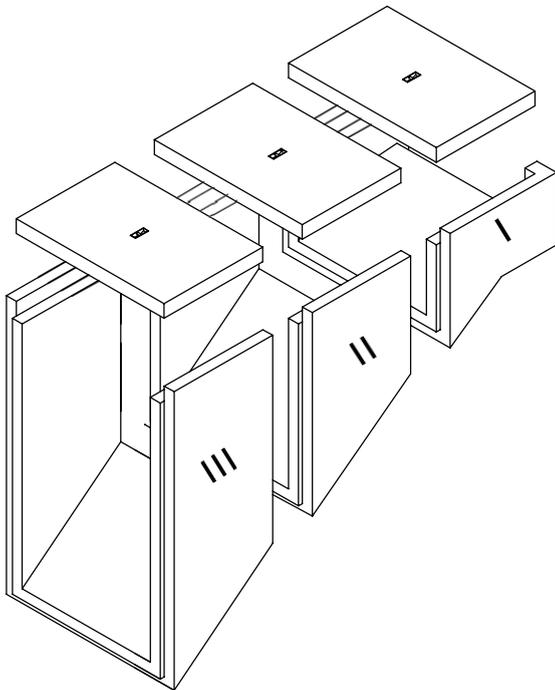
-Trennstegplatte (Baulänge 16cm x 50 cm) (nicht dargestellt)	6 kg
--	------

# Schachtanschlußsatz

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN 1045  
TS 0103/96



Klaus Köhler Beton



## Teilaufbau

Kabeltrogt Teil I ohne Halfenschienen	200 kg
Kabeltrogt Teil Ia für KN III i.F. (gesondert, nicht dargestellt)	205 kg
Kabeltrogt Teil II ohne Halfenschienen	282kg
Kabeltrogt Teil III ohne Halfenschienen	396kg
Deckel 75 / 50 cm (4 Stück)	je 54kg

## Ergänzungsteile: gesondert, nicht dargestellt

Kopfplatte für Kabelkanal Größe I	40kg
Kopfplatte für Kabelkanal Größe I i.F.	42kg
Kopfplatte für Kabelkanal Größe II+II i.F.	33kg
Kopfplatte für Kabelkanal Größe III+III i.F.	25kg

## Ausführungen:

Schachtanschlußsatz Ausführung 1			Schachtanschlußsatz Ausführung 3		
Einführungstiefe:	t = 40 cm	254 kg	Einführungstiefe:	t = 120 cm	1040 kg
bestehend aus			bestehend aus		
1 St. Kabeltrogt Teil I		200kg	1 St. Kabeltrogt Teil I		200kg
1 St. Deckel 75 / 50 cm	h = 6,5 cm	54kg	1 St. Kabeltrogt Teil II		282kg
			1 St. Kabeltrogt Teil III		396kg
			3 St. Deckel 75 / 50 cm	h = 6,5 cm	je 54kg
Schachtanschlußsatz Ausführung 2					
Einführungstiefe:	t = 80 cm	590kg			
bestehend aus					
1 St. Kabeltrogt Teil I		200kg			
1 St. Kabeltrogt Teil II		282kg			
2 St. Deckel 75 / 50 cm	h = 6,5 cm	je 54kg			

# Mehrlängenbausatz (Teil1)

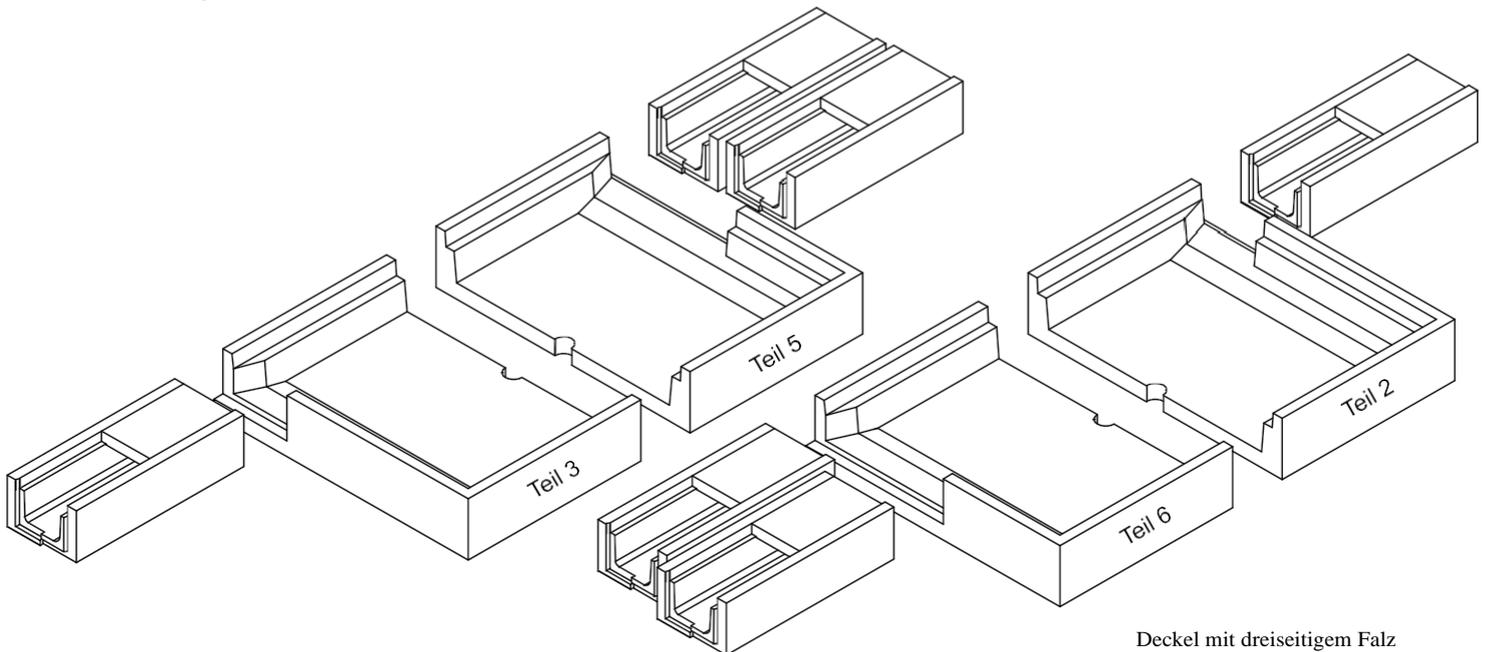
Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Bausätze zur Unterbringung von Kabelmehrlängen (Plusschleifen) nach Zeichnung bzw. in Anlehnung an Dlk. 1733.1.7 Blatt 1 und Blatt 2 zum Einbau in die Kabeltrasse.

Bausätze zum Einbau in bestehende Kabeltrassen bzw. zum Bau neben Kabeltrassen für die Betonkanäle der Größe I bis Größe V sowie die Betonkanäle Gr. I i.F. bis Gr. IV i.F. (außer Gr. III i.F. nur in Größe 3 h=43.5 cm)

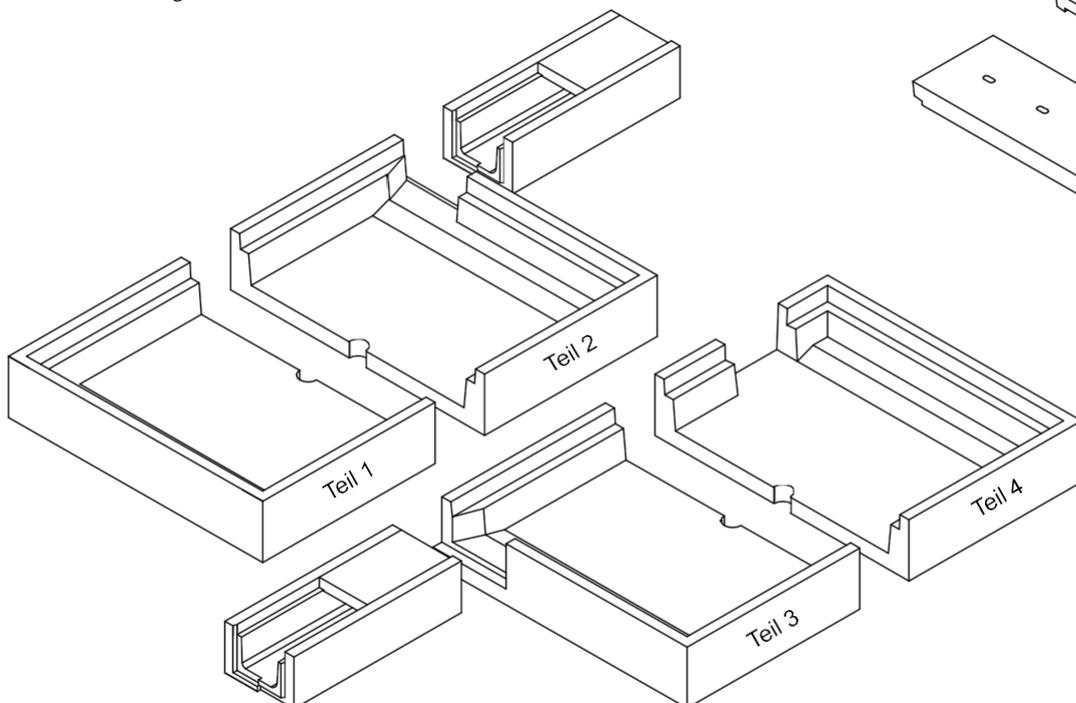
## Anordnung I

in der Trasse liegend

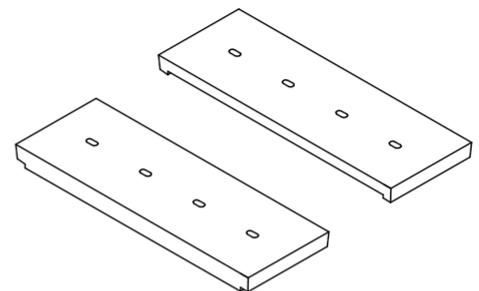


## Anordnung II

neben der Trasse liegend



Deckel mit dreiseitigem Falz



Deckel mit zweiseitigem Falz

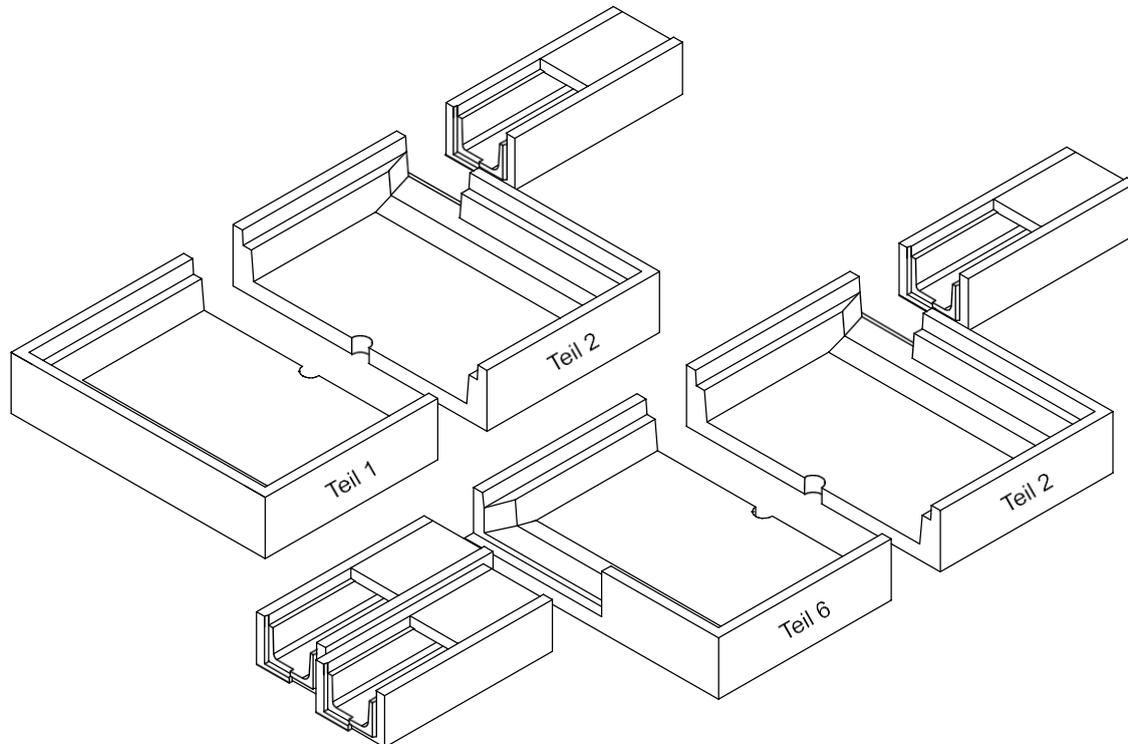
# Mehrlängenbausatz (Teil2)

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Bausätze zur Unterbringung von Kabelmehrlängen (Plusschleifen) nach Zeichnung bzw. in Anlehnung an Dlk. 1733.1.7 Blatt 1 und Blatt 2 zum Einbau in die Kabeltrasse.  
 Bausätze zum Einbau in bestehende Kabeltrassen bzw. zum Bau neben Kabeltrassen für die Betonkanäle der Größe I bis Größe V sowie die Betonkanäle Gr. I i.F. bis Gr. IV i.F. (außer Gr. III i.F. nur in Größe 3 h=43.5 cm)

## Anordnung III

in der Trasse liegend sowie auch neben der Trasse liegend



### Anordnung I in der Trasse liegend

h = 32,5 cm

3240 kg

bestehend aus:

- 1St. Schutzkasten Teil 3, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 5, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 6, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 2, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 4St. Deckel 49 / 142 cm mit zweiseitigem Falz
- 4St. Deckel 49 / 142 cm mit dreiseitigem Falz

- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 32,5 cm 474 kg
- h = 32,5 cm 474 kg
- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 10,0 cm je 172 kg
- h = 10,0 cm je 156 kg

### Anordnung II neben der Trasse liegend

h = 32,5 cm

3418 kg

bestehend aus:

- 1St. Schutzkasten Teil 1, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 2, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 3, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 4, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 4St. Deckel 49 / 142 cm mit zweiseitigem Falz
- 2St. Deckel 49 / 142 cm mit dreiseitigem Falz
- 2St. Deckel 49 / 182 cm mit dreiseitigem Falz mit Kanalanschluss Überdeckung

- h = 32,5 cm 506 kg
- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 10,0 cm je 172 kg
- h = 10,0 cm je 156 kg
- h = 10,0 cm je 221 kg

### Anordnung III neben soweit auch in der Trasse liegend

h = 32,5 cm

3288 kg

bestehend aus:

- 1St. Schutzkasten Teil 1, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 2, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 6, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 1St. Schutzkasten Teil 2, 104,5 cm lang mit einer Aussparung
- 5St. Deckel 49 / 142 cm mit zweiseitigem Falz
- 3St. Deckel 49 / 142 cm mit dreiseitigem Falz

- h = 32,5 cm 506 kg
- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 32,5 cm 474 kg
- h = 32,5 cm 490 kg
- h = 10,0 cm je 172 kg
- h = 10,0 cm je 156 kg

# Mehrlängenbausatz (Teil3)

## Baudraufsicht

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

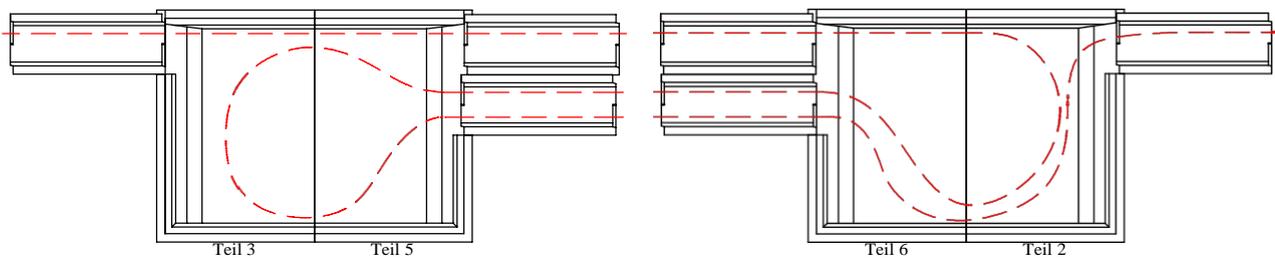
Bausätze zur Unterbringung von Kabelmehrlängen (Plusschleifen) nach Zeichnung bzw. in Anlehnung an Dlk. 1733.1.7 Blatt 1 und Blatt 2 zum Einbau in die Kabeltrasse.

Bausätze zum Einbau in bestehende Kabeltrassen bzw. zum Bau neben Kabeltrassen für die Betonkanäle der Größe I bis Größe V sowie die Betonkanäle Gr. I i.F. bis Gr. IV i.F. (außer Gr. III i.F. nur in Größe 3 h=43.5 cm)

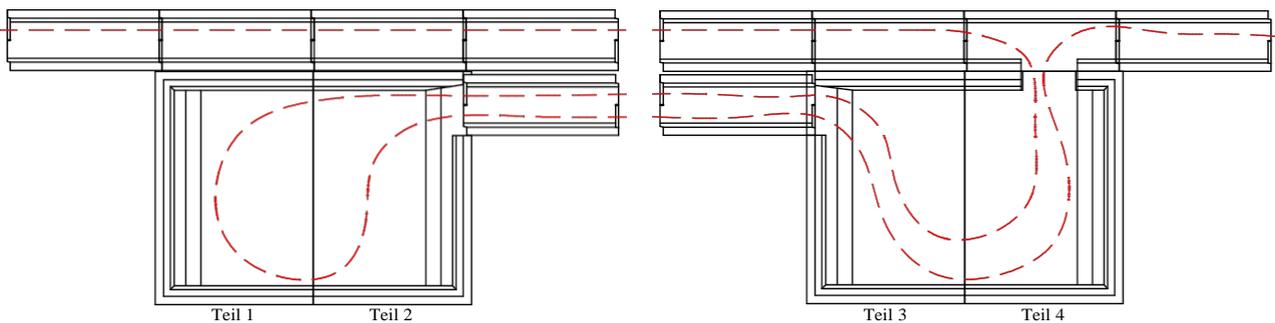
Mehrlängenbausatz Gr. 2 h= 32,5 cm (alle Betonkabelkanäle außer Gr. III i.F.)

Gr. 3 h= 43,5 cm (alle Betonkabelkanäle und Gr. III i.F.)

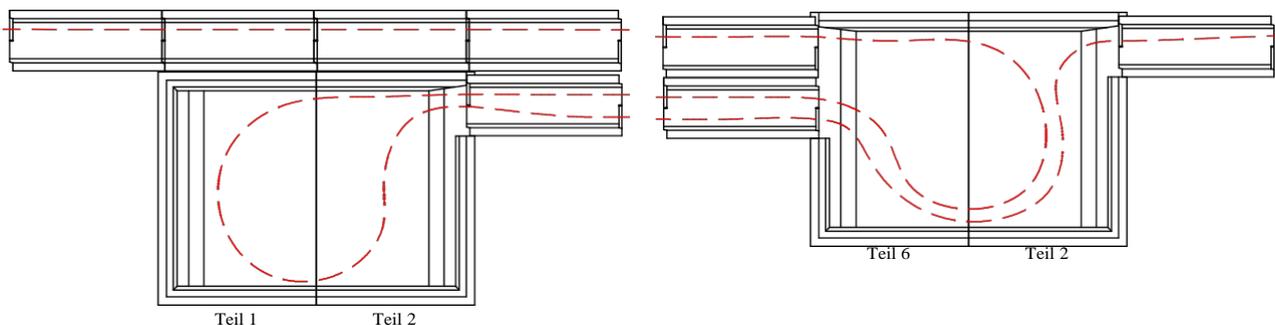
### Anordnung I (in der Trasse liegend)



### Anordnung II (neben der Trasse liegend)



### Anordnung III (neben sowie in der Trasse liegend)



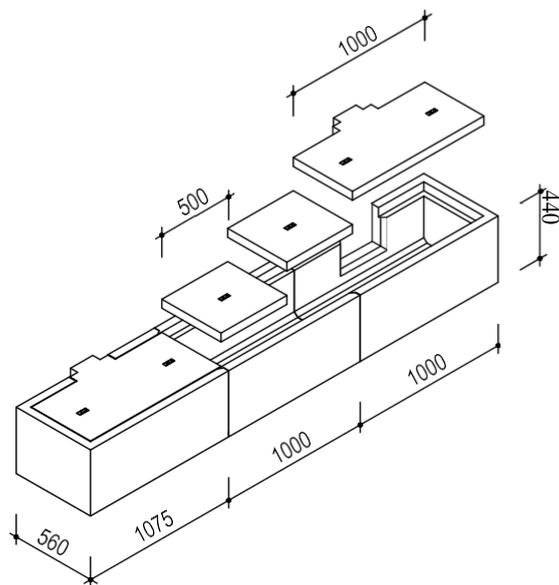


# Muffenbausatz kurz

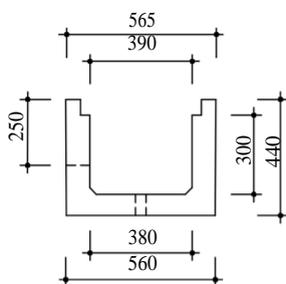
Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Muffenbausatz zur Unterbringung von PM, KOM, VM oder M Muffen  
nach Zeichnung Dlk 17733.1.3  
bewährt, lichte Weite 39 / 38 cm  
Bausatzlänge gesamt: 315 cm

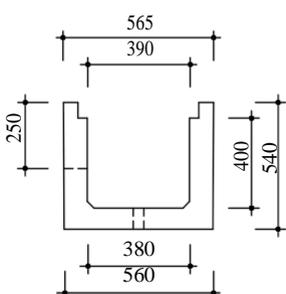
Ausführung 1	h = 30,0 cm	953 kg
Ausführung 1A	h = 40,0 cm	1070 kg



Schnitt Ausführung 1



Schnitt Ausführung 1A



Aufbau Ausführung 1:		953 kg
1x Mitteltrög, 100 cm lang mit innenliegenden Deckelauflegefalz und Falzausbildung (positiv, negativ) an den Stirnseiten	h = 30 cm	je 235 kg
2x Endtröge, 96 cm lang i. Li. (links, bzw. rechts passend) mit Abschlusswand an einem Trogende sowie einer seitlichen Aussparung oben	h = 30 cm	je 258 kg
2x Deckel 45 / 50 cm mit einer einbetonierten Hebetülle Die Deckel sind konstruktiv bewehrt: Bruchlast > 10 kN	h = 6 cm	je 32 kg
2x Enddeckel 45 / 100 cm mit zwei einbetonierten Hebetüllen an einer Längsseite mit Deckelverbreiterung zum Abdeckender Öffnung in der Trogseitenwand	h = 6 cm	je 69 kg

Aufbau Ausführung 1A:		1070 kg
1x Mitteltrög, 100 cm lang mit innenliegenden Deckelauflegefalz und Falzausbildung (positiv, negativ) an den Stirnseiten	h = 40 cm	je 264 kg
2x Endtröge, 96 cm lang i. Li. (links, bzw. rechts passend) mit Abschlusswand an einem Trogende sowie einer seitlichen Aussparung oben	h = 40 cm	je 302 kg
2x Deckel 45 / 50 cm mit einer einbetonierten Hebetülle Die Deckel sind konstruktiv bewehrt: Bruchlast > 10 kN	h = 6 cm	je 32 kg
2x Enddeckel 45 / 100 cm mit zwei einbetonierten Hebetüllen an einer Längsseite mit Deckelverbreiterung zum Abdeckender Öffnung in der Trogseitenwand	h = 6 cm	je 69 kg

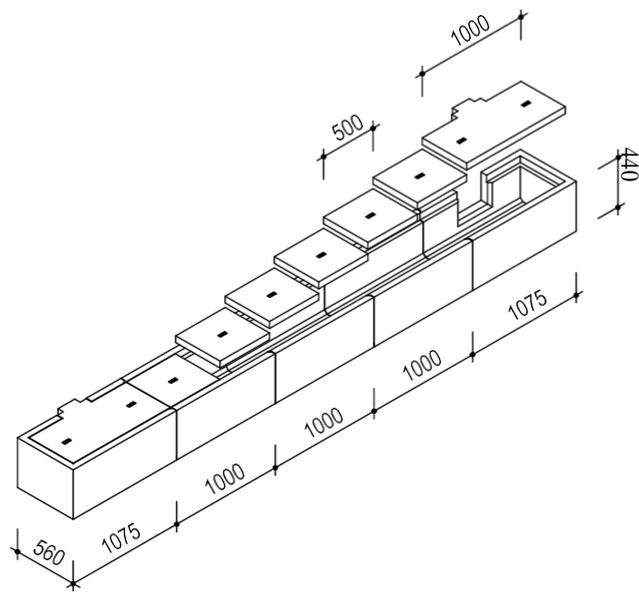


# Muffenbausatz lang

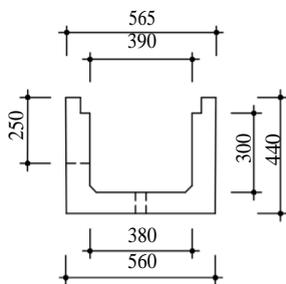
Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Muffenbausatz zur Unterbringung von PM, KOM, VM oder M Muffen  
nach Zeichnung Dlk 17733.1.3  
bewährt, lichte Weite 39 / 38 cm  
Bausatzlänge gesamt: 515 cm

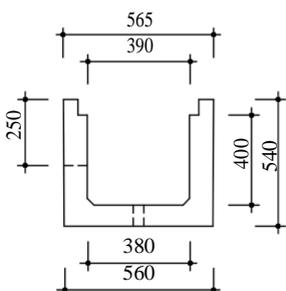
Ausführung 1	h = 30,0 cm	1551 kg
Ausführung 1A	h = 40,0 cm	1726 kg



Schnitt Ausführung 1



Schnitt Ausführung 1A



---

**Aufbau Ausführung 1:** 1551 kg

---

- 3x Mitteltröge, 100 cm lang mit innenliegenden Deckelauflegefalz und Falzausbildung (positiv, negativ) an den Stirnseiten h = 30 cm je 235 kg
- 2x Endtröge, 96 cm lang i. Li. (links, bzw. rechts passend) mit Abschlusswand an einem Trogende sowie einer seitlichen Aussparung oben h = 30 cm je 258 kg
- 6x Deckel 45 / 50 cm mit einer einbetonierten Hebetülle Die Deckel sind konstruktiv bewehrt: Bruchlast > 10 kN h = 6 cm je 32 kg
- 2x Enddeckel 45 / 100 cm mit zwei einbetonierten Hebetüllen an einer Längsseite mit Deckelverbreiterung zum Abdeckender Öffnung in der Trogseitenwand h = 6 cm je 69 kg

---

**Aufbau Ausführung 1A:** 1726 kg

---

- 3x Mitteltröge, 100 cm lang mit innenliegenden Deckelauflegefalz und Falzausbildung (positiv, negativ) an den Stirnseiten h = 40 cm je 264 kg
- 2x Endtröge, 96 cm lang i. Li. (links, bzw. rechts passend) mit Abschlusswand an einem Trogende sowie einer seitlichen Aussparung oben h = 40 cm je 302 kg
- 6x Deckel 45 / 50 cm mit einer einbetonierten Hebetülle Die Deckel sind konstruktiv bewehrt: Bruchlast > 10 kN h = 6 cm je 32 kg
- 2x Enddeckel 45 / 100 cm mit zwei einbetonierten Hebetüllen an einer Längsseite mit Deckelverbreiterung zum Abdeckender Öffnung in der Trogseitenwand h = 6 cm je 69 kg

# Bohlenkanal Größe I

200 x 40 x 25 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Mit einer Regelbaulänge von 2m werden sie in 5 verschiedenen Größen gefertigt.

Sie können in Terrain bündig mit ein- und beidseitiger Belastung und ebenerdig eingebaut werden.

Der Unterbau ist nach dem Lastenbild der Deutschen Bahn gerechnet.

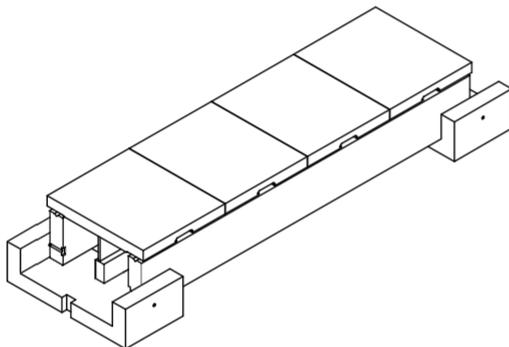
Zur Aufnahme der Reibungskraft bei einseitiger Belastung, werden die Bockstücke mit einem

Stahlbetonpfahl 15 x 15 x 148 cm aus C 30/37 oder bei Nachrüstung mit einem Stahlpfahl aus I PB 100 x 148 cm gesichert.

Die Abdeckung aller Bohlenkanalgrößen entspricht der Belastungsklasse 8 kN/m<sup>2</sup>.

Die Stahlbetonfertigteile werden je nach Beanspruchung in den Betongüten C 30/37 oder C 45/55 hergestellt.

Die Trennstege bestehen aus einem Trennstegbalken aus Stahlbeton und einer geteilten Trennstegplatte aus asbestfreiem Faserbeton, die mit Klammern auf dem Trennstegbalken befestigt werden.

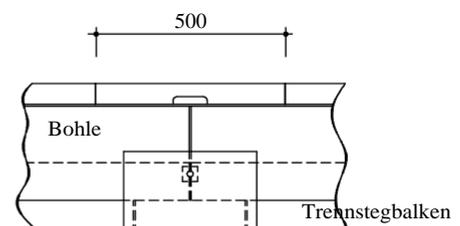
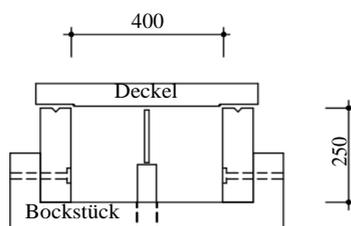


Aufbau:		500 kg
1x	Bockstück	69 kg
2x	Bohlen - Seitenwände	200 kg
1x	Trennstegbalken	40 kg
2x	Trennstegplatten	je 3,5 kg
4x	Deckel	je 46 kg
2x	Schrauben M12x80	
4x	U- Scheiben	

### Ergänzungsteile:

- 2x Teerstrick
- 3x Klammern mit Stift (pro Einheit)
- 2x Klammern ohne Stift (pro Einheit)

### Bohlenkanal Gr. I (40 x 25)





# Bohlenkanal Größe II

200 x 60 x 25 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Mit einer Regelbaulänge von 2m werden sie in 5 verschiedenen Größen gefertigt.

Sie können in Terrain bündig mit ein- und beidseitiger Belastung und ebenerdig eingebaut werden.

Der Unterbau ist nach dem Lastenbild der Deutschen Bahn gerechnet.

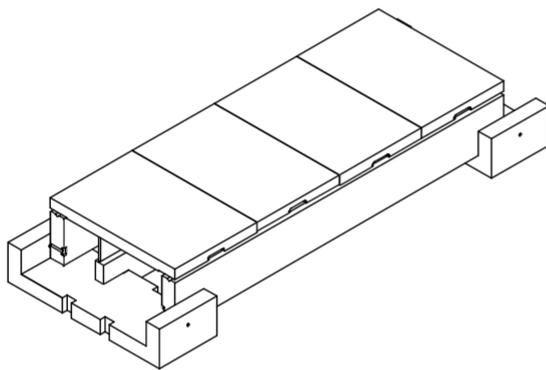
Zur Aufnahme der Reibungskraft bei einseitiger Belastung, werden die Bockstücke mit einem

Stahlbetonpfahl 15 x 15 x 148 cm aus C 30/37 oder bei Nachrüstung mit einem Stahlpfahl aus I PB 100 x 148 cm gesichert.

Die Abdeckung aller Bohlenkanalgrößen entspricht der Belastungsklasse 8 kN/m<sup>2</sup>.

Die Stahlbetonfertigteile werden je nach Beanspruchung in den Betongüten C 30/37 oder C 45/55 hergestellt.

Die Trennstege bestehen aus einem Trennstegbalken aus Stahlbeton und einer geteilten Trennstegplatte aus asbestfreiem Faserbeton, die mit Klammern auf dem Trennstegbalken befestigt werden.

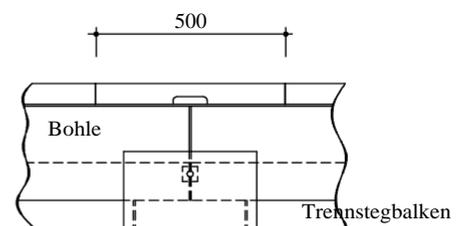
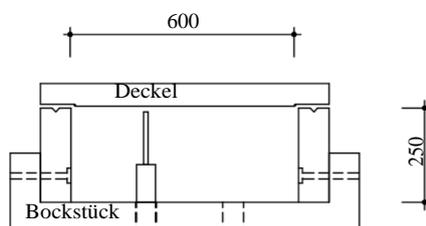


Aufbau:	530 kg
1x Bockstück	83 kg
2x Bohlen - Seitenwände	200 kg
1x Trennstegbalken	40 kg
2x Trennstegplatten	je 3,5 kg
4x Deckel	je 50 kg
2x Schrauben M12x80	
4x U- Scheiben	

#### Ergänzungsteile:

- 2x Teerstrick
- 3x Klammern mit Stift (pro Einheit)
- 2x Klammern ohne Stift (pro Einheit)

Bohlenkanal Gr. II (60 x 25)



# Bohlenkanal Größe III

200 x 60 x 60 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Mit einer Regelbaulänge von 2m werden sie in 5 verschiedenen Größen gefertigt.

Sie können in Terrain bündig mit ein- und beidseitiger Belastung und ebenerdig eingebaut werden.

Der Unterbau ist nach dem Lastenbild der Deutschen Bahn gerechnet.

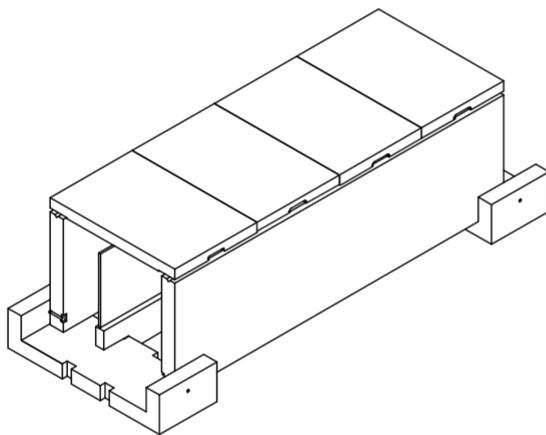
Zur Aufnahme der Reibungskraft bei einseitiger Belastung, werden die Bockstücke mit einem

Stahlbetonpfahl 15 x 15 x 148 cm aus C 30/37 oder bei Nachrüstung mit einem Stahlpfahl aus I PB 100 x 148 cm gesichert.

Die Abdeckung aller Bohlenkanalgrößen entspricht der Belastungsklasse 8 kN/m<sup>2</sup>.

Die Stahlbetonfertigteile werden je nach Beanspruchung in den Betongüten C 30/37 oder C 45/55 hergestellt.

Die Trennstege bestehen aus einem Trennstegbalken aus Stahlbeton und einer geteilten Trennstegplatte aus asbestfreiem Faserbeton, die mit Klammern auf dem Trennstegbalken befestigt werden.

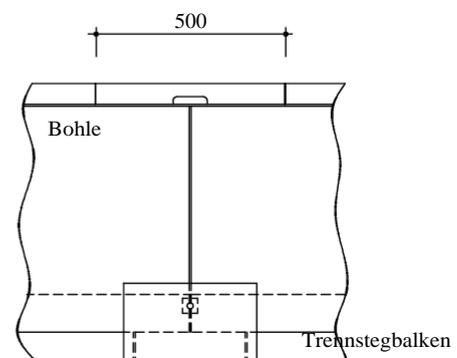
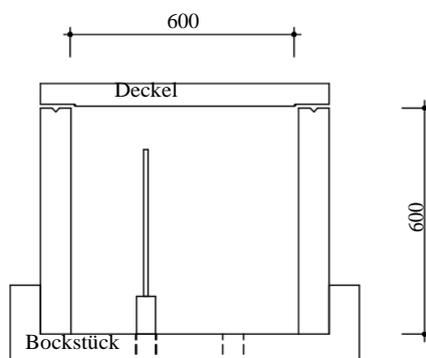


Aufbau:	929 kg
2x Bockstück	95 kg
2x Bohlen - Seitenwände	480 kg
1x Trennstegbalken	40 kg
2x Trennstegplatten	je 9,5 kg
4x Deckel	je 50 kg
4x Schrauben M12x80	
8x U- Scheiben	

#### Ergänzungsteile:

- 2x Teerstrick
- 3x Klammern mit Stift (pro Einheit)
- 2x Klammern ohne Stift (pro Einheit)

Bohlenkanal Gr. III (60 x 60)





# Bohlenkanal Größe IV

200 x 84 x 41 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Mit einer Regelbaulänge von 2m werden sie in 5 verschiedenen Größen gefertigt.

Sie können in Terrain bündig mit ein- und beidseitiger Belastung und ebenerdig eingebaut werden.

Der Unterbau ist nach dem Lastenbild der Deutschen Bahn gerechnet.

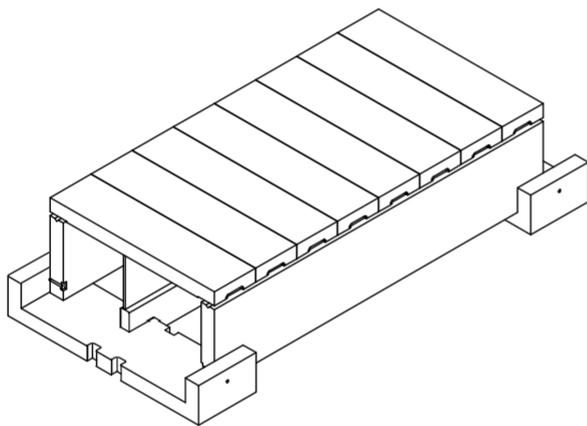
Zur Aufnahme der Reibungskraft bei einseitiger Belastung, werden die Bockstücke mit einem

Stahlbetonpfahl 15 x 15 x 148 cm aus C 30/37 oder bei Nachrüstung mit einem Stahlpfahl aus I PB 100 x 148 cm gesichert.

Die Abdeckung aller Bohlenkanalgrößen entspricht der Belastungsklasse 8 kN/m<sup>2</sup>.

Die Stahlbetonfertigteile werden je nach Beanspruchung in den Betongüten C 30/37 oder C 45/55 hergestellt.

Die Trennstege bestehen aus einem Trennstegbalken aus Stahlbeton und einer geteilten Trennstegplatte aus asbestfreiem Faserbeton, die mit Klammern auf dem Trennstegbalken befestigt werden.

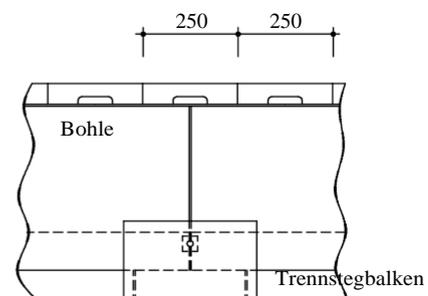
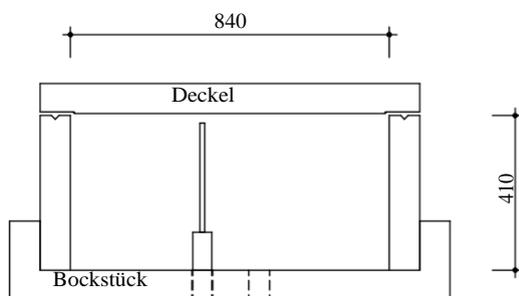


<b>Aufbau:</b>	<b>894 kg</b>
1x Bockstück	112 kg
2x Bohlen - Seitenwände	328 kg
1x Trennstegbalken	40 kg
2x Trennstegplatten	je 7 kg
8x Deckel	je 50 kg
4x Schrauben M12x80	
8x U- Scheiben	

## Ergänzungsteile:

- 2x Teerstrick
- 3x Klammern mit Stift (pro Einheit)
- 2x Klammern ohne Stift (pro Einheit)

Bohlenkanal Gr. IV (84 x 41)





# Bohlenkanal Größe V

200 x 84 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Mit einer Regelbaulänge von 2m werden sie in 5 verschiedenen Größen gefertigt.

Sie können in Terrain bündig mit ein- und beidseitiger Belastung und ebenerdig eingebaut werden.

Der Unterbau ist nach dem Lastenbild der Deutschen Bahn gerechnet.

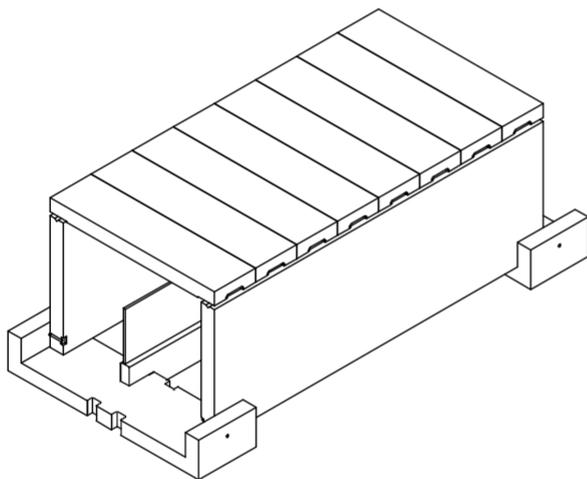
Zur Aufnahme der Reibungskraft bei einseitiger Belastung, werden die Bockstücke mit einem

Stahlbetonpfahl 15 x 15 x 148 cm aus C 30/37 oder bei Nachrüstung mit einem Stahlpfahl aus I PB 100 x 148 cm gesichert.

Die Abdeckung aller Bohlenkanalgrößen entspricht der Belastungsklasse 8 kN/m<sup>2</sup>.

Die Stahlbetonfertigteile werden je nach Beanspruchung in den Betongüten C 30/37 oder C 45/55 hergestellt.

Die Trennstege bestehen aus einem Trennstegbalken aus Stahlbeton und einer geteilten Trennstegplatte aus asbestfreiem Faserbeton, die mit Klammern auf dem Trennstegbalken befestigt werden.

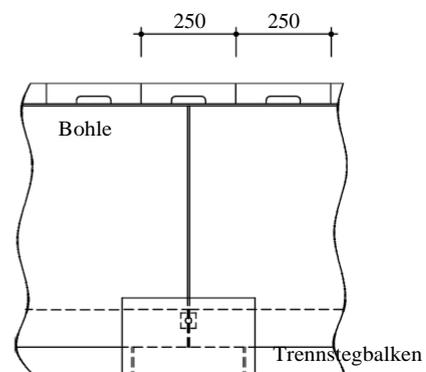
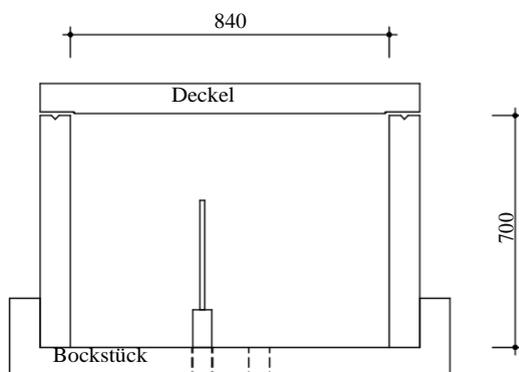


Aufbau:	1234 kg
2x Bockstück	112 kg
2x Bohlen - Seitenwände	560 kg
1x Trennstegbalken	40 kg
2x Trennstegplatten	je 9,5 kg
8x Deckel	je 50 kg
4x Schrauben M12x80	
8x U- Scheiben	

#### Ergänzungsteile:

- 2x Teerstrick
- 3x Klammern mit Stift (pro Einheit)
- 2x Klammern ohne Stift (pro Einheit)

#### Bohlenkanal Gr. V (84 x 70)

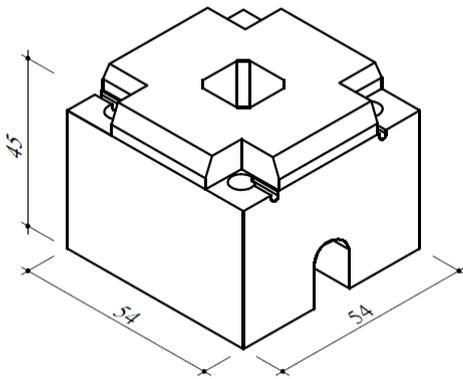


# Betonfuß(große Bauform)

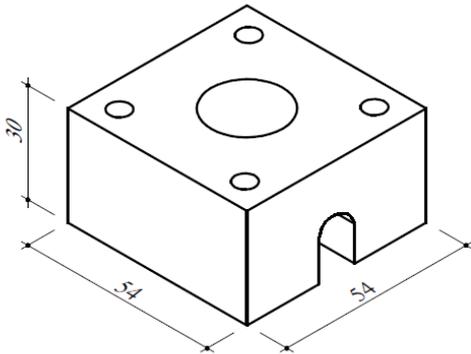
nach BZA-Zeichnung S 8240.11.7

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

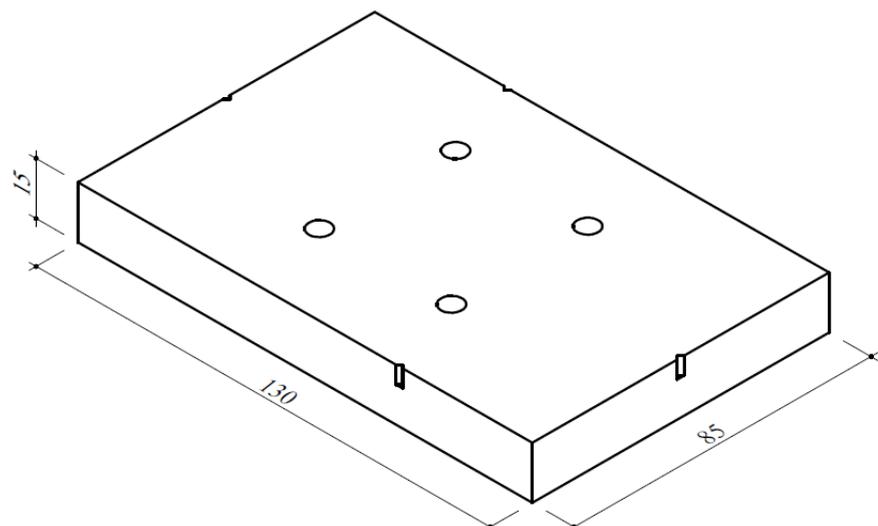
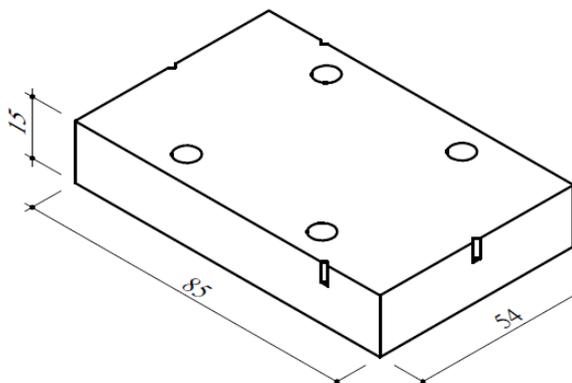
Oberteil



Zwischenstück



Unterteil mit Einlage



## Teilaufbau

Oberteil	54x54x45 cm	185 kg
Zwischenstück	54x54x30 cm	135 kg
Unterteil mit Einlage	85x54x15 cm	160 kg
Unterteil, groß mit Einlage	130x85x15 cm	395 kg
Schraubensatz M24		

## Ferner sind lieferbar:

Schraubensätze M24 925 mm, 1235 mm, 1600 mm, 1900 mm, 2200 mm lang

## Einbau:

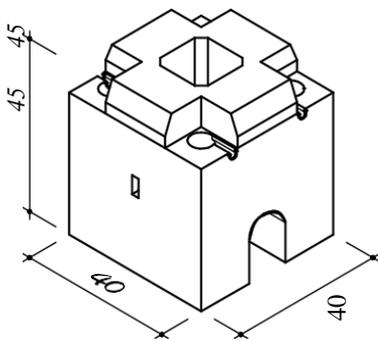
Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Betonfuß (kleine Bauform)

nach BZA-Zeichnung S 8240.11.7

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

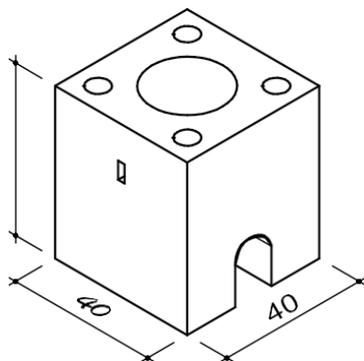
## Oberteil



### Teilaufbau

Oberteil	40x40x45 cm	125 kg
Zwischenstück	40x40x45 cm	115 kg
Unterteil mit Einlage	60x50x15 cm	110 kg
Schraubensatz M20		

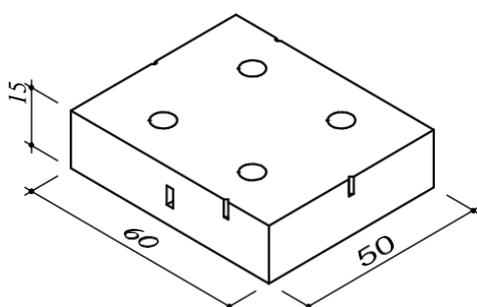
## Zwischenstück



### Ferner sind lieferbar:

Schraubensätze M20 750 mm, 1650 mm, 1200 mm, 2100 mm lang

## Unterteil mit Einlage



### Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelaufbauschacht Größe II

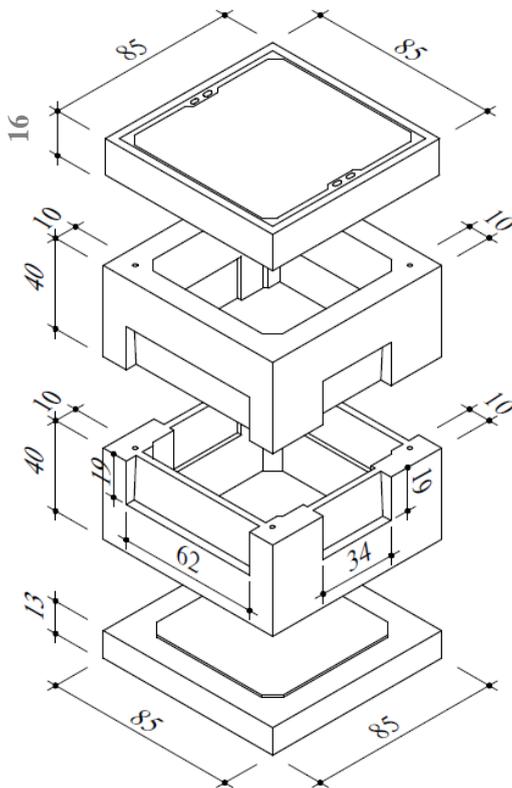
65/65 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

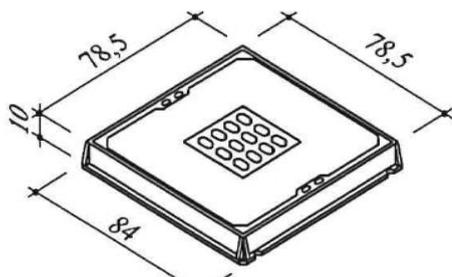
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125 / Klasse D400



Schachtabdeckung 70/70/10 cm i.L. Klasse 125 / D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)

## Schachtaufbau

Schachtabdeckung NW70/70cm i.L. Klasse B125/ D400  
inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

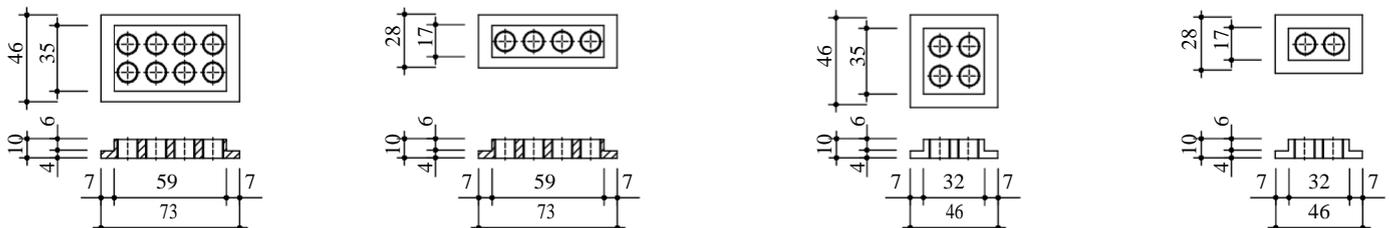
Deckenplatte 65/65/16 cm i.L.	120 kg
Einführungsrahmen 65/65/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	209 kg
Einführungsrahmen 65/65/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	209 kg
Bodenplatte 65/65/13 cm i.L. mit Sickerloch	234 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

## Ferner sind lieferbar:

- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen
- Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm, andere Höhen möglich
- Steigeseisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x2, 2x2 PVC-Muffe(n) DN 110
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.



# Kabelaufbauschacht Größe III

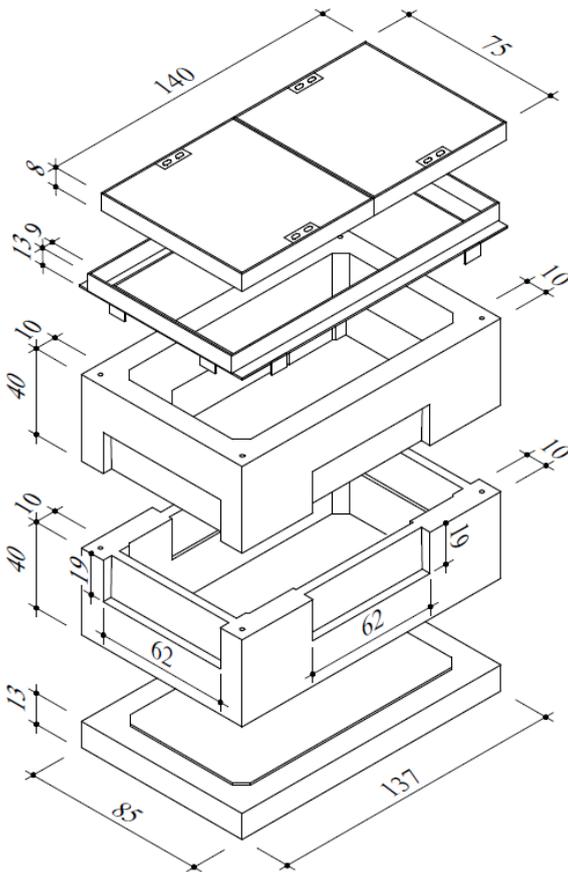
65/117 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung NW 140/75 cm i.L. Klasse B125 / D400  
inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Deckenplatte 65/117/13 cm i.L.	69 kg
Einführungsrahmen 65/117/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	365 kg
Einführungsrahmen 65/117/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	365 kg
Bodenplatte 65/117/13cm i.L. mit Sickerloch	378 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

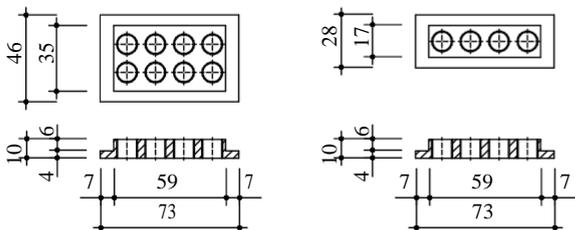
## Ferner sind lieferbar:

- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen
- Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm, andere Höhen möglich
- Steigeisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

## Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)



# Kabelaufbauschacht GrößeIV

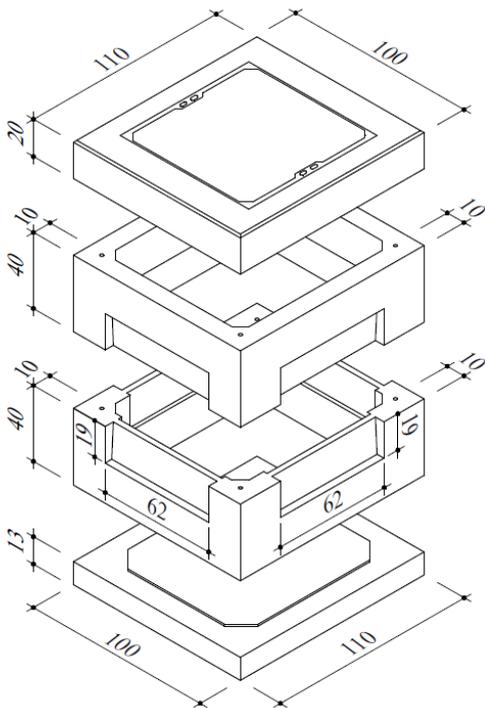
80/90 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

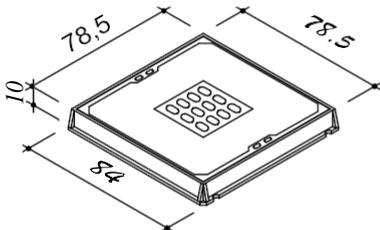
Schachtabdeckung NW70/70cm i.L. Klasse B125/ D400  
inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Deckenplatte 80/90/20 cm i.L.	305 kg
Einführungsrahmen 80/90/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	267 kg
Einführungsrahmen 80/90/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	267 kg
Bodenplatte 80/90/13 cm i.L. mit Sickerloch	358 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

## Ferner sind lieferbar:

- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen
- Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm, andere Höhen möglich
- Steigeseisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

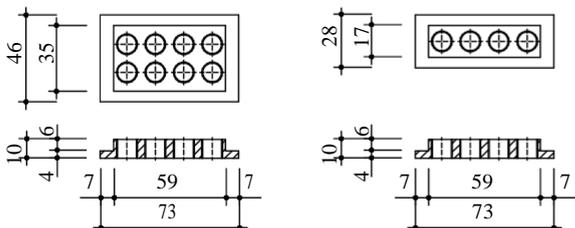
Schachtabdeckung 70/70/10cm i.L. Klasse B125/D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

## Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)



# Kabelaufbauschacht Größe V

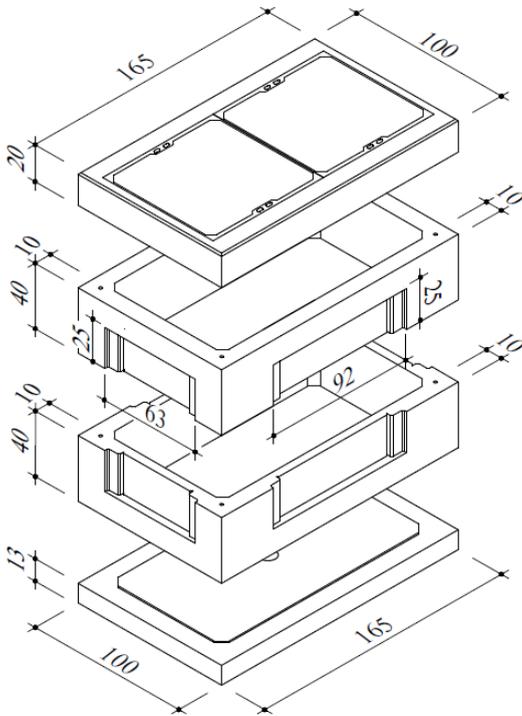
80/145 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

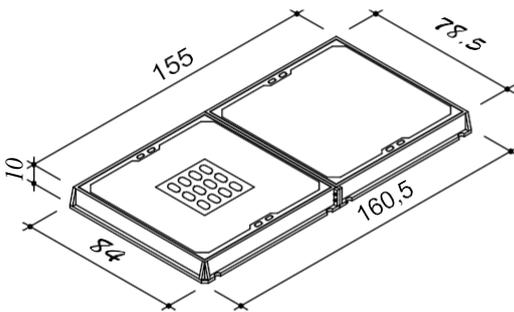
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

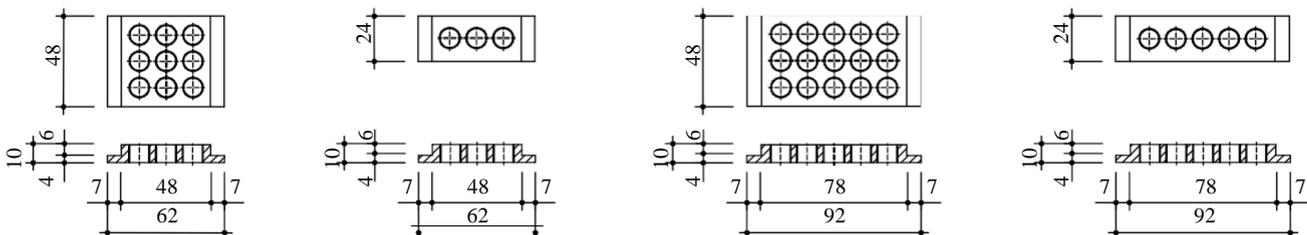
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125 / Klasse D400



Schachtabdeckung 140/70/10cm i.L. Klasse B125/D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung NW 140/70 cm i.L. Klasse B125 / D400  
inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Deckenplatte 80/145/20 cm i.L.	335 kg
Einführungsrahmen 80/145/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	377 kg
Einführungsrahmen 80/145/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	377 kg
Bodenplatte 80/145/13cm i.L. mit Sickerloch	536 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

## Ferner sind lieferbar:

- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen
- Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm, andere Höhen möglich
- Steigeisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x3, 3x3 PVC-Muffe(n) DN 110
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x5, 3x5 PVC-Muffe(n) DN 110
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelaufbauschacht Größe VII

120/145 cm i.L.

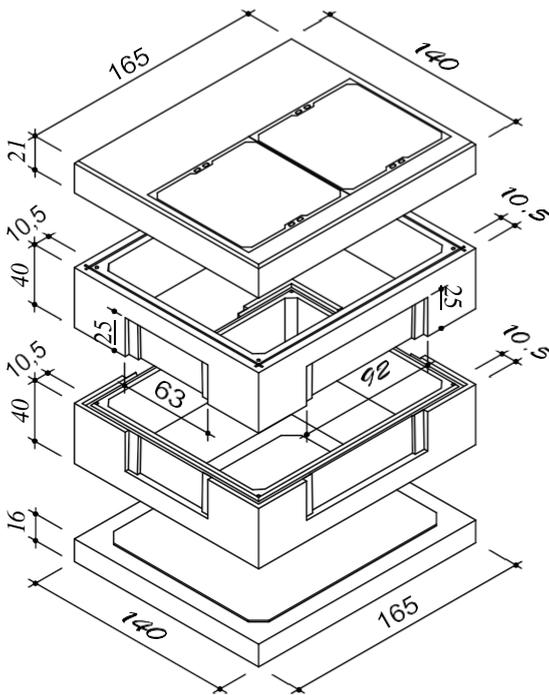
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Rad last)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Rad last)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse A15 (nur einbetoniert) / Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung NW140/70 cm i.L. Klasse A15/ B125/ D400 inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Deckenplatte 120/145/21 cm i.L.	665 kg
Einführungsrahmen 120/145/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	457 kg
Einführungsrahmen 120/145/40 cm i.L. mit Sollbruchstellen	457 kg
Bodenplatte 120/145/16 cm i.L. mit Sickerloch	924 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

## Ferner sind lieferbar:

Auspflasterbare Schachtabdeckung

Tagwasserdichte Schachtabdeckung

Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm, andere Höhen möglich

Steigseisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage

Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x3, 3x3 PVC-Muffe(n) DN 110

Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x5, 3x5 PVC-Muffe(n) DN 110

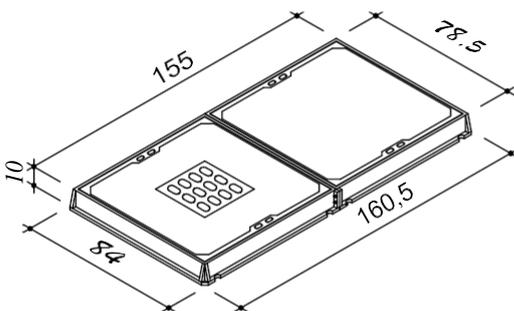
Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

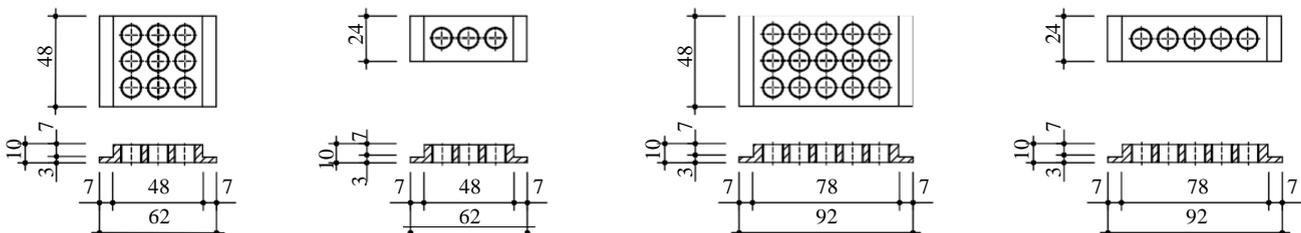
## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

Schachtabdeckung 140/70/10 cm i.L. Klasse B125/ D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



## Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)





# Kabelaufbauschacht Größe IX

## 150/200 cm i.L.

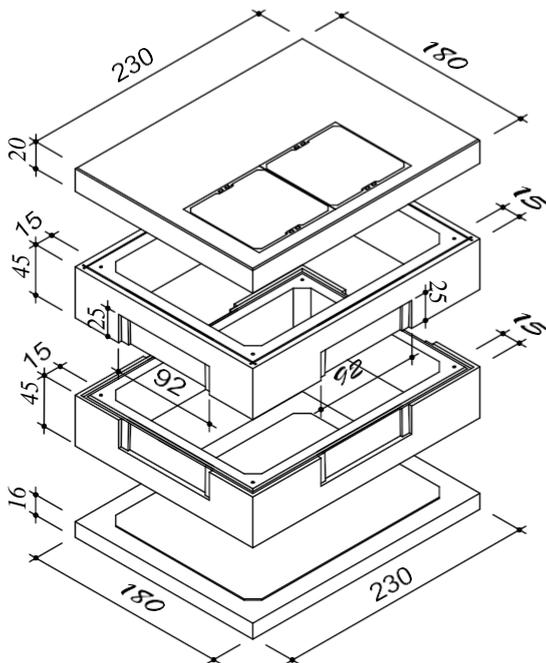
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse A15 (nur einbetoniert) / Klasse B125 / Klasse D400



### Schachtaufbau

Schachtabdeckung NW150/200 cm i.L. Klasse A15/ B125/ D400 inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Deckenplatte 150/200/20 cm i.L.	1580 kg
Einführungsrahmen 150/200/45 cm i.L. mit Sollbruchstellen	1168 kg
Einführungsrahmen 150/200/45 cm i.L. mit Sollbruchstellen	1168 kg
Bodenplatte 150/200/16 cm i.L. mit Sickerloch	1655 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

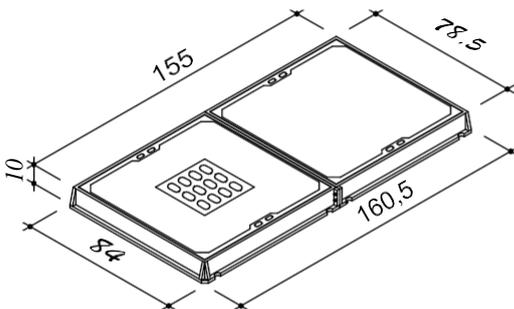
### Ferner sind lieferbar:

- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen
- Zwischenrahmen 20 cm, 45 cm, andere Höhen möglich
- Steigseisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x3, 3x3 PVC-Muffe(n) DN 110
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x5, 3x5 PVC-Muffe(n) DN 110
- Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

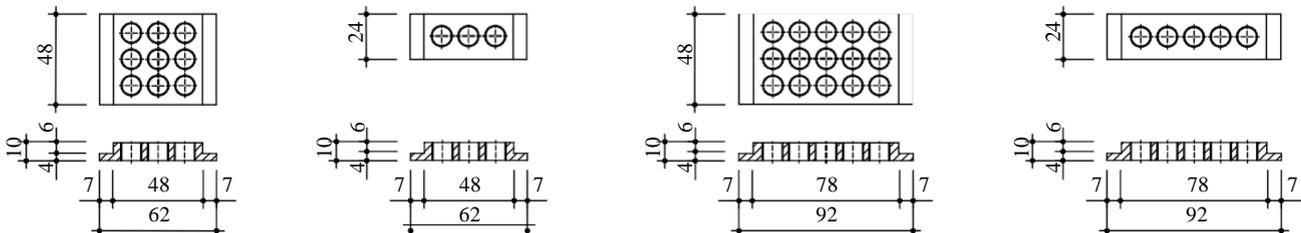
### Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

Schachtabdeckung 140/70/10 cm i.L. Klasse B125/D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)





# Kabelaufbauschacht Größe X

200/250 cm i.L.

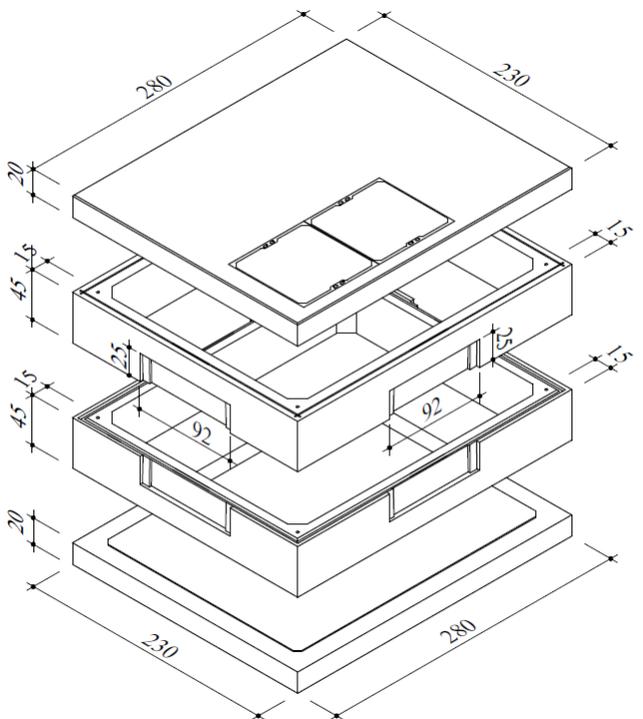
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

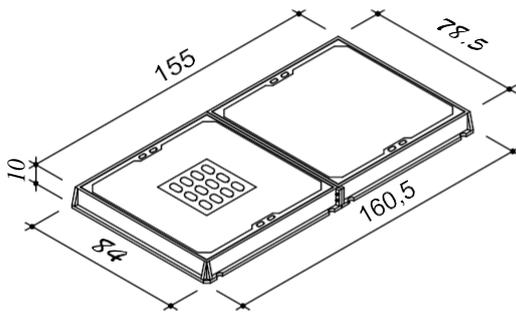
- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

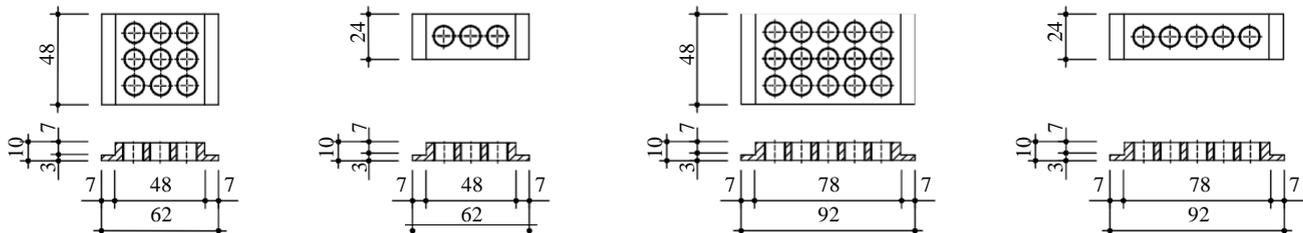
Klasse A15 (nur einbetoniert) / Klasse B125 / Klasse D400



Schachtabdeckung 140/70/10cm i.L. Klasse B125/D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



Einführungselemente aus Stahlbeton mit PVC-Muffe(n)



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung NW200/250 cm i.L. Klasse A15/ B125/ D400 inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Deckenplatte 200/250/20 cm i.L.	2730 kg
Einführungsrahmen 200/250/45 cm i.L. mit Sollbruchstellen	1505 kg
Einführungsrahmen 200/250/45 cm i.L. mit Sollbruchstellen	1505 kg
Bodenplatte 200/250/20 cm i.L. mit Sickerloch	3219 kg
Stahldollen $\varnothing$ 10 mm (4Stück)	

## Ferner sind lieferbar:

Auspflasterbare Schachtabdeckung

Tagwasserdichte Schachtabdeckung

Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 20 cm, 45 cm, andere Höhen möglich

Steigseisen nach DIN 1212 GS mit Schwerlastankern zur bauseitigen Montage

Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x3, 3x3 PVC-Muffe(n) DN 110

Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x5, 3x5 PVC-Muffe(n) DN 110

Einführungselemente aus Stahlbeton mit 1x4, 2x4 PVC-Muffe(n) DN 110

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Einbau:

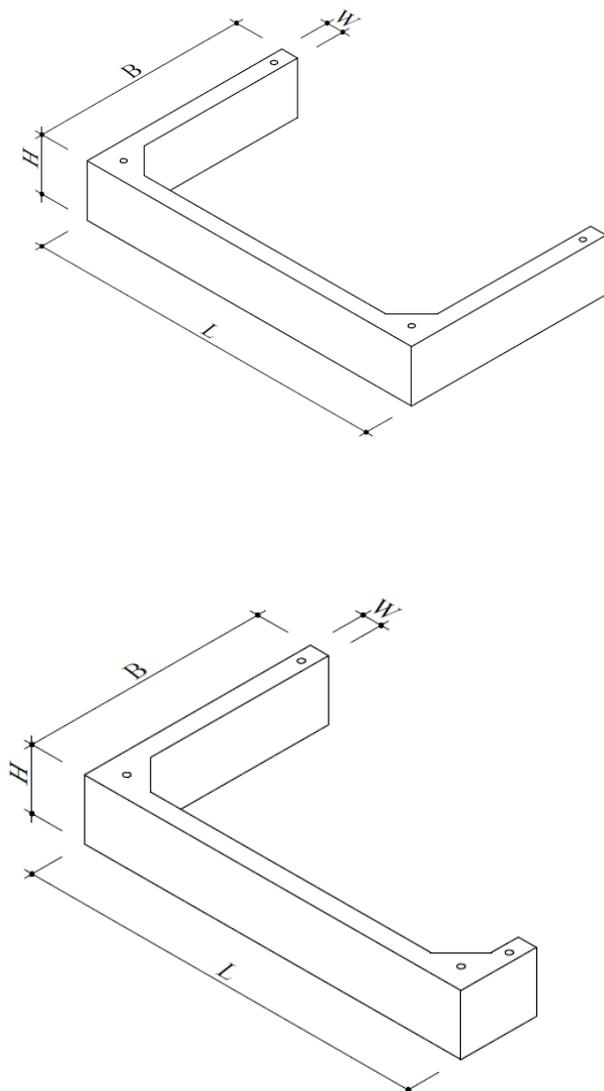
Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

Einfassungsrahmen für Standplätze aus Beton C 30/37 bewehrt, mit Löchern zum Einsetzen vom Dübeln für Geländerbefestigungen.

Die Rahmen sind geeignet zum Einfassen von:

Signale aller Art, Fernsprech- und Sprechsäulenstandplätzen, Schaltsandplätzen bei Bahnübergangssicherungen, Weichenantrieben aller mechanischen und elektrischen Bauarten, Standplätzen von Kabelverteilerschränken, Sicherungen der Kabelmuffen an Böschungen etc.

Folgende Größen sind lieferbar:



Benennung	Länge L mm	Breite B mm	Höhe H mm	Wanddicke W mm	Gewicht kg
1	2500	1800	400	120	742
1a	2500	1800	200	120	371
2	2500	1500	400	120	670
2a	2500	1500	200	120	335
3	2500	1200	400	120	598
3a	2500	1800	200	120	299
4	2300	1800	400	120	718
4a	2300	1800	200	120	359
5	2000	1800	400	120	682
5a	2000	1800	200	120	341
6	2000	1500	400	120	610
6a	2000	1500	200	120	305
7	2000	1200	400	120	538
7a	2000	1200	200	120	269
8	1800	1800	400	120	658
8a	1800	1800	200	120	329
9	1800	1500	400	120	586
9a	1800	1500	200	120	293
10	1800	1200	400	120	514
10a	1800	1200	200	120	257
11	1800	1000	400	120	466
11a	1800	1000	200	120	233
12	1500	1500	400	120	550
12a	1500	1500	200	120	275
13	1500	1200	400	120	478
13a	1500	1200	200	120	239
14	1500	1000	400	120	430
14a	1500	1000	200	120	215
15	1200	1800	400	120	586
15a	1200	1800	200	120	293
16	1200	1200	400	120	442
16a	1200	1200	200	120	221

Extras:

Andere Größen und Feuerverzinkte Stahlgeländer auf Anfrage erhältlich.



# Kabelmerksteine

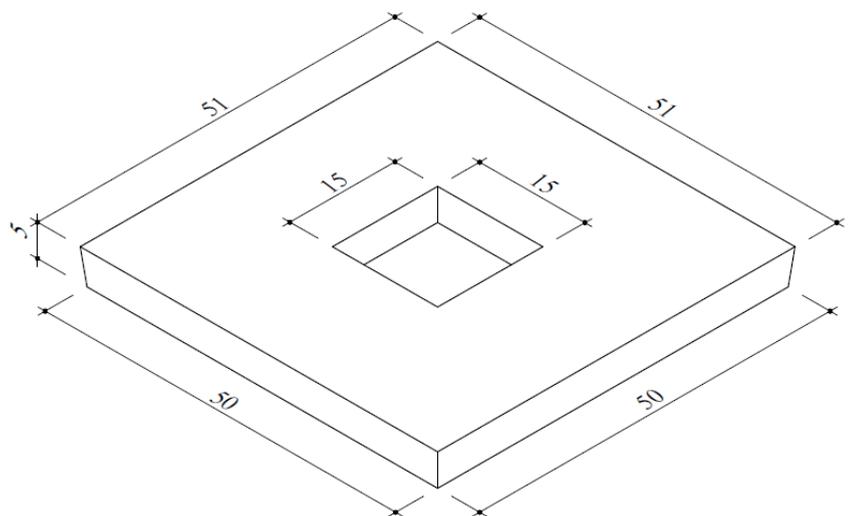
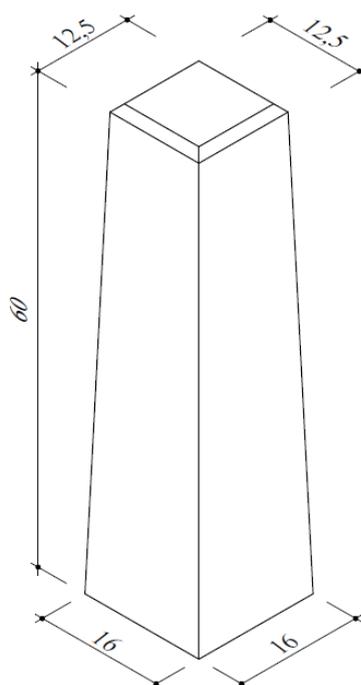
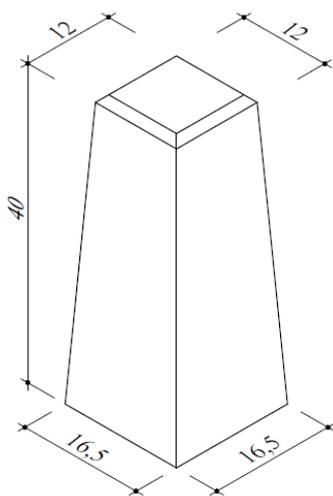
Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Kabelmerksteine sind in zwei Größen lieferbar: Größe I 16 x 16 x 40 cm konisch zulaufend.  
Größe II 16 x 16 x 60 cm konisch zulaufend.

Sie sind mit Symbolzeichen am Kopf ausführbar (K, M, P, +,  $\psi$ ) und weitere Möglich.

## Aufbau:

Größe I 16 x 16 x 40 cm	20kg
Größe II 16 x 16 x 60 cm	30kg
Umrandungsplatte für Kabelmerkstein 50 x 50 x 5 cm	29kg



# Kleinschacht

35 x 35 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

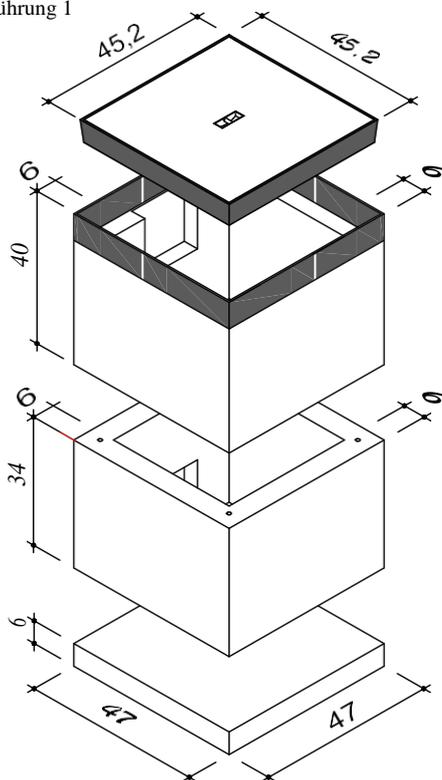
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400

Ausführung 1



## Schachtaufbau

Deckel mit Flacheiseneinfassung	32kg
Oberteil mit Flacheisenrahmen und 2 gegenüberliegenden Sollbruchstellen 160 x 160 mm	82kg
Unterteil, mit 2 gegenüberliegenden Sollbruchstellen 160 x 160 mm	71kg
Bodenplatte, mit Entwässerung $\varnothing$ 30 mm	32kg
Satz Verbindungsstifte(4Stück) $\varnothing$ 8 mm für lichte Höhe 68 cm für je 15 cm lichte Höhe zusätzlich	1 kg / Satz

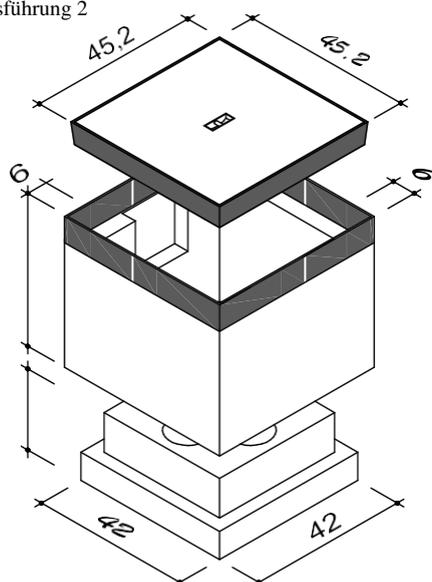
Ferner sind lieferbar:

Bodenplatte mit 4 Einbetonierten Überschiebemuffen zur Einführung von Kunststoffrohren NW- 100 mm	46kg
Deckel ohne Flacheiseneinfassung (h= 6cm)	77kg
Oberteil ohne Flacheiseneinfassung (h= 34 cm)	35kg
Zwischenrahmen (h= 15cm)	

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

Ausführung 2



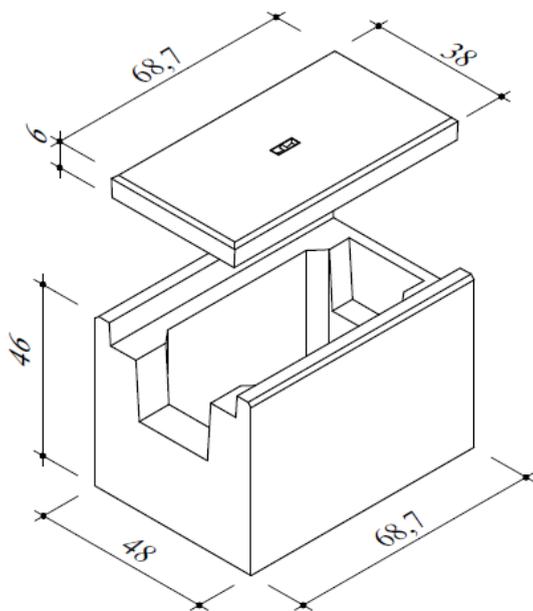
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



---

## Schachtaufbau

---

Deckel	39kg
Oberteil	51kg

---

## Einbau:

---

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Schotterhalteplatten



Klaus Köhler Beton

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Zur Sicherung von Kanaltrassenführungen an Bahnböschungen, Randwegen und Randwegverbreiterungen. Die Schotterplatten werden (in der Regel) zwischen Altschienenstücken eingeschoben.

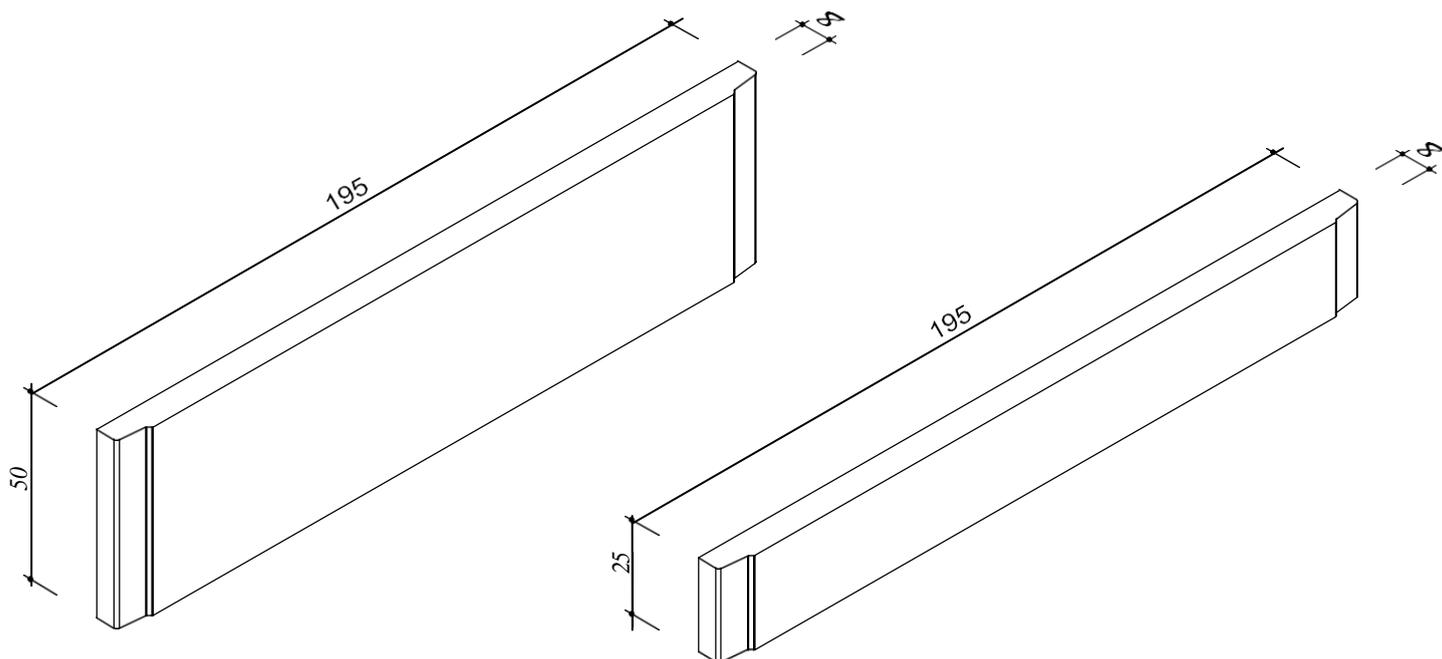
Die Stirnseiten der Schotterplatten sind entsprechend dem Schienenguß angepasst.

Die Schotterplatten sind in zwei Größen lieferbar: Größe I 195 x 50 x 8 cm  
Größe II 195 x 25 x 8 cm

---

## Aufbau:

Größe I 195 x 50 x 8 cm	193 kg
Größe II 195 x 25 x 8 cm	96 kg





# Multifunktion- Schacht

in Lichten Maßen

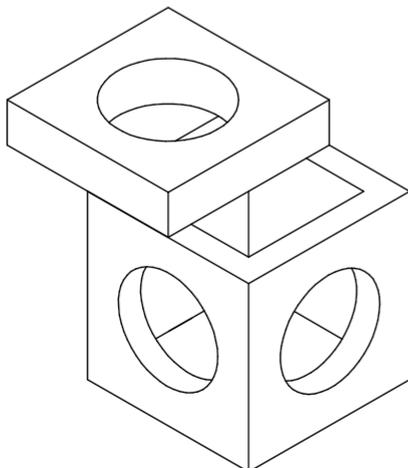
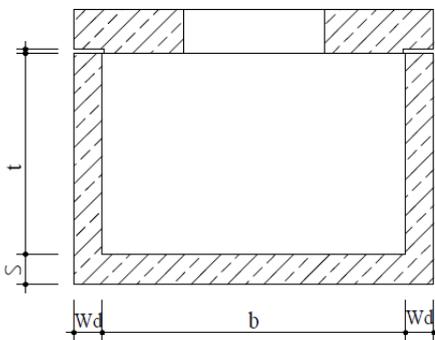
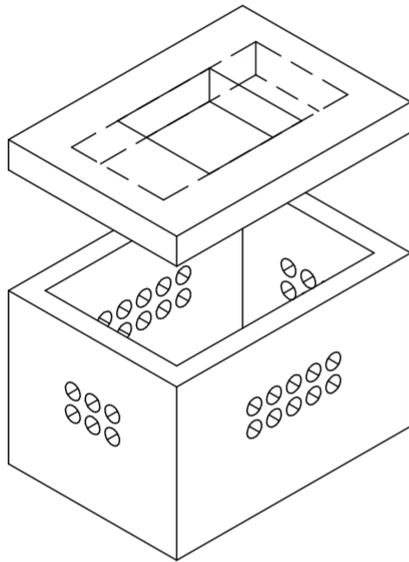
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)
- BF2 750

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400 / Klasse F900



## Schachtaufbau

Deckenplatte mit Einstiegsöffnungen

Trogenschacht (auf Wunsch mit Kabelmuffen, Kabeltrichter oder entsprechenden Aussparungen)

## Einbauteile:

Kabelalterschienen

Ankerschienen

usw.

Sämtliches Schachtzubehör ist möglich

## Technischer Hinweis i. L.:

Schachtlänge: l = ab 200-400cm in 10er Schritten

Schachtbreite: b = ab 200-250cm in 25er Schritten  
andere Maße siehe Größentabelle

Schachttiefe: t = variabel in 10er Schritten

Wanddicke: Wd = 14, 16, 18, 20 oder >

Einstiege: = 70/70 cm oder 140/70cm,  
NW DU 610 mm, NW Du 800 mm,  
NW DU 1000 mm oder >

## Größentabelle Länge (l) x Breite (b) i.L.:

Länge \ Breite	Länge										
	70	100	125	140	150	175	200 in 10er schritten 400				
70	X										
100		X									
120			X	X	X						
150			X		X		X	X			
175						X					
200		X		X			X	X	X	X	X
225		X			X		X	X	X	X	X
250		X			X		X	X	X	X	X

Abweichende Maße auf Anfrage

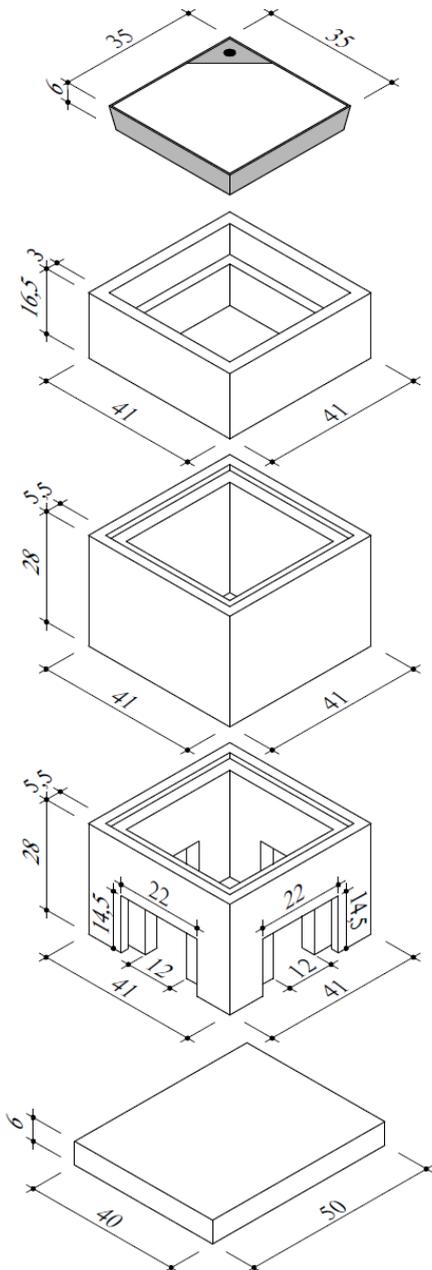
# Klein-Abzweigkasten

30/30 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:  
- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125



## Schachtaufbau

Deckel 35/35/6 ohne Entlüftung Klasse B125	18 kg
Deckelrahmen 41/41/16,5	45 kg
Zwischenrahmen 30/30/28 cm i.L.	40 kg
Kastenrahmen 30/30/28 cm i.L. mit Aussparungen	30 kg
Bodenplatte 50/40/6 cm	27 kg

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

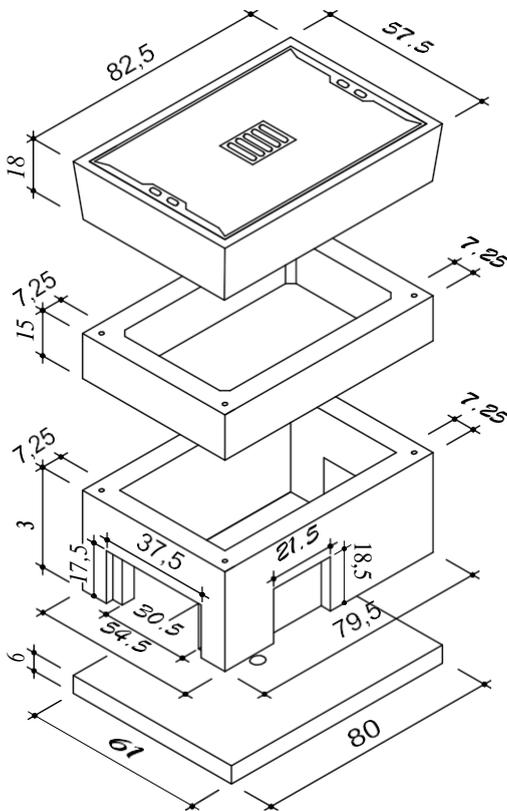
# Abzweigkasten

65/40 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:  
- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 65/40/18 cm i.L. Klasse B125  
Beton-Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Rundstahlstäbe (4 Stück)

Kastenrahmen 65/40/33 cm i.L. mit Aussparungen 97 kg

Bodenplatte 65/40/6 cm i.L. 73 kg

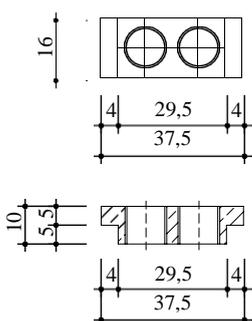
## Ferner sind lieferbar:

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Kabeleinführungsplatte aus Beton mit PVC-Muffe(n)



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN998-2 auszubilden.

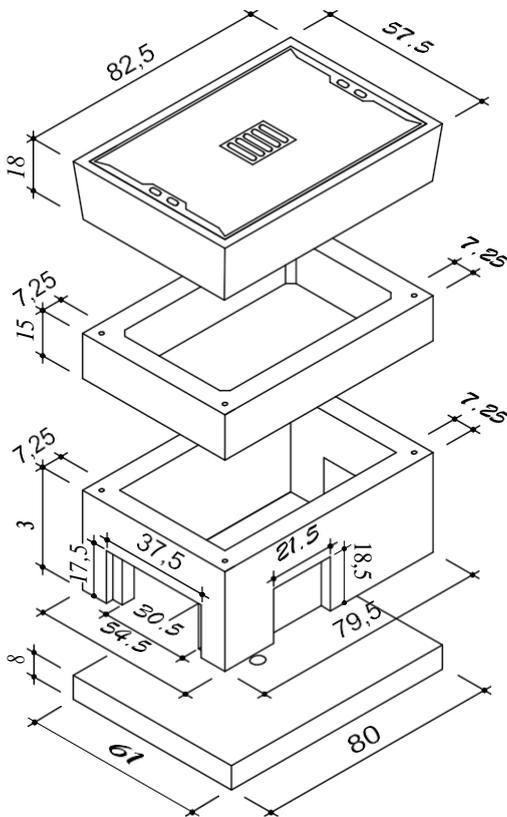
# Abzweigkasten

65/40 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:  
- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 65/40/18 cm i.L. Klasse D400  
Beton-Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Rundstahlstäbe (4 Stück)

Kastenrahmen 65/40/33 cm i.L. mit Aussparungen 97 kg

Bodenplatte 65/40/8 cm i.L. 98 kg

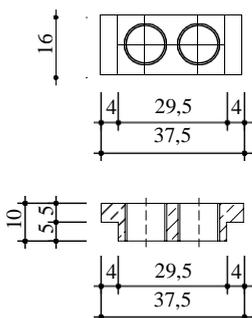
## Ferner sind lieferbar:

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Kabeleinführungsplatte aus Beton mit PVC-Muffe(n)



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Abzweigkasten Typ 1 (83)

80/40 cm i.L.

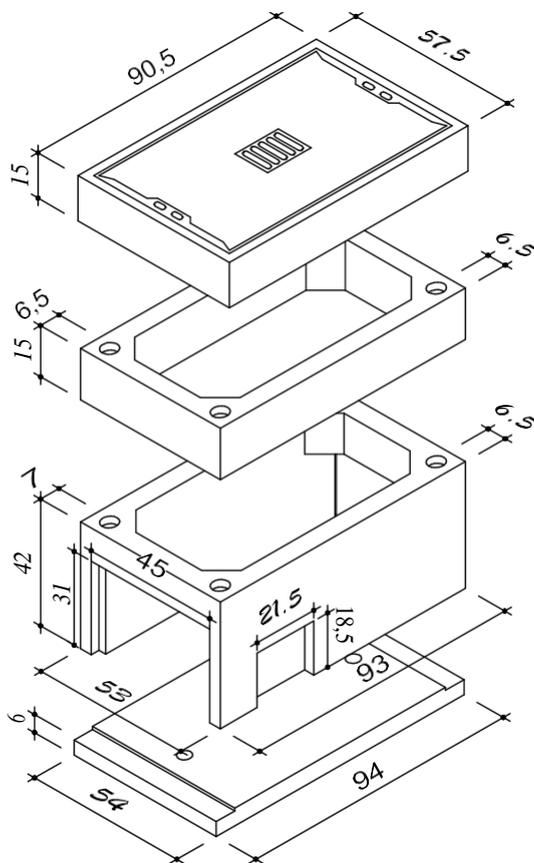
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 80/40/15 cm i.L. Klasse B125

Beton-Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Kastenrahmen 80/40/42 cm i.L. mit Aussparungen 142 kg

Bodenplatte 80/40/6 cm i.L. 72 kg

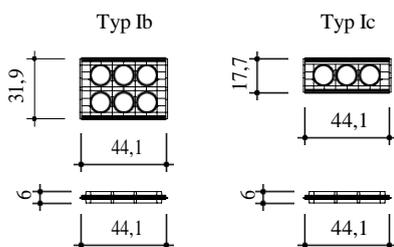
## Ferner sind lieferbar:

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Kabeleinführungsplatte aus PE-HD



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Abzweigkasten Typ 1 (83)

80/40 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

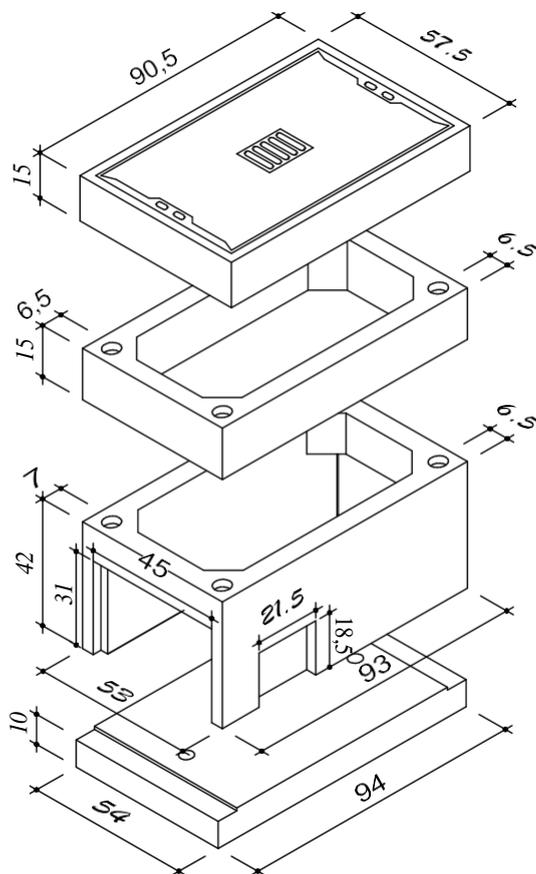
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 80/40/15 cm i.L. Klasse D400

Beton-Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Kastenrahmen 80/40/42 cm i.L. mit Aussparungen 142 kg

Bodenplatte 80/40/10 cm i.L. 130 kg

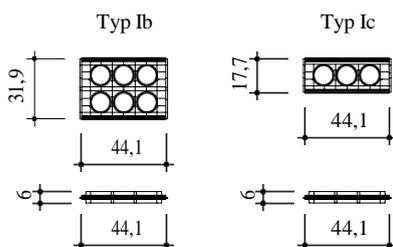
Ferner sind lieferbar:

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Kabeleinführungsplatte aus PE-HD



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Abzweigkasten Typ 2 (86)

110/80 cm i.L.

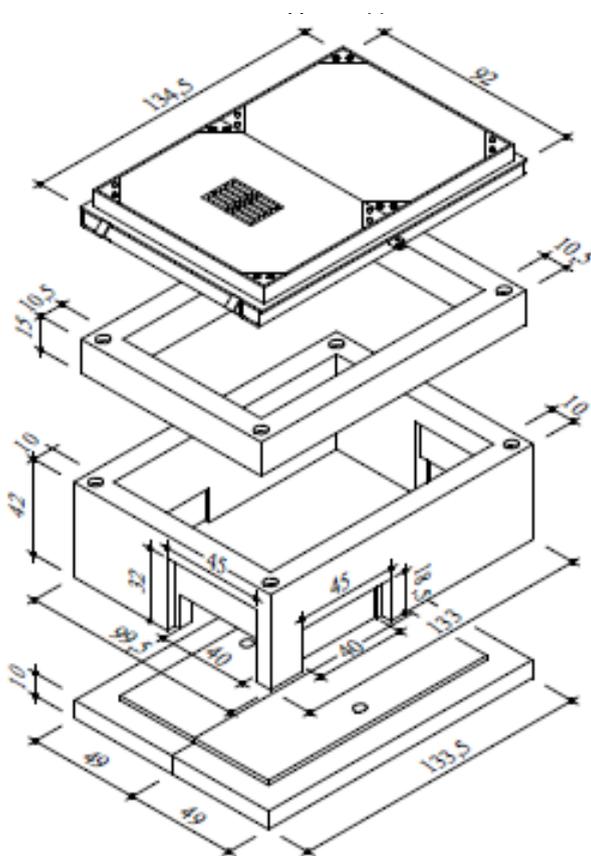
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 134,5/92/15 cm i.L. Klasse B125 / D400  
Stahlrahmen inkl. Deckel mit Entlüftung/ohne Entlüftung

Kastenrahmen 110/70/42 cm i.L. mit Aussparungen 415kg

Bodenplatte komplett (2-teilig) 110/80/10 cm i.L. 310 kg

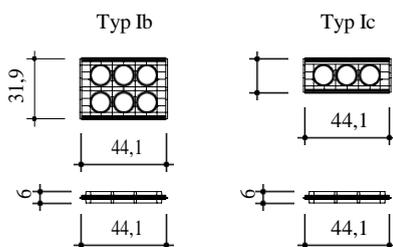
## Ferner sind lieferbar:

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

## Kabeleinführungsplatte aus PE-HD



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.



# Doppelabzweigkasten

145/40 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

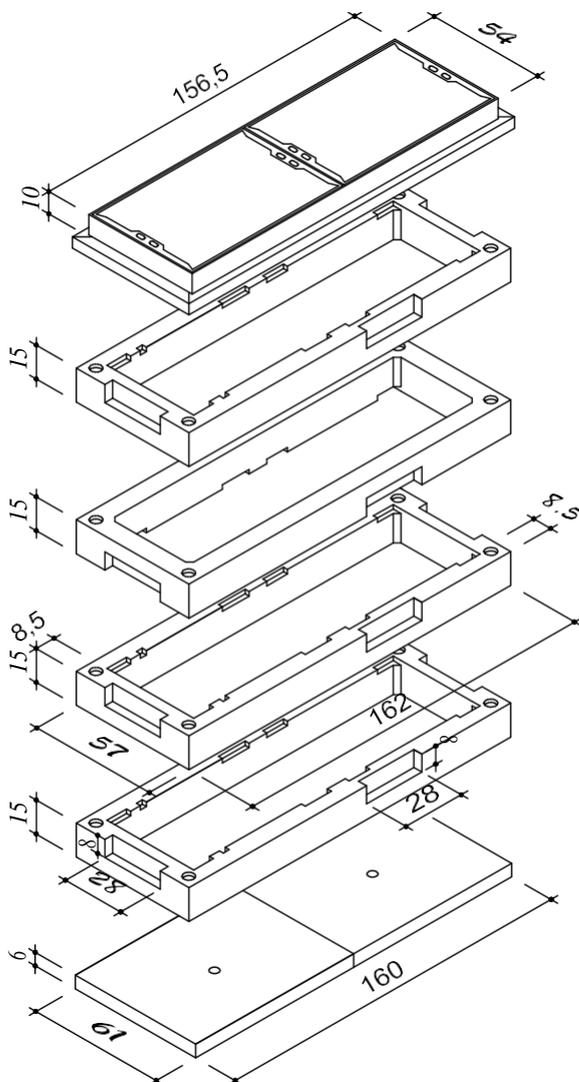
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 145/40/10 cm i.L. Klasse B125 / D400

Stahl Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung

Zwischenrahmen 145/40/15 cm i.L.	112kg
Bodenplatte komplett (2-teilig) 145/40/6cm i.L.	146kg

Ferner sind lieferbar:

Zwischenrahmen 10 cm, 15 cm

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.



# Dreifachabzweigkasten

240/60 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

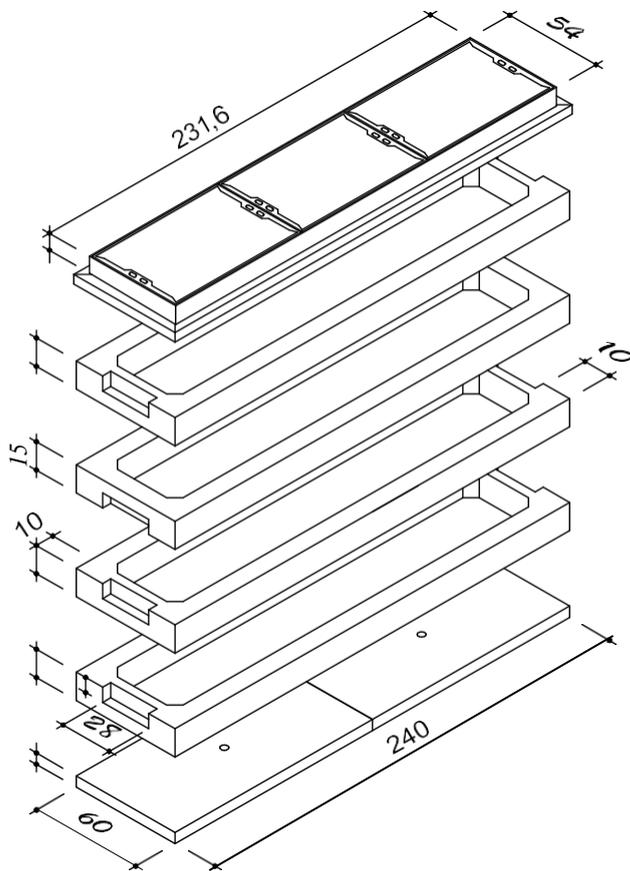
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 240/60/10 cm i.L. Klasse B125 / D400

Stahl Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung

Zwischenrahmen 240/60/15 cm i.L. 210kg

Bodenplatte komplett (2-teilig) 120/60/6cm i.L. 216kg

## Ferner sind lieferbar:

Zwischenrahmen 10 cm, 15 cm

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelschacht AB1 erweitert

150/63 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

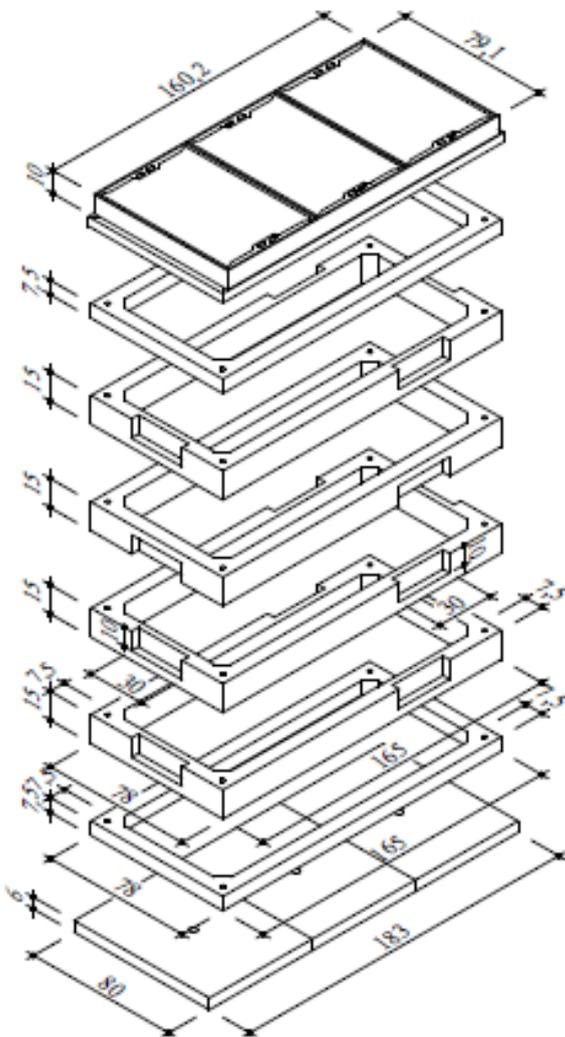
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 150/63/10 cm i.L. Klasse B125 / D400

Stahl Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung

Zwischenrahmen 150/63/7,5cm i.L.	64kg
Zwischenrahmen 150/63/15cm i.L.	128kg
Zwischenrahmen 150/63/7,5cm i.L.	64kg
Bodenplatte komplett (3-teilig) 150/63/6cm i.L.	220kg

Ferner sind lieferbar:

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelschacht AB1

102/64 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

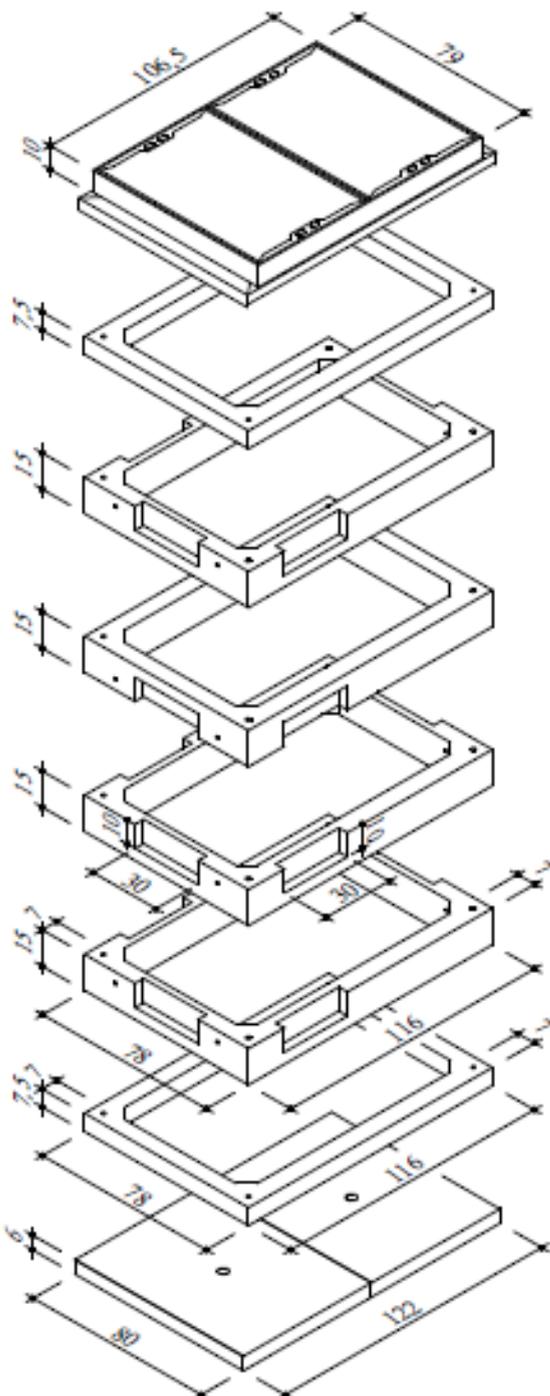
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 102/64/10 cm i.L. Klasse B125 / D400

Stahl Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung

Zwischenrahmen 102/64/7,5 cm i.L.	40 kg
Zwischenrahmen 102/64/15 cm i.L.	83 kg
Zwischenrahmen 102/64/15 cm i.L.	83 kg
Zwischenrahmen 102/64/15 cm i.L.	83 kg
Zwischenrahmen 102/64/15 cm i.L.	83 kg
Zwischenrahmen 102/64/7,5 cm i.L.	40 kg
Bodenplatte komplett (2-teilig) 102/64/6 cm i.L.	146 kg

Ferner sind lieferbar:

Zwischenrahmen 7,5 cm, 15 cm

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelschacht 56 R1

70/70 cm i.L.

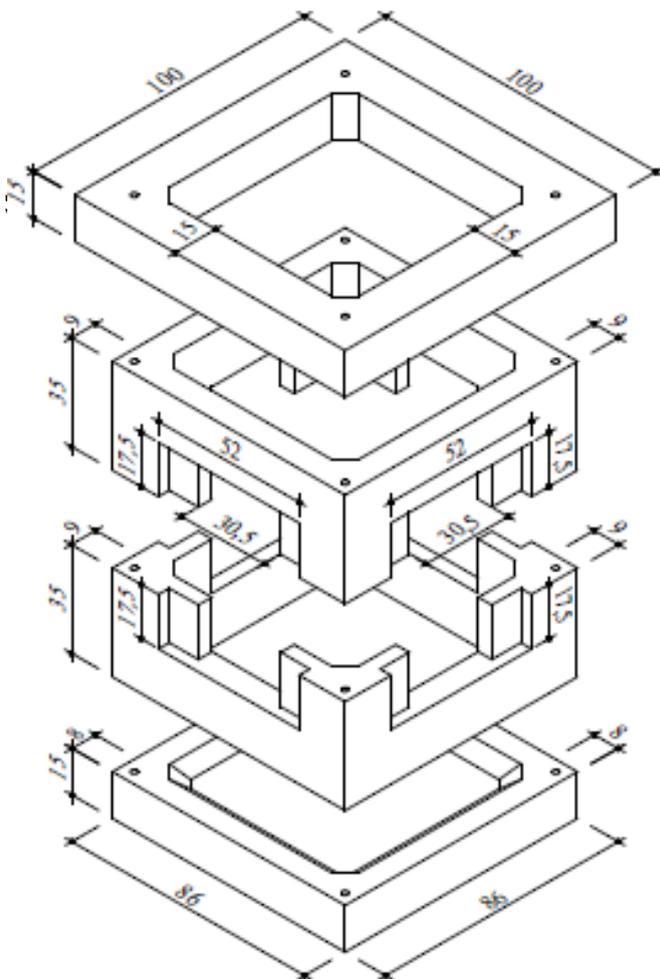
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400 - nicht dargestellt



## Schachtaufbau

Oberrahmen 70/70/15 cm i.L.	182 kg
Unterrahmen 70/70/35 cm i.L. mit Aussparungen	170 kg
Unterrahmen 70/70/35 cm i.L. mit Aussparungen	170 kg
Bodenplatte 70/70/15 cm i.L.	225 kg

Ferner sind lieferbar:

Schachtabdeckung 70/70 cm i.L. Klasse B125/D400

Auspflasterbare Schachtabdeckung

Tagwasserdichte Schachtabdeckung

Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Füllplatte

Rohrdiele mit 2x DN100 und 3x DN50

Verschlussbecher DN110 für nicht benötigte Öffnungen

Ausgleichsrahmen 10 cm, 15 cm

Einbau von Muffen, Lage, Anzahl und Größe nach Angabe möglich

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

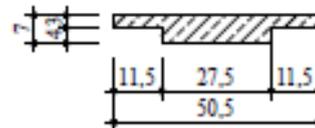
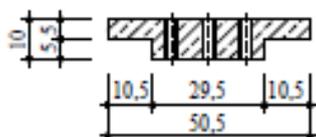
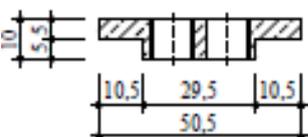
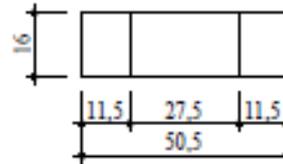
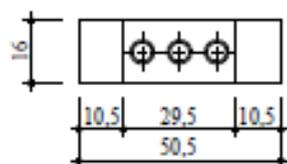
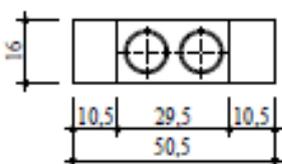
### Rohrdiele aus Beton mit PVC-Muffe(n)

### Fülldiele aus Beton

Rohrdiele mit 2x DN100

Rohrdiele mit 3x DN50

Füllplatte



# Kabelschacht 56 R1

140/70 cm i.L.

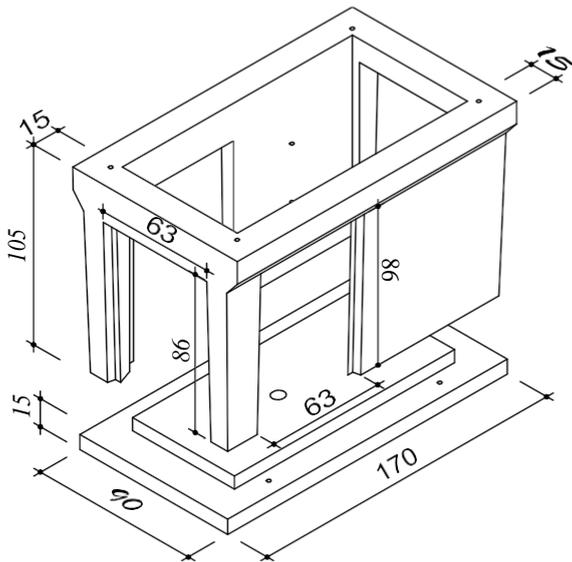
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400 - nicht dargestellt



## Schachtaufbau

Schachtrahmen 140/70/105 cm i.L. mit Aussparungen	1030 kg
Bodenplatte 140/70/15 cm i.L.	421 kg

## Ferner sind lieferbar:

Schachtabdeckung 140/70 cm i.L. Klasse B125/D400

Auspflasterbare Schachtabdeckung

Tagwasserdichte Schachtabdeckung

Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Fülldiele 7 cm, 15 cm, 85 cm

Rohrdiele mit 4x DN100 und 5x DN50

Verschlussbecher DN110 für nicht benötigte Öffnungen

Ausgleichsrahmen 10 cm, 15 cm

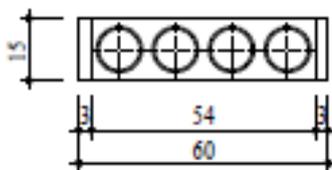
Einbau von Muffen, Lage, Anzahl und Größe nach Angabe möglich

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

## Rohrdiele aus Beton mit PVC-Muffe(n)

Rohrdiele mit 4x DN100

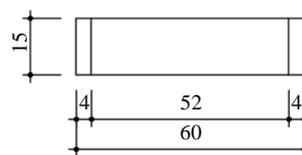


Rohrdiele mit 5x DN50

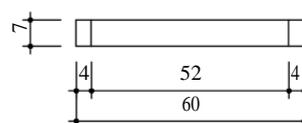


## Fülldiele aus Beton

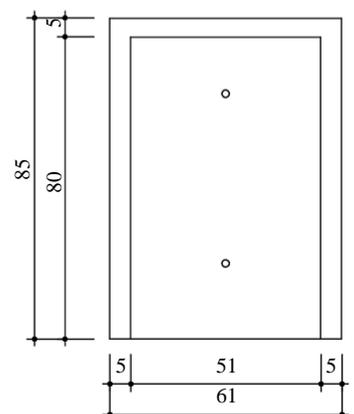
Fülldiele 15 cm



Fülldiele 7 cm



Fülldiele 85 cm



# Kabelschacht 88 R1

100/80/105 cm i.L.

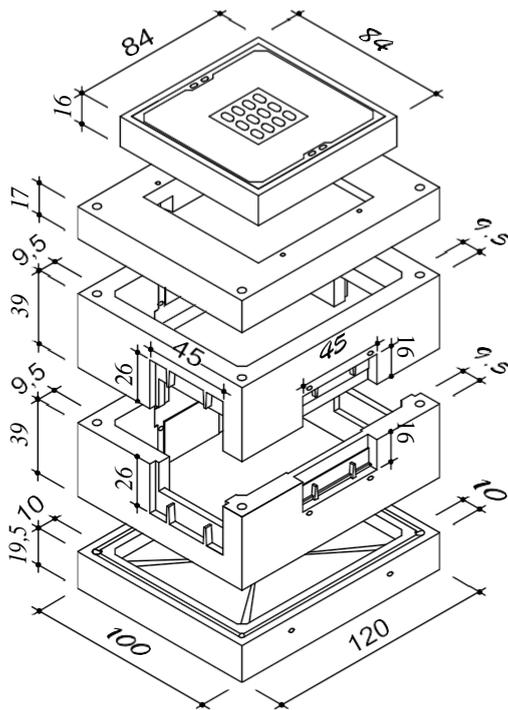
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 70/70/16 cm i.L. Klasse B125 / D400  
Beton-Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Stahldollen 100 cm lang (4 Stück)

Oberrahmen 100/80/17 cm i.L. 277 kg

Kastenrahmen 100/80/39 cm i.L. mit Aussparungen 333kg

Kastenrahmen 100/80/39 cm i.L. mit Aussparungen 333kg

Bodenwanne 100/80/19,5 cm i.L. 360kg

## Ferner sind lieferbar:

Auspflasterbare Schachtabdeckung

Tagwasserdichte Schachtabdeckung

Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung

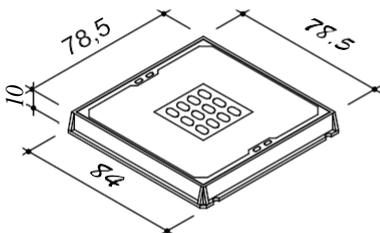
Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

Einbau von Muffen, Lage, Anzahl und Größe nach Angabe möglich

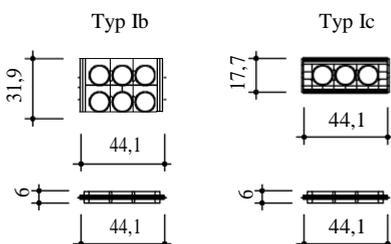
Schachtabdeckung 70/70/10 cm i.L. Klasse B125/D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

## Kabeleinführungsplatten aus PE-HD



# Kabelschacht 88 R1

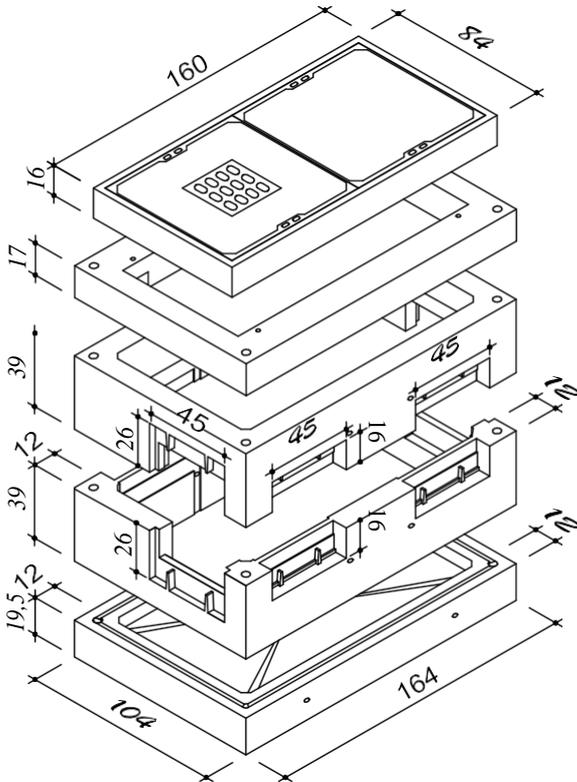
140/80/105 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

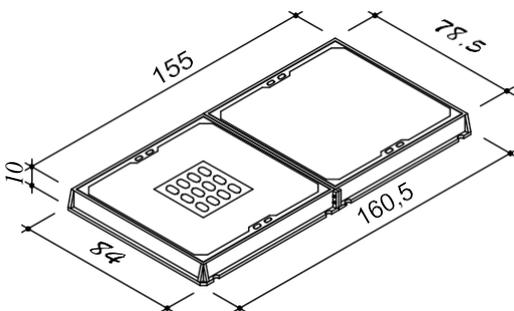
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

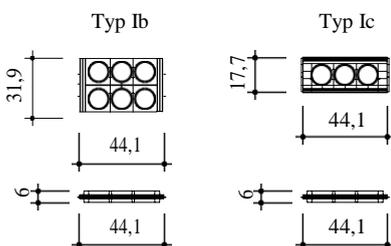
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125 / Klasse D400



Schachtabdeckung 140/70/10cm i.L. Klasse B125/D400  
Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung



Kabeleinführungsplatten aus PE-HD



## Schachtaufbau

Schachtabdeckung 140/70/16 cm i.L. Klasse B125 / D400  
Beton-Guss Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung / ohne Entlüftung

Stahldollen 100 cm lang (4 Stück)

Oberrahmen 140/80/17 cm i.L. 314 kg

Kastenrahmen 140/80/39 cm i.L. mit Aussparungen 433kg

Kastenrahmen 140/80/39 cm i.L. mit Aussparungen 433kg

Bodenwanne 140/80/19,5 cm i.L. 637kg

## Ferner sind lieferbar:

Auspflasterbare Schachtabdeckung

Tagwasserdichte Schachtabdeckung

Verschraub- / verriegelbare Schachtabdeckung

Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl) und 2 Aushebenstangen

Zwischenrahmen 20 cm, 40 cm

Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

Einbau von Muffen, Lage, Anzahl und Größe nach Angabe möglich

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelschacht 82 L (Typ I)

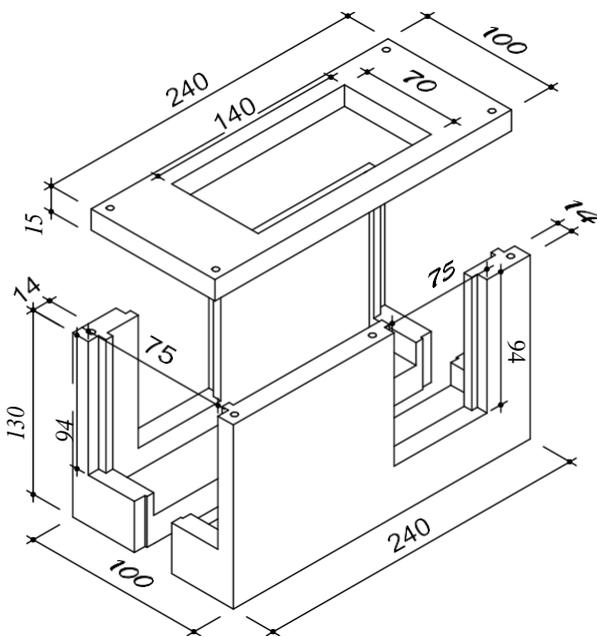
210 x 70 x 110 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229  
Klasse B125 / Klasse D400



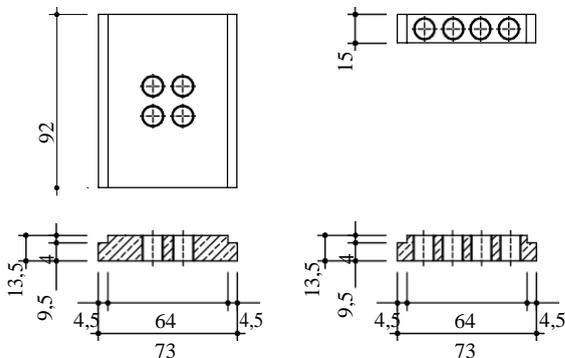
## Schachtaufbau

Deckenplatte	595 kg
1 L - Schachtrahmen	1225 kg
1 L - Schachtrahmen	1225 kg
Stahldollen, Ø14 mm (4stück)	1,50 kg

## Ferner sind lieferbar:

Rohrdielen mit 4 x Ø 110	22 kg
Fülldielen	35 kg
Blindplatten	218kg
Wandplatten mit Kabelhalteschienen und 4 x Ø 110	205kg

## Ergänzungssteile:



## Einbau:

Die Schachtdecke wird beim Auflegen mit Stahldollen gegen Verschieben gesichert.

Die Fuge wird mit einer Rundschnurdichtung verschlossen.

Die Einstiegsöffnung ist 140 x 70 cm groß.

Andere Öffnungen können auf Wunsch ausgeführt werden.

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Kabelschacht 82 L (Typ II)

210 x 120 x 110 cm i.L.

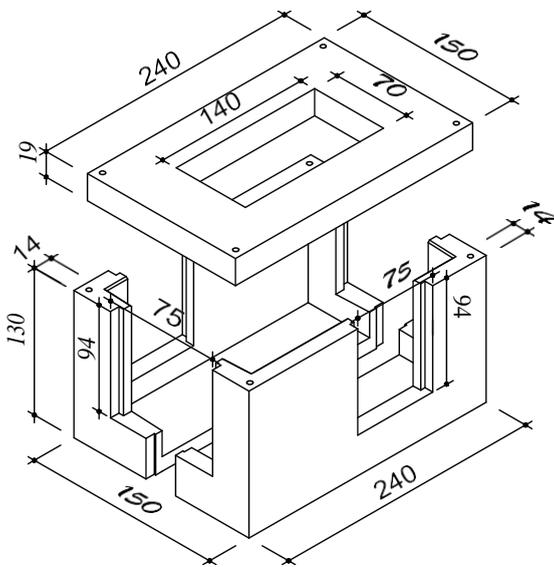
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- LM71 (DB-AG)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B125 / Klasse D400



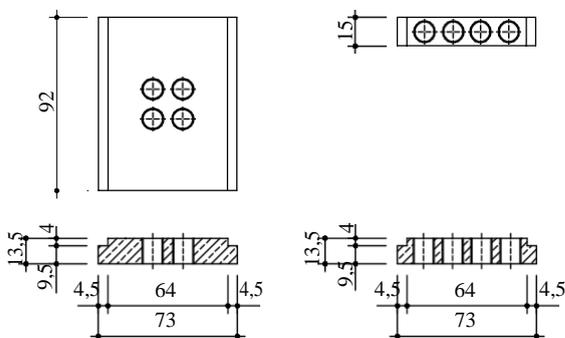
## Schachtaufbau

Deckenplatte	1350 kg
1 L - Schachtrahmen	1655 kg
1 L - Schachtrahmen	1655 kg
Stahldollen, Ø14 mm(4stück)	1,50kg

## Ferner sind lieferbar:

Rohrdielen mit 4 x Ø 110	22 kg
Fülldielen	35 kg
Blindplatten	218kg
Wandplatten mit Kabelhalteschienen und 4 x Ø 110	205kg

## Ergänzungsteile:



## Einbau:

Die Schachtdecke wird beim Auflegen mit Stahldollen gegen Verschieben gesichert.

Die Fuge wird mit einer Rundschnurdichtung verschlossen.

Die Einstiegsöffnung ist 140 x 70 cm groß.

Andere Öffnungen können auf Wunsch ausgeführt werden.

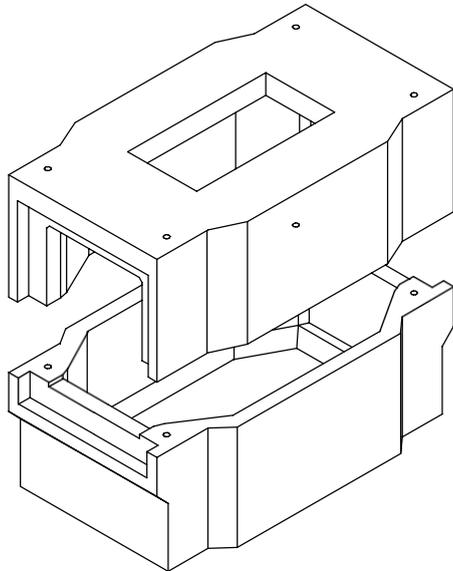
Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# Normklabelschächte Typ IIa (alt 75 K1)



Klaus Köhler Beton

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN 1045  
TS 0103/96



Einstiegsöffnung 140 / 70 cm (mittig)

## Teilaufbau

Oberteil

Unterteil

Spannelemente (nicht dargestellt)

Profildichtung (nicht dargestellt)

Rundschnurdichtungen (nicht dargestellt)

KK-Einführungsplatten nach TS 0108/96 (nicht dargestellt)

## Einbau:

Die Teile des Schachtkörpers werden durch Spannelemente und Rundschnurdichtungen und oder Profildichtung aus Elastomere (DIN 4060) druckwasserdicht miteinander verbunden.

## Einbauteile:

Kabelschienen

Ankerschienen

Kugelkopf für Umlenkrollen

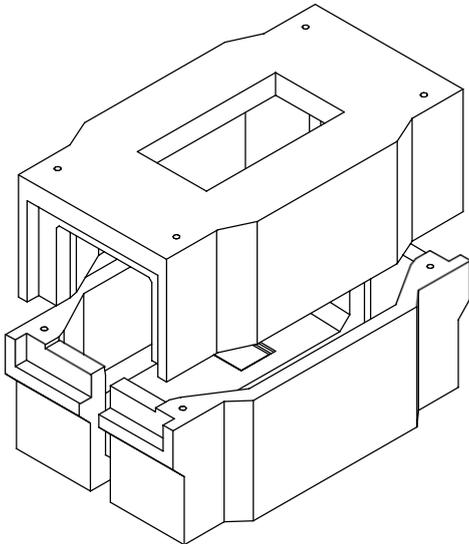
## Lieferbar in folgenden Größen:

Lichte Maße			Außenmaße			Deckenmaße			Fensteröffnung		Masse Gesamt	schw. Einzelteil	Kabelkanal- Kabelhalter- einführungs- schienen		
l	b	t	L	B	T	L <sub>D</sub>	B <sub>D</sub>	T <sub>D</sub>	L <sub>D</sub>	B <sub>D</sub>			Platte Typ	Anzahl St.	Lk m
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	t	t			
250	150	180	301	174	215	301	174	20	97	77	8,76	4,20	4A	8	1,345
250	150	210	301	174	245	301	174	20	97	77	9,56	5,20	4A	8	1,645
390	150	180	441	174	215	441	174	20	97	77	11,36	6,10	4B	16	1,345
390	150	210	441	174	245	441	174	20	97	77	12,76	7,10	4B	16	1,645
500	180	180	551	204	215	551	204	20	107	109	15,93	8,80	6A	10	1,345
500	180	210	551	204	245	551	204	20	107	109	17,53	9,40	6B	10	1,645
610	200	210	661	228	250	661	228	24	137	109	23,45	13,40	7	12	1,645
720	220	210	771	248	248	771	248	22	147	125	29,45	15,00	8A	14	1,645
720	220	240	771	248	278	771	248	22	147	137	31,35	15,90	8B	14	1,945
720	220	270	771	248	308	771	248	22	147	137	33,35	16,80	8C	14	2,245
720	220	300	771	248	338	771	248	22	147	137	34,95	17,60	8C	14	2,545



# Normkabelschächte Typ IIb (alt 75K2)

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN 1045  
TS 0103/96



Einstiegsöffnung 140 / 70 cm (mittig)

## Teilaufbau

Oberteil

Unterteil (2 Teilig)

Spannelemente (nicht dargestellt)

Profildichtung (nicht dargestellt)

Rundschnurdichtungen (nicht dargestellt)

KK-Einführungsplatten nach TS 0108/96 (nicht dargestellt)

## Einbau:

Die Teile des Schachtkörpers werden durch Spannelemente und Rundschnurdichtungen und oder Profildichtung aus Elastomere (DIN 4060) druckwasserdicht miteinander verbunden.

## Einbauteile:

Kabelschienen

Ankerschienen

Kugelkopf für Umlenkrollen

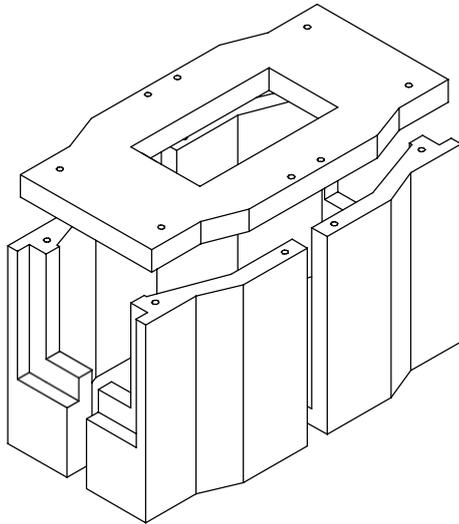
## Lieferbar in folgenden Größen:

Lichte Maße			Außenmaße			Deckenmaße			Fensteröffnung		Masse	schw. Einzelteil t	Kabelkanal- einführungs- platte Typ	Kabelhalter- schienen	
Länge l cm	Breite b cm	Tiefe t cm	Länge L cm	Breite B cm	Tiefe T cm	Länge L <sub>D</sub> cm	Breite B <sub>D</sub> cm	Tiefe T <sub>D</sub> cm	Länge L <sub>D</sub> cm	Breite B <sub>D</sub> cm	Gesamt t			Platte	Anzahl St.
250	150	180	301	174	215	301	174	20	97	77	8,70	4,40	4A	4	1,345
250	150	210	301	174	245	301	174	20	97	77	9,53	5,20	4A	4	1,645
390	150	180	441	174	215	441	174	20	97	77	11,38	6,10	4B	8	1,345
390	150	210	441	174	245	441	174	20	97	77	12,73	7,10	4B	8	1,645
500	180	180	551	204	215	551	204	20	117	109	15,88	8,80	6A	10	1,345
500	180	210	551	204	245	551	204	20	117	109	17,55	9,40	6B	10	1,645
610	200	210	661	228	250	661	228	24	137	109	23,45	13,40	7	12	1,645
720	220	210	771	248	248	771	248	22	147	125	29,45	15,00	8A	14	1,645
720	220	240	771	248	278	771	248	22	147	137	31,35	15,90	8B	14	1,945
720	220	270	771	248	308	771	248	22	147	137	33,35	16,80	8C	14	2,245
720	220	300	771	248	338	771	248	22	147	137	34,95	17,60	8C	14	2,545



# Normklabelschächte Typ IIc (alt 75 L2)

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN 1045  
TS 0103/96



Einstiegsöffnung 140 / 70 cm (mittig)

## Teilaufbau

Oberteil

Unterteil (4-6 Teilig)

Spannelemente (nicht dargestellt)

Profildichtung (nicht dargestellt)

Rundschnurdichtungen (nicht dargestellt)

KK-Einführungsplatten nach TS 0108/96 (nicht dargestellt)

## Einbau:

Die Teile des Schachtkörpers werden durch Spannelemente und Rundschnurdichtungen und oder Profildichtung aus Elastomere (DIN 4060) druckwasserdicht miteinander verbunden.

## Einbauteile:

Kabelschienen

Ankerschienen

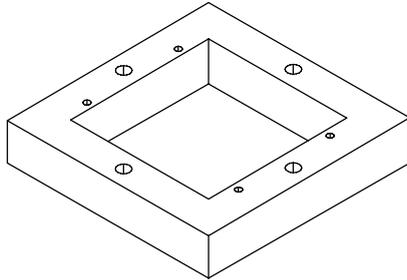
Kugelkopf für Umlenkrollen

Lieferbar in folgenden Größen:

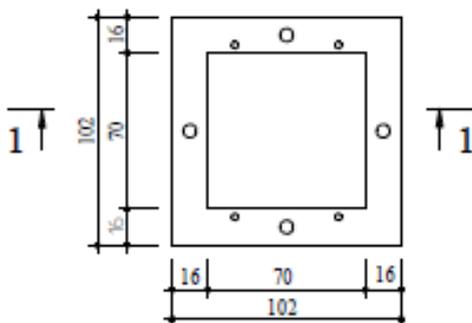
Lichte Maße			Außenmaße			Deckenmaße			Fensteröffnung		Masse	schw. Einzelteil	Kabelkanal- einführungs- Platte Typ	Kabelhalter- schienen	
Länge	Breite	Tiefe	Länge	Breite	Tiefe	Länge	Breite	Tiefe	Länge	Breite	Gesamt			Platte	Anzahl
l	b	t	L	B	T	L <sub>D</sub>	B <sub>D</sub>	T <sub>D</sub>	b <sub>F</sub>	t <sub>F</sub>	t	t	Typ	St.	m
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	t	t	Typ	St.	m
250	120	180	301	150	215	301	160	20	86	94,5	11,50	2,65	3B	8	1,345
250	120	210	301	150	245	301	160	20	86	94,5	12,50	2,65	3B	8	1,645
250	150	180	301	180	215	301	190	20	97	94,5	12,50	3,33	4B	8	1,345
250	150	210	301	180	245	301	190	20	97	94,5	13,50	3,33	4B	8	1,645
390	120	180	441	150	215	441	160	20	86	94,5	11,50	2,65	3B	8	1,345
390	120	210	441	150	245	441	160	20	86	94,5	12,50	2,65	3B	8	1,645
390	150	180	441	180	215	441	190	20	97	94,5	12,50	3,33	4B	8	1,345
390	150	210	441	180	245	441	190	20	97	94,5	13,50	3,33	4B	8	1,645
500	150	180	551	180	215	551	190	20	97	126,5	15,60	4,36	5A	10	1,345
500	150	210	551	180	245	551	190	20	97	126,5	16,80	4,36	5B	10	1,645
500	180	180	551	216	218	551	220	20	117	126,5	19,90	5,08	6A	10	1,345
500	180	210	551	216	248	551	220	20	117	126,5	20,70	5,08	6B	10	1,645
610	150	210	661	180	245	661	190	20	97	126,5	20,00	5,40	5C	12	1,345
610	200	210	661	236	252	661	240	24	137	126,5	27,80	5,50	7	12	1,645
720	180	210	771	216	248	771	220	20	117	126,5	28,60	4,64	6C	14	1,645
720	220	210	771	260	254	771	260	24	147	154,5	34,70	5,30	8A	14	1,645
720	220	240	771	260	284	771	260	24	147	154,5	36,80	5,75	8B	14	1,945
720	220	270	771	270	319	771	270	24	147	154,5	47,70	7,97	8C	14	2,245
720	220	300	771	270	349	771	270	24	147	154,5	50,30	8,54	8C	14	2,545

# Schachthalsrahmen 0,70 x 0,70 m

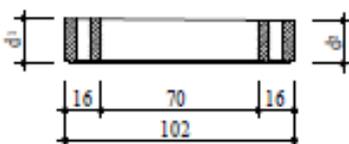
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN 1045  
TS 0106/96



Draufsicht



Schnitt 1-1



## Einbau:

Das Kabelschachthalssystem dient als Bindeglied zwischen den Kabelschachtabdeckung und den Normkabelschächten. Die Schachthalsrahmen verlaufen in Längsrichtung konisch um eine bessere Neigungsanpassung an die Gegebenheiten zugewähren. Die Schachthalsrahmen müssen durch Spannelemente mit dem Kabelschacht und der Kabelschachtabdeckung verspannt umso den Kabelschachthals im Einsatzbereich gegen Verschiebungen zu sichern. Die durch das aufeinander setzen der Schachthalsrahmen entstehende Fuge ist mit einer Dichtschnur abdichtbar. Das Vergießen des Kabelhalses und das Herstellen der Ausgleichfuge sind in einem Arbeitsgang durchzuführen. Hierzu ist grundsätzlich Vergussmörtel nach TS 0112/96, Spezialvergussmörtel für Kabelschachthälse zu verwenden.

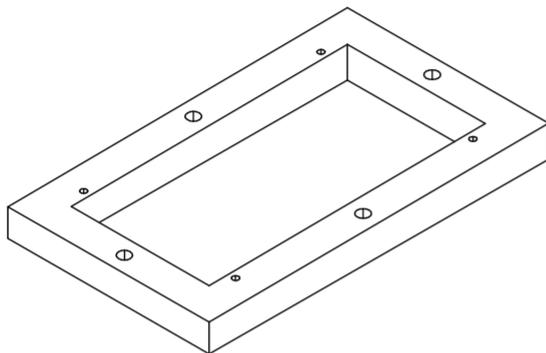
## Lieferbar in folgenden Größen:

Größe	Nennhöhe cm	d1 cm	d2 cm	Gewicht kg
Größe I	12	12	10,8	136
Größe II	16	16	14,8	190
Größe III	20	20	18,8	245
Größe IV	28	28	26,8	350
Größe V	56	56	56	750

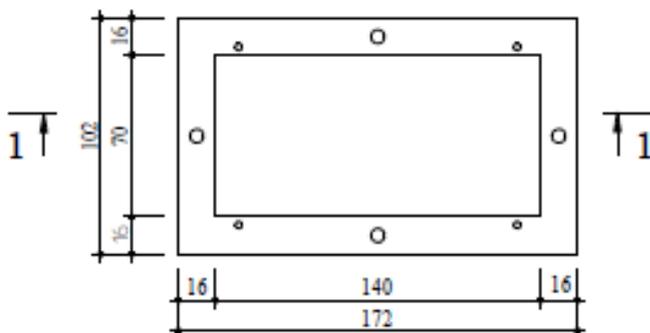


# Schachthalsrahmen 1,40 x 0,70m

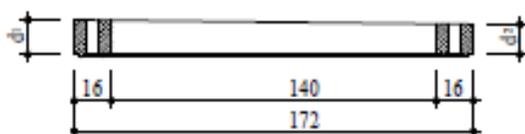
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN 1045  
TS 0106/96



Draufsicht



Schnitt 1-1



## Einbau:

Das Kabelschachthalssystem dient als Bindeglied zwischen den Kabelschachtabdeckung und den Normkabelschächten. Die Schachthalsrahmen verlaufen in Längsrichtung konisch um eine bessere Neigungsanpassung an die Gegebenheiten zugewähren. Die Schachthalsrahmen müssen durch Spannelemente mit dem Kabelschacht und der Kabelschachtabdeckung verspannt umso den Kabelschachthals im Einsatzbereich gegen Verschiebungen zu sichern. Die durch das aufeinander setzen der Schachthalsrahmen entstehende Fuge ist mit einer Dichtschnur abdichtbar. Das Vergießen des Kabelhalses und das Herstellen der Ausgleichfuge sind in einem Arbeitsgang durchzuführen. Hierzu ist grundsätzlich Vergussmörtel nach TS 0112/96, Spezialvergussmörtel für Kabelschachthälse zu verwenden.

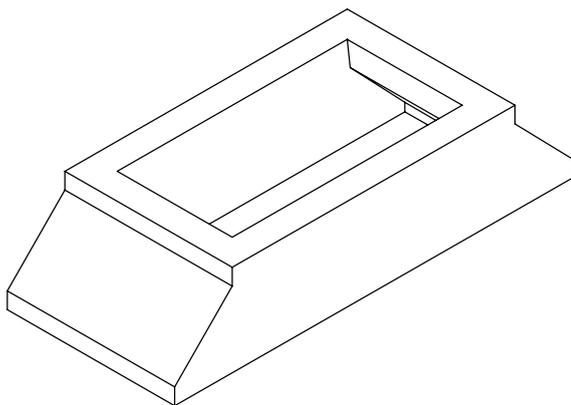
## Lieferbar in folgenden Größen:

Größe	Nennhöhe cm	d1 cm	d2 cm	Gewicht kg
Größe I	12	12	10	136
Größe II	16	16	14	275
Größe III	20	20	18	348
Größe IV	28	28	26	495
Größe V	56	56	56	1018



# Schachthalsrahmen 2,10/ 1,40 x 0,70 m

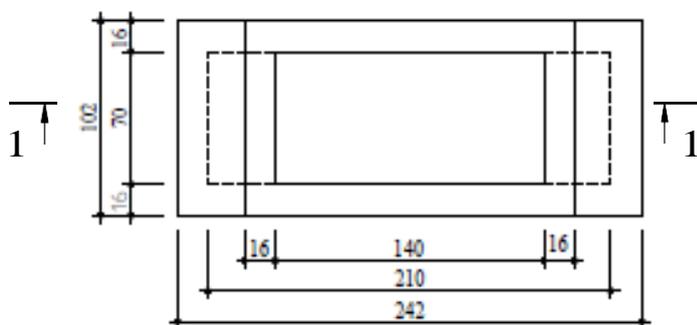
Beton:  $\geq$  C35/45 DIN 1045  
TS 0106/96



## Einbau:

Das Kabelschachthalssystem dient als Bindeglied zwischen den Kabelschachtabdeckung und den Normkabelschächten. Die Schachthalsrahmen verlaufen in Längsrichtung konisch um eine bessere Neigungsanpassung an die Gegebenheiten zugewähren. Die Schachthalsrahmen müssen durch Spannelemente mit dem Kabelschacht und der Kabelschachtabdeckung verspannt umso den Kabelschachthals im Einsatzbereich gegen Verschiebungen zu sichern. Die durch das aufeinander setzen der Schachthalsrahmen entstehende Fuge ist mit einer Dichtschnur abdichtbar. Das Vergießen des Kabelhalses und das Herstellen der Ausgleichfuge sind in einem Arbeitsgang durchzuführen. Hierzu ist grundsätzlich Vergussmörtel nach TS 0112/96, Spezialvergussmörtel für Kabelschachthälse zu verwenden.

## Draufansicht



## Lieferbar in folgenden Größen:

Nennhöhe cm	d1 cm	d2 cm	Gewicht kg
56	56	56	1290

## Schnitt 1-1



Beton:  $\geq$  C30/37 DIN EN 1992-1-1

Diese Betonkanäle wurden in Abstimmung mit Kunden entwickelt.

Sie bestehen in der Regel aus dem Trogteil und dem aufliegendem Deckel.

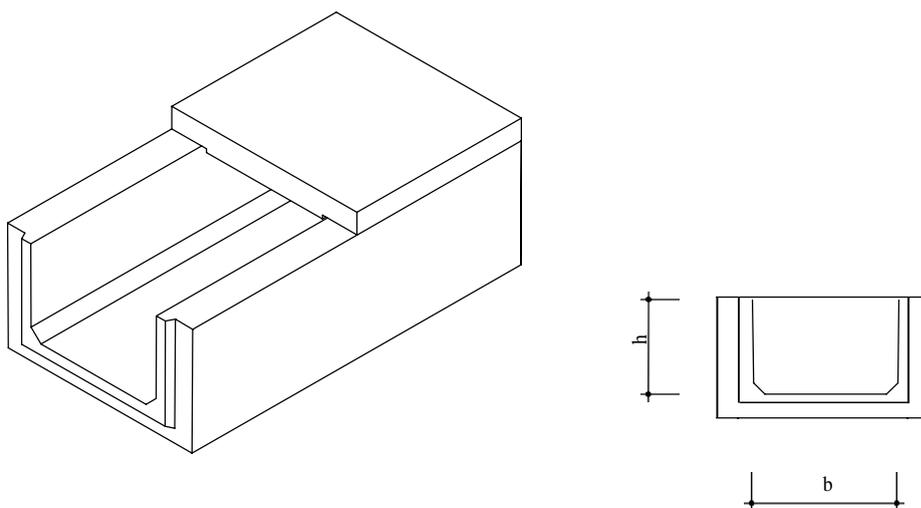
Das System lässt begebare und befahrbare Kanäle, gem. der beigefügten Tabelle zu. Die Kanäle finden ihren Einsatz im Bereich von Kabel- oder Rohrverlegungen.

Folgende Größen sind lieferbar:

Typ	Lichte Maße b / h cm	Lichte Länge L cm	Radlasten		
			10 kN	40 kN	100 kN
25 / 25	25 / 25	100	x	x	-
30 / 25	30 / 25	100	-	-	x
34 / 24	34 / 24	100	x	-	-
39 / 40	39 / 40	100	x	-	-
48 / 30	48 / 30	100	x	x	x
50 / 50	50 / 50	100	x	x	x
60 / 40	60 / 40	100	x	x	x
60 / 50	60 / 50	100 / 200	x	-	-
65 / 60	65 / 60	125	-	x	x
80 / 70	80 / 70	100 / 200	-	x	x

Abweichende Maße auf Anfrage.

Prinzipdarstellung mit 10 kN



# Entwässerungsrinnen (Teil1)

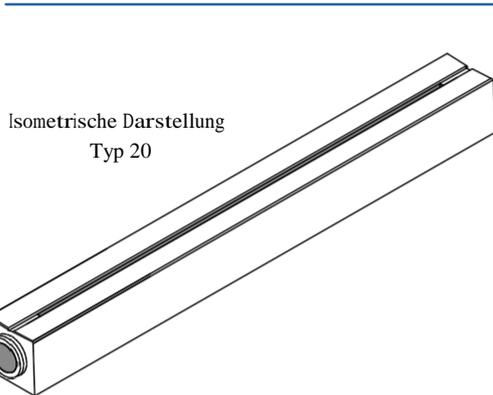
## Schlitzrinnen Typ 20 bis Typ 30/40

Die Köhler Schlitzrohr- Systeme als universelle Oberflächenentwässerung

Grundwasser- Gewässerschutz ist ein immer wichtiger Aspekt im Umweltschutzbereich.

Nach dem Wasserhaushaltsgesetz sind Gewässer vor jeglicher Verunreinigung oder sonstiger Veränderung ihrer Eigenschaften zu schützen.

Schadstoffbelastetes Oberflächenwasser (verunreinigt mit mineralischen Leichtflüssigkeiten, Kerosin, Frigantine oder Chemikalien) wird mit unserem Schlitzrohr- System nach DIN 19580 und DIN E1433 linienförmig über Abscheidesysteme abgeleitet.



### Produktbeschreibung:

Die Köhler Schlitzrohr- Systeme werden serienmäßig in Standardgrößen aus Beton mind. C40/50 (EN 206-1 und DIN 1045-2) bewehrt gefertigt.

Damit gewährleisten die Schlitzrohr- Produkte: - Frost

- und Tausalzbeständigkeit
- hohe statische Beanspruchung
- Wasserundurchlässigkeit
- Widerstand gegen chemische Angriffe
- Hoher Abnutzungswiderstand
- Hydraulische Leistungsfähigkeit

### Produktprogramm:

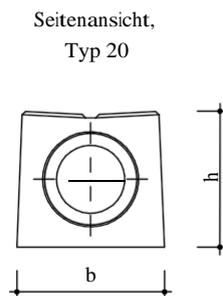
Den jeweiligen Leistungs- und Einbauanforderungen entsprechend bieten wir ein differenziertes Schlitzrinnen- Produktprogramm.

Die Schlitzrinnen- Konstruktionen unterscheiden sich bezüglich der Rohrquerschnitte, der statischen Belastbarkeit, sind mit durchgehendem oder unterbrochenem Schlitz lieferbar.

Die Köhler Schlitzrinnen werden in der Regellänge von 4m hergestellt. Für den Einbau in Kurven (Mindestradius 20m) sind abweichende Baulängen möglich.

Zur Verbindung verschiedener Schlitzrinnen- Typen werden Übergangselemente verwendet.

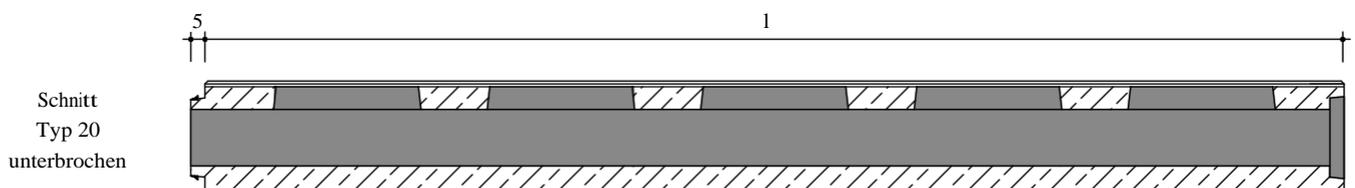
Passlängen nach Aufmaß kürzer als 4m können als Sonderanfertigung geliefert werden.



### Schlitzrinnen:

Typ 20 durchgehend 1350 kg  
 h= 40 cm, b= 43,2 cm, l= 400 cm  
 Abflussquerschnitt 314 cm<sup>2</sup>

Typ 20 unterbrochen 1375 kg  
 h= 40 cm, b= 43,2 cm, l= 400 cm  
 Abflussquerschnitt 314 cm<sup>2</sup>



# Entwässerungsrinnen (Teil2)

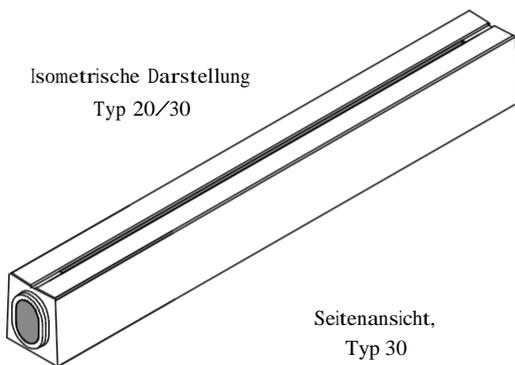
## Schlitzrinnen Typ 20 bis Typ 30/40

Die Köhler Schlitzrohr- Systeme als universelle Oberflächenentwässerung

Grundwasser- Gewässerschutz ist ein immer wichtiger Aspekt im Umweltschutzbereich.

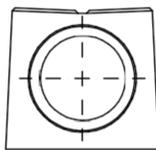
Nach dem Wasserhaushaltsgesetz sind Gewässer vor jeglicher Verunreinigung oder sonstiger Veränderung ihrer Eigenschaften zu schützen.

Schadstoffbelastetes Oberflächenwasser (verunreinigt mit mineralischen Leichtflüssigkeiten, Kerosin, Frigantine oder Chemikalien) wird mit unserem Schlitzrohr- System nach DIN 19580 linienförmig über Abscheidesysteme abgeleitet.

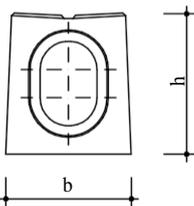


Isometrische Darstellung  
Typ 20/30

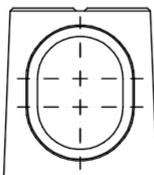
Seitenansicht,  
Typ 30



Seitenansicht,  
Typ 20/30



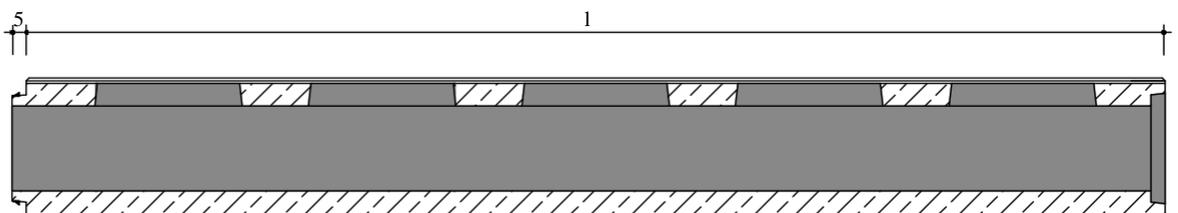
Seitenansicht,  
Typ 30/40



### Schlitzrinnen:

Typ 20/30 durchgehend h= 50 cm, b= 44,2 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	1524 kg
Typ 20/30 unterbrochen h= 50 cm, b= 44,2 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	1549 kg
Typ 20/40 durchgehend h= 60 cm, b= 54 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 714 cm <sup>2</sup>	2321 kg
Typ 20/40 unterbrochen h= 60 cm, b= 54 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 714 cm <sup>2</sup>	2346 kg
Typ 30 durchgehend h= 50 cm, b= 53,8 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	1830 kg
Typ 30 unterbrochen h= 50 cm, b= 53,8 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	1855 kg
Typ 30/40 durchgehend h= 60 cm, b= 54 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	2065 kg
Typ 30/40 unterbrochen h= 60 cm, b= 54 cm, l= 400 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	2090 kg

Schnitt  
Typ 20/30  
unterbrochen





# Entwässerungsrinnen (Teil3)

## Gefällerrinnen Typ 20

Die Köhler Schlitzrohr- Systeme als universelle Oberflächenentwässerung

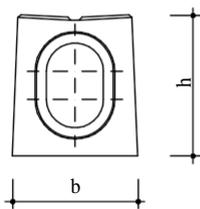
Grundwasser- Gewässerschutz ist ein immer wichtiger Aspekt im Umweltschutzbereich.

Nach dem Wasserhaushaltsgesetz sind Gewässer vor jeglicher Verunreinigung oder sonstige Veränderung ihrer Eigenschaften zu schützen.

Schadstoffbelastetes Oberflächenwasser (verunreinigt mit mineralischen Leichtflüssigkeiten, Kerosin, Frigantine oder Chemikalien) wird mit unserem Schlitzrohr- System nach DIN 19580 linienförmig über Abscheidesysteme abgeleitet.

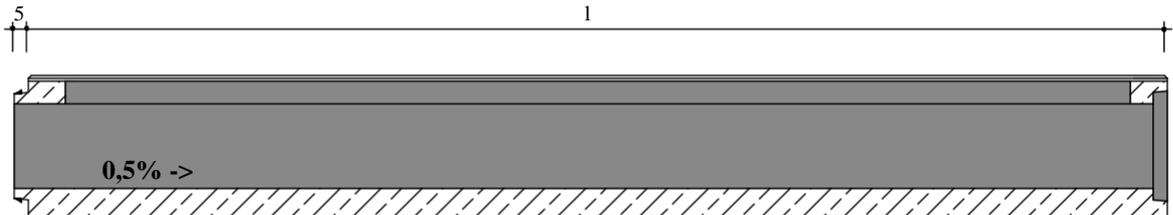
### Gefällerrinnen:

Seitenansicht,  
Typ 20/30

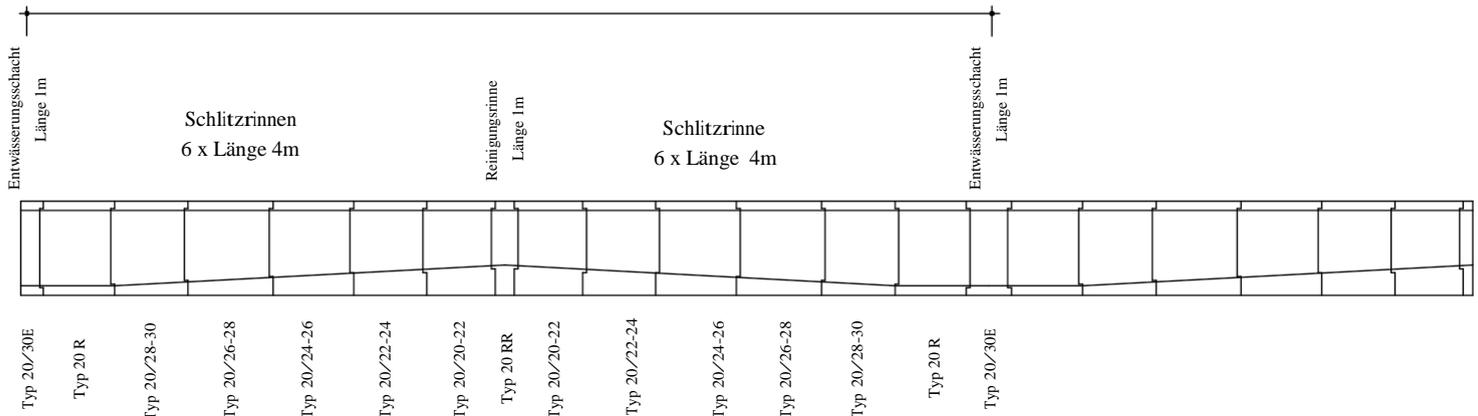


Typ 20 durchgehend h= 50 cm, b= 44 cm, l= 400 cm		
SR 20/30-28		1555 kg
SR 20/28-26		1595 kg
SR 20/26-24		1638 kg
SR 20/24-22		1678 kg
SR 20/22-20		1715 kg
SR 20		1735 kg
Typ 20 unterbrochen h= 50 cm, b= 44 cm, l= 400 cm		
SR 20/30-28		1580 kg
SR 20/28-26		1620 kg
SR 20/26-24		1663 kg
SR 20/24-22		1703 kg
SR 20/22-20		1740 kg
SR 20		1760 kg

Schnitt  
Typ 20/30  
durchgehend



51 m



# Entwässerungsrinnen (Teil4)

## Bordsteinrinnen Typ 20 bis 30/40

Die Köhler Schlitzrohr- Systeme als universelle Oberflächenentwässerung

Grundwasser- Gewässerschutz ist ein immer wichtiger Aspekt im Umweltschutzbereich.

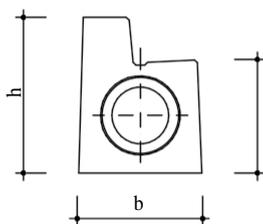
Nach dem Wasserhaushaltsgesetz sind Gewässer vor jeglicher Verunreinigung oder sonstige Veränderung ihrer Eigenschaften zu schützen.

Schadstoffbelastetes Oberflächenwasser (verunreinigt mit mineralischen Leichtflüssigkeiten, Kerosin, Frigantine oder Chemikalien) wird mit unserem Schlitzrohr- System nach DIN 19580 linienförmig über Abscheidesysteme abgeleitet.

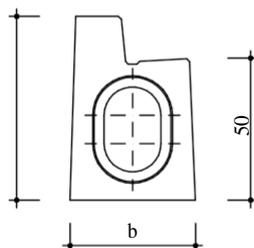
### Produktprogramm:

Die Bordsteinrinnen sind Baugleich wie die Schlitzrinnen.  
Für den Einbau an Fahrbahnrändern enthält das Produktprogramm Schlitzrinnen mit Bordstein. Die eine Bordsteinhöhe von 3, 7, 12 oder 15 cm haben.

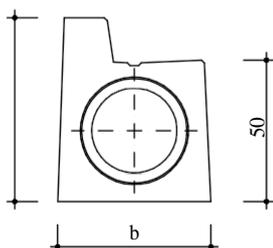
Seitenansicht  
Typ 20



Seitenansicht  
Typ 20/30



Seitenansicht  
Typ 30



### Bordsteinrinnen:

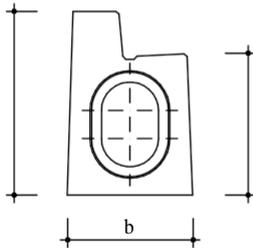
Typ 20 durchgehend	h= 43 cm	1386 kg
Mit 5 cm Feder rechts	h= 47 cm	1466 kg
l= 400 cm, b= 43,2 cm	h= 52 cm	1550 kg
Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 55 cm	1600 kg
Typ 20 durchgehend	h= 43 cm	1386 kg
Mit 5 cm Feder links	h= 47 cm	1466 kg
l= 400 cm, b= 43,2 cm	h= 52 cm	1550 kg
Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 55 cm	1600 kg
Typ 20/30 durchgehend	h= 53 cm	1560 kg
Mit 5 cm Feder rechts	h= 57 cm	1640 kg
l= 400 cm, b= 44 cm	h= 62 cm	1724 kg
Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 65 cm	1774 kg
Typ 20/30 durchgehend	h= 53 cm	1560 kg
Mit 5 cm Feder links	h= 57 cm	1640 kg
l= 400 cm, b= 44 cm	h= 62 cm	1724 kg
Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 65 cm	1774 kg
Typ 30 durchgehend	h= 53 cm	1866 kg
Mit 5 cm Feder rechts	h= 57 cm	1946 kg
l= 400 cm, b= 53,8 cm	h= 62 cm	2030 kg
Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 65 cm	2080 kg
Typ 30 durchgehend	h= 53 cm	1866 kg
Mit 5 cm Feder links	h= 57 cm	1946 kg
l= 400 cm, b= 53,8 cm	h= 62 cm	2030 kg
Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 65 cm	2080 kg
Typ 30/40 durchgehend	h= 63 cm	2101 kg
Mit 5 cm Feder rechts	h= 67 cm	2181 kg
l= 400 cm, b= 54 cm	h= 72 cm	2265 kg
Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 75 cm	2315 kg
Typ 30/40 durchgehend	h= 63 cm	2101 kg
Mit 5 cm Feder links	h= 67 cm	2181 kg
l= 400 cm, b= 54 cm	h= 72 cm	2265 kg
Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 75 cm	2315 kg

# Entwässerungsrinnen (Teil5)

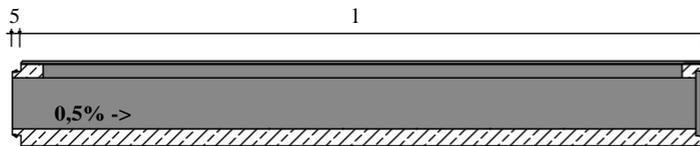
## Bordsteingefällerrinnen Typ 20

### Bordsteingefällerrinnen:

Seitenansicht  
Typ 20/30



Schnitt  
Typ 20/30



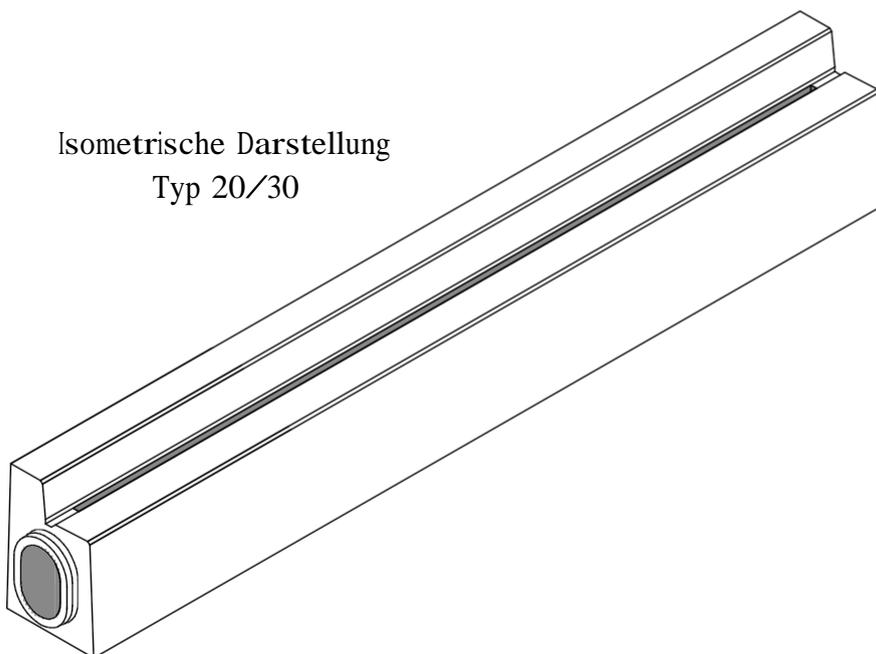
Typ 20 durchgehend  
mit Bordstein, Feder rechts  
l= 400 cm, b= 44 cm

SR 20/30-28	h= 53 cm	1591 kg
	h= 57 cm	1671 kg
	h= 62 cm	1755 kg
	h= 65 cm	1805 kg
SR 20/28-26	h= 53 cm	1631 kg
	h= 57 cm	1711 kg
	h= 62 cm	1838 kg
	h= 65 cm	1888 kg
SR 20/26-24	h= 53 cm	1714 kg
	h= 57 cm	1794 kg
	h= 62 cm	1878 kg
	h= 65 cm	1928 kg
SR 20/24-22	h= 53 cm	1751 kg
	h= 57 cm	1831 kg
	h= 62 cm	1915 kg
	h= 65 cm	1965 kg
SR 20/22-20	h= 53 cm	1771 kg
	h= 57 cm	1851 kg
	h= 62 cm	1935 kg
	h= 65 cm	1985 kg
SR 20	h= 53 cm	1771 kg
	h= 57 cm	1851 kg
	h= 62 cm	1935 kg
	h= 65 cm	1985 kg

Typ 20 durchgehend  
mit Bordstein, Feder links  
l= 400 cm, b= 44 cm

SR 20/30-28	h= 53 cm	1591 kg
	h= 57 cm	1671 kg
	h= 62 cm	1755 kg
	h= 65 cm	1805 kg
SR 20/28-26	h= 53 cm	1631 kg
	h= 57 cm	1711 kg
	h= 62 cm	1838 kg
	h= 65 cm	1888 kg
SR 20/26-24	h= 53 cm	1714 kg
	h= 57 cm	1794 kg
	h= 62 cm	1878 kg
	h= 65 cm	1928 kg
SR 20/24-22	h= 53 cm	1751 kg
	h= 57 cm	1831 kg
	h= 62 cm	1915 kg
	h= 65 cm	1965 kg
SR 20/22-20	h= 53 cm	1771 kg
	h= 57 cm	1851 kg
	h= 62 cm	1935 kg
	h= 65 cm	1985 kg
SR 20	h= 53 cm	1771 kg
	h= 57 cm	1851 kg
	h= 62 cm	1935 kg
	h= 65 cm	1985 kg

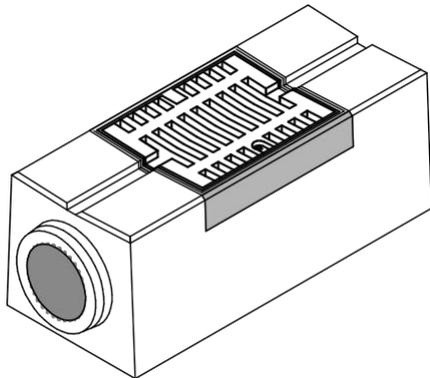
Isometrische Darstellung  
Typ 20/30



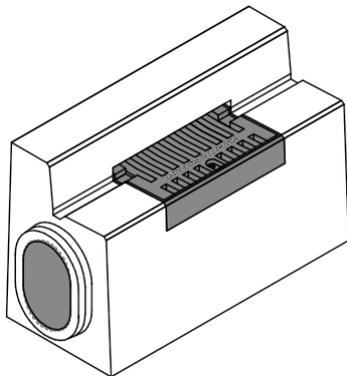
# Entwässerungsrinnen (Teil6)

## Entwässerungsrinnen Typ 20 bis 30/40

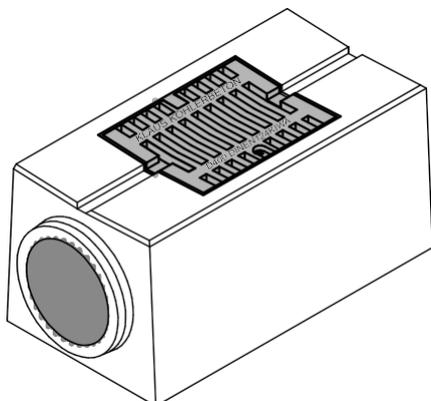
Entwässerungsrinne Typ 20  
ohne Straßenablaufteile



Entwässerungsrinne  
mit Bordstein Typ 20



Entwässerungsrinne Typ 30  
ohne Straßenablaufteile



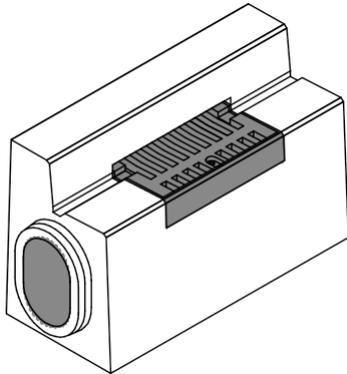
### Entwässerungsrinnen:

Typ 20 mit Gussrost, ohne Straßenablaufteile l= 100 cm, b= 43,2 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 40 cm	330 kg		
Typ 20 für Bordsteinrinne Feder rechts l= 100 cm, b= 43,2 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 43 cm	339 kg		
	h= 47 cm	359 kg		
	h= 52 cm	380 kg		
	h= 55 cm	393 kg		
Typ 20 für Bordsteinrinne Feder links l= 100 cm, b= 43,2 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 43 cm	339 kg		
	h= 47 cm	359 kg		
	h= 52 cm	380 kg		
	h= 55 cm	393 kg		
Typ 20 mit Bordstein für Gefällerrinnen l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm	383 kg		
	h= 57 cm	403 kg		
	h= 62 cm	424 kg		
	h= 65 cm	437 kg		
Typ 20/30 mit Gussrost, ohne Straßenablaufteile l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 50 cm	374 kg		
	Typ 20/30 für Bordsteinrinne Feder rechts l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm	383 kg	
		h= 57 cm	403 kg	
		h= 62 cm	424 kg	
h= 65 cm		437 kg		
Typ 20 mit Bordstein für Gefällrinnen l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm	383 kg		
	h= 57 cm	403 kg		
	h= 62 cm	424 kg		
	h= 65 cm	437 kg		
Typ 20/40 mit Gussrost, ohne Straßenablaufteile l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 714 cm <sup>2</sup>	h= 60 cm	573 kg		
	Typ 30 mit Gussrost, ohne Straßenablaufteile l= 100 cm, b= 53,8 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 50 cm	450 kg	
		Typ 30 für Bordsteinrinne Feder rechts l= 100 cm, b= 53,8 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm	460 kg
			h= 57 cm	480 kg
h= 62 cm			500 kg	
h= 65 cm	513 kg			
Typ 30 für Bordsteinrinnen Feder links l= 100 cm, b= 53,8 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm	460 kg		
	h= 57 cm	480 kg		
	h= 62 cm	500 kg		
	h= 65 cm	513 kg		

# Entwässerungsrinnen (Teil7)

## Entwässerungsrinnen Typ 20 bis 30/40

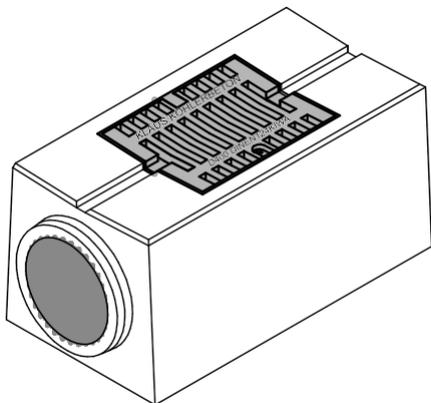
Entwässerungsrinne  
mit Bordstein Typ 20/30



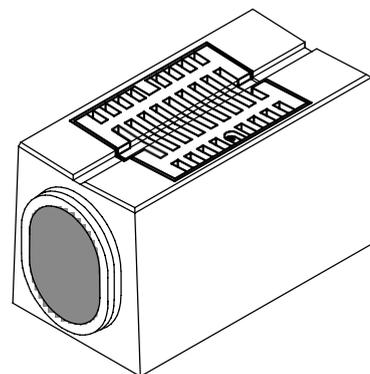
### Entwässerungsrinnen:

Typ 30/40 mit Gussrost, ohne Straßenablaufteile l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 60 cm	440 kg
Typ 30/40 für Bordsteinrinne Feder rechts l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 63 cm	449 kg
	h= 67 cm	469 kg
	h= 72 cm	490 kg
	h= 75 cm	503 kg
Typ 30/40 für Bordsteinrinne Feder links l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 63 cm	449 kg
	h= 67 cm	469 kg
	h= 72 cm	490 kg
	h= 75 cm	503 kg

Entwässerungsrinne Typ 30  
ohne Straßenablaufteile



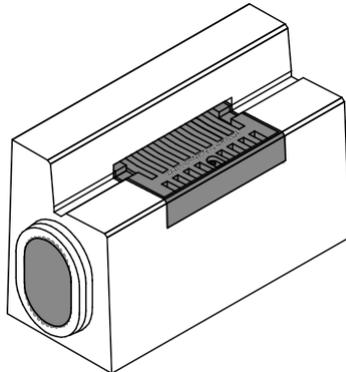
Entwässerungsrinne Typ 30/40  
ohne Straßenablauf



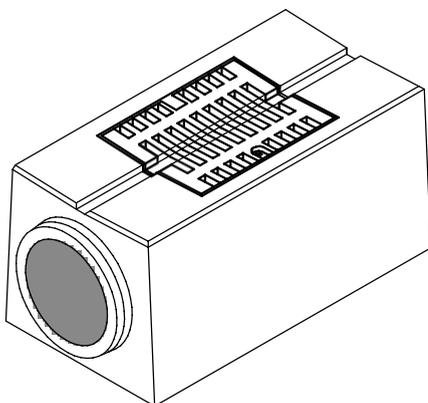
# Entwässerungsrinnen (Teil8)

## Reinigungsrinnen Typ 20 bis 30/40

Reinigungsrinne  
mit Bordstein Typ 20/30



Reinigungsrinne Typ 30



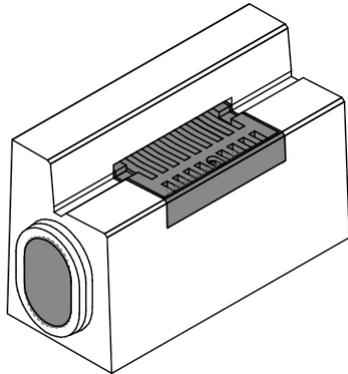
### Reinigungsrinnen:

Typ 20 mit Gussrost, l= 100 cm, b= 43,2 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 40 cm	351 kg
Typ 20 mit Bordsteinrinne Feder rechts mit Gussrost l= 100 cm, b= 43,2 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 43 cm h= 47 cm h= 52 cm h= 55 cm	340 kg 360 kg 401 kg 414 kg
Typ 20 mit Bordsteinrinne Feder links mit Gussrost l= 100 cm, b= 43,2 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 43 cm h= 47 cm h= 52 cm h= 55 cm	340 kg 360 kg 401 kg 414 kg
Typ 20 für Gefällerrinnen mit Gussrost, l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 50 cm	464 kg
Typ 20 mit Bordstein für Gefällerrinne mit Gussrost l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 314 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm	473 kg 493 kg 514 kg 527 kg
Typ 20/30 mit Gussrost, l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 50 cm	394 kg
Typ 20/30 für Bordsteinrinne Feder rechts mit Gussrost l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm	403 kg 423 kg 444 kg 457 kg
Typ 20/30 für Bordsteinrinne Feder links mit Gussrost l= 100 cm, b= 44 cm Abflussquerschnitt 514 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm	403 kg 423 kg 444 kg 457 kg
Typ 20/40 mit Gussrost, l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 714 cm <sup>2</sup>	h= 60 cm	593 kg
Typ 30 mit Gussrost, l= 100 cm, b= 53,8 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 50 cm	470 kg
Typ 30 mit Bordsteinrinne Feder rechts mit Gussrost l= 100 cm, b= 53,8 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm	480 kg 500 kg 520 kg 533 kg
Typ 30 mit Bordsteinrinne Feder links mit Gussrost l= 100 cm, b= 53,8 cm Abflussquerschnitt 706 cm <sup>2</sup>	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm	480 kg 500 kg 520 kg 533 kg

# Entwässerungsrinnen (Teil9)

## Reinigungsrinnen Typ 20 bis 30/40

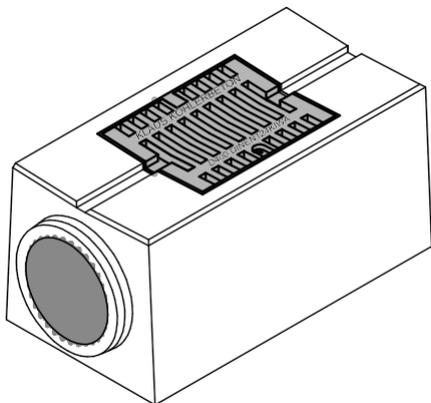
Reinigungsrinne  
mit Bordstein Typ 20/30



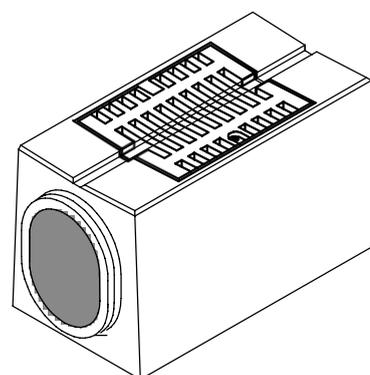
### Reinigungsrinnen:

Typ 30/40 mit Gussrost, l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 60 cm	482 kg
Typ 30/40 für Bordsteinrinne	h= 63 cm	491 kg
Feder rechts mit Gussrost l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 67 cm h= 72 cm h= 75 cm	511 kg 532 kg 545 kg
Typ 30/40 für Bordsteinrinne Feder links mit Gussrost l= 100 cm, b= 54 cm Abflussquerschnitt 1006 cm <sup>2</sup>	h= 63 cm h= 67 cm h= 72 cm h= 75 cm	491 kg 511 kg 532 kg 545 kg

Reinigungsrinne Typ 30



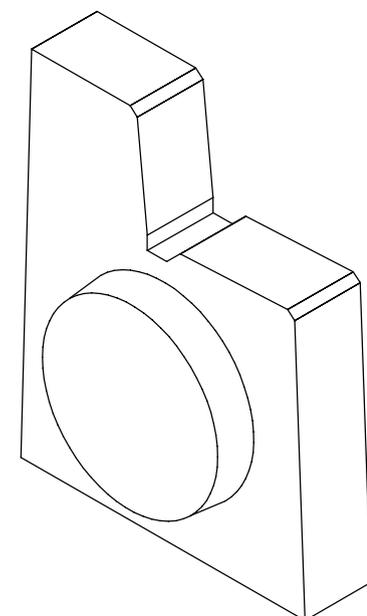
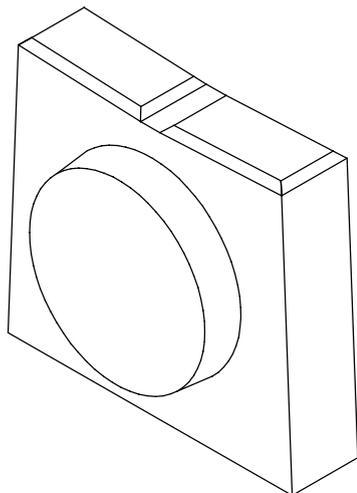
Reinigungsrinne Typ 30/40





# Entwässerungsrinnen (Teil10)

## Endplatten Typ 20 bis 30/40



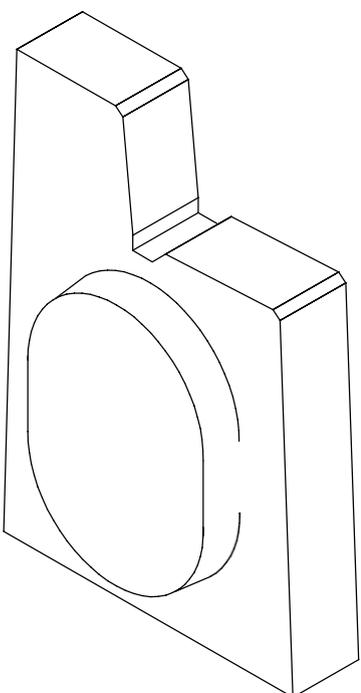
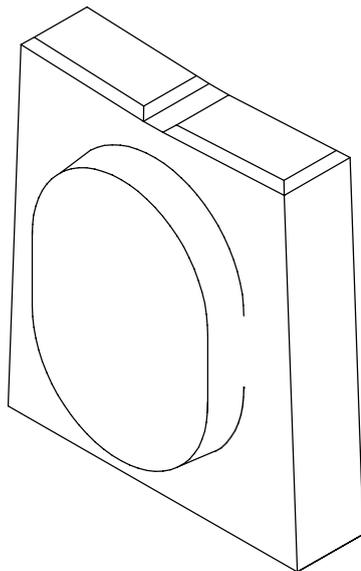
### Endplatten:

Typ 20 mit 5 cm Feder l= 15 cm, b= 43,2 cm	h= 40 cm
Typ 20 mit 5 cm Nut l= 10 cm, b= 43,2 cm	h= 40 cm
Typ 20 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder rechts l= 15 cm, b= 43,2 cm	h= 43 cm h= 47 cm h= 52 cm h= 55 cm
Typ 20 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder links l= 15 cm, b= 43,2 cm	h= 43 cm h= 47 cm h= 52 cm h= 55 cm
Typ 20 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Nut rechts l= 10 cm, b= 43,2 cm	h= 43 cm h= 47 cm h= 52 cm h= 55 cm
Typ 20 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Nut links l= 10 cm, b= 43,2 cm	h= 43 cm h= 47 cm h= 52 cm h= 55 cm
Typ 20 für Gefällerrinnen mit 5 cm Feder l= 10 cm, b= 44 cm	h= 50 cm
Typ 20 für Gefällerrinnen mit 5 cm Nut l= 10 cm, b= 44 cm	h= 50 cm
Typ 20 für Bordsteingefällrinnen mit 5 cm Nut rechts l= 10 cm, b= 44 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 20 für Bordsteingefällerrinnen mit 5 cm Nut links l= 10 cm, b= 44 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 20/30 mit 5 cm Feder l= 15 cm, b= 44 cm	h= 50 cm
Typ 20/30 mit 5 cm Nut l= 10 cm, b= 44 cm	h= 50 cm
Typ 20/30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder rechts l= 15 cm, b= 44 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm

# Entwässerungsrinnen (Teil11)

## Endplatten Typ 20 bis 30/40

### Endplatten:

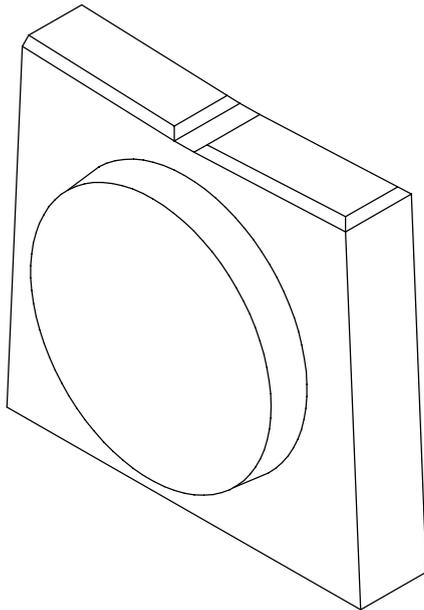


Typ 20/30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder links l= 10 cm, b= 44 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 20/30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder links l= 15 cm, b= 44 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 20/30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Nut rechts l= 10 cm, b= 44 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 20/40 mit 5 cm Feder l= 15 cm, b= 54 cm	h= 60 cm
Typ 20/40 mit 5 cm Nut l= 10 cm, b= 54 cm	h= 60 cm
Typ 30 mit 5 cm Feder l= 15 cm, b= 53,8 cm	h= 50 cm
Typ 30 mit 5 cm Nut l= 10 cm, b= 53,8 cm	h= 50 cm
Typ 30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder rechts l= 15 cm, b= 53,8 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Nut links l= 10 cm, b= 53,8 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Feder links l= 15 cm, b= 53,8 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 30 für Bordsteinrinnen mit 5 cm Nut rechts l= 10 cm, b= 53,8 cm	h= 53 cm h= 57 cm h= 62 cm h= 65 cm
Typ 30/40 mit 5 cm Feder l= 15 cm, b= 54 cm	h= 60 cm
Typ 30/40 mit 5 cm Nut l= 10 cm, b= 54 cm	h= 60 cm

# Entwässerungsrinnen (Teil12)

## Endplatten Typ 20 bis 30/40

### Endplatten:



Typ 30/40 für Bordsteinrinnen  
mit 5 cm Feder rechts  
l= 15 cm, b= 54 cm

h= 63 cm  
h= 67 cm  
h= 72 cm  
h= 75 cm

Typ 30/40 für Bordsteinrinnen  
mit 5 cm Nut links  
l= 10 cm, b= 54 cm

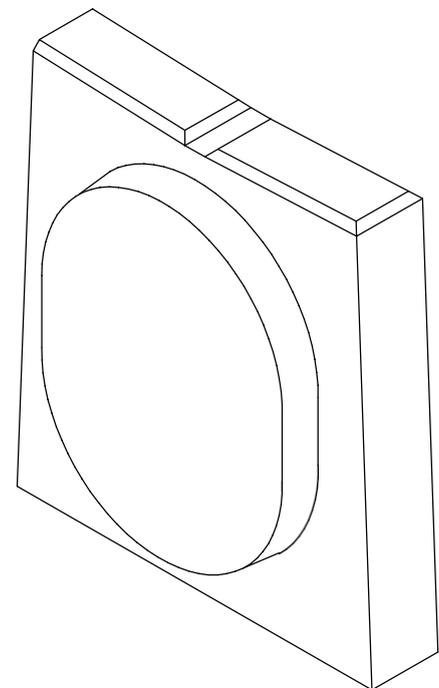
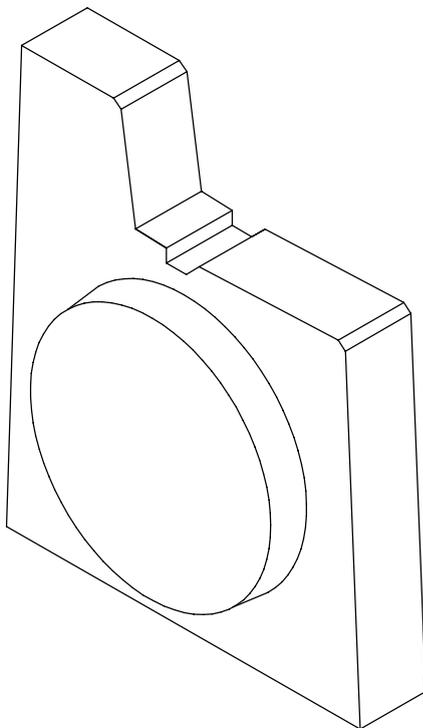
h= 63 cm  
h= 67 cm  
h= 72 cm  
h= 75 cm

Typ 20/30 für Bordsteinrinnen  
mit 5 cm Feder links  
l= 15 cm, b= 54 cm

h= 63 cm  
h= 67 cm  
h= 72 cm  
h= 75 cm

Typ 30/40 für Bordsteinrinnen  
mit 5 cm Nut rechts  
l= 10 cm, b= 54 cm

h= 63 cm  
h= 67 cm  
h= 72 cm  
h= 75 cm



# P- Kabelschacht

Typ P I 80 x 40 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 und DIN 1045

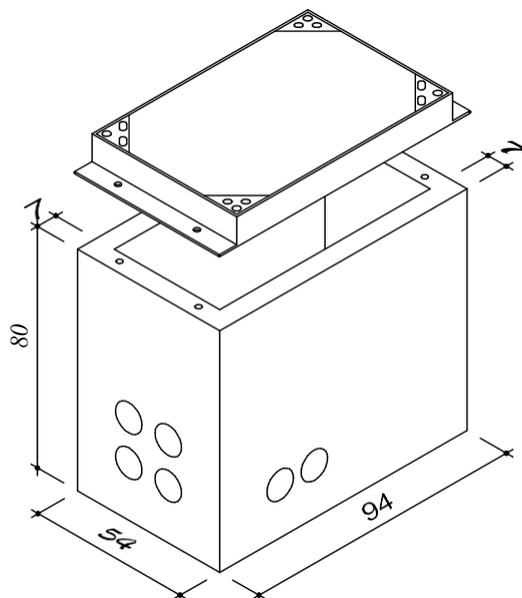
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Kompaktschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- I ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung verriegelbar oder verschraubbar	h= 12 cm	140 kg
1x	Trog stirnseitige Muffenöffnungen 4 x DN 100 und seitliche Muffenöffnungen 2 x DN 100	h= 70 cm	459 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 7,5 und 15 cm  
Eine ausplasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P I-A 80 x 40 x 42-105 cm i.L. (Azk 83)

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 und DIN 1045

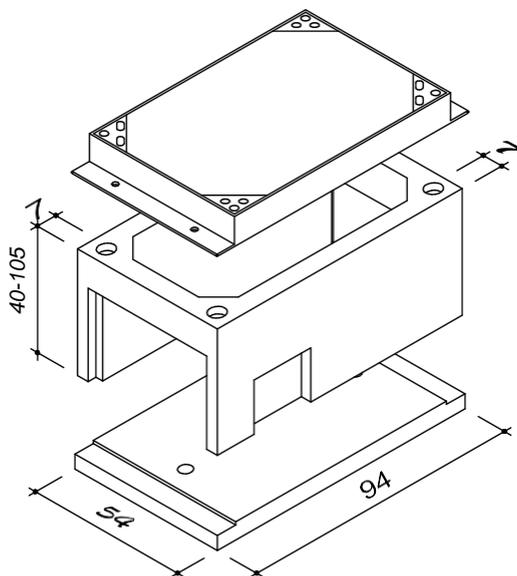
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Aufbauschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- I-A ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckungverriegelbar oder verschraubbar	h= 10cm	126 kg
1x	Kastenrahmen stirnseitigen Öffnungen und seitliche Sollbruchstellen	h= 42 cm	676 kg
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ I, sanddicht, für die stirnseitigen Öffnungen mit Muffenöffnungen 4 x DN 100 und 2 x DN 50		
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ Ia, sanddicht, für die seitlichen Öffnungen (falls erforderlich, Sollbruchstellen müssen geöffnet werden) mit Muffenöffnungen 1 x DN 100		
1x	Bodenplatte, jenach Belastung	h= 6 oder 10cm	72 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 7,5 und 15 cm  
Eine ausplasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P II 160 x 40 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 und DIN 1045

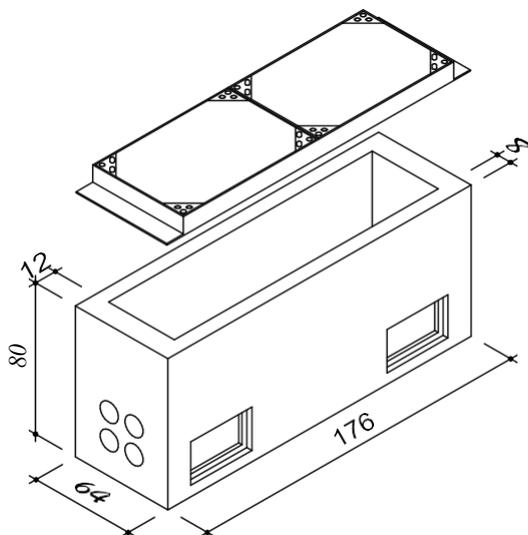
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Kompaktschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- II ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung verriegelbar oder verschraubbar	h= 10 cm	126 kg
1x	Trog mit stirnseitige Muffenöffnungen, je nach Ausführung 4, 6 oder 8 Stück wasserdicht eingebaute Muffen DN110. Je 2 Stück längseitige Sollbruchstelle für die Muffenöffnung 2x DN 100 und 1x DN 50	h= 70 cm	1000 kg

4x Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung  
4x Stahldollen zur Verschiebesicherung

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm

Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

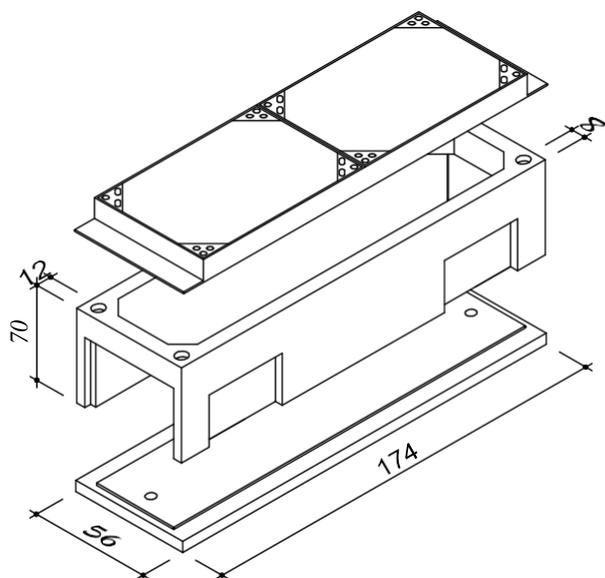
# P- Kabelschacht

Typ P II-A 160 x 40 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 und DIN 1045  
 Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30  
 Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125  
 Klasse D 400

Der als Aufbauschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- II-A ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 2 x Deckel verriegelbar oder verschraubbar	h= 10 cm	280 kg
1x	Kastenrahmen stirnseitigen Öffnungen und 4 seitlichen Sollbruchstellen	h= 70 cm	688 kg
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ I, sanddicht, für die stirnseitigen Öffnungen mit Muffenöffnungen 4 x DN 100 und 2 x DN 50		
2x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ Ia, sanddicht, für die seitlichen Öffnungen (falls erforderlich, Sollbruchstellen müssen geöffnet werden) mit Muffenöffnungen 2 x DN 100 und 1 x DN 50		
1x	Bodenplatte		257 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm  
 Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
 Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
 DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P III 140 x 80 x 105 cm i.L. (88 R 1)

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN206 und DIN 1045

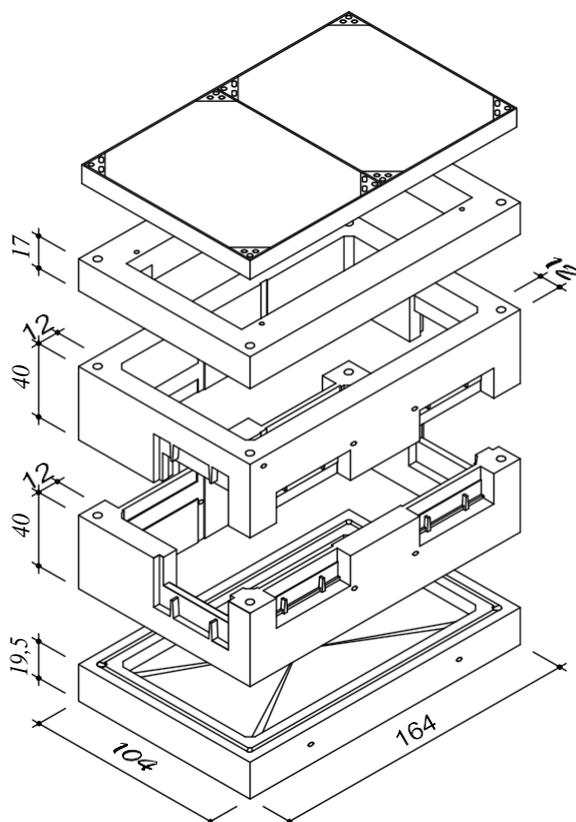
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Aufbauschaft konzipierte P- Kabelschacht Typ P- III ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 2 x Deckel verriegelbar oder verschraubbar	h= 10 cm	210 kg
1x	Oberrahmen mit Einstieg 70/140 cm	h= 17 cm	314 kg
2x	Zwischenrahmen mit stirnseitigen Öffnungen und seitlichen Sollbruchstellen	h= 40 cm	433 kg
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ I, sanddicht, für die stirnseitigen Öffnungen mit Muffenöffnungen 4x DN 100 und 2x DN 50		
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ Ia, sanddicht, für die seitlichen Öffnungen (falls erforderlich, Sollbruchstellen müssen geöffnet werden) mit Muffenöffnungen 2 x DN 100 und 1 x DN 50		
	Bodenwanne	h= 6 oder 10cm	637 kg
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Eine ausplasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P III-A 100 x 80 x 105 cm i.L. (88 R 1)

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 und DIN 1045

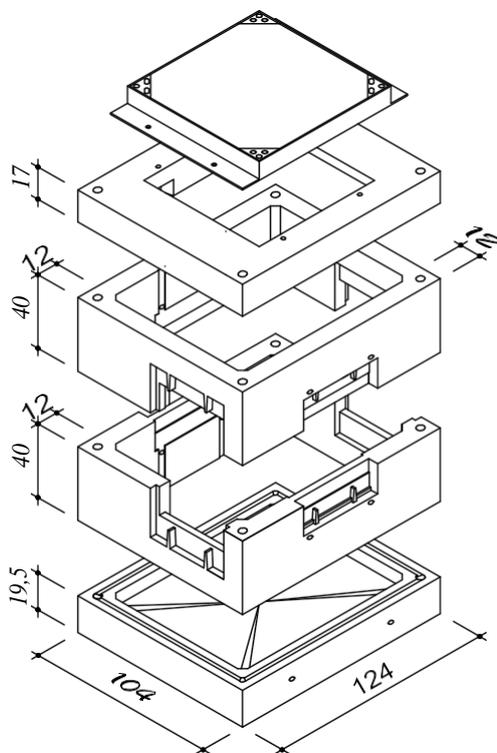
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Aufbauschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- III-A ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 1 x Deckel 70/ 70	h= 10 cm	180kg
1x	Oberrahmen mit Einstieg 70/70 cm	h= 17 cm	277 kg
2x	Zwischenrahmen mit stirnseitigen Öffnungen und seitlichen Sollbruchstellen	h= 40 cm	333 kg
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ I, sanddicht, für die stirnseitigen Öffnungen mit Muffenöffnungen 4x DN 100 und 2x DN 50		
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ Ia, sanddicht, für die seitlichen Öffnungen (falls erforderlich, Sollbruchstellen müssen geöffnet werden) mit Muffenöffnungen 2 x DN 100 und 1 x DN 50		
1x	Bodenwanne	h= 6 oder 10cm	360kg
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 20 cm

Eine ausplasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

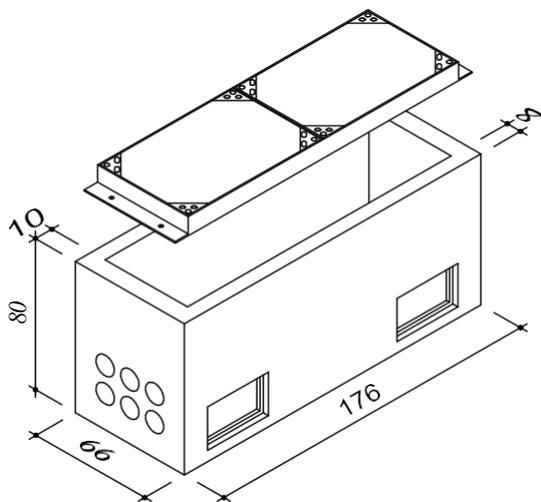
# P- Kabelschacht

Typ P IV 160 x 50 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 und DIN 1045  
 Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30  
 Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125  
 Klasse D 400

Der als Kompaktschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- IV ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung verriegelbar oder verschraubbar	h=10cm	280 kg
1x	Trog mit stirnseitige Muffenöffnungen, je nach Ausführung 4, 6 oder 8 Stück wasserdicht eingebaute Muffen DN110. Je 2 Stück längseitige Sollbruchstelle für die Muffenöffnung 2x DN 100 und 1x DN 50	h=70cm	1000 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm  
 Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
 Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
 DIN EN 998-2 auszubilden.

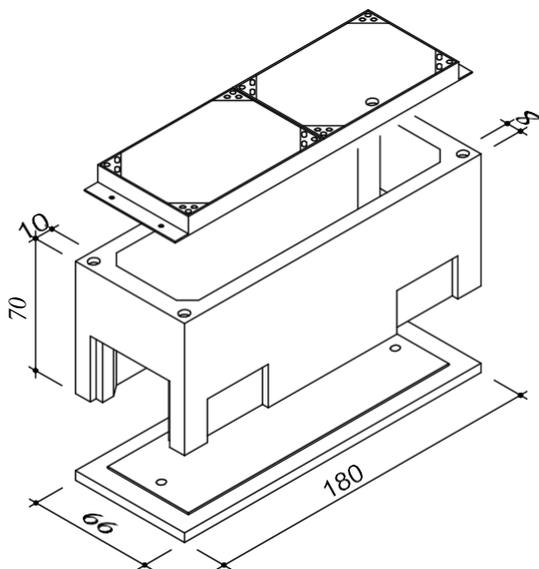
# P- Kabelschacht

Typ P IV-A 160 x 50 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 2016 und DIN 1045  
 Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30  
 Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125  
 Klasse D 400

Der als Aufbauschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- IV-A ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 2 x Deckel verriegelbar oder verschraubbar	h= 10 cm	210 kg
1x	Kastenrahmen mit stirnseitigen Öffnungen und 4 seitlichen Sollbruchstellen	h= 70 cm	600 kg
1x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ I, sanddicht, für die stirnseitigen Öffnungen mit Muffenöffnungen 4 x DN 100 und 2 x DN 50	h= 40 cm	
2x	Satz Kabeleinführungsplatten Typ Ia, sanddicht, für die seitlichen Öffnungen (falls erforderlich, Sollbruchstellen müssen geöffnet werden) mit Muffenöffnungen 2 x DN 100 und 1 x DN 50		
1x	Bodenplatte		295 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 160 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm  
 Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
 Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
 DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P V 174 x 68 x 70 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 DIN 1045

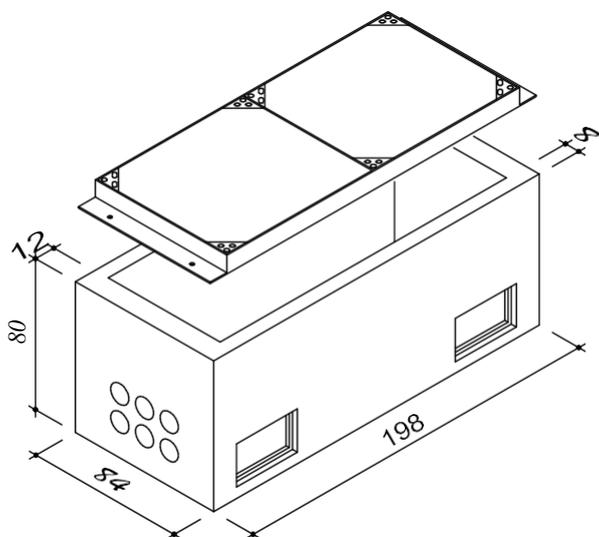
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Kompaktschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- V ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 2 Deckeln verriegelbar oder verschraubbar	h= 10cm	210 kg
1x	Trog mit stirnseitige Muffenöffnungen, je nach Ausführung 4, 6, 8 oder 9 Stück wasserdicht eingebaute Muffen DN110. Je 2 Stück längseitige Sollbruchstelle für die Muffenöffnung 2x DN100 und 1x DN50	h= 70 cm	1390 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm

Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P VI 240 x 40 x 100 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 2016 DIN 1045

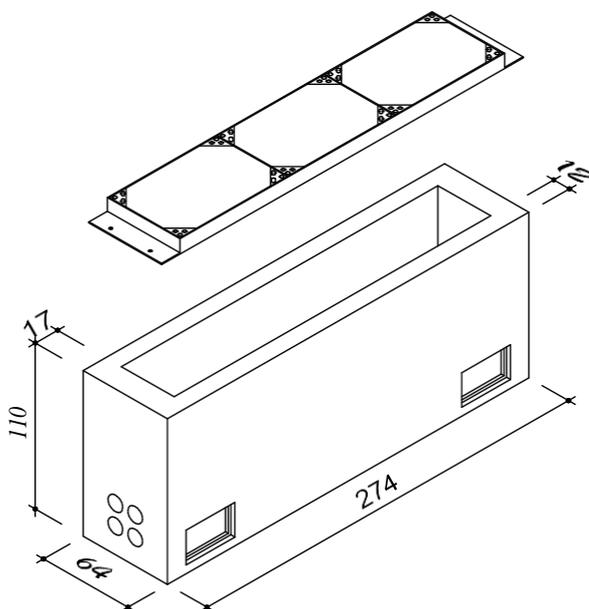
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Kompaktschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- VI ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 3 Deckeln verriegelbar oder verschraubbar	h= 10 cm	438 kg
1x	Trog mit stirnseitige Muffenöffnungen, je nach Ausführung 4, 6 oder 8 Stück wasserdicht eingebaute Muffen DN110. Je 2 Stück längseitige Sollbruchstelle für die Muffenöffnung 2x DN 100 und 1x DN 50	h= 100 cm	2500 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm  
Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
DIN EN 998-2 auszubilden.

# P- Kabelschacht

Typ P VII 118 x 40 x 60 cm i.L.

Beton:  $\geq$  C35/45 DIN EN 206 DIN 1045

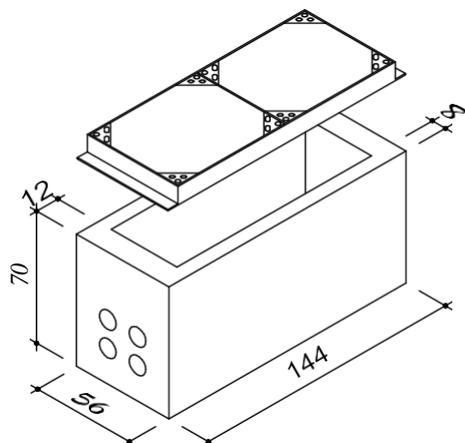
Kabelschacht nach DIN 1055 und DIN 1072; Brückenklasse 60/30

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125

Klasse D 400

Der als Kompaktschacht konzipierte P- Kabelschacht Typ P- VII ist für LWL- Verkabelung Brkl. 60/30 nach DIN 1072 gedacht.



## Aufbau:

1x	Schachtabdeckung mit 2 Deckeln verriegelbar oder verschraubbar	h= 10cm	210 kg
1x	Trog mit stirnseitige Muffenöffnungen, je nach Ausführung 4, 6, 8 oder 9 Stück wasserdicht eingebaute Muffen DN110. Je 2 Stück längseitige Sollbruchstelle für die Muffenöffnung 2x DN100 und 1x DN50	h= 60cm	810 kg
4x	Gewindestangen M 16 x 16 zur Befestigung der Abdeckung		
4x	Stahldollen zur Verschiebesicherung		

## Ferner sind lieferbar:

Ausgleichrahmen in h= 10 und 15 cm

Eine auspflasterbare, eine tagwasserdichte oder wasserdichte  
Schachtabdeckung möglich.

## Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach  
DIN EN 998-2 auszubilden.