



# INHALT



Brunnenköpfe



Brunnenschächte



Brunnenschacht-Zubehör



Schachtabdeckungen



Thermoisolationshauben

## BRUNNENKÖPFE

### Stahl

STÜWA-Stahlbrunnenköpfe in Edelstahl, Stahl-Verzinkt oder roh - schwarz.

Unsere Stahlbrunnenköpfe werden nach DIN 4926 oder Werknorm gefertigt. Diese bestehen aus einem Schutzrohr zum Aufschweißen auf Sperrrohre oder sind zum Überstecken mit einem Mauerring versehen.

Die Fertigung der Brunnenköpfe erfolgt individuell nach Ihren Vorgaben.

Unsere Edelstahl Brunnenköpfe sind unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert.

### Zubehör

- Peildurchführungen
- Be- und Endlüftung
- Kabeldurchführungen
- Kran-Ösen

### Kunststoff

Unsere Kunststoff-Brunnenköpfe werden mit einem Rohrstützen aus PVC-U und einem Flanschring und Deckel aus PVC-hart oder PU (Polyurethan) gefertigt.

PU-Brunnenköpfe werden standardmäßig mit verzinkter Durchgangsmuffe, Kabelverschraubung, O-Ring Dichtung und Edelstahlschraubensatz geliefert.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Für einfachste Aufgaben stehen Brunnendeckel aus Bakelit oder Brunnenstopfen aus Weich-PU zur Verfügung.



1



2



3



4



5



6



7

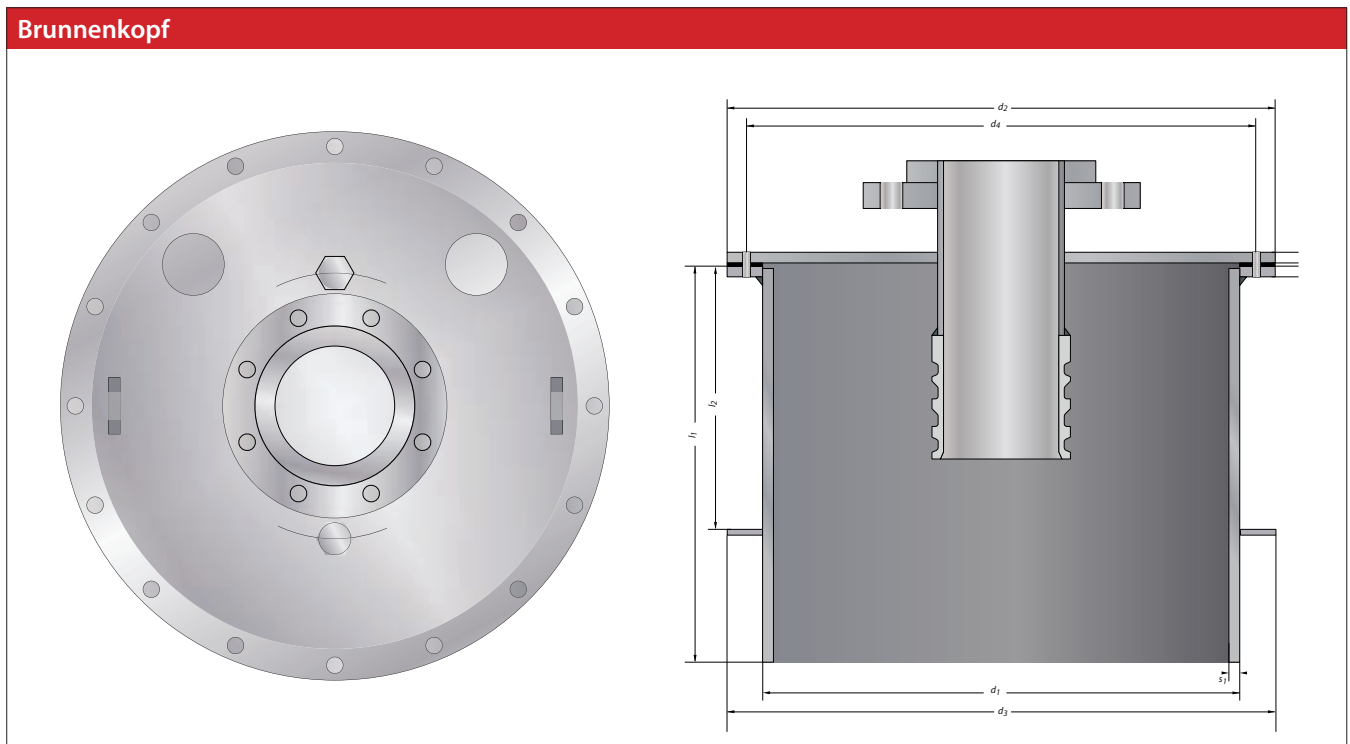
- 1 Brunnenkopfdeckel 1 x Einzelauszug mit Tragflansch
- 2 Brunnenkopfdeckel 2 x Einzelauszug mit Tragflansch
- 3 Brunnenkopf mit zentrisch eingeschweißtem Mediendurchgang
- 4 Brunnenkopf PU
- 5 Brunnenkopf PVC
- 6 Brunnendeckel Bakelit
- 7 Brunnenstopfen PU

## TECHNISCHE DATEN

Edelstahlbrunnenköpfe nach DIN 4926													
Nennweite		Schutzrohr			Deckelflansch und Deckelplatte					Mauerflansch und Steigrohr			
		$d_1$	$s_4$	$l_1$	$d_2$	$d_3 \pm 5$	$b_1 \times s_2$	$s_1^*)$ min.	Lochanzahl x Loch $\varnothing$	Sechskant- schrauben	$b_1 \times s_3$	$l_2$	$l_3$
DN	[Zoll]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[mm]
400	16	410	5	nach Angaben des Bestellers	466	506	45 x 10	12	12 x 20	M16 x 50	45 x 6	nach Angaben des Bestellers	150
450	18	460	5		516	556	45 x 10	12	12 x 20	M16 x 50	45 x 6		150
500	20	512	6		562	606	45 x 10	15	12 x 20	M16 x 60	45 x 8		150
600	24	612	6		662	706	45 x 10	18	16 x 20	M16 x 60	45 x 8		200
700	28	712	6		758	808	45 x 10	20	16 x 20	M16 x 70	45 x 8		200
800	32	816	8		866	910	45 x 20	20	20 x 20	M16 x 70	50 x 10		200
900	36	916	8		975	1.015	45 x 20	25	20 x 20	M16 x 70	50 x 10		200
1000	40	1.016	8		1.075	1.115	45 x 20	26	28 x 20	M16 x 80	50 x 10		200
1200	48	1.220	10		1.280	1.320	45 x 20	30	28 x 20	M16 x 80	50 x 10		200

\* Die Dickenangaben der Deckplatte  $s_1$  sind Mindestwerte und dienen als Anhaltspunkt. Sie wurden für eine 150 m lange Steigleitung und eine leistungsfähige Unterwasserpumpe mit entsprechend großem Gewicht ermittelt. Hierbei wurden die größtmöglichen (durch den Außendurchmesser der Flansche bestimmt) Steigrohrdurchmesser, jedoch max. DN 200, zugrunde gelegt.

Weitere Größen auf Anfrage.



## TECHNISCHE DATEN

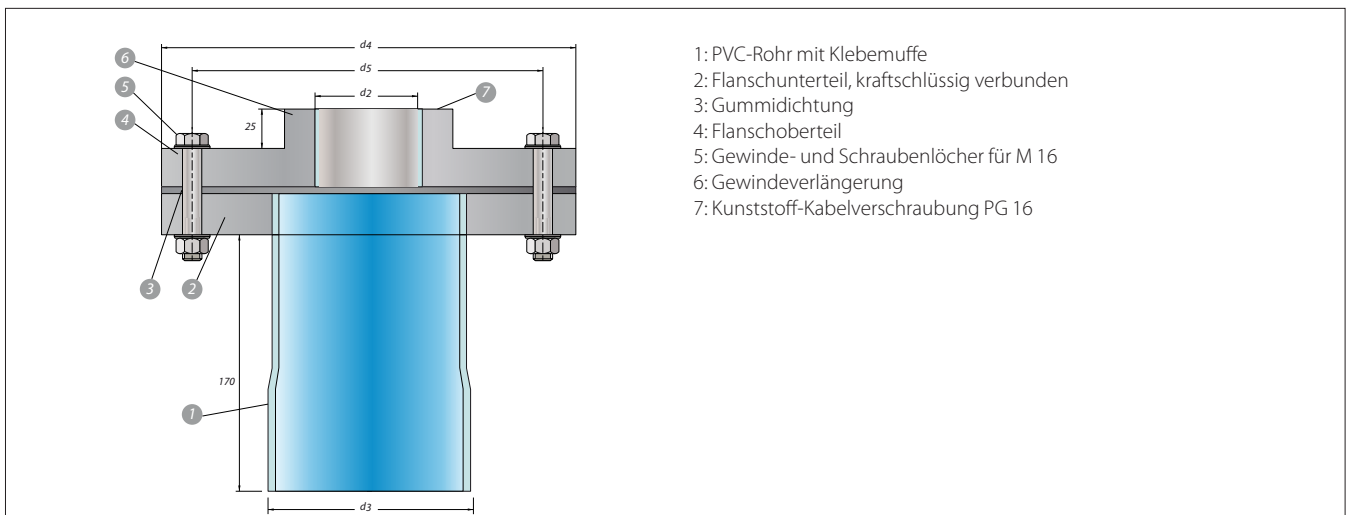
Kunststoff-Brunnenköpfe aus PVC/Polyurethan mit verzinktem Anschlussgewinde/VA auf Anfrage							
Nennweite	Anschluss d2	Muffenweite d3	Flansch-Ø d4	Lochkreis d5	Schrauben	Gewicht	
DN	[Zoll]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[kg/Stk.]
80	3	1-1 ¼	88	245	205	6	3,6
100	4	1 ¼-1 ½	113	245	205	6	4,5
115	4 ¼	1 ¼-2	125	245	205	6	4,4
125	5	1 ¼-2	140	245	205	6	4,3
150	6	1 ¼-3	165	245	205	6	4,2
200	8	1 ¼-4	225	300	260	8	6,5
250	10	1 ¼-4	280	450	400	8	9,0
300	12	1 ¼-4	330	450	400	8	9,5

PVC-Brunnenköpfe aus PVC-hart 100							
Nennweite	Anschluss d2	Muffenweite d3	Flansch-Ø d4	Lochkreis d5	Schrauben	Gewicht	
DN	[Zoll]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[kg/Stk.]
80	3	1-2	88	240	200	6	3,6
100	4	1-2	113	240	200	6	4,5
115	4 ¼	1-2	125	240	200	6	4,4
125	5	1-3	140	240	200	6	4,3
150	6	1-3	165	240	200	6	4,2
175	7	1-4	195	325	275	6	8,0
200	8	1-4	225	325	275	6	8,2
250	10	1-4	280	380	330	8	13,0
300	12	1-4	330	425	375	8	14,0
350	14	1-4	400	500	450	8	21,0

Brunnenköpfe, die außerhalb der o. g. Abmessungen liegen, können auf Wunsch ebenfalls angefertigt werden. Brunnenköpfe jeweils einschl. Edelstahlschrauben und Dichtung. Brunnenköpfe enthalten je einen Anschluss und eine Kabeldurchführung.

Weitere Kabeldurchführung oder zusätzliche Bohrung auf Anfrage.



## BRUNNENSCHÄCHTE RUND

Brunnenschächte rund aus Stahlbetonfertigteilen nach DIN 4034 Teil 1/DIN 1045, Betongüte C35/45

### Bestehend aus

- Bodenteil
- Abdeckplatte
- Gleitringdichtung

### Inklusive

- Abdeckplatte wahlweise mit oder ohne seitlichem Überstand und Traufkante
- Pumpensumpf mit Edelstahlgitterrost oder verzinkter Ausführung
- Gefälle-Estrich
- Öffnungen zur Durchführung von Medienrohren
- Öffnungen zur Durchführung von Belüftungsrohren und Kabelrohren
- Öffnungen für Brunnenkopf im Schachtboden

### Optionales Zubehör

- Domaufsatz
- Aufsatzringe
- Auftriebssicherung

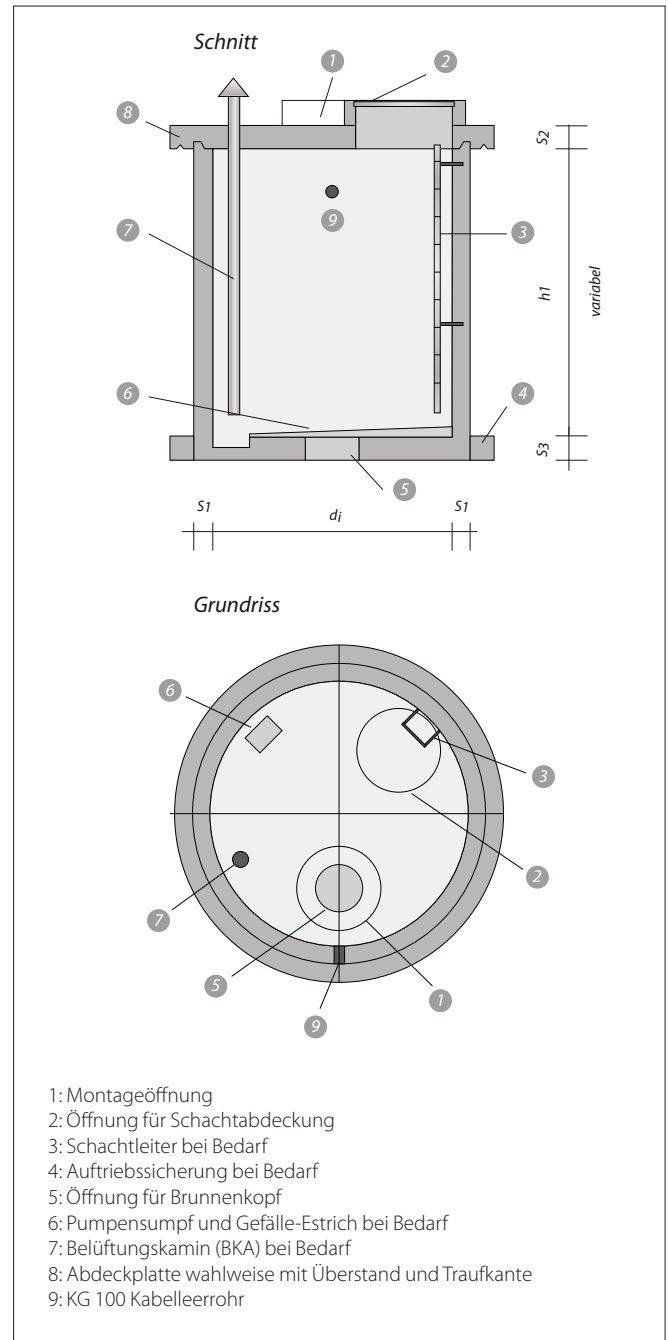
### Hinweis:

Bei gemeinsamer Beauftragung von Brunnenschacht und Brunnenkopf sowie Schachtabdeckungen können diese ab Werk eingegossen werden

### Technische Daten

Brunnenschacht		DN 1500	DN 2000	DN 2500
Ø innen	[mm]	1500	2000	2500
Einbautiefe h1 mind.	[mm]	2450	2450	2700
Nutztiefe ab	[mm]	2000	2000	2000
Wandstärke s1	[mm]	150	150	120
Abdeckplatte s2	[mm]	200	200	200
Sohlstärke s3	[mm]	200	200	200

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## RECHTECKSCHACHT

Rechteckschacht als Kompaktschacht aus Stahlbetonfertigteilen, Betongüte C35/45 nach DIN 1045, wasserundurchlässig

Bestehend aus einem rechteckigen, fugenlosen Schachtunterteil, einem oder mehreren Aufsatzrahmen und einer Abdeckplatte mit oder ohne Überstand und Traufkante

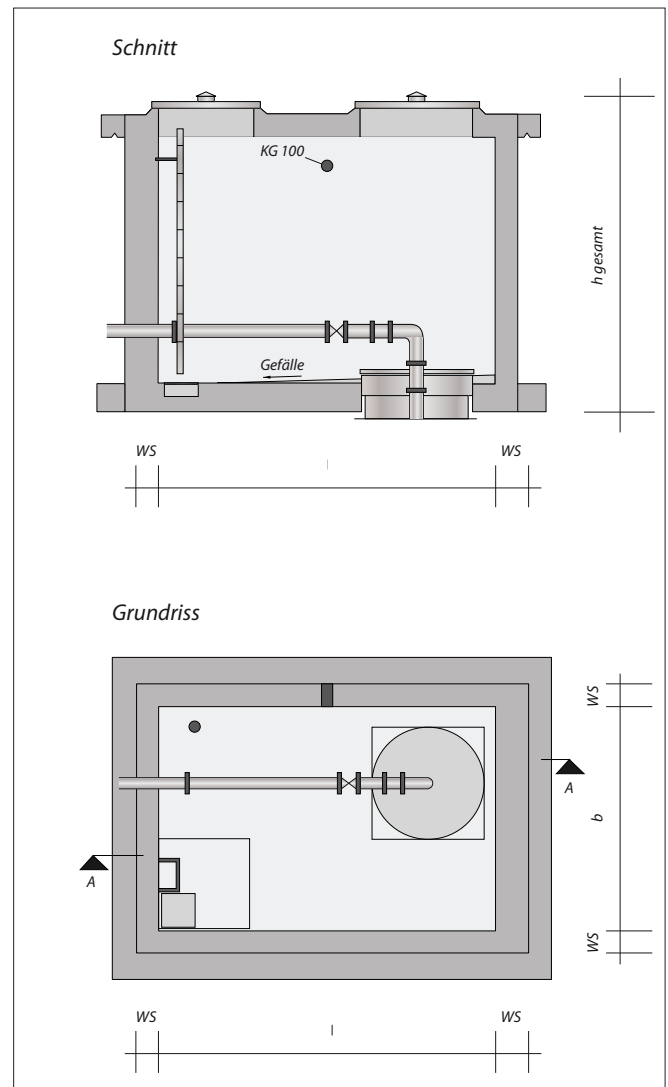
### Inklusive

- Pumpensumpf mit Edelstahlgitterrost oder verzinkter Ausführung
- Gefälle-Estrich
- Aussparungen für Be- und Entlüftung
- Aussparungen für Brunnenkopf

Schacht im Aufbau geteilt (aus Transportgründen) bei Höhen über 3,00 m

### Technische Daten

Rechteckschacht		
Bodenplatte	[mm]	200–350
Seitenwände	[mm]	150–300
Abdeckplatte	[mm]	150–300



## PE-BRUNNENSCHÄCHTE

PE-Brunnenschächte dienen als günstige Alternative zu Betonbrunnenschächten.

### Vorteile

- Montagefreundlich
- Umweltschonende Herstellung
- Auftriebssicher
- Wasserdicht
- Begehbar

### Technische Daten

Abmessungen		
Durchmesser	[m]	1
Höhe ohne Deckel	[m]	1,26
Höhe mit Deckel	[m]	1,36
Rohrdurchzüge	[DN]	25, 32, 40, 50
Geeignet für Filterrohre mit Ø von	[mm]	110, 113, 125
Kabeldurchführungen Ø	[mm]	12, 15, 17,5, 20

### Optionales Zubehör

- Überflutungssichere Schachtabdeckung
- Insektensichere Belüftungsvorrichtung



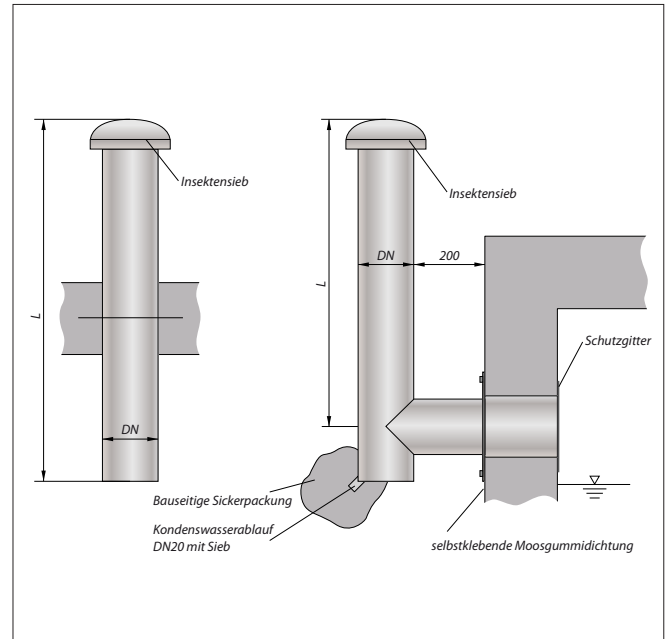
## BE-/ENTLÜFTUNGSKAMIN

**Be-/Entlüftungskamin DN 150 (DA = 154 mm),  
mit insektensicherem Edelstahlsieb,  
wahlweise mit:**

- Mauerflansch
- Rohrschelle DN 150

<b>Werkstoffe:</b>	1.4301 (ab Lager), 1.4571, 1.4404				
<b>Längen l [mm]:</b>	1000	1500	2000	2500	3000

Sonderausführungen auf Anfrage.



## EINSTIEGHILFEN

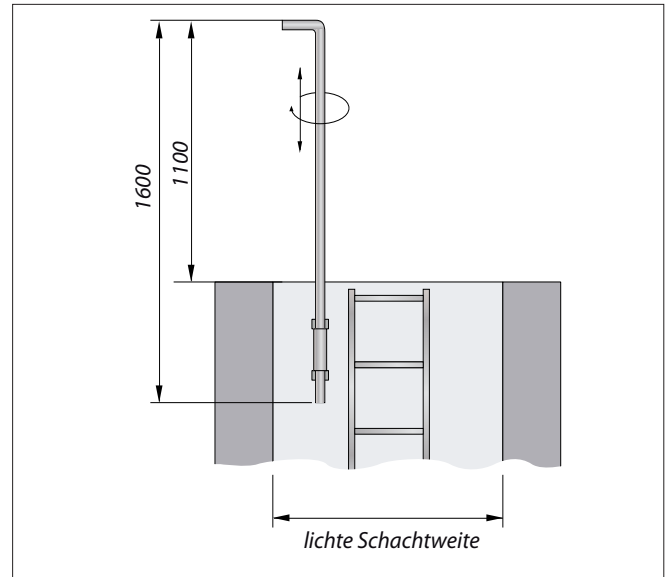
### Einstieghilfe versenkbar

Einholm-Einstieghilfe mit BG-Prüfzertifikat, Prüf-Nr. 98073. Wahlweise einsetzbar als herausnehmbar-transportable oder stationär-versenkbare Einstieghilfe, bestehend aus Führungsrohr und Haltestange.

- Führungsrohr mit zwei Bohrungen, Durchmesser 15 mm, vorgerichtet zum Andübeln an die Schachtwand, mit einer Aufnahmemöglichkeit für die Haltestange.
- Haltestange aus verwindungsstabilem Rohr 33,7 x 3,25 mm, Gesamtlänge: 1.600 mm
- Werkstoffe: 1.4301, 1.4571, 1.4404
- Einstieghilfe vollständig unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert

### Optionales Zubehör

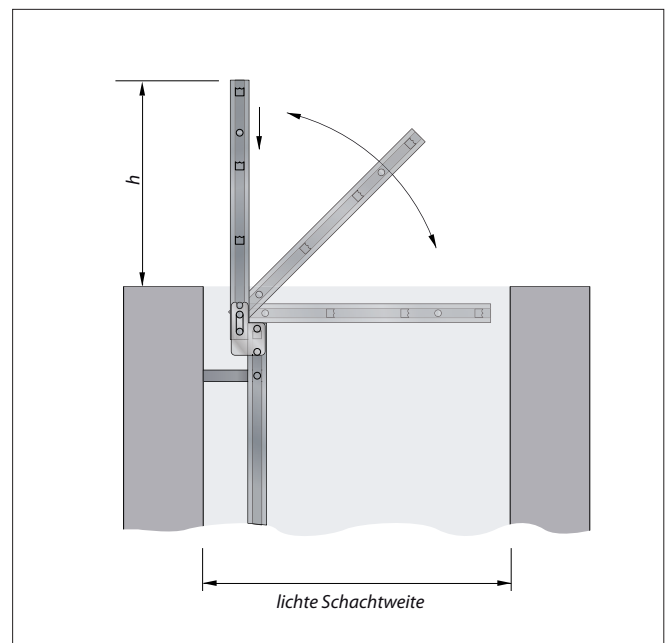
- Edelstahldurchsteckanker, Befestigungsmaterial



### Einstieghilfe aufklappbar

Einstieghilfe aufklappbar aus Edelstahl, passend für 300 mm, 400 mm oder 500 mm breite Sicherheitssteigleitern.

- Gemäß DIN 3620 ausgeführt (entspricht nicht BGV D 36)
- Schachtwand bei Rundschächten nur für 300 mm breite Sicherheitssteigleitern möglich
- Werkstoffe: 1.4301, 1.4571, 1.4404
- Einstieghilfe vollständig unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert



## TECHNISCHE DATEN

Sicherheitseinstieghilfen										
Schachttiefe T		Leiterlänge L	Sprossenzahl	Leiterbreite	Schachttiefe T		Leiterlänge L	Sprossenzahl	Leiterbreite	
von	bis				von	bis				
[m]		[m]		[mm]	[m]		[m]		[mm]	
0,61	0,88	0,61	3	300	2,85	3,12	2,85	11	400	
0,89	1,16	0,89	4		3,13	3,40	3,13	12		
1,17	1,44	1,17	5		3,41	3,68	3,41	13		
1,45	1,72	1,45	6		3,69	3,96	3,69	14		
1,73	2,00	1,73	7		3,97	4,24	3,97	15		
2,01	2,28	2,01	8		4,25	4,52	4,25	16		
2,29	2,56	2,29	9		4,53	4,80	4,53	17		
2,57	2,84	2,57	10		4,81	5,08	4,81	18		
2,85	3,12	2,85	11		0,61	0,88	0,61	3		500
3,13	3,40	3,13	12		0,89	1,16	0,89	4		
3,41	3,68	3,41	13		1,17	1,44	1,17	5		
3,69	3,96	3,69	14		1,45	1,72	1,45	6		
3,97	4,24	3,97	15		1,73	2,00	1,73	7		
4,25	4,52	4,25	16		2,01	2,28	2,01	8		
4,53	4,80	4,53	17		2,29	2,56	2,29	9		
4,81	5,08	4,81	18		2,57	2,84	2,57	10		
0,61	0,88	0,61	3		2,85	3,12	2,85	11		
0,89	1,16	0,89	4		3,13	3,40	3,13	12		
1,17	1,44	1,17	5	3,41	3,68	3,41	13			
1,45	1,72	1,45	6	3,69	3,96	3,69	14			
1,73	2,00	1,73	7	3,97	4,24	3,97	15			
2,01	2,28	2,01	8	4,25	4,52	4,25	16			
2,29	2,56	2,29	9	4,53	4,80	4,53	17			
2,57	2,84	2,57	10	4,81	5,08	4,81	18			

Alle sonstigen Längen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

## SCHACHTABDECKUNGEN

Schachtabdeckungen sind in rund und quadratisch sowie in den Materialien Aluminium und Edelstahl verfügbar. Sie unterscheiden sich in ihren Merkmalen bzgl. Prüfzeugnis, Einbruchssicherheit und Befahrbarkeit.

### Optionales Zubehör

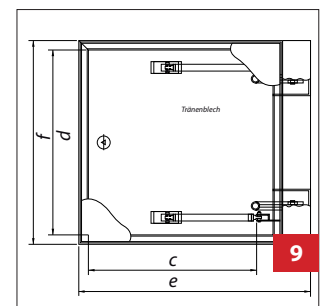
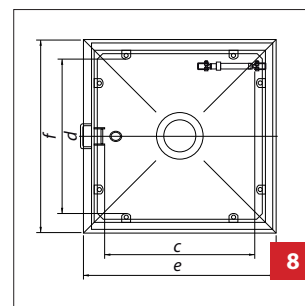
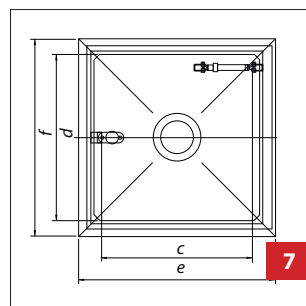
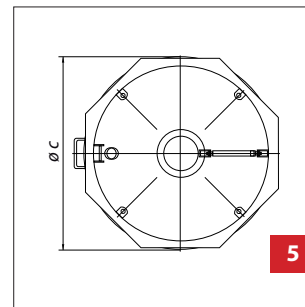
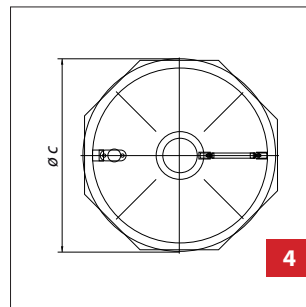
- Dunsthut
- Isolierung
- Sicherheitssteckschloss (einbruchssicher)

Alle Edelstahlabdeckungen werden mit einem Schlüssel ausgeliefert. Für Ausführungen in Aluminium ist ein Schlüssel separat zu bestellen.

Sonderausführungen wie z. B. überflutungssichere Schachtabdeckungen auf Anfrage.



- 1 Schachtabdeckungen Aluguss rund
- 2 Schlüssel
- 3 Schachtabdeckungen rund
- 4 regensicher
- 5 wie 4, zusätzlich einbruchhemmend
- 6 Schachtabdeckungen eckig
- 7 regensicher
- 8 wie 7 jedoch mit Prüfzeugnis und einbruchhemmend
- 9 wie 8, zusätzlich befahrbar



## TECHNISCHE DATEN

Ausführungen rund				
	Norm-Maße Ø a	lichter Durchgang Ø b	Rahmenaußenabmessungen c	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]	ca. [kg]
Standardausführung	600	495	680	17,5
	800	695	880	28
	1000	895	1080	39
mit Dunsthut DN 150	600	495	680	20
	800	695	880	32
	1000	895	1080	41
mit Isolierung des Deckels, FCKW-frei	600	495	680	19
	800	695	880	37
	1000	895	1080	42
mit Dunsthut DN 150, isolierter Deckel FCKW-frei	600	495	680	21,5
	800	695	880	40
	1000	895	1080	45,5

Ausführungen quadratisch				
	Norm-Maße a x b	lichter Durchgang c x d	Rahmenaußenabmessungen e x f	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]	ca. [kg]
Standardausführung	600 x 600	495 x 565	720 x 720	19,5
	800 x 800	695 x 765	920 x 920	28
	1000 x 1000	895 x 965	1120 x 1120	39
mit Dunsthut DN 150	600 x 600	495 x 565	720 x 720	23
	800 x 800	695 x 765	920 x 920	32
	1000 x 1000	895 x 965	1120 x 1120	41
mit Isolierung des Deckels, FCKW-frei	600 x 600	495 x 565	720 x 720	22
	800 x 800	695 x 765	920 x 920	37
	1000 x 1000	895 x 965	1120 x 1120	42
mit Dunsthut DN 150, isolierter Deckel FCKW-frei	600 x 600	495 x 565	720 x 720	25
	800 x 800	695 x 765	920 x 920	40
	1000 x 1000	895 x 965	1120 x 1120	45,5

Aluminium-Schachtabdeckungen rund nach DIN 1239			
Nennweite Ø	d1	d2	d3
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
600	600	650	790
800	800	850	990
1000	1000	1050	1220

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Bitte beachten: Gemäß BGV C 5 „Abwassertechnische Anlagen“, und DVGW Arbeitsblatt W122 „Abschlussbauwerke für Brunnen der Wassergewinnung“ muss die lichte Weite von Einstiegsöffnungen mindestens 0,8 m betragen.

## THERMOISOLATIONSHAUBE

### Oberirdischer- und gleichzeitig frost- sicherer Anschluß an einen Brunnen

Grundfläche und Abdeckung bestehen aus einer Polyester-Glas-Laminat Schicht und sind zur Wärmeisolierung mit Polyurethanschaum gefüllt.

#### Abmessungen der Grundfläche:

Durchmesser	[mm]	80, 100, 150
Länge:	[m]	1,66
Breite:	[m]	1,10
Wandstärke:	[m]	0,10

#### Abmessungen der Abdeckung:

Länge:	[m]	1,34
Breite:	[m]	0,80
Höhe:	[m]	0,85 oder 1,30

### Optionales Zubehör

- Säurebeständiger Stahl
- Elektrische Beheizung
- Farbauswahl

