

eingetragenes Design

1.2. Saug- oder Zapfbrunnen mit Öffnung DN 315

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

- 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/ 640 mm mit Steigbügel, Muffe,
- 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

Einzelteile für individuelle Zusammenstellung:

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
Mit Boden für Steigbügel und eingebauter Überschiebmuffe					
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
Glatt für Steigbügel					
sb4112	L 1000	1000	120	1070	179.72
sb4212	L 1200	1000	135	1400	402.33
sb4312	L 1500	1000	150	2100	747.72
Schachthals für Steigbügel					
sb4162	L 1000	640	120	610	127.90
sb4262	L 1200	640	135	850	272.85
sb4362	L 1500	640	150	1215	559.21



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

KÜHNE-IDEAL®

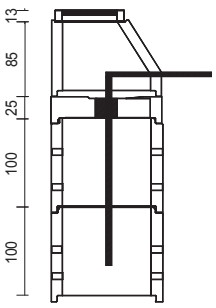
2. Schluck- oder Sickerbrunnen

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

- 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 1000/ 625/ 640)
- 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



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.

Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2
Versickerungs- schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138
Regenwasser- Bewirtschaftung für Rigolen
Regenwasser- Sammelanlagen
Saugbrunnen und Schluckbrunnen
Versickerungs- system für Straßen
Sicker-Zisternen „3 in 1“ und „2 in 1“
Retentions- anlagen
Sedimentations- anlagen
Hydrosystem - mit Bauartzulassung
Sickersaftschaft für Silos „SILO“
Dreikammer- Anlagen und Vollbiologische Kleinkläranlagen
Abscheidertechnik, Wasserzähler- schacht
Schachtab- deckungen und Schachtzubehör
Hof- und Straßenabläufe, Filtersystem, Betonrohre
Winkelstütz- elemente, L-Steine, U-Steine
Viereck- und Kabelschächte, Stahlbeton- Müllboxen
Fertigmischungen, Carbonatsand, Kernbohrungen, Dichtringe, Leihgebühren
Zubehör, Artikel für bundesweiten Versand mit DHL
Frachttabelle, AGB, Stichwort- verzeichnis

KÜHNE-IDEAL®

Einzelteile für individuelle Zusammenstellung:

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
Gelocht						
1650	B	1000	1000	120	1070	591.72
1651	B	1200	1000	135	1400	814.33
1652	B	1500	1000	150	2100	1.159.72
Abdeckplatte mit Aussparung für Brunnenkopf						
1610	B	1000	250	120	498	431.58
1620	B	1200	250	135	760	736.69
1625	B	1500	250	150	1230	895.28
Schachthals						
4163la	L	1000	850	120	890	185.62
4263la	L	1200	850	135	1114	452.93
4363ko	L	1500	640	150	1215	559.21

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.

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, vormals 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.

Die dazugehörigen Schachtleitern und Einsteighilfen finden Sie auf Seite 77!

Verschiedene Tiefen möglich!

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.

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

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