

1.2. Saug- oder Zapfbrunnen mit Öffnung DN 315

Bestehend aus Schachtringen lt. Zeichnung für DN1000 (analog DN1200, DN1500, DN2000)

- 1 Schachtring 1000/1000 mm mit Boden mit Steigbügel, Muffe, mit in den Boden eingebauter KG 2000 Überschiebmuffe DN 315 für ein PVC-Rohr,
- 1 Schachtring 1000/1000 mm glatt mit Steigbügel, Muffe,
- 1 Schachthals 1000/625/600 mm mit Steigbügel, Muffe (DN 2000 mit Abdeckplatte 2000/625/250 mm),
- 2 Gleitringdichtungen Kombi DN 1000,
- 1 Schachtabdeckung 125 kN Kl. B, tagwasserdicht, verschraubt, bauseits.

Sammelanlagen:

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Wandstärke mm	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1605	B 1000	2710	120	1490	1.311.86
1606	B 1200	2710	135	2000	2.099.90
1607	B 1500	2710	150	3050	3.207.16
1608	B 2000	2250	150	4230	5.794.37

Einzelteile für individuelle Zusammenstellung:

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
sb4118	B 1000	1000	120	1490	743.22
sb4218	B 1200	1000	135	2000	1.006.80
sb4318*	B 1500	1000	150	3050	1.308.07
sb4418*	B 2000	1000	150	4230	2.331.13
sb4112	L 1000	1000	120	1070	179.72
sb4212	L 1200	1000	135	1400	402.33
sb4312*	L 1500	1000	150	2100	747.72
sb4412*	B 2000	1000	150	2560	1.133.58
sb4162	L 1000	600	120	610	127.90
sb4262	L 1200	600	135	850	272.85
sb4362*	L 1500	600	150	1215	559.21
4463	B 2000	250	150	2400	1.615.00

- 8716 Steigbü. DIN 19555, EN 13101, schwarz, **eingebaut** Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 9.84
 * 8718 Steigbü. DIN 19555, EN 13101, schwarz, **lose**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 7.87
 B 8717 Steigbü. Edelst. orange, DIN 19555 EN 13101, **eingeb.**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 26.23

eingetragenes Design



Mit Boden für Steigbügel +
Eingeb. Überschiebmuffe

Glatt für Steigbügel

Schachthals für Steigbügel

Abdeckplatte 2000/625mm

KÜHNE-IDEAL®

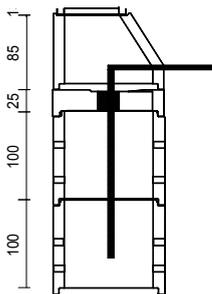
2. Schluck- oder Sickerbrunnen

Bestehend aus Schachtringen lt. Zeichnung für DN1000 (analog DN1200, DN1500, DN2000)

- 2 Schachtringe 1000/1000 mm **gelocht** ohne Steighilfe, Muffe,
- 1 **Abdeckplatte 1000 mm, exz. Kl. D, Muffe, mit exzentrischer Aussparung für Brunnenkopf DN 100 – DN 400** (auf Bestellung - Brunnenkopf u. Dichtung bauseits)
- 1 Schachthals 1000/625/850 mm ohne Steighilfe, Muffe, zum Aufmörteln ******, (DN 1500 mit Schachthals 1500/625/600 mm / DN 2000 mit Abdeckplatte 2000/625/250 mm)
- 2 Gleitringdichtungen Kombi DN 1000,
- 1 Schachtabdeckung 125 kN Kl. B, tagwasserdicht, verschraubt, bauseits.

Sammelanlagen:

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Wandstärke mm	Schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1640	B 1000	3170	120	1070	1.963.30
1641	B 1200	3170	135	1400	3.137.80
1642	B 1500	2960	150	2100	4.267.68
1643	B 2000	3000	150	7360	6.014.58



eingetragenes Design

L = Lager
B = Bestellung

* **Tipp:** Beim Versetzen des Schachtes den Schachthals auf die Abdeckplatte dicht aufmörteln, damit der Schachthals fixiert ist.

** **Optional:** Zwischen Abdeckplatte und Schachthals kann auch ein Fußauflagering (Art.-Nr. 4620, 4621, 4622) aufgeklebt werden (Betonkleber Art.-Nr.1479), um das Aufmörteln des Schachthalses zu sparen.

Einzelteile für individuelle Zusammenstellung:

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
Gelocht ohne Steighilfe	1650	B	1000	1000	1070	591.72
	1651	B	1200	1000	1400	814.33
	1652	B	1500	1000	2100	1.159.72
	1653	B	2000	1000	2560	1.491.60
Abdeckplatte mit Aussp. für Brunnenkopf	1610	B	1000	250	498	431.58
	1620	B	1200	250	760	736.69
	1625	B	1500	250	1230	895.28
	1626	B	2000	250	2400	1.583.33
Schachthals ohne Steighilfe	4163la	L	1000	850	890	185.62
	4263la	L	1200	850	1114	452.93
	4363ko	L	1500	600	1215	559.21
	4463	B	2000	250	2400	1.615.00

Für Schacht DN 2000 zusätzlich SR-M 2000/500 mm.

Weitere Ausführungen nach Bedarf möglich!

Zubehör optional: Betonkleber (Art.-Nr. 1479), 2-Komp.-Epoxidharzkleber, 5 kg 124.62

Saug- und Schluckbrunnen fertigen wir auch für Sie nach Bedarf mit Schachtmaterial nach DIN 4034/2 an.

KÜHNE-IDEAL®

In Anlehnung an BG-R 126/ DGUV R 103-003, ehemals BG-R 177

VII. Podest-Platte DN 1500 und DN 2000

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

Für Absetzschächte, Pumpenschächte und Kontrollschächte ab 10 m Tiefe ist ein Podest-Schacht vorgeschrieben:

- Entsprechend der Sicherheitsregeln für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen (DGUV R 103-003, DGUV 21, BG-R 177) **muss bei Absetz-, Pumpen- und Kontrollschächten mit großer Tiefe ab 10 Metern ein Zwischenpodest** eingebaut werden, ab 5 Metern wird ein Podest empfohlen.
- Das **Podest** besteht aus einer **Abdeckplatte mit einem exzentrischen Durchstieg DN 625 mm und einer Abdeckung**. Der Durchstieg muss mit dieser Abdeckung gesichert sein.
- Bei Pumpenschächten wird **werkseits** bei Bedarf **in dem Podest eine Öffnung für die Rohrdurchführung** aus dem Pumpenendschacht eingebaut.
- Der Schachtdurchmesser muss bei einer Tiefe ab 5 m mindestens **DN 1500 mm** sein.
- Um einen sicheren Abstieg in Schächten ab 5 m Tiefe zu ermöglichen, ist eine **Leiter mit Einsteighilfe** fest zu installieren.

Artikel-Nr.		Prüfkraft kN	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4363pod	L	400	1500/ 625	250	150	1230	1.349.83
4463pod	B	400	2000/ 625	250	150	2400	1.895.52

Die dazugehörigen Schachtleitern und Einsteighilfen finden Sie auf Seite 64, 77! Verschiedene Tiefen möglich!

Bitte beachten Sie:

Lt. DGUV R 103-003 muss der Einsteigende bei Schächten von 1-5 Meter persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Schächten von 5 -10 Meter ohne Zwischenpodest müssen Einfahreinrichtungen verwendet werden.

Die Standsicherheit nach DIN V 4034/1 EN 1917 ist bei DN 1500 mm bis zu einer Tiefe von 10 Metern und bei DN 2000 mm bis zu einer Tiefe von 6,5 Meter ohne weiteren Nachweis gewährleistet. Bei größeren Einbautiefen ist ein statischer Nachweis zu führen.

L = Lager
B = Bestellung