

Betonschächte VGF

Betonschächte und Größen Ursprünglich von Fa. Mönninghoff

1:50

1:100



VGF-Kleinschacht Typ 1 SDS
(Klein- Abzeigkasten)
i.L:350x350/AM:500x500



VGF-Schacht Typ Ia.
(Abzeigkasten Typ V
mit Muffenrahmen 200mm und Deckel mit Entlüftung)
i.L:650x400/AM:800x550



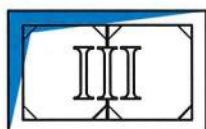
VGF-Schacht Typ Ib.
(Abzeigkasten Typ V
mit Muffenrahmen 400mm und Deckel mit Entlüftung)
i.L:650x400/AM:800x550



VGF-Schacht Typ Ic.
(Abzeigkasten 2002 EP)
i.L:650x400/AM:800x550



VGF-Schacht Typ II
(Abzeigkasten Typ III mit Muffenrahmen 200mm)
i.L:650x600/AM:830x800



VGF-Schacht Typ III
(Abzeigkasten 2006 Deckel 1x mit 1x ohne Entlüftung)
i.L:1170x650/AM:1370x850



VGF-Schacht Typ IV Gleisquerrung
(Aufbauschacht Gr.IV Deckel mit Entlüftung)
Kleinschacht i.L:900x800 / AM1100x1000



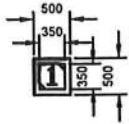
VGF-Schacht Typ V Gleisquerrung
(Aufbauschacht Gr.V Deckel 1x mit 1x ohne Entlüftung)
i.L:1450x800/AM:1650x1000

Index	Datum/Name	Änderung	Geprüft
AH Arnold & Hensel Partnerschaft Elektroingenieure Am Weinkastell 20 55270 Klein-Winternheim Tel.: 06136/9540-0 FAX: 06136/9540-95		Bauvorhaben	Gezeichnet MK / 09.05.2016
		VGF	Geprüft KM
		Plan-Titel	Gesehen
		Betonschächte VGF	Massstab 1:100 / 50
		Betonschächte und Größen Ursprünglich von Fa. Mönninghoff	Format A4 210/297
			Zeichn. Nr. NEUE SCHÄCHTE
			Projekt Nr. --

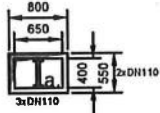
Betonschächte VGF

Betonschächte und Größen Ursprünglich von Fa. Mönninghoff

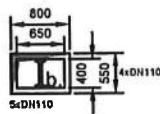
1:100



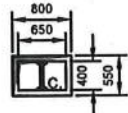
VGF-Kleinschacht Typ 1 SDS
(Klein- Abzweigkasten)
i.L: 350x350/AM: 500x500



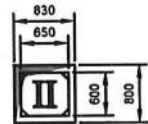
VGF-Schacht Typ Ia.
(Abzweigkasten Typ III
mit Muffenrahmen 200mm und Deckel mit Entlüftung)
i.L: 650x400/AM: 800x550



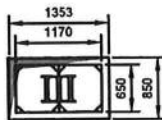
VGF-Schacht Typ Ib.
(Abzweigkasten Typ V
mit Muffenrahmen 400mm und Deckel mit Entlüftung)
i.L: 650x400/AM: 800x550



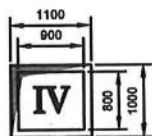
VGF-Schacht Typ Ic.
(Abzweigkasten 2002 EP)
i.L: 650x400/AM: 800x550



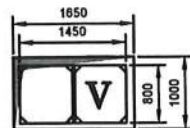
VGF-Schacht Typ II
(Abzweigkasten Typ III mit Muffenrahmen 200mm)
i.L: 650x600/AM: 830x800



VGF-Schacht Typ III
(Abzweigkasten 2006 Deckel 1x mit 1x ohne Entlüftung)
i.L: 1170x650/AM: 1370x850



VGF-Schacht Typ IV Gleisquerrung
(Aufbauschacht Gr.IV Deckel mit Entlüftung)
Kleinschacht i.L: 900x800 / AM 1100x1000



VGF-Schacht Typ V Gleisquerrung
(Aufbauschacht Gr.V Deckel 1x mit 1x ohne Entlüftung)
i.L: 1450x800/AM: 1650x1000

1:50



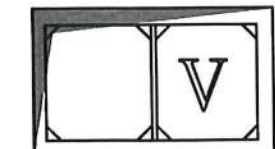
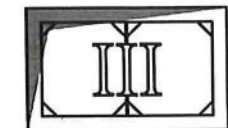
2x DN110

3x DN110



4x DN110

5x DN110



Index	Datum/Name	Änderung	Geprüft
AH Arnold & Hensel Partnerschaft Elektroingenieure Am Weinkastell 20 55270 Klein-Winternheim Tel.: 06136/9540-0 FAX: 06136/9540-95		Bauvorhaben VGF	
		Gezeichnet MK / 09.05.2016	
		Geprüft KH	
		Gesehen	
		Massstab 1:100 / 50 Format A4 210/297	
Plan-Titel Betonschächte VGF		Zeichn. Nr. NEUE SCHÄCHTE Projekt Nr. —	
Betonschächte und Größen Ursprünglich von Fa. Mönninghoff			

Klein- Abzweigkasten

35/35 cm i.L.

Beton: ≥ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

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

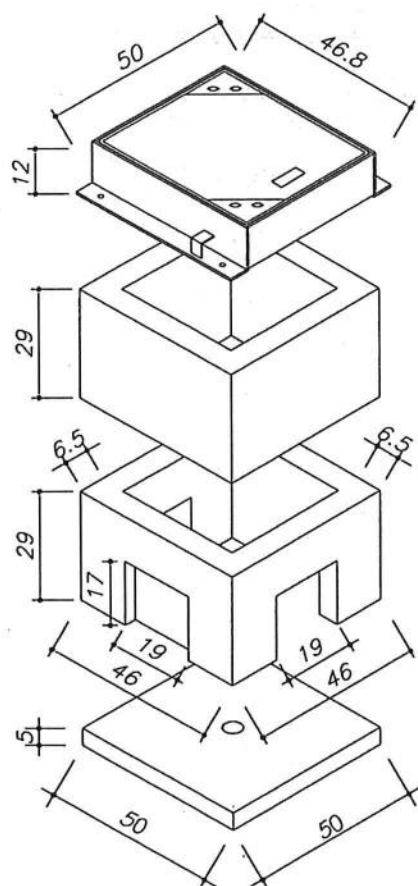
DIN 4085 Berechnung des Erddrucks

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

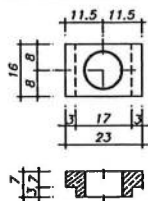
Klasse B 125

Klasse D 400

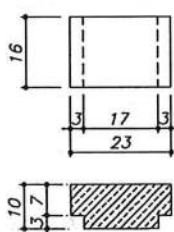
VGF Typ 1 sos



Kabeleinführungsplatte
aus Beton mit PVC-Muffe
Art.Nr.: 78193.100



Verschlussplatte
aus Beton
Art.Nr.: 78197.000



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
9.116	Schachtabdeckung 35/35 cm i.L. Klasse B 125	63 kg
	Kantstahl-Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	
78125.000	Zwischenrahmen 35/35/29 cm i.L. ohne Aussparungen	78 kg
78124.000	Kastenrahmen 35/35/29 cm i.L. mit Aussparungen	63 kg
78123.200	Bodenplatte 35/35 cm i.L. mit Sickerloch	31 kg
8.947	Schacht komplett	235 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
9.117	Schachtabdeckung 35/35 cm i.L. Klasse D 400	66 kg
	Kantstahl-Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	

Ferner sind lieferbar:

- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraubte/verriegelbare Abdeckung
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen
- Kabeleinführungsplatte Typ II aus PE-HD für DN 110

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel
nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Abzweigkasten Typ III

65/40 cm i.L. mit Muffenrahmen (20 cm)

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

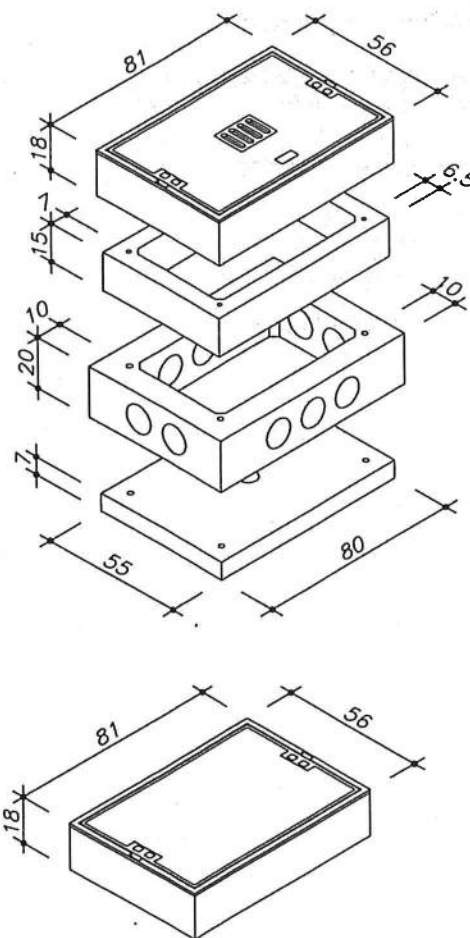
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- DIN 4085 Berechnung des Erddrucks.

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

V6F Typ I_a.



Art.-Nr.	Schachtaufbau begehbar	Gewicht
8.284	Schachtabdeckung 65/40 cm i.L. Klasse B 125	156 kg
	BeGu-Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung	
78013.000	Zwischenrahmen 65/40/15 cm i.L. ohne Aussparungen	41 kg
78010.000	Muffenrahmen 65/40/20 cm i.L. mit 10 Schachtfutter DN 100	85 kg
78011.000	Bodenplatte 65/40 cm i.L.	62 kg
8.245	Schacht komplett	344 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
9.028	Schachtabdeckung 65/40 cm i.L. Klasse D 400	172,1 kg
	BeGu-Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	

Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub-/verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rechteckig (Kunststoff oder Stahl)
- Schmutzschale PVC oder feuerverzinkt
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX-Schachtbaumörtel auszubilden.

Abzweigkasten Typ V

65/40 cm i.L. mit Muffenrahmen (40 cm)

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

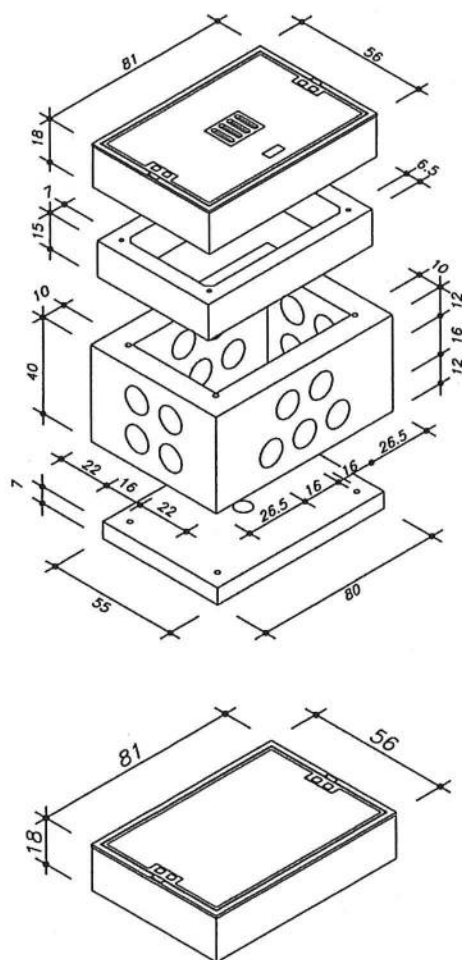
- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

DIN 4085 Berechnung des Erddrucks

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

VG-F Typ I_b.



Art.-Nr.	Schachtaufbau begebar	Gewicht
8.285	Schachtabdeckung 65/40 cm i.L. Klasse B 125	152 kg
	BeGu-Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung	
78013.000	Zwischenrahmen 65/40/15 cm i.L. ohne Aussparungen	41 kg
78012.100	Muffenrahmen 65/40/40 cm i.L. mit 18 Schachtfutter DN 100	207 kg
78011.000	Bodenplatte 65/40 cm i.L.	62 kg
8.521	Schacht komplett	462 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
9.028	Schachtabdeckung 65/40 cm i.L. Klasse D 400	172 kg
	BeGu- Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	

Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub-/verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rechteckig (Kunststoff oder Stahl)
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen
- Zwischenrahmen 7,5 cm und 31 cm

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Abzweigkasten 2002 EP

65/40 cm i.L.

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

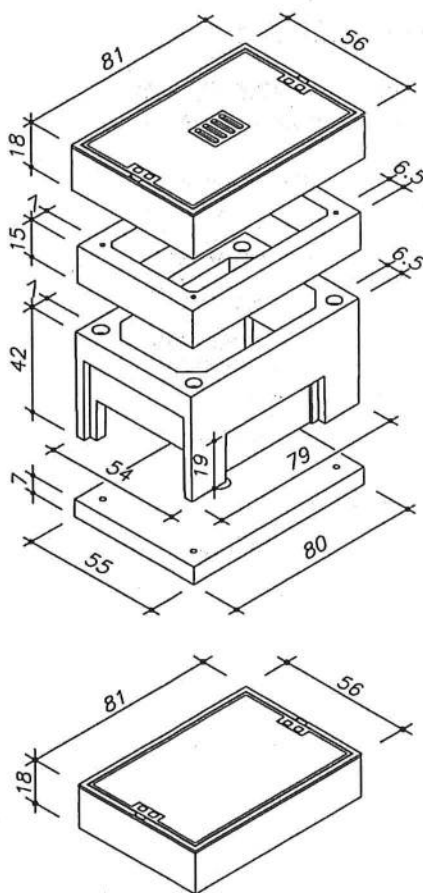
- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)

DIN 4085 Berechnung des Erddrucks

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

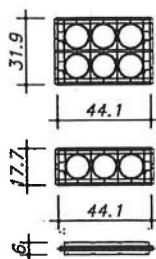
V6F Typ I.c.



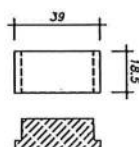
Art.-Nr.	Schachtaufbau begehbar	Gewicht
8.285	Schachtabdeckung 65/40 cm i.L. Klasse B 125	152 kg
	BeGu-Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung	
78013.000	Zwischenrahmen 65/40/15 cm i.L. ohne Aussparungen	41 kg
78009.000	Kastenrahmen 65/40/42 cm i.L. mit Aussparungen EP3/EP6	112 kg
78011.000	Bodenplatte 65/40 cm i.L.	62 kg
8.577	Schacht komplett	367 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
9.028	Schachtabdeckung 65/40 cm i.L. Klasse D 400	172,1 kg
	BeGu-Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	

Kabeleinführungsplatten
aus PE-HD



Verschlussplatte
aus Beton



Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub-/verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rechteckig (Kunststoff oder Stahl)
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen
- Zwischenrahmen 7,5 cm und 31 cm

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Abzweigkasten Typ III

65/60 cm i.L. - mit Muffenrahmen (20 cm)

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

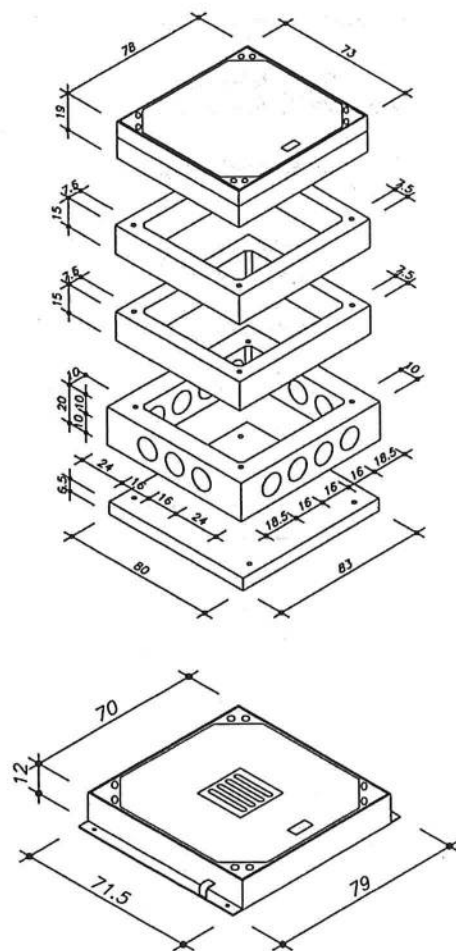
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
 - Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- DIN 4085 Berechnung des Erddrucks

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

VGF Typ II



Art.-Nr.	Schachtaufbau begehbar	Gewicht
8.964	Schachtabdeckung 65/60 cm i.L. Klasse B 125	179 kg
	Beton-Stahl-Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	
78052.000	Zwischenrahmen 65/60/15 cm i.L. ohne Aussparungen	142 kg
78052.000	Zwischenrahmen 65/60/15 cm i.L. ohne Aussparungen	142 kg
78071.100	Zwischenrahmen 65/60/20 cm i.L. mit 14 Schachtfutter DN 100	80 kg
78050.000	Bodenplatte 65/60 cm i.L.	80 kg
8.581	Schacht komplett	481 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
78765.000	Schachtabdeckung 65/60 cm i.L. Klasse D 400	155 kg
	Kantstahl-Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung	

Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Verschraub-/verriegelbare Schachtabdeckung
- Zwischenrahmen 7,5 cm und 31 cm
- Schmutzschale rechteckig (Kunststoff oder Stahl)
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

- Auch andere Muffenabmessungen möglich

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Abzweigkasten 2006

117/65 cm i.L.

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

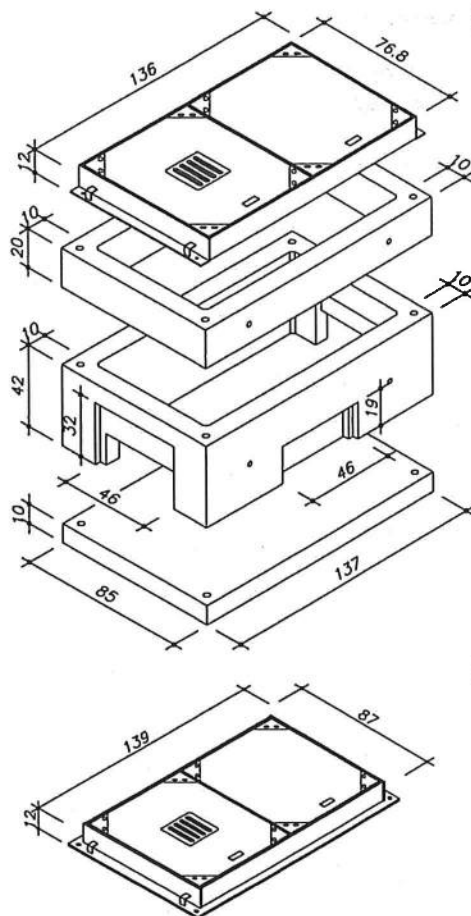
Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast)
 - Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- DIN 4085 Berechnung des Erddrucks

Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

VGF Typ III



Art.-Nr.	Schachtaufbau begebar	Gewicht
8.809	Schachtabdeckung 117/65 cm i.L. Klasse B 125	319 kg
	Kantstahl-Rahmen, incl. 1 Deckel mit-, 1 Deckel ohne Entlüftung	
78540.000	Stahldollen 100 cm lang (4 Stück)	2,4 kg
78484.000	Zwischenrahmen 117/65/20 cm i.L. ohne Aussparungen	194 kg
78486.000	Kastenrahmen 117/65/42 cm i.L. mit Aussparungen für EP3/EP6	355 kg
78480.000	Bodenplatte 117/65 cm i.L.	273 kg
8.825	Schacht komplett	1.143,4 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
8.811	Schachtabdeckung 117/65 cm i.L. Klasse D 400	327 kg
	Flachstahl-Rahmen inkl. 1 Deckel mit-, 1 Deckel ohne Entlüftung	

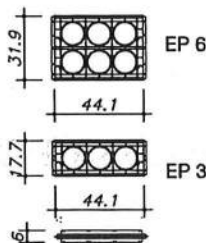
Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraubte/verriegelbare Schachtabdeckung
- Schmutzschale rechteckig (Kunststoff oder Stahl)
- Zwischenrahmen 40 cm
- Zwischenrahmen 42 cm
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

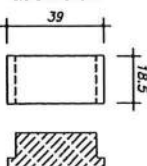
Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Kabeleinführungsplatten aus PE-HD



Verschlussplatte aus Beton



AZZ_117/65_VGF_2006 - 03/16

Aufbauschacht Größe IV

EBA - Typzulassung bis zu einer Einbautiefe von 2,50 m
90/80 cm i.L. / 110/100 cm Außenmaß

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

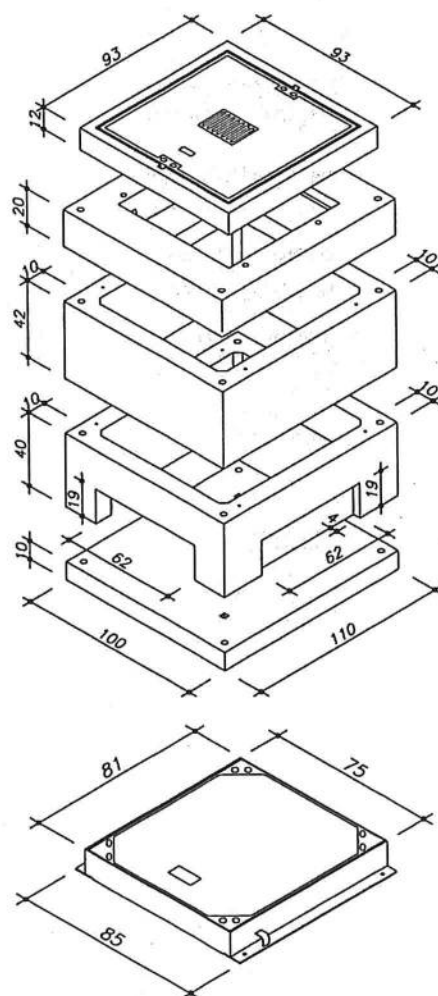
Unterbau bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- EBA - Grundlage zur Bemessung von Kabelschächten in Eisenbahnanlagen (UIC 71)

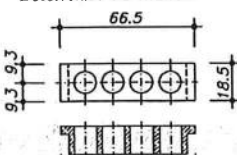
Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

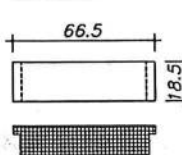
VGF Typ IV Gleisquerung



Kabeleinführungsplatte aus
Beton mit PVC-Muffen



Verschlussplatte
aus Beton



Art.-Nr.	Schachtaufbau begehbar	Gewicht
78965.000	Schachtabdeckung 70/70 cm i.L. Klasse B 125	248 kg
	BeGu-Rahmen inkl. Deckel mit Entlüftung	
78540.000	Stahldollen 100 cm lang (4 Stück)	2,4 kg
78467.000	Deckenplatte 90/80/20 cm i.L. Einstieg 70/70 cm i.L.	305 kg
78463.000	Zwischenrahmen 90/80/40 cm i.L. ohne Aussparungen	380 kg
78462.000	Unterrahmen 90/80/40 cm i.L. mit Aussparungen	298 kg
78460.000	Bodenplatte 90/80 cm i.L.	275 kg
8.220	Schacht komplett	1.508,4 kg

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
78767.100	Schachtabdeckung 70/70 cm i.L. Klasse D 400	196 kg
	Kantstahl-Rahmen inkl. Deckel ohne Entlüftung	

Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Wasserdichte Abdeckung,
- Verschraub- /verriegelbare Abdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl)
- Ausgleichsrahmen (siehe Sonderprospekt Ausgleichsrahmen)
- Zwischenrahmen 20 cm
- Zwischenrahmen 40 cm
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel
nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Aufbauschacht Größe V

EBA - Typzulassung bis zu einer Einbautiefe von 2,70 m
145 x 80 cm i.L. / 165 x 100 cm Außenmaß

Beton: $\geq$ C 35/45 DIN EN 1992-1-1

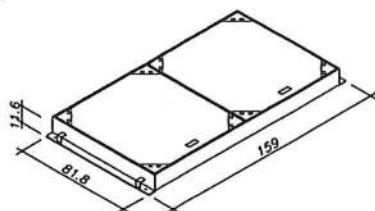
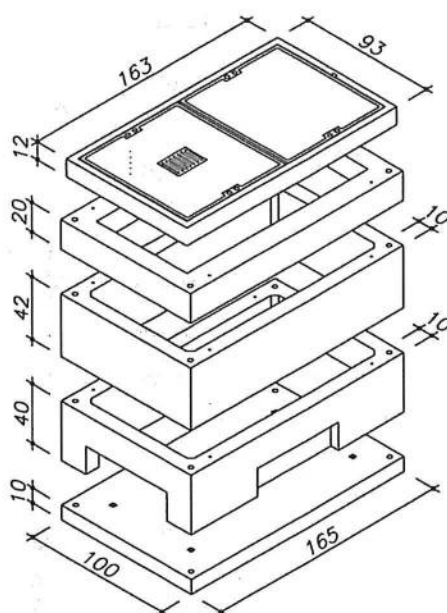
Unterbau bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus:

- Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast)
- EBA - Grundlage zur Bemessung von Kabelschächten in Eisenbahnanlagen (UIC 71)

Schachtabdeckungen nach DIN EN 124 und DIN 1229

Klasse B 125 / Klasse D 400

VGF Typ V Gleisquerung



Art.-Nr.	Schachtaufbau begehbar	Gewicht
78980.000	Schachtabdeckung 140/70 cm i.L. Klasse B 125	400,0 kg
	BeGu-Rahmen inkl. 1 Deckel mit-, 1 Deckel ohne Entlüftung	
78540.000	Stahldollen 100 cm lang (4 Stück)	2,4 kg
78477.000	Deckenplatte 145/80/20 cm i.L. Einstieg 140/70 cm i.L.	335,0 kg
78473.000	Zwischenrahmen 145/80/40 cm i.L. ohne Aussparungen	490,0 kg
78472.000	Unterrahmen 145/80/40 cm i.L. mit Aussparungen	408,0 kg
78470.000	Bodenplatte 145/80 cm i.L.	413,0 kg
8.803	Schacht komplett	1.748,4 kg

Art.-Nr.	Schachtaufbau befahrbar	Gewicht
78769.100	Schachtabdeckung 140/70 cm i.L. Klasse D 400	379,0 kg
	Kantstahl-Rahmen inkl. 2 Deckeln ohne Entlüftung	
78540.000	Stahldollen 100 cm (4 Stück)	2,4 kg
78477.000	Deckenplatte 145/80/20 cm i.L. Einstieg 140/70 cm i.L.	335,0 kg
78473.000	Zwischenrahmen 145/80/40 cm i.L. ohne Aussparungen	490,0 kg
78472.000	Unterrahmen 145/80/40 cm i.L. mit Aussparungen	408,0 kg
78470.000	Bodenplatte 145/80 cm i.L.	413,0 kg
8.251	Schacht komplett	2.027,4 kg

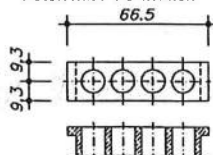
Ferner sind lieferbar:

- Schachtabdeckung ohne Entlüftung
- Auspflasterbare Schachtabdeckung
- Tagwasserdichte Schachtabdeckung
- Verschraub- /verriegelbare Abdeckung
- Schmutzschale rund (Kunststoff oder Stahl)
- Zwischenrahmen 20 cm
- Zwischenrahmen 40 cm
- Verschlussbecher DN 110 für nicht benötigte Öffnungen
- Ausgleichsrahmen (siehe Sonderprospekt)

Einbau:

Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder z.B. MÖFIX- Schachtbaumörtel auszubilden.

Kabeleinführungsplatte aus Beton mit PVC-Muffen



Verschlussplatte aus Beton

