BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

KÜHNE-IDEAL®

I. Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe

Zusätzliche, erhöhte Qualitätskontrolle im Betonwerk Kühne

DIN EN 1917

Für unsere Marke **KÜHNE-IDEAL®** haben wir seit 9/2017 **freiwillig zusätzliche Maßkontrollen** gegenüber den Anforderungen der **DIN V 4034/1, EN 1917, Typ 2** eingeführt durch

- Intensivierung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK),
- mehrmals jährliche intensive Fremdüberwachung durch den Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V., PÜZ BAU GmbH.

DIN V 4034 T1

Schachtmaterial KÜHNE-IDEAL® wandverstärkt mit Muffe nach DIN V 4034/1, EN 1917, Typ 2, erfüllt nachhaltig:

- **Druckfestigkeitsklasse C40/50** beim Schachtaufbau und beim Schachtunterteil, Berme-Beton entsprechend der erhöhten Anforderungen,
- erhöhte Anforderungen der **Wasserdichtheit**: innerer Prüfdruck 1,0 bar,
- **Scheiteldruckkraft F** von Schachtringen: bei DN 1000 – DN 1500 F 80 kN/m,
- **Zement** mindestens 320 kg/m³,
- **Widerstandsfähigkeit** gegen chemisch mäßig angreifende Umgebung Expositions-klasse XA2 nach EN 206-1, DIN 1045-2, DIN 4281, ATV A 115, ATV M 168.
- Verwendung von **Kompressionsdichtungen aus Elastomeren**, keine Rolldichtungen.

Revisions-, Kontroll-, Absetz-, Pumpenschächte

- Nach DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2,
- nach BG-R 126/ DGUV R 103-003, ehemals BG-R 177 und
- nach der Stellungnahme des Güteschutzes Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V., PÜZ BAU GmbH.

Revisionsschächte - Kontrollschächte

Für erdverlegte Abwasserkanäle und –leitungen, mit Steigeisen oder Steigbügeln

- nach EN 1917 DIN V 4034/1,Typ 2,
- zur Kontrolle, Belüftung, Entlüftung, Wartung, Reinigung, Hebung von Abwasser,
- unbrennbar, im Brandfall in eine Richtung Hitze abführend, geringe Wärmeleitfähigkeit und hohe Feuerbeständigkeit,
- durch ihr Eigengewicht formstabil, nicht aufschwimmbar und lagegenau bei Erddruck.

Absetzschächte - Pumpenschächte

nach EN 1917 DIN V 4034/1,Typ 2, ohne eingebaute Steighilfen,

- zur Wartung, Reinigung, Hebung von Abwasser,
- in Schachtringbauweise oder mit Monolithböden, wandverstärkt,
- unbrennbar und im Brandfall in eine Richtung Hitze abführend,
- durch ihr Eigengewicht formstabil, nicht aufschwimmbar und lagegenau bei Erddruck.

Steigeisen

Steigbügel

Unsere Schächte sind gleichwertig ausgestattet mit:

- zweiläufigen **Steigeisen** DIN 1212 E, EN 13101,
- einläufigen **Steigbügeln** Form B DIN 19555, EN 13101-Klasse I,
- **ohne Steighilfen** (für die Montage von Steigleitern).

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

KÜHNE-IDEAL®

1. Schachtringe wandverstärkt mit Muffe (SR-M)

1.1. Schachtringe glatt, für *Steigeisen*

8706 Steigeisen DIN 1212 E, EN 13101, **eingebaut**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 11.43
* 8710 Steigeisen DIN 1212 E, GS 13101, **gebohrt & geschraubt**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 56.16
° 8709 Steigeisen DIN 1212 GS, zum Anschrauben € 18.36
° 7920 Satz Befestigungsmaterial: 2 Einschlaganker, 2 Gewindestangen, 2 Muttern, 2 U-Scheiben, 2 Isolierhülsen € 27.80

	Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigeisen	Preis €
außerh. DIN	s4121	B	**1000**	**250**	120	268	1	97.10
	s4151	L	**1000**	**500**	120	535	2	104.29
	s4171	L	**1000**	**750**	120	803	3	169.23
	s4111	L	**1000**	**1000**	120	1070	4	179.72
°*	s4351	B	**1500**	**500**	150	1050	2	372.55
°*	s4371	B	**1500**	**750**	150	1575	3	578.44
°*	s4311	B	**1500**	**1000**	150	2100	4	747.72
°*	s4451	B	**2000**	**500**	150	1325	2	609.99
°*	s4471	B	**2000**	**750**	150	1900	3	874.95
°*	s4411	B	**2000**	**1000**	150	2560	4	1.133.58
°*	s4425050	B	**2500**	**500**	150	1620	2	785.77
°*	s4425075	B	**2500**	**750**	150	2400	3	1.188.67
°*	s4425100	B	**2500**	**1000**	150	3050	4	1.323.58

1.2. Schachtringe glatt, für *Steigbügel* *Form B*

8716 Steigbügel DIN 19555, EN 13101, schwarz, **eingebaut,** Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 9.84
* 8720 Steigbügel DIN 19555, EN 13101, schwarz, **gebo. & geschl.**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 34.10
B 8717 Steigbügel Edelstahl orange, DIN 19555 EN 13101, **eingeb.**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 26.23

	Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigbügel	Preis €
außerh. DIN	sb4122	L	**1000**	**250**	120	268	1	97.10
	sb4152	L	**1000**	**500**	120	535	2	104.29
	sb4172	L	**1000**	**750**	120	803	3	169.23
	sb4112	L	**1000**	**1000**	120	1070	4	179.72
	sb4252	L	**1200**	**500**	135	700	2	242.84
	sb4272	L	**1200**	**750**	135	1100	3	341.05
	sb4212	L	**1200**	**1000**	135	1400	4	402.33
	sb4352	B	**1500**	**500**	150	1050	2	372.55
	sb4372	B	**1500**	**750**	150	1575	3	578.44
	sb4312	B	**1500**	**1000**	150	2100	4	747.72
*	sb4452	B	**2000**	**500**	150	1325	2	609.99
*	sb4472	B	**2000**	**750**	150	1900	3	874.95
*	sb4412	B	**2000**	**1000**	150	2560	4	1.133.58
*	sb4425050	B	**2500**	**500**	150	1620	2	785.77
*	sb4425075	B	**2500**	**750**	150	2400	3	1.188.67
*	sb4425100	B	**2500**	**1000**	150	3050	4	1.323.58

L = Lager
B = Bestellung

Die dazugehörigen Schachtleitern und Einsteighilfen finden Sie auf Seite 65!

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

1.3. Schachtringe glatt, *ohne* Steighilfe

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4153	L	**1000**	**500**	120	535	104.29
4173	L	**1000**	**750**	120	803	169.23
4113	L	**1000**	**1000**	120	1070	179.72
4253	L	**1200**	**500**	135	700	242.84
4273	L	**1200**	**750**	135	1100	341.05
4213	L	**1200**	**1000**	135	1400	402.33
4353	L	**1500**	**500**	150	1050	372.55
4373	L	**1500**	**750**	150	1575	578.44
4313	L	**1500**	**1000**	150	2100	747.72
4453	B	**2000**	**500**	150	1325	609.99
4473	B	**2000**	**750**	150	1900	874.95
4413	B	**2000**	**1000**	150	2560	1.133.58
4425050	B	**2500**	**500**	150	1620	785.77
4425075	B	**2500**	**750**	150	2400	1.188.67
4425100	B	**2500**	**1000**	150	3050	1.323.58

Neu!

1.4. Schachtringe gelocht, *ohne* Steighilfe

eingetragenes Design

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Löcher	Preis €
1650-50	B	**1000**	**500**	120	535	8	310,29
1650	B	**1000**	**1000**	120	1070	16	591.72
1651-50	B	**1200**	**500**	135	700	8	448.84
1651	B	**1200**	**1000**	135	1400	16	814.33
1652-50	B	**1500**	**500**	150	1050	8	578.55
1652	B	**1500**	**1000**	150	2100	16	1.159.72
1653-50	B	**2000**	**500**	150	1325	8	815.99
1653	B	**2000**	**1000**	150	2560	16	1.491.60
1654-50	B	**2500**	**500**	150	1620	10	1.043.27
1654	B	**2500**	**1000**	150	3050	20	1.838.58

KÜHNE-IDEAL®

2. Abdeckplatten mit Muffe (AP-M-S) und Übergangsplatten mit Muffe (ÜP-M-S)

Artikel-Nr.				Prüfkraft kN	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4163	L	exzentr.	AP-M-S	400	**1000/ 625**	**250**	120	498	431.58
4164	L	exzentr.	AP-M-S	400	**1000/ 800**	**250**	120	430	478.80
4263	L	exzentr.	AP-M-S	400	**1200/ 625**	**250**	135	760	736.69
4263-80	B	exzentr.	AP-M-S	400	**1200/ 800**	**250**	135	660	785.81
4264	B	exzentr.	ÜP-M-S	400	**1200/1000**	**250**	135	530	680.76
4363	L	exzentr.	AP-M-S	400	**1500/ 625**	**250**	150	1230	895.28
4363-80	B	exzentr.	AP-M-S	400	**1500/ 800**	**250**	150	1130	1.001.36
4363-100	B	exzentr.	ÜP-M-S	400	**1500/1000**	**250**	150	890	863.62
4463	B	exzentr.	AP-M-S	400	**2000/ 625**	**250**	150	2400	1.583.33
4463-80	B	exzentr.	AP-M-S	400	**2000/ 800**	**250**	150	2300	1.613.47
4464	B	exzentr.	ÜP-M-S	400	**2000/1000**	**250**	150	2100	1.593.81
4425apm	B	exzentr.	AP-M-S	400	**2500/ 625**	**300**	150	4570	1.957.18
4425üpl	B	exzentr.	ÜP-M-S	400	**2500/1000**	**300**	150	4029	1.829.94

L = Lager
B = Bestellung

Die dazugehörigen Schachtleitern und Einsteighilfen finden Sie auf Seite 65!

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

KÜHNE-IDEAL®

3. Schachthals (Konus) wandverstärkt mit Muffe (SH-M)

3.1. Schachthals (Konus) für *Steigeisen*, exzentrisch

8706 Steigeisen DIN 1212 E, EN 13101, **eingebaut**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 11.43
° 8709 Steigeisen DIN 1212 GS, zum Anschrauben € 18.36
° 7920 Satz Befestigungsmaterial: 2 Einschlaganker, 2 Gewindestangen, 2 Muttern, 2 U-Scheiben, 2 Isolierhülsen € 27.80

Artikel-Nr.			Prüfkraft kN	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigeisen	Preis €
s4160st	L	Minikonus	400	**1000/625**	**320**	120	390	1	181.49
s4161	L		400	**1000/625**	**640**	120	610	2	127.90
s4161l	L	Langkonus	400	**1000/625**	**850**	120	890	3	185.62
° s4361	L		400	**1500/625**	**640**	150	1215	2	559.21

Minikonus

3.2. Schachthals (Konus) für *Steigbügel Form B*, exzentrisch

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

Artikel-Nr.			Prüfkraft kN	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigeisen	Preis €
sb4160Bü	L	Minikonus	400	**1000/625**	**320**	120	390	1	181.49
sb4162	L		400	**1000/625**	**640**	120	610	2	127.90
sb4162l	L	Langkonus	400	**1000/625**	**850**	120	890	3	185.62
sb4262	L		400	**1200/625**	**640**	135	850	2	272.85
sb4262la	L	Langkonus	400	**1200/625**	**850**	135	1114	3	452.93
sb4362	B		400	**1500/625**	**640**	150	1215	2	559.21

3.3. Schachthals (Konus) *ohne* Steighilfe, exzentrisch

	Artikel-Nr.			Prüfkraft kN	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
	4160ko	L	Minikonus	400	**1000/625**	**320**	120	390	181.49
	4163ko	L		400	**1000/625**	**640**	120	610	127.90
	4163la	L	Langkonus	400	**1000/625**	**850**	120	890	185.62
Neu!	4163-80ko	B		400	**1000/800**	**640**	120	525	402.39
Neu!	4163-80la	B	Langkonus	400	**1000/800**	**850**	120	755	542.12
	4263ko	L		400	**1200/625**	**600**	135	850	272.85
	4263la	L	Langkonus	400	**1200/625**	**850**	135	1114	452.93
	4363ko	L		400	**1500/625**	**600**	150	1215	559.21

Schachthals (Minikonus) „Münchner Modell“ *ohne* Steighilfe, exzentrisch

Artikel-Nr.			Prüfkraft kN	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4160Mü	B	Münchner Modell	400	**1000/625**	**300**	120	390	382.39

L = Lager
B = Bestellung

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

KÜHNE-IDEAL®

4. Schachtringe (SR-M) mit einbetoniertem Boden

Außengesamttiefe + 70 mm

4.1. Glatt mit einbetoniertem Boden, für *Steigeisen* Boden h=200 mm

8706 Steigeisen DIN 1212 E, EN 13101, **eingebaut**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 11.43
* 8710 Steigeisen DIN 1212 E, GS 13101, **gebohrt & geschraubt**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 56.16
° 8709 Steigeisen zum Anschrauben € 18.36 + 7920 Satz Befestigungsmaterial € 27.80

	Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigeisen	Preis €
	s4155	L	**1000**	**500**	120	960	2	251.20
	s4175	L	**1000**	**750**	120	1220	3	323.36
	s4115	L	**1000**	**1000**	120	1490	4	331.22
°*	s4355	B	**1500**	**500**	150	2000	2	797.56
°*	s4375	B	**1500**	**750**	150	2530	3	1.041.56
°*	s4315	B	**1500**	**1000**	150	3050	4	1.185.84
°*	s4455	B	**2000**	**500**	150	3000	2	1.406.23
°*	s4475	B	**2000**	**750**	150	3570	3	1.730.24
°*	s4415	B	**2000**	**1000**	150	4230	4	1.919.13
°*	s4425050-b	B	**2500**	**500**	150	4200	2	1.786.64
°*	s4425075-b	B	**2500**	**750**	150	4980	3	2.147.39
°*	s4425100-b	B	**2500**	**1000**	150	5630	4	2.375.63

4.2. Glatt mit einbetoniertem Boden, für *Steigbügel* *Form B* Boden h=200 mm

8716 Steigbügel DIN 19555, EN 13101, schwarz, **eingebaut,** Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 9.84
* 8720 Steigbügel DIN 19555, EN 13101, schwarz, **gebo. & geschl.**,Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 34.10
B 8717 Steigbügel Edelstahl orange, DIN 19555 EN 13101, **eingeb.**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 26.23

	Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigbügel	Preis €
	sb4156	L	**1000**	**500**	120	960	2	251.20
	sb4176	L	**1000**	**750**	120	1220	3	323.36
	sb4116	L	**1000**	**1000**	120	1490	4	331.22
	sb4256	L	**1200**	**500**	135	1330	2	414.51
	sb4276	L	**1200**	**750**	135	1730	3	507.67
	sb4216	L	**1200**	**1000**	135	2000	4	594.80
	sb4356	B	**1500**	**500**	150	2000	2	797.56
	sb4376	B	**1500**	**750**	150	2530	3	1.041.56
	sb4316	B	**1500**	**1000**	150	3050	4	1.185.84
*	sb4456	B	**2000**	**500**	150	3000	2	1.406.23
*	sb4476	B	**2000**	**750**	150	3570	3	1.730.24
*	sb4416	B	**2000**	**1000**	150	4230	4	1.919.13
*	sb4425050-b	B	**2500**	**500**	150	4200	2	1.786.64
*	sb4425075-b	B	**2500**	**750**	150	4980	3	2.147.39
*	sb4425100-b	B	**2500**	**1000**	150	5630	4	2.375.63

4.3. Glatt mit einbetoniertem Boden, *ohne* Steighilfe Boden h=200 mm

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg		Preis €
4157	L	**1000**	**500**	120	960		251.20
4177	L	**1000**	**750**	120	1220		323.36
4117	L	**1000**	**1000**	120	1490		331.22
4257	B	**1200**	**500**	135	1330		414.51
4277	B	**1200**	**750**	135	1730		507.67
4217	B	**1200**	**1000**	135	2000		594.80
4357	L	**1500**	**500**	150	2000		797.56
4377	L	**1500**	**750**	150	2530		1.041.56
4317	L	**1500**	**1000**	150	3050		1.185.84
4457	B	**2000**	**500**	150	3000		1.406.23
4477	B	**2000**	**750**	150	3570		1.730.24
4417	B	**2000**	**1000**	150	4230		1.919.13
4425050-bo	B	**2500**	**500**	150	4200		1.786.64
4425075-bo	B	**2500**	**750**	150	4980		2.147.39
4425100-bo	B	**2500**	**1000**	150	5630		2.375.63

L = Lager
B = Bestellung

Die dazugehörigen Schachtleitern und Einsteighilfen finden Sie auf Seite 65!

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

Alternativ zu 4.3.:

4.4. Monolithische Schachtböden, *ohne* Steighilfe

Boden h = 150 mm bei: DN innen 1000 mm, 1200 mm,
Boden h = 200 mm bei: DN innen 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm.

Artikel-Nr.		Nutzinhalt ltr.	DN innen Ø mm	Höhe innen mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4183-1mono	L	**1.570**	**1000**	2000	150	3360	1.368.36
4183-2mono	B	**1.766**	**1000**	2250	150	3530	1.461.82
4183-5mono	B	**1.700**	**1200**	1500	150	3060	1.301.05
4183-4mono	B	**2.300**	**1200**	2000	150	3820	1.478.44
4183-7mono	B	**2.650**	**1500**	1000	150	2890	1.777.09
4183-6mono	B	**3.500**	**1500**	2000	150	5620	1.897.57
4185-3mono	B	**3.140**	**2000**	1000	150	4380	1.909.95
4185-7mono	B	**7.000**	**2000**	2250	150	8360	3.090.54
4185-10mono	B	**11.000**	**2500**	2000	150	10300	3.592.96

Passend zu allen Absetz- und Pumpenschächten mit Muffe:

4.5. Schachtrohr (SRO-M), wandverstärkt mit Muffe, schalungserhärtet, mit 3 eingebauten Gewindeankern RD 30 oder 36 zum Setzen

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4184-rohr150	B	**1500**	**1500**	150	2920	1.767.61
4184-rohr200	B	**1500**	**2000**	150	3890	1.559.70
4185-rohr150	B	**2000**	**1500**	150	3800	1.805.00
4185-rohr200	B	**2000**	**2000**	150	5060	1.992.69
4185-rohr250	B	**2000**	**2500**	150	6350	2.102.79

5. Ausgleichsringe mit Muffe (AR-V) Verschiebesicher

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	DN außen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4606	L	**620**	**860**	**60**	120	38	28.74
4608	L	**620**	**860**	**80**	120	51	31.35
4610	L	**620**	**860**	**100**	120	63	34.62
0806	L	**800**	**1040**	**60**	120	48	88.54
0808	L	**800**	**1040**	**80**	120	65	95.10
0810	L	**800**	**1040**	**100**	120	80	101.01

6. Fußauflageringe mit Muffe (FAR-M) *Ohne* Steighilfe

Artikel-Nr.		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
4620	L	**1000**	**200**	120	180	318.77
4621	B	**1200**	**200**	135	240	450.29
4622	B	**1500**	**250**	220	440	995.91

L = Lager
B = Bestellung

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

Schachtunterteile KÜHNE-IDEAL® DN 1000 und Schachtunterteile KÜHNE-IDEAL® DN 1200

Gerinne DN 100, DN 150 oder DN 200 Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG

Typ Nr. 1

Typ Nr. 2

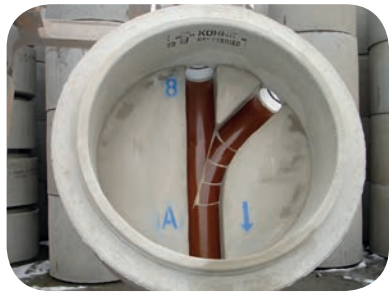
Typ Nr. 3

Typ Nr. 4

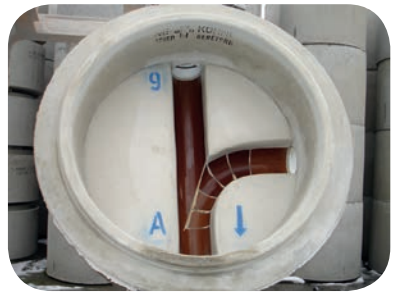
Typ Nr. 5

Typ Nr. 6

Typ Nr. 7



Typ Nr. 8



Typ Nr. 9

Typ Nr. 10

Typ Nr. 11

Typ Nr. 12

Vorrätig auf Lager:
Schachtunterteile **KÜHNE-IDEAL® DN 1000** mit
Gerinne DN 100 Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG DN 100,
Gerinne DN 150 Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG DN 150,
Gerinne DN 150 Stzg.-Halbschale, bis Scheitel gefliest, Anschlüsse KG DN 150,
Gerinne DN 200 Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG DN 200.

Vorrätig auf Lager:
Schachtunterteile **KÜHNE-IDEAL® DN 1200** mit
Gerinne DN 150 Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG DN 150.

Legende:
1-13 : Typ Nr. 1-13: gerade, abgewinkelt, weiterer Zulauf
A : Auslauf, ↓: Fließrichtung

Typ Nr. 13

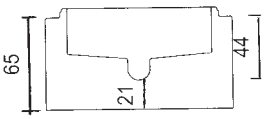
BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 | DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

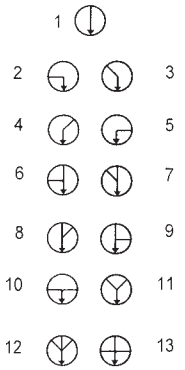
KÜHNE-IDEAL®

7. Schachtunterteile mit Muffe (SU-M) EN 1917

7.1. Schachtunterteile DN 1000
Gerinne DN 150 und DN 200

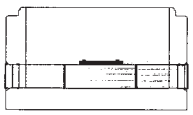


Gerinne DN 150 Stzg.-Halbschale



Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1000 mm, Bauhöhe 650 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 440 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer**, bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 150 mm, Gewicht 1,5 to, Gefälle 1,5 % (15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).

7.1.1. Gerinne DN 150 / Bauhöhe 650 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG oder Steinzeug-L



Putzstück KG DN 150 eingebaut

Sicht auf die Putzöffnung geschlossenes Gerinne

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Steinzeug-L		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1151kg	L	1151l	B	**1**	gerade	1500	398.77
1152kg	L	1152l	B	**2**	abgewinkelt	1500	520.78
1153kg	L	1153l	B	**3**	abgewinkelt	1500	520.78
1154kg	L	1154l	B	**4**	abgewinkelt	1500	520.78
1155kg	L	1155l	B	**5**	abgewinkelt	1500	520.78
1156kg	L	1156l	B	**6**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	566.69
1157kg	L	1157l	B	**7**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	566.69
1158kg	L	1158l	B	**8**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	566.69
1159kg	L	1159l	B	**9**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	566.69
1160kg	L	1160l	B	**10**	abgew. + 2. Zulauf DN 150	1500	672.95
1161kg	L	1161l	B	**11**	abgew. + 2. Zulauf DN 150	1500	672.95
1162kg	L	1162l	B	**12**	gerade + 2., 3. Zul. DN 150	1500	708.35
1163kg	L	1163l	B	**13**	gerade + 2., 3. Zul. DN 150	1500	708.35
8775	L			**KG-USM**	Übergang von Stzg. auf KG DN 150	0,5	46.43
8775KG-Stzg	L			**KG-USE**	Übergang von KG DN 150 auf Stzg	0,5	57.45
1151putz	L			**SUM-Putz**	eingebautes Putzstück DN 150 für geschlossenes gerades Gerinne	1500	533.90
1150	L			**0/65**	nur Bodenstück 650 mm, ohne E/A	1100	250.56
1150-95	L			**0/95**	nur Bodenstück 950 mm, ohne E/A	1480	304.33

7.1.2. Gerinne DN 200 / Bauhöhe 650 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG oder Steinzeug-L

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Steinzeug-L		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1181kg	L	1181l	B	**1**	gerade	1500	442.08
1182kg	L	1182l	B	**2**	abgewinkelt	1500	574.55
1183kg	L	1183l	B	**3**	abgewinkelt	1500	574.55
1184kg	L	1184l	B	**4**	abgewinkelt	1500	574.55
1185kg	L	1185l	B	**5**	abgewinkelt	1500	574.55
1186kg	L	1186l	B	**6**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	636.22
1187kg	L	1187l	B	**7**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	636.22
1188kg	L	1188l	B	**8**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	636.22
1189kg	L	1189l	B	**9**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	636.22
1190kg	L	1190l	B	**10**	abgew. + 2. Zulauf DN 200	1500	759.52
1191kg	L	1191l	B	**11**	abgew. + 2. Zulauf DN 200	1500	759.52
1192kg	L	1192l	B	**12**	gerade + 2., 3. Zul. DN 200	1500	821.17
1193kg	L	1193l	B	**13**	gerade + 2., 3. Zul. DN 200	1500	821.17
8775 200	L			**KG-USM**	Übergang von Stzg. auf KG DN 200	1	70.18
8776	L			**KG-USE**	Übergang von KG DN 200 auf Stzg.	1	101.65

Weitere Gerinnegrößen, Rohranschlüsse und geflieste Berme (Art-Nr. 1099) sind möglich!

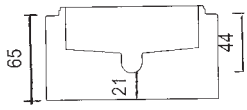
L = Lager
B = Bestellung

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

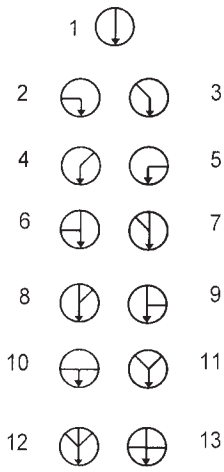
DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

KÜHNE-IDEAL®

7.2. Schachtunterteile DN 1000
Gerinne DN 150 und DN 200



Gerinne DN 150 Stzg.-Halbschale bis Scheitel gefliest



Gerinne aus Steinzeug bis Kämpfer, bis Scheitel gefliest

Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1000 mm, Bauhöhe 650 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 440 mm, **Gerinne aus Steinzeug bis Kämpfer, bis Scheitel gefliest**, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 150 mm, Gewicht 1,5 to, Gefälle 1,5 %
(15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).

7.2.1. Gerinne DN 150 / Bauhöhe 650 mm
Stzg.-Halbschale, bis Scheitel gefliest, Anschlüsse für KG

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1151kgs	L	**1**	gerade	1500	469.84
1152kgs	L	**2**	abgewinkelt	1500	657.24
1153kgs	L	**3**	abgewinkelt	1500	657.24
1154kgs	L	**4**	abgewinkelt	1500	657.24
1155kgs	L	**5**	abgewinkelt	1500	657.24
1156kgs	L	**6**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	701.84
1157kgs	L	**7**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	701.84
1158kgs	L	**8**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	701.84
1159kgs	L	**9**	gerade + 2. Zulauf DN 150	1500	701.84
1160kgs	L	**10**	abgew. + 2. Zulauf DN 150	1500	806.78
1161kgs	L	**11**	abgew. + 2. Zulauf DN 150	1500	806.78
1162kgs	L	**12**	gerade + 2., 3. Zul. DN 150	1500	854.00
1163kgs	L	**13**	gerade + 2., 3. Zul. DN 150	1500	854.00
8775	L	**KG-USM**	Übergang von Stzg. auf KG DN 150	0,5	46.43
8775KG-Stzg	L	**KG-USE**	Übergang von KG DN 150 auf Stzg.	0,5	57.45

7.2.2. Gerinne DN 200 / Bauhöhe 650 mm
Stzg.-Halbschale, bis Scheitel gefliest, Anschlüsse für KG

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1181kgs	L	**1**	gerade	1500	513.15
1182kgs	B	2	abgewinkelt	1500	709.07
1183kgs	B	**3**	abgewinkelt	1500	709.07
1184kgs	B	**4**	abgewinkelt	1500	709.07
1185kgs	B	**5**	abgewinkelt	1500	709.07
1186kgs	B	**6**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	773.34
1187kgs	B	**7**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	773.34
1188kgs	B	**8**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	773.34
1189kgs	B	**9**	gerade + 2. Zulauf DN 200	1500	773.34
1190kgs	B	**10**	abgew. + 2. Zulauf DN 200	1500	887.48
1191kgs	B	**11**	abgew. + 2. Zulauf DN 200	1500	887.48
1192kgs	B	**12**	gerade + 2., 3. Zul. DN 200	1500	946.50
1193kgs	B	**13**	gerade + 2., 3. Zul. DN 200	1500	946.50
8775 200	L	**KG-USM**	Übergang von Stzg. auf KG DN 200	1	70.18
8776	L	**KG-USE**	Übergang von KG DN 200 auf Stzg.	1	101.65

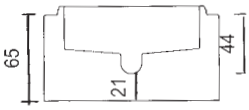
L = Lager
B = Bestellung

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 | DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

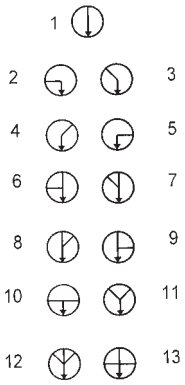
KÜHNE-IDEAL®

7.3. Schachtunterteile DN 1000
Gerinne DN 100 und DN 250



Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1000 mm, Bauhöhe 650 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 440 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer**, bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 150 mm, Gewicht 1,5 to, Gefälle 1,5 % (15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).

7.3.1. Gerinne DN 100 / Bauhöhe 650 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG



Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne				Gewicht kg	Preis €
1151kg10	L	**1**	gerade				1500	436.83
1152kg10	L	**2**	abgewinkelt				1500	550.95
1153kg10	L	**3**	abgewinkelt				1500	550.95
1154kg10	L	**4**	abgewinkelt				1500	550.95
1155kg10	L	**5**	abgewinkelt				1500	550.95
1156kg10	L	**6**	gerade	+	2. Zulauf	DN 100	1500	590.29
1157kg10	L	**7**	gerade	+	2. Zulauf	DN 100	1500	590.29
1158kg10	L	**8**	gerade	+	2. Zulauf	DN 100	1500	590.29
1159kg10	L	**9**	gerade	+	2. Zulauf	DN 100	1500	590.29
1160kg10	L	**10**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 100	1500	692.61
1161kg10	L	**11**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 100	1500	692.61
1162kg10	L	**12**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 100	1500	737.22
1163kg10	L	**13**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 100	1500	737.22
1124	B	**SUM-Putz**	eingebautes Putzstück für geschlossenes Gerinne			DN 100	1500	524.71

7.3.2. Gerinne DN 250 / Bauhöhe 650 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Steinzeug-K		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne				Gewicht kg	Preis €
1151kg25	L	1151l25	L	**1**	gerade				1500	508.96
1152kg25	B	1152l25	B	**2**	abgewinkelt				1500	633.59
1153kg25	B	1153l25	B	**3**	abgewinkelt				1500	633.59
1154kg25	B	1154l25	B	**4**	abgewinkelt				1500	633.59
1155kg25	B	1155l25	B	**5**	abgewinkelt				1500	633.59
1156kg25	B	1156l25	B	**6**	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1500	662.45
1157kg25	B	1157l25	B	**7**	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1500	662.45
1158kg25	B	1158l25	B	**8**	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1500	662.45
1159kg25	B	1159l25	B	**9**	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1500	662.45
1160kg25	B	1160l25	B	**10**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 250	1500	772.63
1161kg25	B	1161l25	B	**11**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 250	1500	772.33
1162kg25	B	1162l25	B	**12**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 250	1500	851.35
1163kg25	B	1163l25	B	**13**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 250	1500	851.35

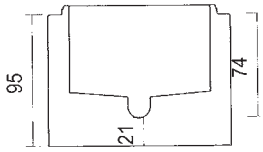
L = Lager
B = Bestellung

Weitere Gerinnegrößen, Rohranschlüsse und geflieste Berme (Art-Nr. 1099) sind möglich!
Beispiele:

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

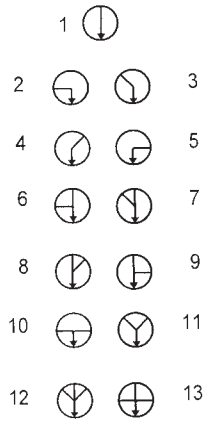
KÜHNE-IDEAL®



7.4. Schachtunterteile DN 1000

Gerinne DN 250, DN 300, DN 400 und DN 500

Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1000 mm, Bauhöhe 950 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 740 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer**, bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 150 mm, Gewicht 1,9 to, Gefälle 1,5 % (15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).



7.4.1. Gerinne DN 250 / Bauhöhe 950 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne				Gewicht kg	Preis €
1151-95kg25	L	1	gerade				1900	587.68
1152-95kg25	B	2	abgewinkelt				1900	724.10
1153-95kg25	B	3	abgewinkelt				1900	724.10
1154-95kg25	B	4	abgewinkelt				1900	724.10
1155-95kg25	B	5	abgewinkelt				1900	724.10
1156-95kg25	B	6	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1900	754.28
1157-95kg25	B	7	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1900	754.28
1158-95kg25	B	8	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1900	754.28
1159-95kg25	B	9	gerade	+	2. Zulauf	DN 250	1900	754.28
1160-95kg25	B	10	abgew.	+	2. Zulauf	DN 250	1900	886.77
1161-95kg25	B	11	abgew.	+	2. Zulauf	DN 250	1900	886.77
1162-95kg25	B	12	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 250	1900	926.11
1163-95kg25	B	13	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 250	1900	926.11

7.4.2. Gerinne DN 300 / Bauhöhe 950 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne				Gewicht kg	Preis €
1151-95kg30	L	1	gerade				1900	644.08
1152-95kg30	B	2	abgewinkelt				1900	792.32
1153-95kg30	B	3	abgewinkelt				1900	792.32
1154-95kg30	B	4	abgewinkelt				1900	792.32
1155-95kg30	B	5	abgewinkelt				1900	792.32
1156-95kg30	B	6	gerade	+	2. Zulauf	DN 300	1900	829.05
1157-95kg30	B	7	gerade	+	2. Zulauf	DN 300	1900	829.05
1158-95kg30	B	8	gerade	+	2. Zulauf	DN 300	1900	829.05
1159-95kg30	B	9	gerade	+	2. Zulauf	DN 300	1900	829.05
1160-95kg30	B	10	abgew.	+	2. Zulauf	DN 300	1900	977.28
1161-95kg30	B	11	abgew.	+	2. Zulauf	DN 300	1900	977.28
1162-95kg30	B	12	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 300	1900	1.012.69
1163-95kg30	B	13	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 300	1900	1.012.69

7.4.3. Gerinne DN 400 / Bauhöhe 950 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse für KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1151-95kg40	B	1	gerade	1900	742.47
1150-95kg40	B		Zuschlag für Gerinne abgewinkelt		179.72
1160-95kg40	B		Zuschlag für jeden weiteren Zulauf		224.32

7.4.4. Gerinne DN 500 / Bauhöhe 1050 mm

Betongerinne, Anschlüsse für KG, PP, Steinzeug-K oder Stahlbetonrohr

1151-95kg50	B	1	gerade	2300	1.369.50
1150-95kg50	B		Zuschlag für Gerinne abgewinkelt		245.32
1160-95kg50	B		Zuschlag für jeden weiteren Zulauf		325.33
1151-95kg50di	B		zusätzl. Dichtung bei weiterem Zulauf		45.93

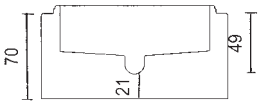
L = Lager
B = Bestellung

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 | DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

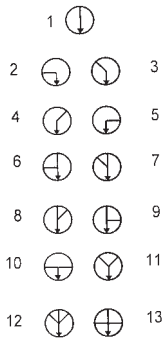
KÜHNE-IDEAL®

7.5. Schachtunterteile DN 1200
Gerinne DN 150 und DN 200



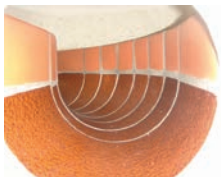
Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1200 mm, Bauhöhe 700 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 490 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer,** bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 165 mm, Gewicht 2,2 to, Gefälle 1,5 % (15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).

7.5.1. Gerinne DN 150 / Bauhöhe 750 mm
Stzg.-Halbschale, für Anschlüsse KG, PP oder Steinzeug-L



Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Steinzeug-L		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1271kg	L	1271l	B	**1**	gerade	2240	857.40
1272kg	L	1272l	B	**2**	abgewinkelt	2240	1.006.94
1273kg	L	1273l	B	**3**	abgewinkelt	2240	1.006.94
1274kg	L	1274l	B	**4**	abgewinkelt	2240	1.006.94
1275kg	L	1275l	B	**5**	abgewinkelt	2240	1.006.94
1276kg	L	1276l	B	**6**	gerade + 2. Zulauf DN 150	2240	1.110.24
1277kg	L	1277l	B	**7**	gerade + 2. Zulauf DN 150	2240	1.110.24
1278kg	L	1278l	B	**8**	gerade + 2. Zulauf DN 150	2240	1.110.24
1279kg	L	1279l	B	**9**	gerade + 2. Zulauf DN 150	2240	1.110.24
1280kg	L	1280l	B	**10**	abgew. + 2. Zulauf DN 150	2240	1.303.11
1281kg	L	1281l	B	**11**	abgew. + 2. Zulauf DN 150	2240	1.303.11
1282kg	L	1282l	B	**12**	gerade + 2., 3. Zul. DN 150	2240	1.425.70
1283kg	L	1283l	B	**13**	gerade + 2., 3. Zul. DN 150	2240	1.425.70
8775	L			**KG-USM**	Übergang von Steinzeug auf KG DN 150	0,5	46.43
8775KG-Stzg	L			**KG-USE**	Übergang von KG DN 150 auf Steinzeug	0,5	57.45
1271putz	B			**SUM-Putz**	eingebautes Putzstück DN 150 für geschlossenes Gerinne	2240	976.56
1270	B			**0/70**	nur Bodenstück 700 mm, ohne E/A	1500	759.64
1250-85	B			**0/95**	nur Bodenstück 950 mm, ohne E/A	1900	813.22
kugelko					Zuschlag f. 3 eingebaute Kugelkopfanker		37.40

7.5.2. Gerinne DN 200 / Bauhöhe 800 mm
Stzg.-Halbschale, für Anschlüsse KG, PP oder Steinzeug-L



Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Steinzeug-L		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1271kg20	B	1271l20	B	**1**	gerade	2410	887.33
1272kg20	B	1272l20	B	**2**	abgewinkelt	2410	1.085.44
1273kg20	B	1273l20	B	**3**	abgewinkelt	2410	1.085.44
1274kg20	B	1274l20	B	**4**	abgewinkelt	2410	1.085.44
1275kg20	B	1275l20	B	**5**	abgewinkelt	2410	1.085.44
1276kg20	B	1276l20	B	**6**	gerade + 2. Zulauf DN 200	2410	1.176.35
1277kg20	B	1277l20	B	**7**	gerade + 2. Zulauf DN 200	2410	1.176.35
1278kg20	B	1278l20	B	**8**	gerade + 2. Zulauf DN 200	2410	1.176.35
1279kg20	B	1279l20	B	**9**	gerade + 2. Zulauf DN 200	2410	1.176.35
1280kg20	B	1280l20	B	**10**	abgew. + 2. Zulauf DN 200	2410	1.349.95
1281kg20	B	1281l20	B	**11**	abgew. + 2. Zulauf DN 200	2410	1.349.95
1282kg20	B	1282l20	B	**12**	gerade + 2., 3. Zul. DN 200	2410	1.497.32
1283kg20	B	1283l20	B	**13**	gerade + 2., 3. Zul. DN 200	2410	1.497.32
8775 200	L			**KG-USM**	Übergang von Steinzeug auf KG DN 200	1	70.18
8776	L			**KG-USE**	Übergang von KG DN 200 auf Steinzeug	1	101.65

Weitere Gerinnegrößen, Rohranschlüsse und geflieste Berme (Art-Nr. 1099) sind möglich!

L = Lager
B = Bestellung

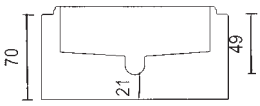
BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

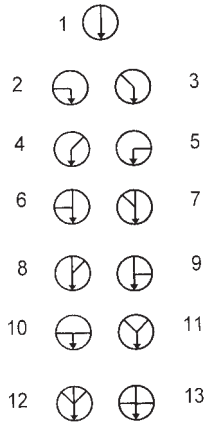
KÜHNE-IDEAL®

7.6. Schachtunterteile DN 1200

Gerinne DN 100, DN 250, DN 300, DN 400



Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1200 mm, Bauhöhe 700 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 490 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer**, bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 165 mm, Gewicht 2,2 to, Gefälle 1,5 % (15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).



7.6.1. Gerinne DN 100 / Bauhöhe 750 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG oder PP

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1271kg10	B	1	gerade	2240	938.03
1272kg10	B	2	abgewinkelt	2240	1.041.38
1273kg10	B	3	abgewinkelt	2240	1.041.38
1274kg10	B	4	abgewinkelt	2240	1.041.38
1275kg10	B	5	abgewinkelt	2240	1.041.38
1276kg10	B	6	gerade + 2. Zulauf DN 100	2240	1.137.78
1277kg10	B	7	gerade + 2. Zulauf DN 100	2240	1.137.78
1278kg10	B	8	gerade + 2. Zulauf DN 100	2240	1.137.78
1279kg10	B	9	gerade + 2. Zulauf DN 100	2240	1.137.78
1280kg10	B	10	abgew. + 2. Zulauf DN 100	2240	1.343.05
1281kg10	B	11	abgew. + 2. Zulauf DN 100	2240	1.343.05
1282kg10	B	12	gerade + 2., 3. Zul. DN 100	2240	1.458.75
1283kg10	B	13	gerade + 2., 3. Zul. DN 100	2240	1.458.75

7.6.2. Gerinne DN 250 / Bauhöhe 850 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Steinzeug-K		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne	Gewicht kg	Preis €
1271kg25	B	1271l25	B	1	gerade	2580	965.77
1272kg25	B	1272l25	B	2	abgewinkelt	2580	1.117.13
1273kg25	B	1273l25	B	3	abgewinkelt	2580	1.117.13
1274kg25	B	1274l25	B	4	abgewinkelt	2580	1.117.13
1275kg25	B	1275l25	B	5	abgewinkelt	2580	1.117.13
1276kg25	B	1276l25	B	6	gerade + 2. Zulauf DN 250	2580	1.230.07
1277kg25	B	1277l25	B	7	gerade + 2. Zulauf DN 250	2580	1.230.07
1278kg25	B	1278l25	B	8	gerade + 2. Zulauf DN 250	2580	1.230.07
1279kg25	B	1279l25	B	9	gerade + 2. Zulauf DN 250	2580	1.230.07
1280kg25	B	1280l25	B	10	abgew. + 2. Zulauf DN 250	2580	1.443.61
1281kg25	B	1281l25	B	11	abgew. + 2. Zulauf DN 250	2580	1.443.61
1282kg25	B	1282l25	B	12	gerade + 2., 3. Zul. DN 250	2580	1.557.92
1283kg25	B	1283l25	B	13	gerade + 2., 3. Zul. DN 250	2580	1.557.92
kugelko					Zuschlag f. 3 eingeb. Kugelkopfanker		37.40

7.6.3. Gerinne DN 300 / Bauhöhe 900 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr. - für Gerinne	Typenbezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1271kg30	B	**Nr. 1 - gerade**	**DN 1200/900 mm**	2750	1.173.64

Neu!

7.6.4. Gerinne DN 400 / Bauhöhe 1000 mm

Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr. - für Gerinne	Typenbezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1271kg40	B	**Nr. 1 - gerade**	**DN 1200/1000mm**	2966	auf Anfrage

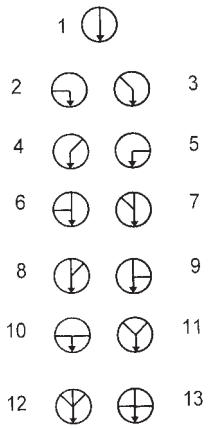
Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2
Versickerungs-schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138
Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen
Regenwasser-Sammelanlagen
Saugbrunnen und Schluckbrunnen
Versickerungs-system für Straßen
Sicker-Zisternen „3 in 1“ und „2 in 1“
Retentions-anlagen
Sedimentations-anlagen
Hydrosystem - mit Bauartzulassung
Sickersaftschacht 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®

7.7. Schachtunterteile DN 1500
Gerinne DN 150 und DN 200

Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1500 mm, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 490 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer**, bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 165 mm, Gewicht 5,37 to, Gefälle 1,5 % (15 mm Höhenunterschied von Einlauf zu Auslauf).

7.7.1. Gerinne DN 150 / Bauhöhe 1250 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG oder PP



Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne				Gewicht kg	Preis €
1581kg	B	**1**	gerade				5372	3.111.66
1582kg	B	**2**	abgewinkelt				5372	3.389.76
1583kg	B	**3**	abgewinkelt				5372	3.389,76
1584kg	B	**4**	abgewinkelt				5372	3.389.76
1585kg	B	**5**	abgewinkelt				5372	3.389.76
1586kg	B	**6**	gerade	+	2. Zulauf	DN 150	5372	3.528.81
1587kg	B	**7**	gerade	+	2. Zulauf	DN 150	5372	3.528.81
1588kg	B	**8**	gerade	+	2. Zulauf	DN 150	5372	3.528.81
1589kg	B	**9**	gerade	+	2. Zulauf	DN 150	5372	3.528.81
1590kg	B	**10**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 150	5372	3.806.91
1591kg	B	**11**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 150	5372	3.806.91
1592kg	B	**12**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 150	5372	3.945.96
1593kg	B	**13**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 150	5372	3.945.96

7.7.2. Gerinne DN 200 / Bauhöhe 1300 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG oder PP

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr.	Typenbezeichnung für Gerinne				Gewicht kg	Preis €
1581kg-200	B	**1**	gerade				5683	3.181.19
1582kg-200	B	**2**	abgewinkelt				5683	3.487.10
1583kg-200	B	**3**	abgewinkelt				5683	3.487.10
1584kg-200	B	**4**	abgewinkelt				5683	3.487.10
1585kg-200	B	**5**	abgewinkelt				5683	3.487.10
1586kg-200	B	**6**	gerade	+	2. Zulauf	DN 200	5683	3.598.34
1587kg-200	B	**7**	gerade	+	2. Zulauf	DN 200	5683	3.598.34
1588kg-200	B	**8**	gerade	+	2. Zulauf	DN 200	5683	3.598.34
1589kg-200	B	**9**	gerade	+	2. Zulauf	DN 200	5683	3.598.34
1590kg-200	B	**10**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 200	5683	3.876.44
1591kg-200	B	**11**	abgew.	+	2. Zulauf	DN 200	5683	3.876.44
1592kg-200	B	**12**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 200	5683	4.029.39
1593kg-200	B	**13**	gerade	+	2., 3. Zul.	DN 200	5683	4.029.39

Neu!

7.8. Schachtunterteile DN 2000
Gerinne DN 150 / Bauhöhe 1700 mm
Stzg.-Halbschale, Anschlüsse KG, PP oder Steinzeug-K

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen KG		Typ Nr. - für Gerinne	Typenbezeichnung	Gewicht kg	Preis €
1599kg	B	**Nr. 1 - gerade**	**DN 2000/1700 mm**	7500	**4**.823.58

L = Lager
B = Bestellung

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

In Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 112, DWA-A 166, Abschn. 7.3.1.:

KÜHNE-IDEAL®

8. Sonderbauwerke

8.1. Energiereduzierschacht DN 1000 und Drosselschacht DN 1200, 1500, 2000

Runde Wirbelschachtbecken als Energiereduzier-, Fang- oder Drosselschacht:

Über eine sohlennahe tangentiale Einleitung (Zulauf) in die runde Speicherkammer wird Regenwasser zunächst gespeichert und anschließend gedrosselt dem weiterführenden Kanalnetz oder der Abwasserbehandlungsanlage zugeführt.

Eine spiralförmige Wirbelströmung - überlagert durch Sekundärströmungen - führt Regenwasser zusammen mit Schlamm- und Schmutzpartikel zur Beckenmitte hin. Über den in der Bodenmitte befindlichen Trichter-Beckenablauf gelangt kurzfristig gespeichertes Regenwasser entschleunigt in das nachgelagerte Kanalnetz.

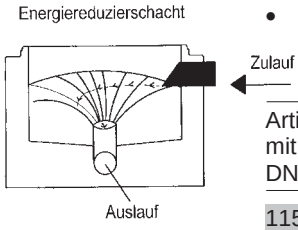
Auf Bestellung

8.1.1. Energiereduzierschacht DN 1000 (nach DWA-A 112, 166)

- Schachtunterteil nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Anschlüsse für KG,
- mit einem **Einlauf DN 150 oder DN 200,** mit einem **eingebauten Trichter,**
- mit einem seitlichen, in den Trichterboden einbetonierten **Auslauf DN 150 oder DN 200.**

Funktionsweise:

- Nach **großem Leitungsgefälle** wird ankommendes Wasser über einen **Zulauf DN 150 oder DN 200** in den Schacht geleitet.
- Die entstehende **radiale Hydrodynamik (= vertikale Strömungsausrichtung mit vertikalen Geschwindigkeitszonen) beruhigt** das Wasser**.**
- Mit **gedrosselter bzw. reduzierter Energie** gelangt das Wasser über einen **seitlichen Auslauf DN 150 oder DN 200**, der in einem **einbetonierten Trichter** eingebaut ist, wieder aus dem Schacht.



Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen DN 150 – DN 200		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
1151-95kg-en-unt	B	**1000**	**950**	**150**	2100	708.35

Weitere Ausführungen nach Bedarf möglich!

Auf Bestellung

8.1.2. Drosselschacht DN 1200, 1500, 2000 (nach DWA-A 112, 166)

- Schachtunterteil nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Anschlüsse für KG,
- mit einem **Einlauf DN 200 bis DN 300,** mit einem **eingebauten Trichter,**
- mit einem seitlichen, in den Trichter einbetonierten **Auslauf DN 200 bis DN 300,**
- dasselbe Verfahren wie beim Energiereduzierschacht (vgl. 8.1.1.), jedoch mit größeren Durchmessern und deshalb größeren Einstau-Volumina.

Funktionsweise:

- Ankommendes Regenwasser wird über einen **Zulauf DN 200 bis DN 300** tangential in das Drosselbecken sohlennah eingeleitet.
- Aufgrund einer **spiralförmigen Wirbel-Drehströmung** und eines durch den **trichterförmigen mittigen Beckenauslauf** entstandenen **Sogs** werden Regenwasser und auch Schlamm- und Schmutzpartikel gefangen, gespeichert und gedrosselt über einen **seitlichen Auslauf DN 200 bis DN 300** an das nachfolgende Kanalnetz weitergegeben.

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen DN 200 – DN 300		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
1151-95kg-dros-unt120	B	**1200**	**1000**	**150**	2400	1.416.72
1151-95kg-dros-unt150	B	**1500**	**1000**	**150**	3050	1.724.99
1151-95kg-dros-unt200	B	**2000**	**1000**	**150**	6190	auf Anfrage

Weitere Ausführungen nach Bedarf möglich!

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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

8.1.3. Drossel in verschiedenen Größen (nach DWA-A 112, 166)

- Passend als Zubehör für **Energiereduzierschacht** DN 1000 (8.1.1.) und für **Drosselschacht** DN 1200, 1500, 2000 (8.1.2.),
- Geregelter Abfluss durch Drosselung beim Auslauf mithilfe einer Retentionsdrossel,
- Definierter Abflussstrom 0,1-11 l/s, unabhängig von der Zeit und vom Wasserstand,
- Mit belüfteter Schwimmerkugel mit Stabilisator,
- Variable Auslaufdüse,
- Flexibler Schlauch, KG-Überlauf DN 100-300.

Artikel-Nr.		Bezeichnung	Preis €
1327-1	L	**Retentionsdrossel optimal,** Abflussstrom **1 l/s,** Überlauf DN **100**	405.35
1327-2	L	**Retentionsdrossel optimal,** Abflussstrom **2 l/s,** Überlauf DN **100**	586.75
1327-3	L	**Retentionsdrossel optimal,** Abflussstrom **3 l/s,** Überlauf DN **150**	633.59

Weitere Drosseln finden Sie auf Seite 50.

8.1.4. Leitwand aus Edelstahl V2A

eingetragenes Design

- Beim Zulauf wird das zufließende Regenwasser durch eine **Leitwand aus V2A 400x400 mm (oder bis 700x700 mm)** beruhigt.
- Von der Leitwand abgeleitetes Regenwasser gelangt hydrodynamisch, d. h. durch eine vertikale Strömungsausrichtung, an den Schachtboden mit reduzierter Geschwindigkeit.

Artikel-Nr.		Leitwand aus Edelstahl V2A DN in mm	Wandabstand mm	Gewicht kg	Preis €
1010	L	**400x400**	200	13	261.05
1010-50	L	**500x500**	200	13,5	275.46
1009-60	B	**600x600**	200	14,5	295.16
1009	B	**700x700**	200	15	329.27

In Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 112:

KÜHNE-IDEAL®

8.2. Leitungswechsel- bzw. Druckausgleichsschacht DN 1000 und Schieberschacht DN 1000, 1200, 1500

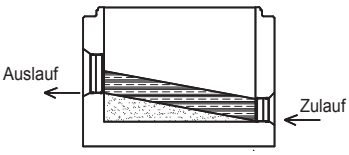
Für die Behandlung von Abwasserdruckleitungen und Freispiegelkanäle bzw. Gravitationsleitungen nach ATV-DVWK-A 110 und DWA-A 112.

Auf Bestellung

8.2.1. Leitungswechselschacht bzw. Druckausgleichsschacht DN 1000 (nach DWA-A 112)

Häufig muss in Versorgungsgebieten von dünnen Druckrohrleitungen auf dickere **Freispiegel-leitungen** bzw. **Gravitationsleitungen** übergegangen werden.
Druckrohrleitungen transportieren durch externe Energie Wasser mittels Überdruck in der Leitung. Freispiegelleitungen transportieren Wasser nur unter Ausnutzung des freien Gefälles, ohne Fremdenergie.

Mithilfe eines Leitungswechselschachtes KÜHNE-IDEAL® ist die Weiterleitung von Wasser in Rohren mit kleineren Durchmessern in Rohre mit größeren Durchmessern möglich. Das Einstauen von ankommendem Wasser mit höherer Fließgeschwindigkeit im Schacht ist gegeben.



- Schachtunterteil nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, offenes Gerinne, gerade,
- mit einem **Einlauf mit Pressdichtung DN 60-100** von der Druckrohrleitung,
- mit einem **Auslauf DN 150 - DN 300** in die Freispiegelleitung, Anschlussmuffe in verschiedenen Ausführungen möglich,
- Bodenstärke bis Rohrsohlezulauf 210 mm, Auslaufhöhe variabel,
- **vom Einlauf zum Auslauf steigendes Gerinne.**

Artikel-Nr. für DN 100		Einlauf mm	Auslauf mm	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
1151-95kg-leit1	B	60-80	150	**1000**	**950**	**150**	2000	620.47
1151-95kg-leit2	B	100	250	**1000**	**950**	**150**	2100	690.00

L = Lager
B = Bestellung

Weitere Ausführungen nach Bedarf möglich!

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

Neu!

Auf Bestellung

In Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 112:

8.2.2. Schieberschachtunterteil DN 1000, 1200, 1500 (nach DWA-A 112)

Für den ablagerungsfreien Betrieb von Abwasserdruckrohrleitungen werden Mindestfließ-geschwindigkeiten (0,5-0,7 m/s) empfohlen. Insbesondere in der Druckentwässerung können diese Bedingungen wegen des geringen Abwasseranfalls oft nicht eingehalten werden.
Zur Erhöhung der Fließgeschwindigkeiten werden in Abwasserdruckrohrleitungen oft Druckluft-zugaben vorgenommen. Spülungen und damit Reinigungen erfolgen über Druckluftspülstationen. Dazu werden Spülschächte mit Absperr- und Einblaseinrichtungen ausgestattet.

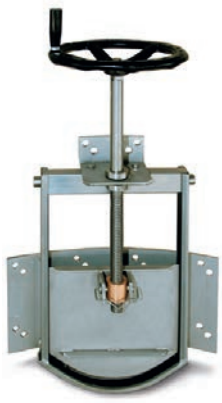
Mithilfe eines Schieberschachtes KÜHNE-IDEAL® - mit und ohne Gerinne - ist das Absperren, Regulieren, Rückstauen von Wasser und das Einblasen von Druckluft möglich. Verschiedene Formen von Schiebern können eingebaut werden.

- Schachtunterteil nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, offenes Gerinne, gerade oder ohne Gerinne,
- mit einem **am Auslauf befindlichen Spindelschieber**, bauseits,
- Einlauf in verschiedenen Ausführungen möglich.

Artikel-Nr. mit Anschlussmuffen		DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Ein-/ Auslauf DN	Gewicht kg	Preis €
1151-95kg-schieb1000-150	B	**1000**	**950**	**150**	**150**	1900	742.18
1151-95kg-schieb1000-200	B	**1000**	**950**	**150**	**200**	1900	792.18
1151-95kg-schieb1000-250	B	**1000**	**950**	**150**	**250**	1900	842.18
1151-95kg-schieb1200-150	B	**1200**	**1000**	**190**	**150**	2600	1.272.26
1151-95kg-schieb1200-200	B	**1200**	**1000**	**190**	**200**	2600	1.342.26
1151-95kg-schieb1200-250	B	**1200**	**1000**	**190**	**250**	2600	1.412.26
1151-95kg-schieb1500-150	B	**1500**	**1300**	**380**	**150**	5600	2.896.11
1151-95kg-schieb1500-200	B	**1500**	**1300**	**380**	**200**	5600	2.986.11
1151-95kg-schieb1500-250	B	**1500**	**1300**	**380**	**250**	5600	3.076.11

Neu!

8.2.3. Schieber in verschiedenen Größen (nach DWA-A 112)



- Zubehör für **Schieberschacht** DN 1000 (8.2.2.),
- vierseitig dichtend,
- Einbau mit Dübeln und Befestigungsschrauben,
- Einbautiefe T = 1600 mm,
- Material: Platte, Rahmen und Führungen aus Edelstahl, Dichtung aus abwasserbeständigem Neopren, Wandabdichtung aus Silikon (bauseits), Keilkomponenten aus Kunststoff PA, Spindelmutter aus Bronze, Spindel aus Edelstahl, Befestigungsschrauben aus Edelstahl A4,
- Korrosionsschutz: Edelstahl gebeizt und passiviert.

Artikel-Nr.		Bezeichnung	Länge mm	Höhe mm	Ø Spindel mm	Gewicht kg	Preis €
1101	B	Gewindeschieber DN 150	380	415	24	14	1.715.28
1102	B	Gewindeschieber DN 200	430	510	24	16	1.866.12
1103	B	Gewindeschieber DN 250	520	610	30	28	2.154,72
7414	B	Bedienungsschlüssel	1200				122.00

B = Bestellung

Weitere Größen bitte anfragen!

SCHACHTUNTERTEILE Nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Muffe

Auftraggeber: _____ Blatt _____

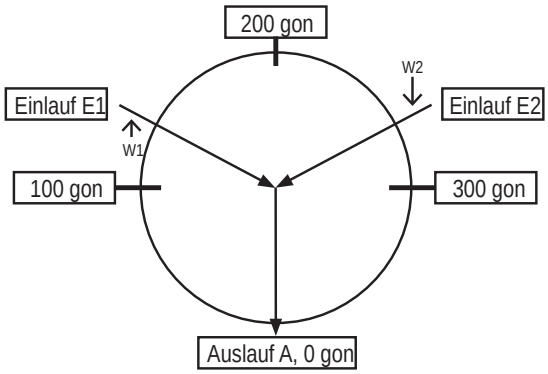
(Mit Telefonnr.)

_____

Baustelle: _____

Bestelldatum: _____

Abhol-/ Lieferdatum: _____



Auslauf + / - 0 gon / Winkel im Uhrzeigersinn vom Auslauf (A) ab messen!

Schacht:	Nummer							
	Durchmesser in mm							
	Bauhöhe in mm							
Anschlüsse:	**Auslauf** (A) DN in mm							
	Anschlussart A							
	Einlauf E 1 DN in mm							
	Anschlussart E 1							
	Winkel W 1 in gon							
	Sohlhöhe E 1: Diff. zu A							
	Einlauf E 2 DN in mm							
	Anschlussart E 2							
	Winkel W 2 in gon							
	Sohlhöhe E 2: Diff. zu A							
	Einlauf E 3 DN in mm							
	Anschlussart E 3							
	Winkel W 3 in gon							
	Sohlhöhe E 3: Diff. zu A							
	Einlauf E 4 DN in mm							
	Anschlussart E4							
	Winkel W4 in gon							
	Sohlhöhe E4: Diff. zu A							
Gerinne:	ohne Gerinne							
	Steinzeug							
Berme:	Beton geglättet							
	gefliest mit Spaltplatten							
	Kanalklinker							
Sonstiges:	Steigeisen/Steigbügel							
	Rohrhersteller							

BETONWERK KÜHNE GMBH & CO. KG
82538 Geretsried - Sudetenstr. 70
Tel. 08171/93966 - Telefax 08171/80302
info@betonwerk-kuehne.de, anfragen@betonwerk-kuehne.de, bestellungen@betonwerk-kuehne.de
www.betonwerk-kuehne.de

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

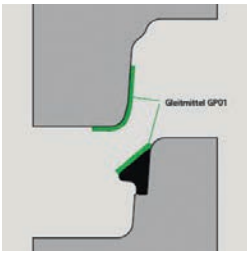
DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2 – nach DIN 4060

9. Zubehör für Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe

9.1. Gleitringdichtungen

9.1.1. Gleitringdichtung trocken, lose

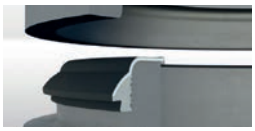


Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4100	L	**Gleitmittel**, 5 kg-Eimer, Einsatz auch bei Nässe und unter + 4°C	5	74.12
4102	L	Gleitringdichtung, **DN 1000**, trocken	1	35.15
4201	L	Gleitringdichtung, **DN 1200**, trocken	1	53.38
4301	B	Gleitringdichtung, **DN 1500**, trocken	1,5	128.03
4401	B	Gleitringdichtung, **DN 2000**, trocken	4	216.05

9.1.2. Gleitringdichtung Classic vorgeschmiert, lose

Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4103	L	Gleitringdichtung, **DN 1000, Classic,** vorgeschmiert	1,5	41.46
4202	L	Gleitringdichtung, **DN 1200, Classic,** vorgeschmiert	1,5	80.80
4303	B	Gleitringdichtung, **DN 1500, Classic,** vorgeschmiert	2	166.44
4403	B	Gleitringdichtung, **DN 2000, Classic,** vorgeschmiert	5	336.49

9.1.3. Lastausgleichsring lose



Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4104	L	Lastausgleichsring, **DN 1000,** lose	0,8	41.59
4206	L	Lastausgleichsring, **DN 1200,** lose	1,6	54.97
4304	B	Lastausgleichsring, **DN 1500,** lose	5	107.56
4404	B	Lastausgleichsring, **DN 2000,** lose	7	189.17

9.1.4. Gleitringdichtung Kombi vorgeschmiert, mit anvulkanisierter Lastübertragung

Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4107	L	Gleitringdichtung, **DN 1000, Kombi**	3	81.33
4208	L	Gleitringdichtung, **DN 1200, Kombi**	3	159.76
4307	L	Gleitringdichtung, **DN 1500, Kombi**	5	246.88
4407	L	Gleitringdichtung, **DN 2000, Kombi**	7	357.33
4427	B	Gleitringdichtung, **DN 2500, Kombi**	14	431.58

9.2. Einbauartikel

Foto Quelle: DS Dichtungstechnik GmbH

Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
6909	B	**Schachtleiter aus Stahl verzinkt**, h=1,96 m, 7-sprossig, Sprossenbreite 300 mm, Sprossenabstand 280 mm	30	360.07
6907	B	**Schachtleiter aus Edelstahl,** h=1,96 m, 7-sprossig, Sprossenbreite 300 mm, Sprossenabstand 280 mm	20	662.14
6913	B	**Wandhalter Stahl**, verzinkt, starr, Wandabstand 150 mm (=1 Satz zu Artikel-Nr. 6909)	2	59.46
6914	B	**Wandhalter Edelstahl**, starr, Wandabstand 150 mm (=1 Satz zu Artikel-Nr. 6907)	2	65.14
6908	B	**Einsteighilfe aus Stahl, verz.**, h=1,60 m, einholmig, eckig	10	297.36
6910	B	**Einsteighilfe aus Edelstahl**, h=1,60 m, einholmig, eckig	10	376.92
6911	B	**Verbundanker** (gebraucht werden 2 Stück für Artikel-Nr. 6908)	2	51.11
6912	B	**Expressanker** (gebraucht werden 2 Stück für Artikel-Nr. 6910)	2	28.99
8670	L	**Dichtring** DR SBR **100** (110/138) für KG-Anschluss DN 100	0,3	18.21
8671	L	**Dichtring** DR SBR **150** (150/186) für KG-Anschluss DN 150	0,5	22.66
8671-200	L	**Dichtring** DR SBR **200** (200/226) für KG-Anschluss DN 200	0,5	30.21
8671-250	L	**Dichtring** DR SBR **250** (250/276) für KG-Anschluss DN 250	0,5	33.72
bohr1	B	**kerngebohrte Öffnungen** von DN 70 bis DN 150		83.62
bohr2	B	**kerngebohrte Öffnungen** von DN 186 bis DN 200		98.46

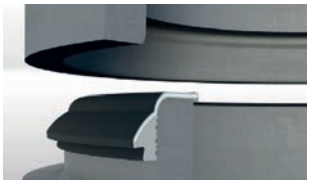
L = Lager
B = Bestellung

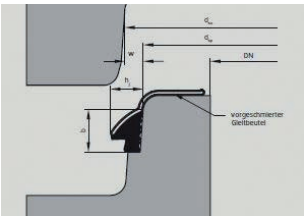
Weitere Kernbohrungen dazu siehe Seite 76!

10. Montageanleitungen

10.1. Montageanleitung für Gleitringdichtung Classic

Werkseitig vorgeschmiert, lose und Lastausgleichsring lose





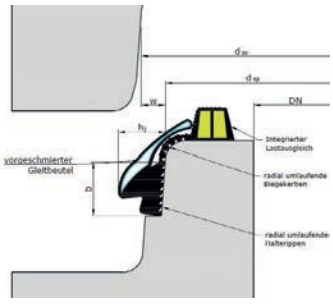
1. Gleitringdichtung Classic - Gleitmantel nach oben und außen zeigend - auf das saubere Spitzende aufziehen. Vorspannung durch mehrfaches Ziehen an verschiedenen Stellen gleichmäßig verteilen. Auf richtigen Sitz der Dichtung an der Schulter achten.
2. Lastausgleichsring lose auf den äußeren Rand des Spitzendes mittig auflegen.
3. Schachtring zentrisch und gerade hängend aufsetzen und aufgleiten lassen.
4. Kein Gleitmittel auf Muffe und Dichtung auftragen! Die Dichtung ist selbstschmierend.
5. Prüfen, ob der Schachtring richtig aufliegt. Eventuell leicht nachdrücken.
6. Bei Wiedermontage darauf achten, dass sich der Gleitmantel wieder in der Ausgangsposition befindet.

10.2. Montageanleitung für Gleitringdichtung Kombi

Werkseitig vorgeschmiert, mit anvulkanisierter Lastübertragung

Foto Quelle: DS Dichtungstechnik GmbH

Foto Quelle: DS Dichtungstechnik GmbH



1. Gleitringdichtung Kombi - Gleitmantel nach oben und außen zeigend - auf das saubere Spitzende aufziehen.
   Vorspannung durch mehrfaches Ziehen an verschiedenen Stellen gleichmäßig verteilen. Auf richtigen Sitz der Dichtung an der Schulter, sowie auf richtigen Sitz des Lastausgleichs mittig auf dem Spitzende achten.
2. Schachtring zentrisch und gerade hängend aufsetzen und aufgleiten lassen.
3. Kein Gleitmittel auf Muffe und Dichtung auftragen! Die Dichtung ist selbstschmierend.
4. Prüfen, ob der Schachtring richtig aufliegt. Eventuell leicht nachdrücken.
5. Bei Wiedermontage darauf achten, dass sich der Gleitmantel und der Lastausgleich wieder in der Ausgangsposition befinden.
6. Bitte beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften.

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

Auf Bestellung

11. Schächte mit integrierter Dichtung und Lastübertragung

Kompatibel mit EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2

Für Steigbügel DIN 19555, EN 13101, mit **in der Muffe lage-genau einbetonierter Elastomerdichtung** nach DIN 4060 und **in der Muffe umlaufend lagegenau einbetoniertem Lastübertragungselement** mit Sandfüllung, nicht federnd, ausgelegt für SLW 60.

11.1. Schachtringe, integrierte Dichtung, für *Steigbügel Form B*

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

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigbügel	Preis €
sb4152INT B	**1000**	**500**	120	570	2	258.43
sb4172INT B	**1000**	**750**	120	850	3	308.28
sb4112INT B	**1000**	**1000**	120	1080	4	342.38
sb4252INT B	**1200**	**500**	135	700	2	520.78
sb4272INT B	**1200**	**750**	135	1100	3	638.84
sb4212INT B	**1200**	**1000**	135	1400	4	722.79

11.2. Schachthals (Konus), integr. Dichtung, für *Steigbügel B*

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

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl Steigbügel	Preis €
sb4162büin B	**1000/625**	**300 exz.**	120	350	1	204.63
sb4162INT B	**1000/625**	**600 exz.**	120	600	2	283.34
sb4162INTI B	**1000/625**	**850 exz.**	120	900	3	371.23
sb4262INT B	**1200/625**	**600 exz.**	135	850	2	564.06

11.3. Abdeckplatten, integrierte Dichtung

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg		Preis €
4163INT B	**1000/625**	**250**	120	468		729.34
4263INT B	**1200/625**	**250**	135	750		906.44

Auf Bestellung

12. Schachtunterteile PERFECT

DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2

PERFECT – Standard

Schachtkörper, Gerinne und Berme in einem Guss monolithisch gefertigt und schalungserhärtet: für Regen- und Schmutzwasserkanal, Betongüte C 40/50, integrierte Kugelkopfanker, mit:

- Schachtdurchmesser DN 1000, DN 1200, DN 1500,
- Gerinne DN 100 bis DN 600, Bauhöhe bis 1150 mm,
- Eingebaute Rohranschlussdichtungen.

PERFECT – Hochleistung

- Ausführung wie Standard, jedoch aus
- Hochleistungsbeton C 60/75,
- Wassereindringtiefe < 10 mm,
- Mit C3A-freiem Zement.

B = Bestellung

Preise bitte anfragen!

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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®

DIN 4034 T2

II. Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2

Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2, 3.1, 3.2

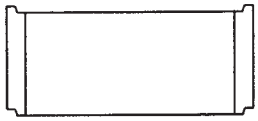
DIN 4034-2, 3.1 **Sickerschächte:**
Schächte zum Versickern von Niederschlagswasser oder gereinigtem Abwasser

DIN 4034-2, 3.2 **Brunnenschächte:**
Runde oder eckige Abschlussbauwerke von Brunnen

Nach DIN 4034 Teil 2

KÜHNE-IDEAL®

1. Schachtringe mit Falz (SR-F)

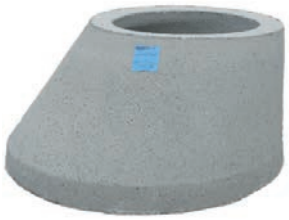


Artikel-Nr. **glatt**	Artikel-Nr. **gelocht** (Anzahl Löcher)	DN innen ∅ mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
0621 L		**600**	**250**	60	85	57.98
0653 L	0654 (6) L	**600**	**500**	60	170	68.56
0825 L		**800**	**250**	90	133	68.08
0853 L	0854 (6) L	**800**	**500**	90	265	71.49
0813 L	0814 (12) L	**800**	**1000**	90	530	117.40
1025 L		**1000**	**250**	90	193	65.32
1053 L	1054 (8) L	**1000**	**500**	90	385	67.94
1073 L		**1000**	**750**	90	588	107.56
1013 L	1014 (16) L	**1000**	**1000**	90	770	115.70
1225 L		**1200**	**250**	90	230	102.89
1253 L	1254 (8) L	**1200**	**500**	90	460	102.05
1273 L		**1200**	**750**	90	690	144.17
1213 L	1214 (16) L	**1200**	**1000**	90	920	164.50
1525 L		**1500**	**250**	90	286	134.58
1553 L	1554 (8) L	**1500**	**500**	90	575	134.98
1573 L		**1500**	**750**	90	863	199.26
1513 L	1514 (16) L	**1500**	**1000**	90	1150	222.74
2053 L	2054 (8) L	**2000**	**500**	90	750	225.61
2073 L		**2000**	**750**	90	1125	333.18
2013 L	2014 (16) L	**2000**	**1000**	90	1500	359.50
2553 L	2554 (16) L	**2500**	**500**	100	1000	385.35
2513 L		**2500**	**1000**	100	2000	632.89
	2514 (32) L	**2500**	**1000**	100	2000	665.00
2853 B		**2800**	**500**	90	1150	589.00
2873 B		**2800**	**750**	90	1800	846.38
2813 B		**2800**	**1000**	90	2300	996.32
	2814 (38) B	**2800**	**1000**	90	2300	1.156.05

Durchmesser der Löcher in den gelochten Schachtringen:
Bis ∅ = 2000 mm: 35 mm
Bei ∅ = 2500 mm – 2800 mm: 40 mm

KÜHNE-IDEAL®

2. Schachthals (Konus) mit Falz (SH-F)



Artikel-Nr.	Prüfkraft kN	DN innen ∅ mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
0860Mi L	125	**800/ 625**	**300 exz.**	80	200	96.79
0860 L	400	**800/ 625**	**600 exz.**	80	286	80.94
1060Mi L	125	**1000/ 625**	**300 exz.**	90	300	119.38
1060 L	400	**1000/ 625**	**600 exz.**	90	450	80.02
1260 L	400	**1200/ 625**	**600 exz.**	90	600	118.06
1560 L	400	**1500/ 625**	**600 exz.**	90	660	256.19
2060 L	125	**2000/ 625**	**600 zentr.**	90	1220	432.89
2560-60 L	125	**2500/ 625**	**600 zentr.**	120	1600	739.84
2860 B	125	**2800/1000**	**800 zentr.**	90	1830	886.77

L = Lager
B = Bestellung

Bei Schächten mit einer Tiefe > 10 Meter muss eine Podestplatte eingebaut werden, ab 5 Meter wird eine Podestplatte empfohlen. Siehe Seite 46.

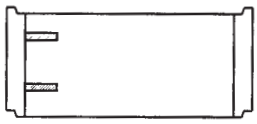
BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

Nach DIN 4034 Teil 2

Einstiegs- und Kontrollschächte
Für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2:2013-05,7

KÜHNE-IDEAL®



3. Schachtringe mit Falz (SR-F) für *Steigeisen*

8706 Steigeisen DIN 1212 E, EN 13101, **eingebaut**, Steigm. 250 mm, Zusch./St. € 11.43
° 8709 Steigeisen DIN 1212 GS, zum Anschrauben € 18.36
° 7920 Satz Befestigungsmaterial: 2 Einschlaganker, 2 Gewindestangen, 2 Muttern, 2 U-Scheiben, 2 Isolierhülsen € 27.80

Die Preise für Steigeisen sind hinzuzurechnen!

Artikel-Nr. **glatt**	Artikel-Nr. **gelocht**	DN innen ∅ mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl StE	Preis €
s1021 L		**1000**	**250**	90	193	1	65.32
s1051 L		**1000**	**500**	90	385	2	67.94
s1011 L		**1000**	**1000**	90	770	4	115.70
s1251 L		**1200**	**500**	90	460	2	102.05
s1211 L		**1200**	**1000**	90	920	4	164.50
s1551 L		**1500**	**500**	90	575	2	134.98
s1511 L	s1512 B	**1500**	**1000**	90	1150	4	222.74
s2051 L	s2052 B	**2000**	**500**	90	750	2	214.87
s2011 L	s2012 B	**2000**	**1000**	90	1500	4	342.38
° s2551 B	s2552 ° B	**2500**	**500**	100	1000	2	401.48
° s2511 B		**2500**	**1000**	100	2000	4	620.47
	s2512 ° B	**2500**	**1000**	100	2000	4	651.96
° s2851 B		**2800**	**500**	90	1150	2	589.00
° s2811 B		**2800**	**1000**	90	2300	4	986.45
	s2812 ° B	**2800**	**1000**	90	2300	4	1.133.38

Anzahl und Durchmesser der Löcher siehe Seite 27.

KÜHNE-IDEAL®

4. Schachthals (Konus) mit Falz (SH-F) für *Steigeisen*

8706 Steigeisen DIN 1212 E, EN 13101, **eingebaut**, Steigm. 250 mm, Zuschlag/St. € 11.43

Die Preise für Steigeisen sind hinzuzurechnen!

Artikel-Nr.	Prüfkraft kN	DN innen ∅ mm	Höhe mm	Wandst. mm	Gewicht kg	Anzahl StE	Preis €
s1061Mi L	125	**1000/625**	**300 exz.**	90	300	1	119.38
s1061 L	400	**1000/625**	**600 exz.**	90	450	2	80.02
s1261 L	400	**1200/625**	**600 exz.**	90	600	2	118.06
s1561 L	400	**1500/625**	**600 exz.**	90	660	2	256.19

5. Ausgleichsringe (AR)

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	DN außen Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
0637 L	**250**	450	**60**	100	17	20.32
0649 L	**390**	650 eins.gerade	**60**	130	29	18.36
0604 L	**620**	780	**40**	80	19	20.21
0606 L	**620**	780	**60**	80	29	21.77
0608 L	**620**	780	**80**	80	38	23.10
0610 L	**620**	780	**100**	80	48	24.94
0615 L	**620**	780	**150**	80	64	35.43
0620 L	**620**	780	**200**	80	85	38.31
verschiebesicher 0806 L	mit Falz **800**	1040	**60**	120	48	88.54
verschiebesicher 0808 L	mit Falz **800**	1040	**80**	120	65	95.10
verschiebesicher 0810 L	mit Falz **800**	1040	**100**	120	80	101.01

L = Lager
B = Bestellung

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 | DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

Nach DIN 4034 Teil 2

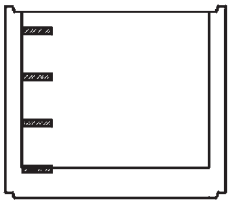
Schächte für Brunnenanlagen DIN 4034-2, 3.1-23.2 und Einstiegs- und Kontrollschächte für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2:2013-05,7

KÜHNE-IDEAL®

6. Schachtringe mit Falz (SR-F) mit einbetoniertem Boden

Außengesamttiefe + 30 mm
Boden h = 150 mm bei Schachtringen mit Falz **mit** und **ohne** Steigeisen

8706	Steigeisen DIN 1212 E, EN 13101, **eingebaut**,	Steigm. 250 mm, Zusch./St	€ 11.43
° 8709	Steigeisen DIN 1212 GS, zum Anschrauben		€ 18.36
° 7920	Satz Befestigungsmaterial: 2 Einschlaganker, 2 Gewindestangen, 2 Muttern, 2 U-Scheiben, 2 Isolierhülsen		€ 27.80

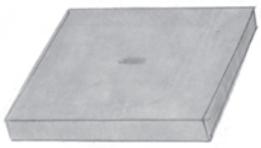


Artikel-Nr. glatt		Artikel-Nr. für Steigeisen		DN innen ∅ mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Gewicht kg	Preis €
0655	L			**600**	**500**	60	230	133.54
0855	L			**800**	**500**	90	445	186.14
0815	L			**800**	**1000**	90	680	234.82
1055	L	s1056	L	**1000**	**500**	90	660	220.38
1075	B			**1000**	**750**	90	860	258.43
1015	L	s1016	L	**1000**	**1000**	90	1050	272.85
1255	L	s1256	B	**1200**	**500**	90	900	283.34
1275	B			**1200**	**750**	90	1100	347.69
1215	L	s1216	B	**1200**	**1000**	90	1320	354.18
1555	L	s1556	B	**1500**	**500**	90	1200	410.60
1575	B			**1500**	**750**	90	1490	477.49
1515	L	s1516	L	**1500**	**1000**	90	1770	506.35
2055	L	s2056	B	**2000**	**500**	90	1850	586.38
2075	B			**2000**	**750**	90	2250	709.68
2015	L	s2016	B	**2000**	**1000**	90	2600	716.23
2555	L	s2559 °	B	**2500**	**500**	100	3100	890.69
2515	B	s2516 °	B	**2500**	**1000**	100	4100	1.138.62
2855	B	s2857 °	B	**2800**	**500**	90	3360	1.322.27
2875	B			**2800**	**750**	90	3885	1.539.38
2815	B	s2816 °	B	**2800**	**1000**	90	4410	1.756.47

KÜHNE-IDEAL®
Auf Bestellung

7. Abdeckplatten Sonderformate

- rechteckig, quadratisch, z. B. für Pellets-Tank geeignet,
- ohne Loch oder mit Loch.



Artikel-Nr.			Außenmaß mm	Form	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
3901	B	ohne Loch	**1100/ 500**	**Rechteck**	160	220	229.57
3902	B	mit Loch DN 150	**1100/ 500**	**Rechteck**	160	192	270.22
3911	B	ohne Loch	**1550/ 250**	**Rechteck**	100	97	137.74
3912	B	mit Loch DN 100	**1550/ 250**	**Rechteck**	100	94	183.65
3921	B	ohne Loch	**1700/ 900**	**Rechteck**	100	383	306.95
3922	B	mit Loch DN 150	**1700/ 900**	**Rechteck**	100	379	356.80
3931	B	ohne Loch	**1800/ 400**	**Rechteck**	80	144	177.10
3932	B	mit Loch DN 150	**1800/ 400**	**Rechteck**	80	140	196.77
3941	B	ohne Loch	**2000/1200**	**Rechteck**	100	600	359.43
3942	B	mit Loch DN 200	**2000/1200**	**Rechteck**	100	592	394.85
3951	B	ohne Loch	**1200**	**Quadrat**	200	720	373.86
3952	B	mit Loch DN 200	**1200**	**Quadrat**	200	712	432.89
3961	B	ohne Loch	**1250**	**Quadrat**	170	664	373.86
3962	B	mit Loch DN 200	**1250**	**Quadrat**	170	656	434.21

L = Lager
B = Bestellung

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
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
Sickersaftschacht 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

BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2, 3.1-23.2 und Einstiegs- und Kontrollschächte für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2:2013-05,7

KÜHNE-IDEAL®

8. Abdeckplatten mit Falz (AP-F) und Übergangsplatten mit Falz (ÜP-F)

Nach DIN 4034 Teil 2

8.1. befahrbar bis 50 kN (Kl. A)

Artikel-Nr. exzentr.		Artikel-Nr. zentrisch			DN innen ∅ mm	DN außen Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
		3831	B	AP-F	**800/ 300**	980	120	180	181.01
3862	B	3861	L	AP-F	**800/ 625**	980	120	120	156.11

8.2. befahrbar bis 125 kN (Kl. B)

Artikel-Nr. exzentr.		Artikel-Nr. zentrisch			DN innen ∅ mm	DN außen Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
		3631	B	AP-F	**625/ 300**	805	120	124	110.19
3842	B	3841	B	AP-F	**800/ 450**	980	120	200	183.65
		3132	B	AP-F	**1000/ 300**	1180	160	390	272.72
3162	L	3161	L	AP-F	**1000/ 625**	1180	160	300	210.75
3127	L	3126	B	AP-F	**1200/ 625**	1380	160	460	322.69
3562	L	3561	B	AP-F	**1500/ 625**	1680	160	740	380.41
3512	L	3511	B	ÜP-F	**1500/1000**	1680	160	550	292.54
		3271	B	AP-F	**2000/2x625**	2180	160	1200	829.71
3262	L	3261	B	AP-F	**2000/ 625**	2180	160	1320	736.89
3212	L	3211	B	ÜP-F	**2000/1000**	2180	160	1180	622.57
3222	B	3221	B	ÜP-F	**2000/1200**	2180	160	1000	588.14

Rahmendeckel Kl. A eingebaut
Abdeckung Kl. B eingebaut

8.3. mit eingebauter Schachtabdeckung (Kl. A oder Kl. B)

Artikel-Nr. exzentr.		Artikel-Nr. zentrisch		Prüfkraft kN	DN innen ∅ mm	DN außen Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
3168	B	3167	B	50	**1000/ 625**	1180	160	370	425.68
3169	B			125	**1000/ 625**	1180	200	375	594.80

8.4. befahrbar bis 400 kN (Kl. D)

Artikel-Nr. exzentr.		Artikel-Nr. zentrisch			DN innen ∅ mm	DN außen Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
		3641	L	AP-F	**625/ 450**	805	150	125	101.65
3833	B	3832	L	AP-F	**800/ 300**	980	160	280	250.56
3844	B	3843	B	AP-F	**800/ 450**	980	160	250	250.56
3864	B	3863	L	AP-F	**800/ 625**	980	160	180	250.56
		3133	B	AP-F	**1000/ 300**	1180	200	490	340.22
3144	B	3143	B	AP-F	**1000/ 450**	1180	200	440	340.22
3164	L	3163	L	AP-F	**1000/ 625**	1180	200	370	298.90
		3125	B	AP-F	**1200/ 450**	1380	200	640	425.01
3129	L	3128	B	AP-F	**1200/ 625**	1380	200	570	391.18
3564	L	3563	B	AP-F	**1500/ 625**	1680	200	920	515.53
3514	L	3513	B	ÜP-F	**1500/1000**	1680	200	680	448.63
		3273	B	AP-F	**2000/2x625**	2180	200	1500	1.053.35
3264	L	3263	B	AP-F	**2000/ 625**	2180	200	1650	944.88
3214	L	3213	B	ÜP-F	**2000/1000**	2180	200	1420	827.80
3224	B	3223	B	ÜP-F	**2000/1200**	2180	200	1250	808.52
3257	L	3256	B	AP-F	**2500/ 625**	2700	200	2600	1.747.88
3251	L	3250	B	ÜP-F	**2500/1000**	2700	200	2350	1.535.76
3281ex	B	3281	B	AP-F	**2800/ 625**	2980	200	3230	2.121.13
3280ex	B	3280	B	ÜP-F	**2800/1000**	2980	200	3140	1.988.92

L = Lager
B = Bestellung

Sonderausführungen auf Seite 29 und auf Anfrage!

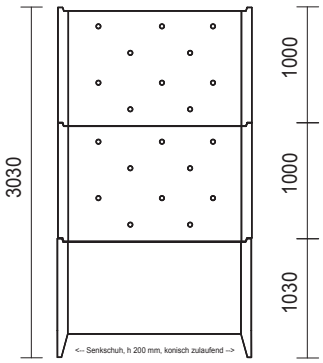
Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2, 3.1-23.2 und Einstiegs- und Kontrollschächte für Brunnen- und Sickeranlagen DIN 4034-2:2013-05,7

NEU auf Bestellung!

KÜHNE-IDEAL®

9. Abteufring mit Falz für Brunnen- und Sickeranlagen

Nach DIN 4034 Teil 2



Abteufschacht (Falz) DN 1500 mm

Zum Abteufen/Absenken eines Schachtes

- Zum **Abteufen/Absenken** eines Schachtes werden mehrere, zugfest miteinander verbundene Schachtringe durch **Ausheben von Erdreich aus ihrem Inneren** abgeteuft/abgesenkt.
- Ein **Abstützen** des Außen-Erdreiches ist **nicht mehr notwendig**.
- In **einem einzigen Arbeitsgang** wird das Setzen des Schachtes und zugleich das Ausheben des Erdreiches ermöglicht.

Funktionsweise des Abteufringes

- Der Abteufring als Sonderbauteil besteht aus einem Schachtring mit angeformtem **Senkschuh** am unteren Schachtfalz.
- Der **Senkschuh** ist 200 mm lang.
- Durch die angeformte, 200 mm lange **Spitze am Schachtringende** gräbt sich der Schachtring als erster gesetzter Ring in den Boden.
- Nachfolgende Schachtringe werden auf den Abteufring aufgesetzt und miteinander **zugfest verbunden**.

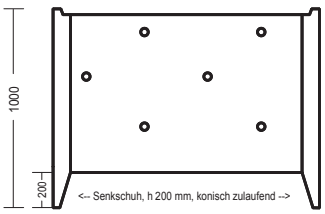
KÜHNE-IDEAL®

Abteufring mit Falz DN 1200, 1500, 2000, glatt und gelocht

DIN 4034/2

Artikel-Nr.		Bezeichnung	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm	Gewicht kg	Preis €
1213teuf	B	Abteufring glatt	**1200**	**1000**	920	258.25
1214teuf	B	Abteufring gelocht	**1200**	**1000**	920	322.74
1513teuf	B	Abteufring glatt	**1500**	**1030**	1130	349.69
1514teuf	B	Abteufring gelocht	**1500**	**1030**	1130	432.94
2013teuf	B	Abteufring glatt	**2000**	**1050**	1470	539.15
2014teuf	B	Abteufring gelocht	**2000**	**1050**	1470	658.94

Abteufring (Falz) DN 1200 mm, h 1000 mm



eingetragenes Design

Abteufring (Falz) DN 1500 mm, h 1000 mm

eingetragenes Design

Abteufring (Falz) DN 2000 mm, h 1000 mm

eingetragenes Design

B = Bestellung

Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2
Versickerungs-schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 13
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
Sickersaftschacht 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