



Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in präziser Verarbeitung. Durch konische Bauweise besonders öfFnungsfreundlich. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Stabile Rippentorstahlarmierung.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BV Stahl liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich, die geruchs- und wasserdicht sein müssen.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31



1 Type BV eingebaut in Putzschacht



2 Type BV verlegt in Kaffeehaus befüllt mit Granit

3 Type BV teilbefüllt mit Fliesen



Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BV 33	30 x 30	43,5 x 43,5	10 kg	L
BV 44	40 x 40	53,5 x 53,5	13 kg	L
BV 45	45 x 45	58,5 x 58,5	16 kg	L
BV 55	50 x 50	63,5 x 63,5	17 kg	L
BV 64	60 x 40	73,5 x 53,5	17 kg	L
BV 66	60 x 60	73,5 x 73,5	21 kg	L
BV 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	22 kg	L
BV 86	80 x 60	93,5 x 73,5	27 kg	L
BV 88	80 x 80	93,5 x 93,5	31 kg	L
BV 106	100 x 60	113,5 x 73,5	31 kg	L
BV 108	100 x 80	113,5 x 93,5	37 kg	L
BV 110	100 x 100	113,5 x 113,5	42 kg	L

Wanntiefe ca. 5,0 cm

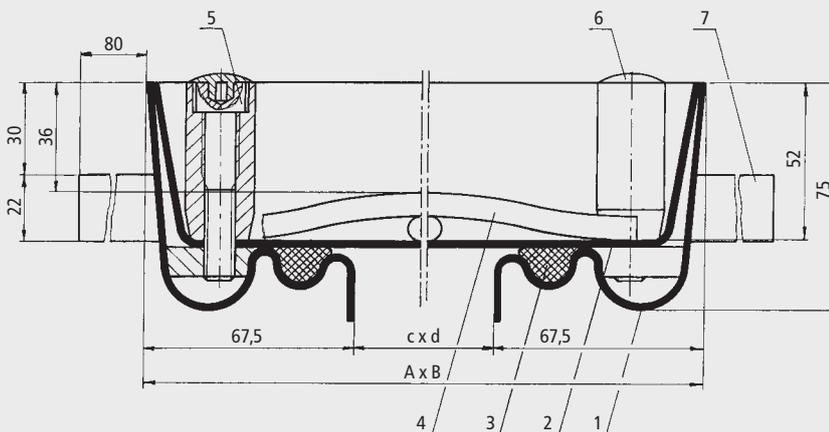
Einbauhöhe ca. 7,5 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Type BV Stahl, Maßstab 1 : 2,5



- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskantschraube
- 6 Abdeckkappe
- 7 Anker



Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt.

Eigenschaften: Normalausführung (nicht geruchs- und wasserdicht). **Type B** nur dort verwenden, wo die Eigenschaften „geruchs- und wasserdicht“ **nicht** erforderlich sind. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Stabile Rippentrostahlarmierung, kreuzweise eingeschweißt.

Öffnen: Jeder HAGO DECK Type B Stahl liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte im Gebäudeinneren mit geschlossenem Gerinne bzw. bei denen eine geruchs- und wasserdichte Ausführung **nicht** erforderlich ist.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31



Type B
befüllt mit Granit



Type B
Wanne beim Öffnen einfach hochheben

Type	Lichtes Schachtmmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
B 55	50 x 50	63,5 x 63,5	15 kg	L
B 64	60 x 40	73,5 x 53,5	15 kg	L
B 66	60 x 60	73,5 x 73,5	19 kg	L
B 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	20 kg	L
B 86	80 x 60	93,5 x 73,5	23 kg	L
B 88	80 x 80	93,5 x 93,5	29 kg	L

Wannentiefe ca. 5,0 cm

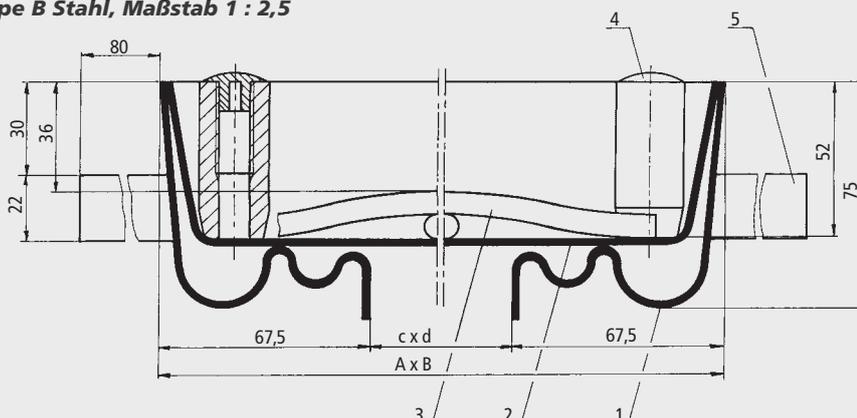
Einbauhöhe ca. 7,5 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

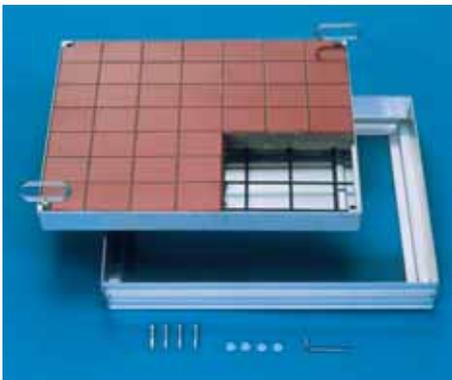
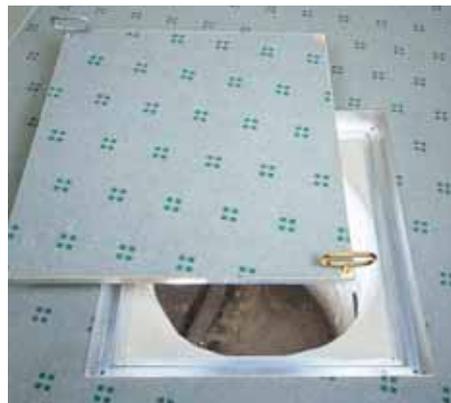
Type B Stahl, Maßstab 1 : 2,5



- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Bewehrung
- 4 Abdeckkappe
- 5 Anker

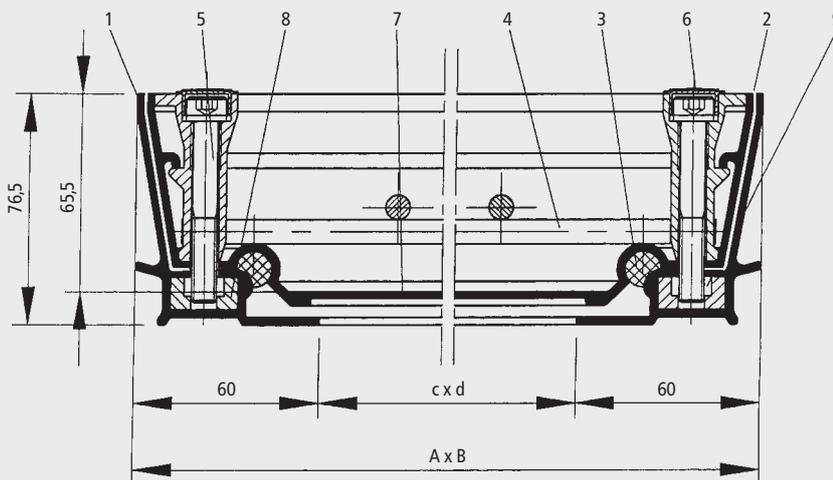


Type BVA
eingebaut in Büro (Putzschacht),
ausgelegt mit Teppich



Type BVA
teilbefüllt mit Fliesen

Type BVA Alu, Maßstab 1 : 2,5



Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus Aluminium-Strangpressprofilen. Edelstahl-Schrauben.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in sehr hoher Verarbeitungsqualität. Sehr schöne Oberfläche, insbesondere der sichtbaren Kanten. Besonders dort geeignet, wo eine elegante Optik entscheidend ist. Sehr öffnungsfreundliche Konstruktion. Stabile Eckverbinder garantieren eine sehr große Steifigkeit und erleichtern das Verlegen von Fliesen und keramischen Belägen. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Die Wanne ist mit einer eingespannten Rippentorstahlarmierung bewehrt.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVA Alu liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Die **HAGO-Vorteils-idee:** Festsitzende Wannens werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte im Gebäudeinneren, die optisch gut wirken sollen. Weiters überall dort, wo Bodenbeläge noch geschliffen werden bzw. wo auf Korrosionsbeständigkeit besonders geachtet werden muss.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite sowie auf eine Befüllung der Wanne mit wasserdichtem Beton zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BVA 22	20 x 20	32 x 32	3 kg	L
BVA 33	30 x 30	42 x 42	5 kg	L
BVA 44	40 x 40	52 x 52	7 kg	L
BVA 45	45 x 45	57 x 57	8 kg	L
BVA 55	50 x 50	62 x 62	9 kg	L
BVA 64	60 x 40	72 x 52	9 kg	L
BVA 66	60 x 60	72 x 72	10 kg	L
BVA 635	63,5 x 63,5	75,5 x 75,5	11 kg	L
BVA 77	70 x 70	82 x 82	12 kg	L
BVA 86	80 x 60	92 x 72	12 kg	L
BVA 88	80 x 80	92 x 92	15 kg	L
BVA 106	100 x 60	112 x 72	15 kg	L
BVA 108	100 x 80	112 x 92	21 kg	L
BVA 110	100 x 100	112 x 112	23 kg	L

Wanntiefe ca. 6,6 cm

Einbauhöhe ca. 7,6 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1 Zarge | 6 Abdeckkappe |
| 2 Wanne | 7 Bodenblech |
| 3 Dichtung | 8 Spritzteil |
| 4 Bewehrung | 9 Vierkantschraube |
| 5 Innensechskantschr. | |



Type BVE
Anwendungsbeispiel in der
Lebensmittelindustrie

Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Edelstahl Nr. 1.4301 (V2A). Nach dem Schweißen im Vollbad gebeizt. Auf Wunsch (keine Lagerware) auch in Edelstahl 1.4571 (V4A) lieferbar.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in präziser Verarbeitung. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVE Edelstahl liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Die HAGO-Vorteilsidee: Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte im Gebäudeinneren sowie im Vorplatzbereich, bei denen auf höchste Qualität besonderer Wert gelegt wird bzw. bei denen aus hygienischen Gründen der Werkstoff Edelstahl unverzichtbar ist, wie z. B. in der Nahrungsmittelindustrie, in fleischverarbeitenden Betrieben, Molkereien, Krankenhäusern, Schwimmbädern.
Bei Indoor-Schwimmbädern nur Material 1.4571 (V4A) verwenden!

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargeußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BVE 22	20 x 20	33,5 x 33,5	6 kg	L
BVE 33	30 x 30	43,5 x 43,5	9 kg	L
BVE 44	40 x 40	53,5 x 53,5	13 kg	L
BVE 55	50 x 50	63,5 x 63,5	17 kg	L
BVE 64	60 x 40	73,5 x 53,5	16 kg	L
BVE 66	60 x 60	73,5 x 73,5	20 kg	L
BVE 86	80 x 60	93,5 x 73,5	24 kg	L
BVE 88	80 x 80	93,5 x 93,5	30 kg	L
BVE 106	100 x 60	113,5 x 73,5	29 kg	L
BVE 108	100 x 80	113,5 x 93,5	33 kg	L
BVE 110	100 x 100	113,5 x 113,5	40 kg	L

Wanntiefe ca. 5,0 cm

Einbauhöhe ca. 7,5 cm

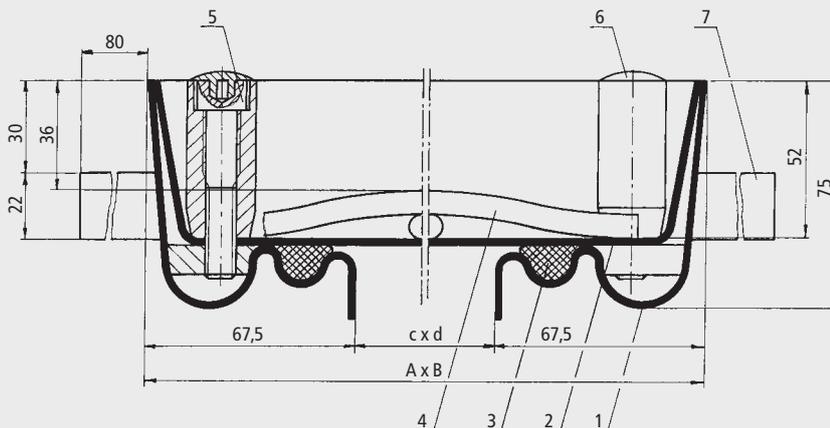
Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskantschraube
- 6 Abdeckkappe
- 7 Anker

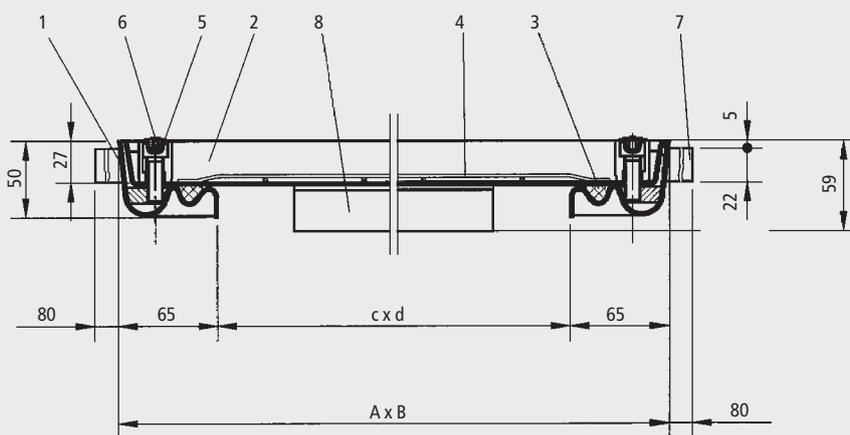
Type BVE Edelstahl, Maßstab 1 : 2,5





Type BV-Flach
Wannenunterseite verstärkt

Type BV-Flach, Maßstab 1 : 5



- | | | |
|------------|--------------------------|--------------------|
| 1 Zarge | 4 Bewehrung | 6 Abdeckkappe |
| 2 Wanne | 5 Innensechskantschraube | 7 Anker |
| 3 Dichtung | | 8 Verstärkte Wanne |

Belastung: begehbar

Material:

BV-Flach: Zarge und Wanne aus Stahlblech, feuerverzinkt.

BVE-Flach: Zarge und Wanne aus Edelstahl 1.4301 (V2A)

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdicht. Schachtabdeckung mit nur **5 cm Einbauhöhe**. **Speziell für Einbausituationen, die keine größere Einbauhöhe zulassen. Durch die niedrigere Wanne ergibt sich in befülltem Zustand eine Gewichtersparnis - die Kraftanstrengung beim Öffnen wird reduziert.**

Wannenunterseite verstärkt. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich. Stahlarmierung gewährleistet guten Verbund des Füllbetons zum Wannenboden.

Öffnen mit dem Lift off System:

Jeder **HAGO DECK Type BV(E)-Flach** liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für begehbar Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

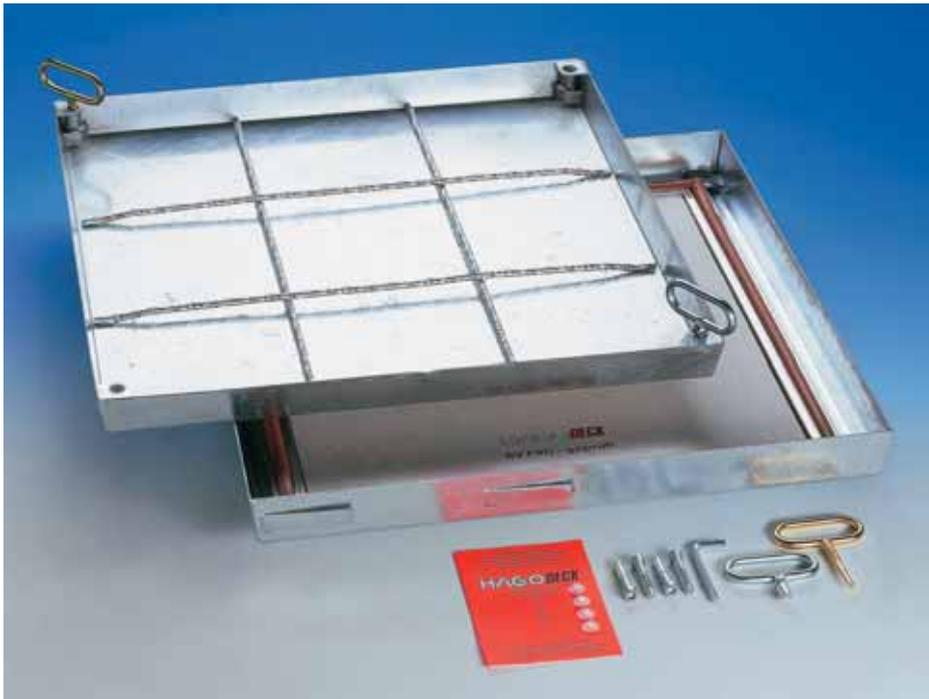
Type	lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht (kg) unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
Stahl verzinkt				
BV-Flach 22	20 x 20	33 x 33	5 kg	L
BV-Flach 33	30 x 30	43 x 43	8 kg	L
BV-Flach 44	40 x 40	53 x 53	12 kg	L
BV-Flach 55	50 x 50	63 x 63	15 kg	L
BV-Flach 64	60 x 40	73 x 53	15 kg	L
BV-Flach 66	60 x 60	73 x 73	19 kg	L
BV-Flach 86	80 x 60	93 x 73	24 kg	L
BV-Flach 88	80 x 80	93 x 93	28 kg	L
BV-Flach 106	100 x 60	103 x 73	27 kg	L
Edelstahl 1.4301, gebeizt				
BVE-Flach 22	20 x 20	33 x 33	5 kg	L
BVE-Flach 33	30 x 30	43 x 43	8 kg	L
BVE-Flach 44	40 x 40	53 x 53	12 kg	L
BVE-Flach 55	50 x 50	63 x 63	15 kg	L
BVE-Flach 64	60 x 40	73 x 53	15 kg	L
BVE-Flach 66	60 x 60	73 x 73	19 kg	L
BVE-Flach 86	80 x 60	93 x 73	24 kg	L
BVE-Flach 88	80 x 80	93 x 93	28 kg	L
BVE-Flach 106	100 x 60	103 x 73	27 kg	L

Wanntiefe ca. 2,7 cm, Einbauhöhe ca. 5,0 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt



Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt. Feuerbeständige Ausrüstung, bestehend aus: Edelstahl-Z-Winkel, feuerfester Spezialdichtung, Brandschutzplatte.

Eigenschaften: Geruchsdichte Schachtabdeckung in präziser Verarbeitung. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Stabile Rippentorstahlarmierung.

Prüfzeugnis: Das österr. Prüfzeugnis vom Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung (IBS) bescheinigt, dass **HAGO-DECK Type BV-F90 Stahl** einem Feuer 90 Minuten standhält und somit zur Sicherheit im Brandfall ganz wesentlich beiträgt.

Gemäß EN 13501-2 wird Type BV-F90 in die Feuerwiderstandsklasse REI 90 (a↔b) eingereiht.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder **HAGO DECK Type BV-F90 Stahl** liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Nach dem Wegheben der Wanne wird die Brandschutzplatte mit der Griffschleife weggehoben. Der Schacht ist dann ohne Einschränkung zugänglich. Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte im Gebäudeinneren, die feuerbeständig sein müssen.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

Ausschreibungstext: Seite 30/31

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
BV-F90 33	30 x 30	43,5 x 43,5	13 kg	L
BV-F90 45	45 x 45	58,5 x 58,5	21 kg	L
BV-F90 55	50 x 50	63,5 x 63,5	23 kg	L
BV-F90 64	60 x 40	73,5 x 53,5	23 kg	L
BV-F90 66	60 x 60	73,5 x 73,5	30 kg	L
BV-F90 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	32 kg	L
BV-F90 86	80 x 60	93,5 x 73,5	38 kg	L
BV-F90 88	80 x 80	93,5 x 93,5	45 kg	L
BV-F90 106	100 x 60	113,5 x 73,5	45 kg	L
BV-F90 108	100 x 80	113,5 x 93,5	54 kg	L
BV-F90 110	100 x 100	113,5 x 113,5	63 kg	L

Wanntiefe ca. 5,0 cm

Einbauhöhe ca. 7,5 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 Zarge | 6 Abdeckkappe |
| 2 Wanne | 7 Anker |
| 3 Dichtung (feuerbeständig) | 8 Brandschutzplatte |
| 4 Bewehrung | 9 Griffschleife mit Blindniete |
| 5 Innensechskantschr. | 10 Edelstahl Z-Winkel |



Type BV-F90
Detail: Griffschleife zum Wegheben der Brandschutzplatte

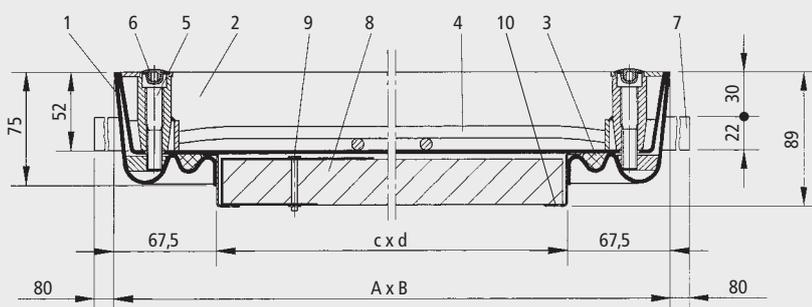


Type BV-F90
Abbildung der Unterseite

Weitere in feuerfester Ausführung (inkl. Prüfnachweis) lieferbare Varianten:

- **Schachtabdeckungen aus Edelstahl**
Siehe Preisliste: Type BVE-F90
- **Reihenschachtabdeckungen**
(Auf Anfrage)
- **Schachtabdeckungen mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe**
(Auf Anfrage)

Type BV-F90 Stahl, Maßstab 1 : 5





Belastung: 250 kN Prüfkraft EN 124 bei voller Befüllung mit Beton C 35/45 (EN 206) (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus Stahlblech, feuerverzinkt.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in schwerer Ausführung. Wannenseite mit Stahlträgern verstärkt. Stabile Rippentorstahlarmierung. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVS-250 Stahl liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Als befahrbar Abdeckung in Hallen und im Vorplatzbereich, wenn eine verstärkte Ausführung der Wanne benötigt wird.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31



Type BVS-250
Wannenseite mit I-Trägern
und Flachstahl verstärkt

Type	Lichtes Schachmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)		Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
		c x d	A x B		
BVS 250/ 44	40 x 40	53,5 x	53,5	17 kg	L
BVS 250/ 55	50 x 50	63,5 x	63,5	26 kg	L
BVS 250/ 64	60 x 40	73,5 x	53,5	25 kg	L
BVS 250/ 66	60 x 60	73,5 x	73,5	31 kg	L
BVS 250/ 86	80 x 60	93,5 x	73,5	38 kg	B
BVS 250/ 88	80 x 80	93,5 x	93,5	52 kg	L
BVS 250/106	100 x 60	113,5 x	73,5	52 kg	L
BVS 250/110	100 x 100	113,5 x	113,5	78 kg	L

Wanntiefe ca. 5,0 cm
Einbauhöhe ca. 7,5 cm
Stahlträger ragen ca. 10 cm in den Schacht

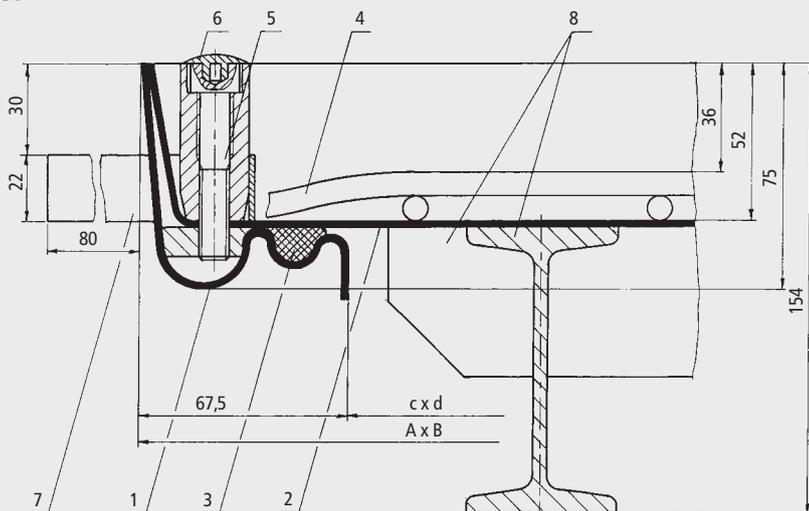
Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskantschraube
- 6 Abdeckkappe
- 7 Anker
- 8 Verstärkung Wanne

Type BVS-250 Stahl, Maßstab 1 : 2,5





Belastung: 400 kN Prüfkraft EN 124 bei voller Befüllung mit Beton C 35/45 (EN 206) (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus Stahlblech, feuerverzinkt.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in schwerer Ausführung. Wannunterseite mit Stahlträgern und Zusatzrahmen verstärkt. Stabile Ribbentorstahlmarmierung. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVS-400 Stahl liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Als befahrbare Abdeckung in Hallen und im Vorplatzbereich bzw. für untergeordnete Verkehrsflächen.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31



Type BVS-400
Unterseite mit Zusatzrahmen,
I-Trägern und Flachstahl verstärkt

Type	Lichtes Schachmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BVS 400/ 44	40 x 40	53,5 x 61,5	42 kg	L
BVS 400/ 55	50 x 50	63,5 x 71,5	50 kg	L
BVS 400/ 64	60 x 40	73,5 x 61,5	62 kg	L
BVS 400/ 66	60 x 60	73,5 x 81,5	88 kg	L
BVS 400/ 86	80 x 60	93,5 x 81,5	103 kg	B
BVS 400/ 88	80 x 80	93,5 x 101,5	119 kg	L
BVS 400/ 106	100 x 60	113,5 x 81,5	147 kg	B
BVS 400/ 108	100 x 80	113,5 x 101,5	175 kg	B
BVS 400/ 110	100 x 100	113,5 x 121,5		L

Wanntiefe ca. 5,0 cm

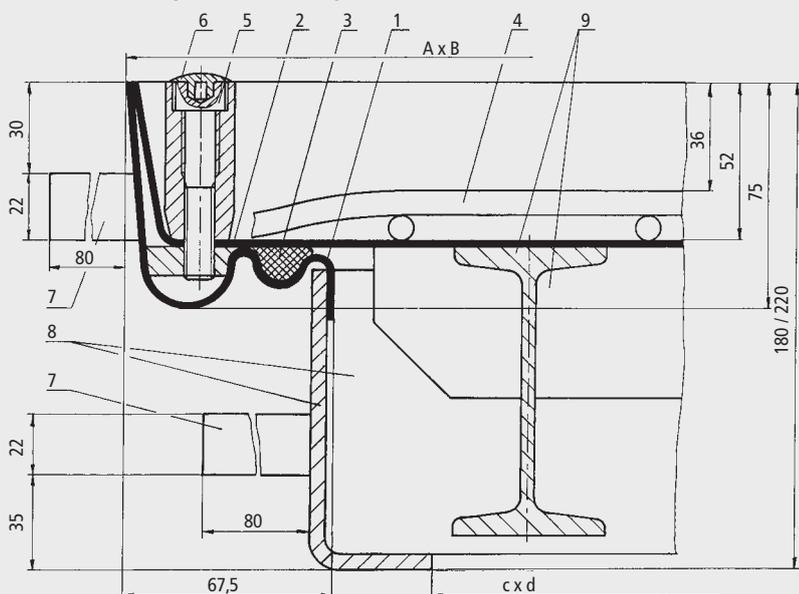
Einbauhöhen: bis BVS 400/ 88 ca. 18 cm
BVS 400/ 110 ca. 22 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Type BVS-400 Stahl, Maßstab 1 : 2,5



Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar. Siehe Preisliste: Type BVES-400



Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl, feuerverzinkt. Oder aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301, gebeizt. Scharnierbolzen aus Edelstahl. Hochwertige Gasdruckfeder(n).

Eigenschaften: Komfortschachtabdeckung. Geruchsdicht und weitgehend wasserdicht (*völlige Wasserdichtheit nicht garantiert*). Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Öffnungswerkzeuge inklusive. Das Öffnen wird durch die Gasdruckfeder(n) so unterstützt, dass BV-GD/BVE-GD von einer Person geöffnet und geschlossen werden kann. Mit Fallschutzvorrichtung.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte, die häufig und ohne besondere Kraftanstrengung geöffnet werden sollen. Speziell für Inspektions- und Revisionsschächte. Ideal für Schwimmbadschächte (*BVE-GD Edelstahl*), da für die wöchentliche Wartung das Öffnen und Schließen des Schachtes ohne nennenswerte Kraftanstrengung durchgeführt werden kann. Bei Indoor-Schwimmbädern nur Material 1.4571 (V4A) verwenden!

Einbau: Bitte die mitgelieferte Einbauanleitung **unbedingt vor dem Einbau** genau lesen und unsere Angaben beachten. Auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite achten. **Wichtiger Hinweis:** Aus Transportgründen sind die Gasdruckfeder(n) nicht montiert. Diese sind nach dem Versetzen der verschraubten Abdeckung und dem Befüllen der Wanne (*Beton muss ausgehärtet sein*) im geöffneten Zustand nach unserer Montageanleitung zu montieren.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31



1 Unterseite Type BV-GD 66

2 Type BV-GD 88 eingebaut in Schwimmbecken-schacht

3 Type BV-GD eingebaut in Terrasse



4 Detail Gasdruckfeder und Fallschutzvorrichtung

Type	Lichtes Schachmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen ohne Anker (ca. cm)	Gewicht ca.	L/ unbefüllt B*
	c x d	A x B		
Stahl verzinkt				
BV-GD 66	60 x 60	73,5 x 75,15	29 kg	L
BV-GD 86	80 x 60	93,5 x 75,15	36 kg	L
BV-GD 88	80 x 80	93,5 x 95,15	42 kg	L
BV-GD 106	100 x 60	113,5 x 75,15	40 kg	L
BV-GD 110	100 x 100	113,5 x 115,15	55 kg	L
Edelstahl 1.4301, gebeizt				
BVE-GD 66	60 x 60	73,5 x 75,15	28 kg	L
BVE-GD 86	80 x 60	93,5 x 75,15	35 kg	L
BVE-GD 88	80 x 80	93,5 x 95,15	41 kg	L
BVE-GD 106	100 x 60	113,5 x 75,15	40 kg	B
BVE-GD 110	100 x 100	113,5 x 115,15	53 kg	L

Wanntiefe ca. 5,0 cm, Einbauhöhe ca. 7,5 cm

Sondergrößen möglich

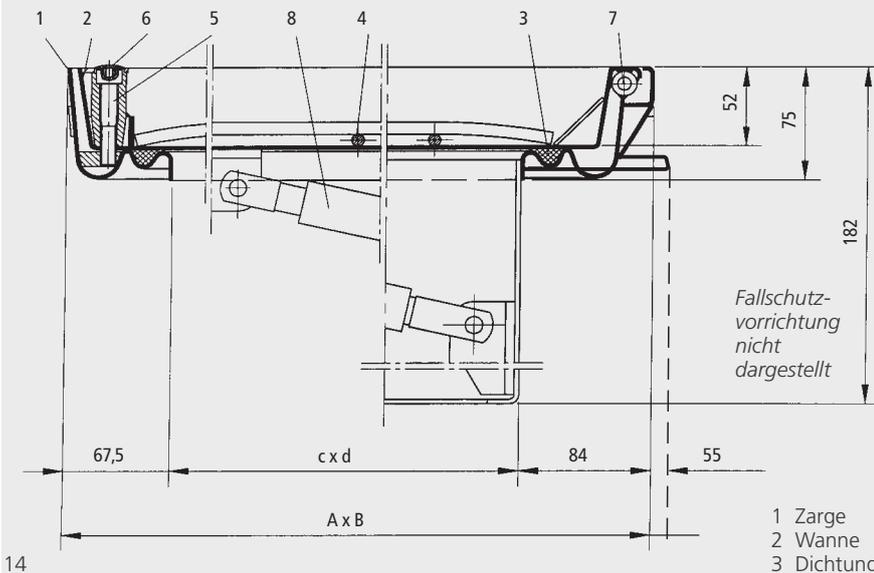
*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Anzahl der Gasdruckfedern

Größe:	60 x 60	1 Stück
Größe:	80 x 60	2 Stück
Größe:	80 x 80	2 Stück
Größe:	100 x 60	2 Stück
Größe:	100 x 100	2 Stück

Type BV-GD Stahl/BVE-GD Edelstahl, Maßstab 1 : 5



- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskantschr.
- 6 Abdeckkappe
- 7 Anker
- 8 Scharnier
- 9 Gasdruckfeder



Gasdruckfedern



BVE-GD bei Schwimmbecken



BVE-GD in Privathaus





Belastung: 125 kN Prüfkraft (EN 124) bei Befüllung mit mind. 5 cm Betonstärke der Güte C 35/45 (EN 206) (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Ausführung mit 10 cm tiefer Wanne. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Stabile Rippentorstahlarmierung kreuzweise eingeschweißt. Öffnungswerkzeug inklusive.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVH-maxi Stahl liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Die HAGO-Vorteilsidee: Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich. Speziell dort, wo die Schachtabdeckungswanne mit Waschbetonplatten, Ziegeln, Pflastersteinen usw. ausgelegt werden soll.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31



Type BVH-maxi
teilbefüllt mit farbigen Pflastersteinen



Type BVH-maxi
befüllt mit Pflastersteinen
praktisch unsichtbar

Type	Lichtes Schachmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)		Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
		c x d	A x B		
BVH maxi 44	40 x 40	55,2 x	55,2	22 kg	L
BVH maxi 55	50 x 50	65,2 x	65,2	27 kg	L
BVH maxi 66	60 x 60	75,2 x	75,2	28 kg	L
BVH maxi 86	80 x 60	95,2 x	75,2	35 kg	L
BVH maxi 88	80 x 80	95,2 x	95,2	40 kg	L
BVH maxi 106	100 x 60	115,2 x	75,2	40 kg	L
BVH maxi 110	100 x 100	115,2 x	115,2	60 kg	L

Wannentiefe ca. 10,2 cm

Einbauhöhe ca. 12,5 cm

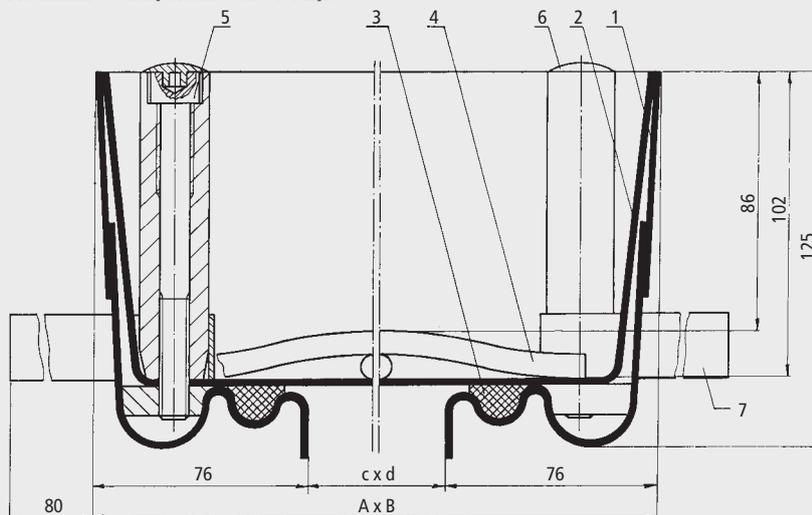
Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskantschraube
- 6 Abdeckkappe
- 7 Anker

Type BVH-maxi Stahl, Maßstab 1 : 2,5





Belastung: 125 kN Prüfkraft (EN 124), bei mind. 5 cm Betonstärke der Güte C35/45 (EN 206) (Siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl. Im Vollbad feuerverzinkt. Hoch belastbare Scharniere. Hochwertige Doppelkolben-Gasdruckfedern.

Eigenschaften: Komfortschachtabdeckung. Ausführung mit 10 cm tiefer Wanne. Mit umlaufender EPDM-Dichtung geruchsdicht und weitgehend wasserdicht (völlige Wasserdichtheit nicht garantiert). Öffnungswerkzeuge inklusive. Das Öffnen wird durch die patentierten Doppelkolben-Gasdruckfedern so unterstützt, dass die Abdeckung von einer Person geöffnet und geschlossen werden kann. Mit Fallschutzvorrichtung.

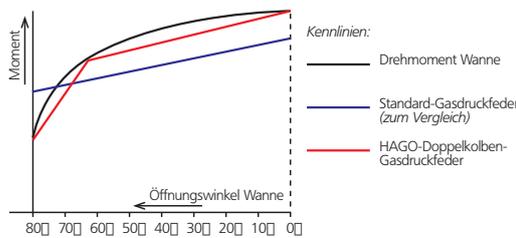
Anwendungsempfehlung: Für Schächte, die ohne besondere Kraftanstrengung geöffnet werden sollen. Speziell dort, wo die Schachtabdeckung mit Betonplatten, Ziegeln, Pflastersteinen usw. ausgelegt wird.

Einbau: Bitte die mitgelieferte Einbauanleitung **unbedingt vor dem Einbau** genau lesen und unsere Angaben beachten. Auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite achten. **Wichtiger Hinweis:** Aus Transportgründen sind die Gasdruckfedern nicht montiert. Diese sind nach dem Versetzen der verschraubten Abdeckung und dem Befüllen der Wanne (Beton muss ausgehärtet sein) im geöffneten Zustand nach unserer Montageanleitung zu montieren.

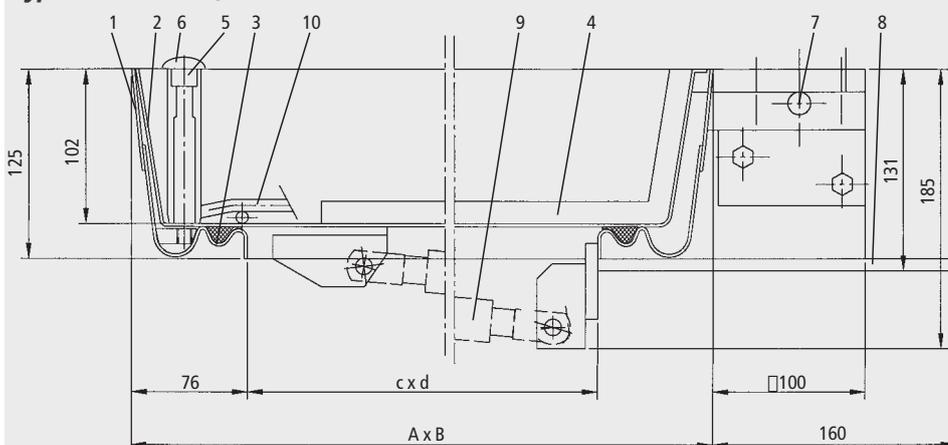
 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Die Doppelkolben-Gasdruckfeder:

HAGO stattet die BVH-GD maxi mit patentierten, sehr hochwertigen Doppelkolben-Gasdruckfedern aus. (Kolben 1: große Hubkraft, Kolben 2: geringe Hubkraft). Die Kraftentfaltung dieser Doppelkolben-Gasdruckfeder entspricht einer geknickten Kennlinie. Diese liegt näher am tatsächlichen Kraftverlauf der Wanne. Der Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen wird verringert. Der Komfortgewinn ist besonders bei schweren Wannen von Nutzen.



Type BVH-GD maxi, Maßstab 1 : 5



Fallschutzvorrichtung nicht dargestellt

- | | | |
|------------|---------------------------|-----------------|
| 1 Zarge | 5 Innensechskant schraube | 8 Ankerflansch |
| 2 Wanne | 6 Abdeckkappe | 9 Gasdruckfeder |
| 3 Dichtung | 7 Scharnier | 10 Bewehrung |

Type	Lichtes Schachtmass (ca. cm)		Äußere Abmessungen ohne Scharnier (ca. cm)		Gewicht L/ unbelüftet B*
	c	d	A	B	
BVH-GD maxi	66	60 x 60	75 x 75	52 kg	L
BVH-GD maxi	86	80 x 60	95 x 75	60 kg	B
BVH-GD maxi	88	80 x 80	95 x 95	64 kg	L
BVH-GD maxi	106	100 x 60	115 x 75	65 kg	B

Wannentiefe ca. 10,2 cm

Einbauhöhe ca. 12,5 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

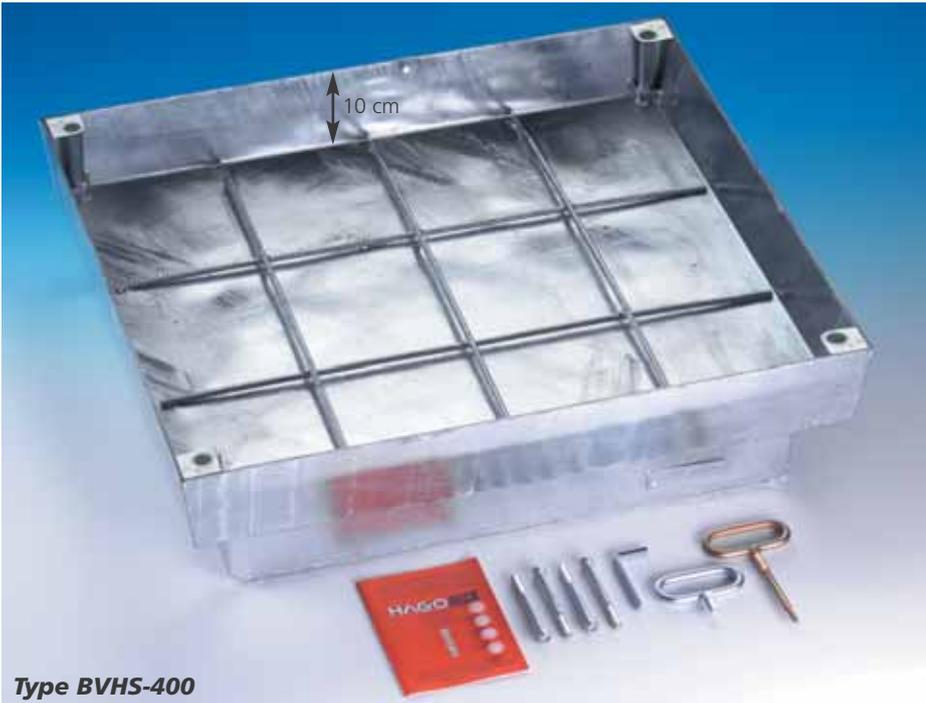
*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt





Type BVHS 250 Stahl Type BVHS 400 Stahl

Für Staplerbetrieb oder Pflastersteinbefüllung
geruchs- und wasserdicht



Belastung: 250 kN oder 400 kN Prüfkraft (EN 124) bei mind. 5 cm Betonstärke. (siehe auch Seite 3 und 29)

Material: Zarge und Wanne aus Stahlblech, feuerverzinkt

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in schwerer Ausführung mit 10 cm tiefer Wanne. Wanneneunterseite mit Stahlträgern verstärkt. Bei Type BVHS 400 Zarge mit Zusatzrahmen verstärkt. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Stabile Rippentorstahlarmierung.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVHS liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Die HAGO-Vorteils-idee: Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Als befahrbare Abdeckung in Hallen und im Gebäudevorplatzbereich, **speziell bei Staplerbetrieb.** Auch für untergeordnete Verkehrsflächen (Fußgängerzonen). Speziell dort, wo die Abdeckung mit Waschbetonplatten, Ziegeln, Pflastersteinen usw. ausgelegt werden soll.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen wasserdichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

Ausschreibungstext: Seite 30/31



Type BVHS-250
Wanneneunterseite mit I-Trägern und Flachstahl verstärkt



Type BVHS-400
Unterseite mit Zusatzrahmen, I-Trägern und Flachstahl verstärkt

Type	Lichtes Schachmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BVHS 250/ 44	40 x 40	55,2 x 55,2	25 kg	B
BVHS 250/ 55	50 x 50	65,2 x 65,2	30 kg	B
BVHS 250/ 64	60 x 40	75,2 x 55,2	31 kg	B
BVHS 250/ 66	60 x 60	75,2 x 75,2	36 kg	L
BVHS 250/ 88	80 x 80	95,2 x 95,2	61 kg	L
BVHS 250/106	100 x 60	115,2 x 75,2	73 kg	B
BVHS 250/110	100 x 100	115,2 x 115,2	85 kg	B

Wannentiefe ca. 10,2 cm, Einbauhöhe ca. 12,5 cm
Stahlträger ragen ca. 10 cm in den Schacht

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Type	Lichtes Schachmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BVHS 400/ 44	40 x 40	63,2 x 55,2	47 kg	B
BVHS 400/ 55	50 x 50	73,2 x 65,2	56 kg	B
BVHS 400/ 64	60 x 40	83,2 x 55,2	57 kg	B
BVHS 400/ 66	60 x 60	83,2 x 75,2	69 kg	L
BVHS 400/ 88	80 x 80	103,2 x 95,2	90 kg	L
BVHS 400/106	100 x 60	123,2 x 75,2	124 kg	B
BVHS 400/110	100 x 100	123,2 x 115,2	179 kg	B

Wannentiefe ca. 10,2 cm

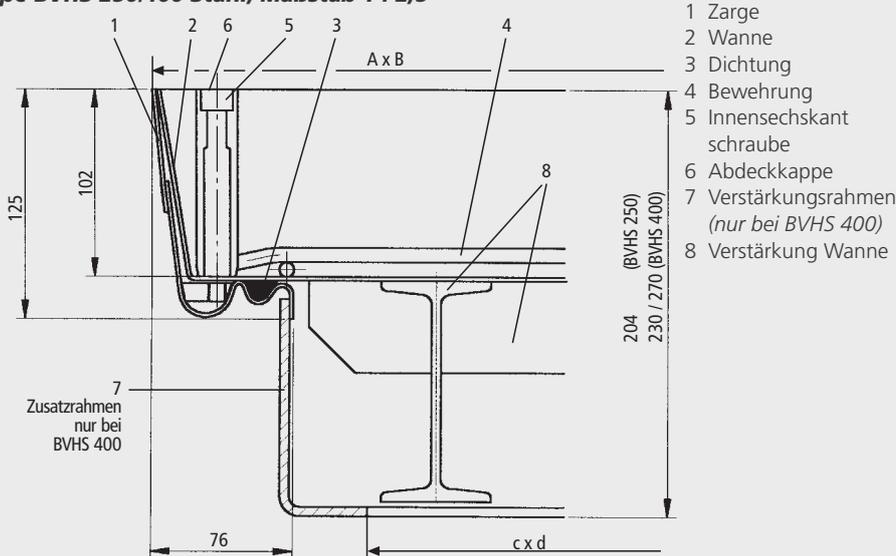
Einbauhöhen: bis BVHS 400/ 88 ca. 23 cm
BVHS 400/110 ca. 27 cm

Sondergrößen möglich

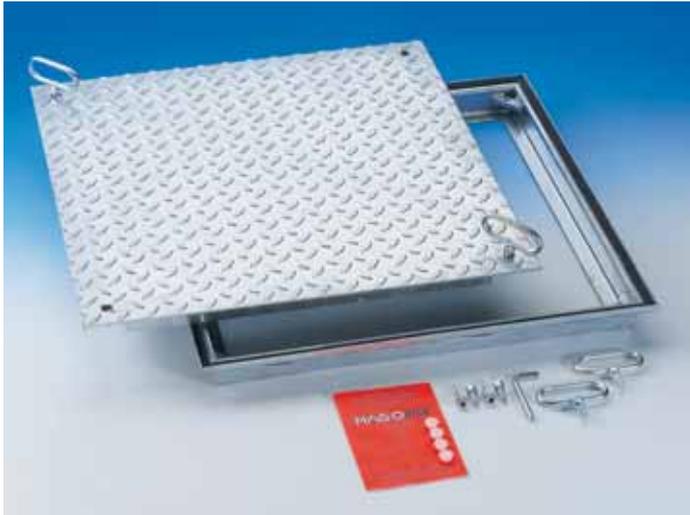
*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Type BVHS 250/400 Stahl, Maßstab 1 : 2,5



- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskant schraube
- 6 Abdeckkappe
- 7 Verstärkungsrahmen (nur bei BVHS 400)
- 8 Verstärkung Wanne



Type RV-Stahl:

Belastung: 15 kN Prüfkraft EN 124.

Material: Zarge aus 2 mm Kaltabkantstahl mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Feuerverzinkt. Platte aus Tränenblech.

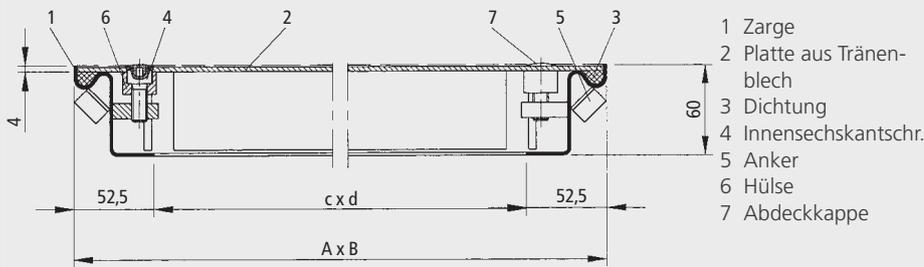
Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Ausführung, flache Bauweise. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Öffnungswerkzeug inklusive.

Anwendungsempfehlung: Für begehbare Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich, insbesondere für Inspektions- und Kontrollschächte.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type RV Stahl, Maßstab 1 : 5



- 1 Zarge
- 2 Platte aus Tränenblech
- 3 Dichtung
- 4 Innensechskantschr.
- 5 Anker
- 6 Hülse
- 7 Abdeckkappe

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht ca.	L/B*
	c x d	A x B		
RV 64	60 x 40	70,5 x 50,5	22 kg	L
RV 66	60 x 60	70,5 x 70,5	29 kg	L
RV 86	80 x 60	90,5 x 70,5	37 kg	L
RV 88	80 x 80	90,5 x 90,5	45 kg	L

Einbauhöhe ca. 6 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt



Type RVE-Edelstahl:

Belastung: 15 kN Prüfkraft EN 124.

Material: Zarge, Platte und Verstärkung aus Edelstahl Nr. 1.4301.

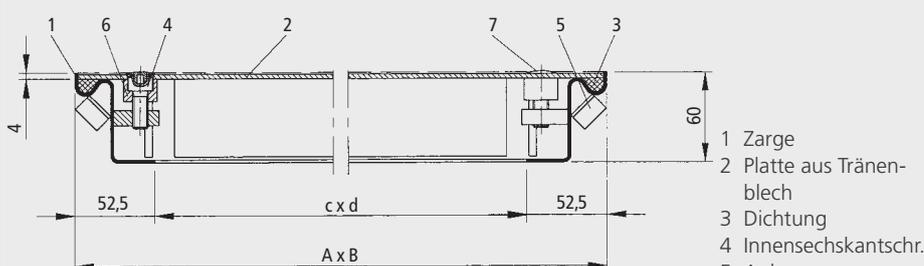
Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Ausführung. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Absolut rostfrei. Öffnungswerkzeug inklusive.

Anwendungsempfehlung: Für begehbare Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich, speziell dort, wo absolute Korrosionsbeständigkeit von großem Vorteil ist.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type RVE Edelstahl, Maßstab 1 : 5



- 1 Zarge
- 2 Platte aus Tränenblech
- 3 Dichtung
- 4 Innensechskantschr.
- 5 Anker
- 6 Hülse
- 7 Abdeckkappe

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht ca.	L/B*
	c x d	A x B		
RVE 22	20 x 20	30,5 x 30,5	6 kg	L
RVE 33	30 x 30	40,5 x 40,5	9 kg	L
RVE 44	40 x 40	50,5 x 50,5	13 kg	L
RVE 55	50 x 50	60,5 x 60,5	15 kg	L
RVE 64	60 x 40	70,5 x 50,5	15 kg	L
RVE 66	60 x 60	70,5 x 70,5	24 kg	L
RVE 86	80 x 60	90,5 x 70,5	30 kg	L
RVE 88	80 x 80	90,5 x 90,5	36 kg	L
RVE 106	100 x 60	110,5 x 70,5	36 kg	L
RVE 110	100 x 100	110,5 x 110,5	54 kg	L

Einbauhöhe ca. 6 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Verstärkung der Unterseite kann je nach Größe variieren



Belastung: 15 kN Prüfkraft EN 124.

Material: Zarge aus Aluminium-Strangpressprofil. Platte aus Aluminium-Raupenblech 3/5 mm. Verstärkung der Unterseite aus Aluminium. Edelstahl-Schrauben.

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Ausführung. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Absolut rostfrei. Geringes Gewicht. Öffnungswerkzeug inklusive.

Anwendungsempfehlung: Für begehbare Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich, speziell dort, wo Korrosionsbeständigkeit und/oder geringes Gewicht von großem Vorteil sind.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.



Ausschreibungstext: Seite 30/31



Unterseite verstärkt

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
RVA 22	20 x 20	28,5 x 28,5	2 kg	L
RVA 33	30 x 30	38,5 x 38,5	3 kg	L
RVA 44	40 x 40	48,5 x 48,5	4 kg	L
RVA 55	50 x 50	58,5 x 58,5	5 kg	L
RVA 64	60 x 40	68,5 x 48,5	5 kg	L
RVA 66	60 x 60	68,5 x 68,5	8 kg	L
RVA 86	80 x 60	88,5 x 68,5	10 kg	L
RVA 88	80 x 80	88,5 x 88,5	12 kg	L
RVA106	100 x 60	108,5 x 68,5	12 kg	L
RVA110	100 x 100	108,5 x 108,5	18 kg	L

Einbauhöhe ca. 3,5 cm

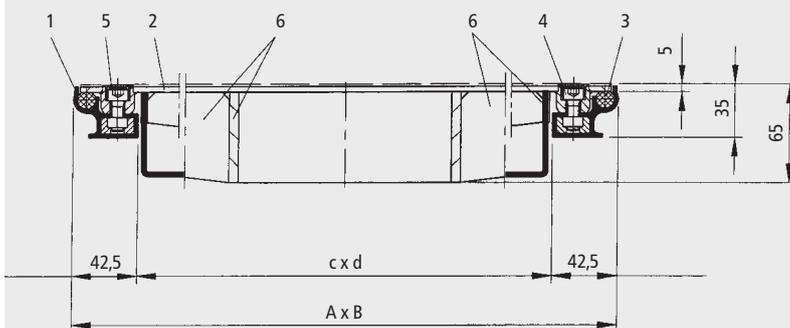
Gesamthöhe inkl. Unterseitenverstärkung ca. 7 cm

Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Type RVA Alu, Maßstab 1 : 5



Verstärkung der Unterseite kann je nach Größe variieren

- 1 Zarge
- 2 Platte
- 3 Dichtung
- 4 Innensechskantschr.
- 5 Abdeckkappe
- 6 Verstärkung Platte

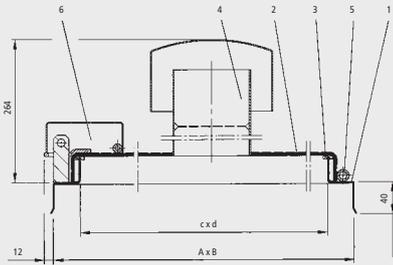


Type BR-D Stahl:

Material: Deckel und Zarge aus gekantetem Stahlblech. Im Vollbad feuerverzinkt. Mit Scharnier. Deckel ist im geöffneten Zustand aushängbar. Abgedeckte Absperrvorrichtung (Vorhangschloss gehört nicht zum Lieferumfang). Entlüftungsrohr (Ø 10 cm) mit Abdeckhut und Insektenschutzgitter. Abgedichtet mit Hohlkammerdichtung.

Anwendungsempfehlung: Für Einzelbrunnen, Quelfassungen, Hochbehälter usw.

Type BR-D Stahl, Maßstab 1 : 10



- 1 Zarge
- 2 Deckel
- 3 Dichtung
- 4 Entlüftungsrohr mit Abdeckung und Insektengitter
- 5 Scharnier
- 6 Absperrvorrichtung für Vorhangschloss mit Schutzkappe

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d		A x B	
BR-D 55	49,5 x 49,5	56,5 x 56,5	15 kg	L
BR-D 66	59,5 x 59,5	66,5 x 66,5	18 kg	L
BR-D 88	79,5 x 79,5	86,5 x 86,5	21 kg	L

Gesamthöhe einschl. Lüftungszylinder ca. 30 cm.
*L = Artikel wird auf Lager geführt
*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt



Type RG Stahl:

Belastung: begehbar

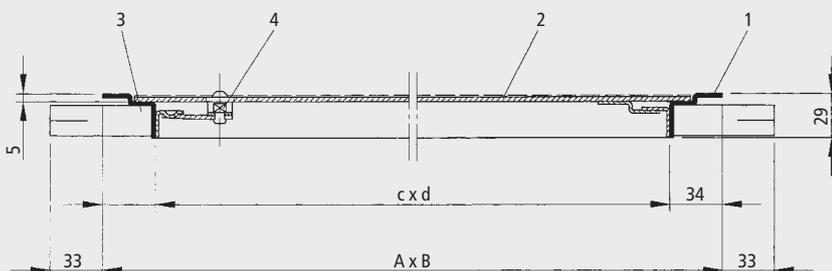
Material: Zarge aus Walzprofil, Platte aus Tränenblech. Feuerverzinkt.

Eigenschaften: Einfache, begehbare Schachtabdeckung aus Tränenblech mit Reibverschluss. Nicht dicht. Öffnungsschlüssel ist im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsempfehlung: Für einfache Abdeckungen in untergeordneter Funktion.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type RG Stahl, Maßstab 1 : 5



Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d		A x B	
RG 33	27,3 x 27,3	34 x 34	4 kg	L
RG 44	37,3 x 37,3	44 x 44	6 kg	L
RG 55	47,3 x 47,3	54 x 54	9 kg	L
RG 64	57,3 x 37,3	64 x 44	8 kg	L
RG 66	57,3 x 57,3	64 x 64	12 kg	L
RG 88	77,3 x 77,3	84 x 84	20 kg	L
RG 106	97,3 x 57,3	104 x 64	20 kg	L

Einbauhöhe ca. 3 cm
*L = Artikel wird auf Lager geführt
*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- 1 Zarge
- 2 Platte
- 3 Anker
- 4 Reibverschluss



Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl, mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt. Dämmende Ausführung, bestehend aus: Z-Winkel, chemikalienbeständige Spezialdichtung, Wärmedämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alubeschichtung. Wärmedurchlasswiderstand = 3,2 m² K/W. Wärmedurchlasskoeffizient 0,3 W/m² K (=RC Warde)

Eigenschaften: Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung mit eingelegter Dämmplatte. Durch konische Bauweise besonders öffnungsfreundlich. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Stabile Rippentorstahlarmerung.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BV-Thermo liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Anwendungsempfehlung: Für begehbare Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BV-Thermo 55	50 x 50	63,5 x 63,5	19 kg	L
BV-Thermo 66	60 x 60	73,5 x 73,5	23 kg	L
BV-Thermo 86	80 x 60	93,5 x 73,5	29 kg	L
BV-Thermo 88	80 x 80	93,5 x 93,5	33 kg	L
BV-Thermo 106	100 x 60	113,5 x 73,5	33 kg	L
BV-Thermo 110	100 x 100	113,5 x 113,5	45 kg	L

Wannentiefe ca. 5,0 cm
Einbauhöhe ca. 7,5 cm
Dämmplatte ragt ca. 6,3 cm in den Schacht.

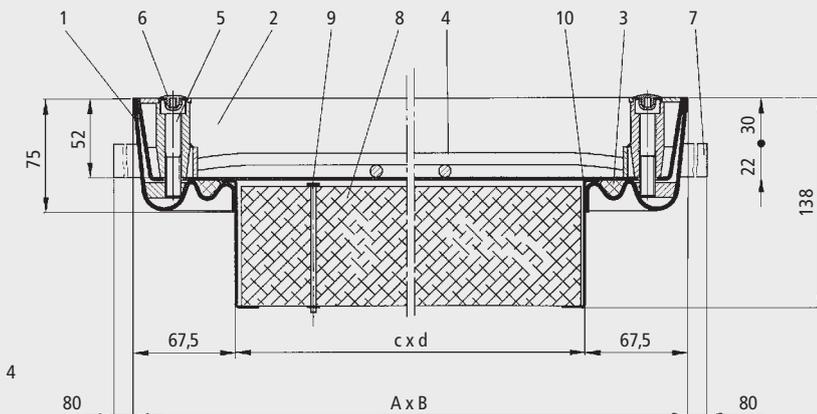
Sondergrößen möglich

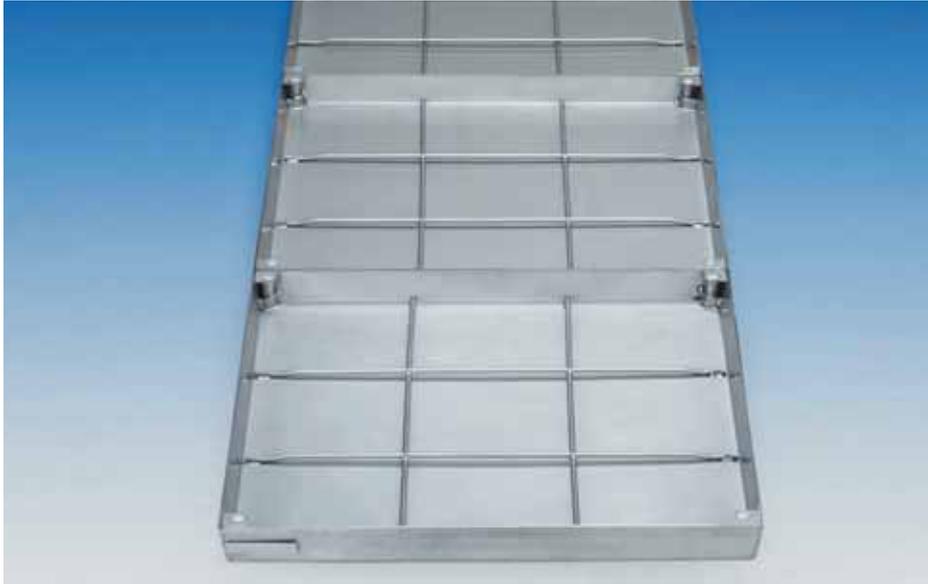
*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1 Zarge | 8 Isolierplatte |
| 2 Wanne | in Z-Winkel |
| 3 Dichtung | 9 Griffschlaufe |
| 4 Bewehrung | für Isolierplatte |
| 5 Innensechskantschr. | 10 Alu Z-Winkel |
| 6 Abdeckkappe | |
| 7 Anker | |

Type BV Thermo, Maßstab 1 : 5





Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 bei voller Befüllung mit Beton C35/45 (EN 206-1).

Material: Bei Type BV-RA Zarge, Wanne und Zwischensteg aus 2 mm Kaltabkantstahl, mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt. Bei Type BVE-RA Zarge, Wanne und Zwischensteg aus Edelstahl Nr. 1.4301 (auf Wunsch auch in Edelstahl Nr. 1.4571 lieferbar). Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung.

Eigenschaften: Geruchsdichte und weitgehend wasserdichte Reihenschachtabdeckung. Die Zwischenstege lassen sich ohne Werkzeug wegheben, sodass der Schacht in voller Länge geöffnet werden kann. Das ermöglicht beim nachträglichen Verlegen von Rohrleitungen bzw. bei Reparaturarbeiten freien Zugang zum Schacht.

Variante: Neben der Standard-Wannenhöhe (ca. 50 mm) ist auch eine Ausführung mit hoher Wanne (ca. 100 mm) lieferbar. Ideal zur Pflastersteinbefüllung.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BV(E)-RA liegt eine genügende Anzahl von Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Die HAGO-Vorteils-idee: Fest-sitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

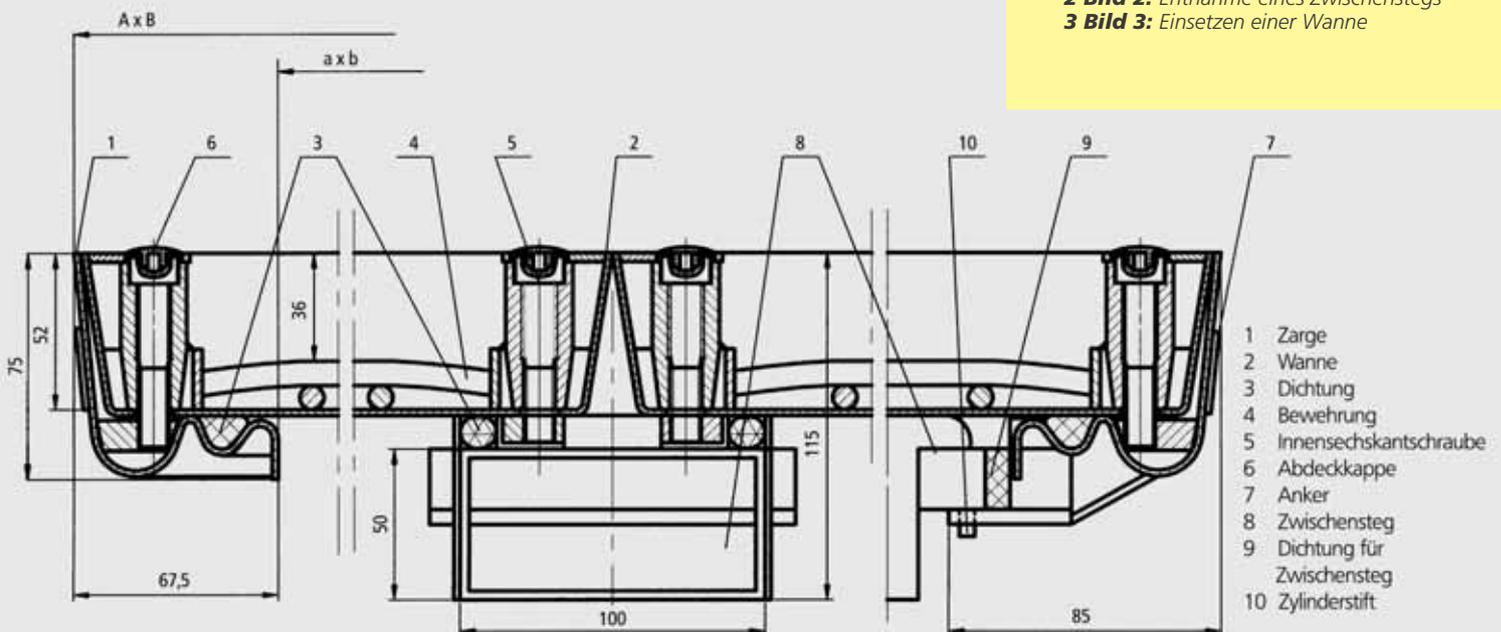
Anwendungsempfehlung: Ideale Abdeckung für Versorgungs- und Entsorgungskanäle im Industrie- und Werkstättenbereich, z.B. für die Energie-, Wasser- und Druckluftversorgung.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonderes Augenmerk auf einen dichten Anschluß an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:**
Seite 30/31



Type BV-RA Stahl / BVE-RA Edelstahl, Maßstab 1 : 2,5



1 Bild 1: Eine Wanne entnommen
2 Bild 2: Entnahme eines Zwischenstegs
3 Bild 3: Einsetzen einer Wanne



Anwendungsempfehlung: Ideale Abdeckung für Versorgungs- und Entsorgungskanäle im Industrie- und Werkstättenbereich, z. B. für die Energie-, Wasser- und Druckluftversorgung.

Einbau: Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.

 **Ausschreibungstext:** Seite 30/31

Type	Lichtes Schachtmaß (ca. cm)	Äußere Abmessungen (ca. cm)	Gewicht unbefüllt ca.	L/B*
	c x d	A x B		
BVA-RA multi 2-teilig	60 x 132	72 x 144	23 kg	L
BVA-RA multi 3-teilig	60 x 203	72 x 215	32 kg	L
BVA-RA multi 2-teilig	80 x 172	92 x 184	33 kg	L
BVA-RA multi 3-teilig	80 x 263	92 x 275	47 kg	L

Wannentiefe ca. 6,6 cm

Einbauhöhe ca. 7,6 cm

Zwischenstege ragen ca. 12,5 cm in den Schacht.

Diese 4 Normgrößen (Zusatzbezeichnung: multi) sind lagernd. Ansonsten wird die Type BVA-RA entsprechend Ihren Angaben auf Maß gefertigt.

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

Type BVA-RA
vor der Montage

Type BVA-RA Reihenabdeckung
im Weinbaumuseum Krems (Versorgungsschacht)

Belastung: 125 kN Prüfkraft EN 124 (siehe auch Seite 3 und 29).

Material: Zarge und Wanne aus Aluminium-Strangpressprofilen.

Eigenschaften: BVA-RA Alu in weitgehend dichter Ausführung (Bauweise ähnlich wie BVA): Neuartiges Baukastensystem mit enormen Vorteilen. Die Zargen werden mit speziellen Verbindungselementen in Längsrichtung verbunden. Bei größeren Abdeckungen (ab einer Länge von ca. 3 m) wird die HAGO-Reihenschachtdeckung zerlegt geliefert und bauseits montiert.

Zwischenstege mit Patent: Das System der Zwischenstege (Querstege) ist mit Patent Nr. 396796 registriert. Die Zwischenstege lassen sich ohne Werkzeug einfach wegheben, sodass der Schacht in voller Länge offen ist. Zwischenstege werden einfach eingelegt und fixiert. Sie können ohne Aufwand bequem wieder weggenommen werden, wenn der Schacht in seiner ganzen Länge frei zugänglich sein muss, z. B. bei nachträglicher Verlegung von Rohrleitungen bzw. bei Reparaturarbeiten im Schacht.

Öffnen mit dem Lift off System: Jeder HAGO DECK Type BVA-RA Alu liegt eine genügende Anzahl Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei. Die **HAGO-Vorteilsidee:** Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

Geruchs- und wasserdicht: HAGO DECK Type BVA-RA Alu ist weitgehend geruchs- und wasserdicht. Da Reihenabdeckungen oftmals komplizierte Grundrisse haben bzw. erschwerte Einbaubedingungen vorliegen, kann ein Tropfwassereintritt bei Dauerbelastung durch Regen, Schmelzwasser und bei Nassbetrieben vorkommen.

Bitte fragen Sie in jedem Fall unsere Fachberater, wenn Sie eine absolut dichte Reihenabdeckung haben müssen. In solchen Fällen werden wir durch Zusatzmaßnahmen und spezielle Einbauvorschriften zumeist eine Lösung finden.





Detail Abzweigung



Reihenabdeckung für Kabelschacht



Detail Zwischensteg

Type BVA-RA Alu, Maßstab 1 : 2,5

