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

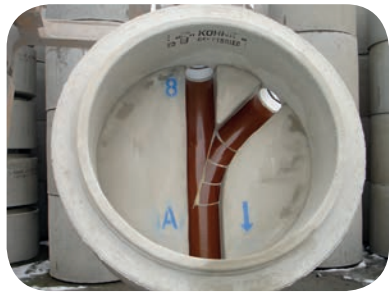
Typ Nr. 3

Typ Nr. 4

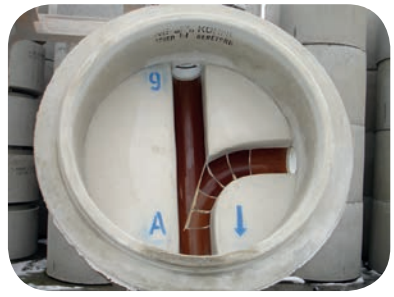
Typ Nr. 5

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

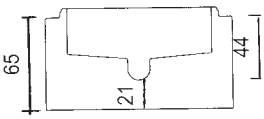
BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 | DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

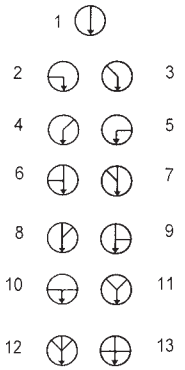
KÜHNE-IDEAL®

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

7.1. Schachtunterteile DN 1000
Gerinne DN 150 und DN 200

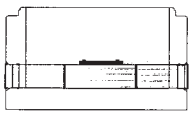


Gerinne DN 150 Stzg.-Halbschale



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!

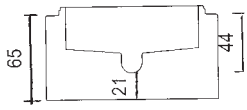
L = Lager
B = Bestellung

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

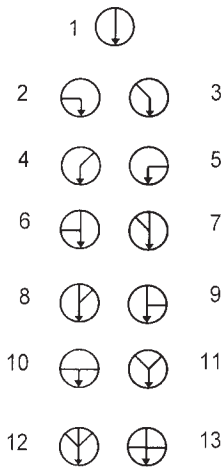
DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

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

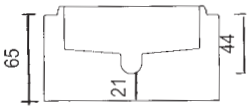
L = Lager
B = Bestellung

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

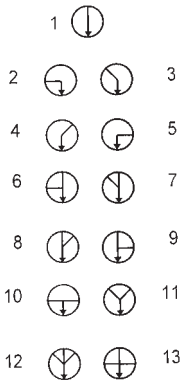
KÜHNE-IDEAL®

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

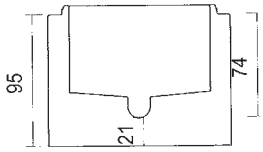
L = Lager
B = Bestellung

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

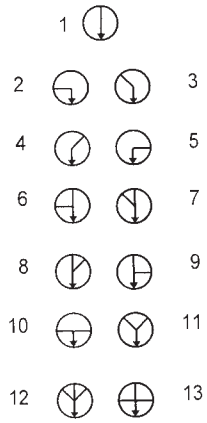
KÜHNE-IDEAL®



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

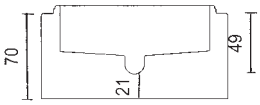
L = Lager
B = Bestellung

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

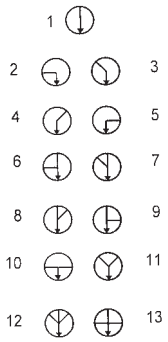
KÜHNE-IDEAL®

7.5. Schachtunterteile DN 1200
Gerinne DN 150 und DN 200



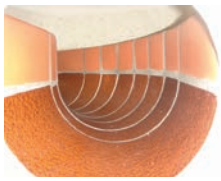
Für wandverstärktes Schachtmaterial nach EN 1917 DIN V 4034/1, Typ 2, Nennweite 1200 mm, Bauhöhe 700 mm bis UK Muffe, Bodenstärke 210 mm bis Gerinnesohle, lichte Höhe von Sohle Gerinne bis OK außen 490 mm, **Gerinne mit Steinzeughalbschale bis Kämpfer,** bis Scheitel in Beton, Berme 1:20 in Beton, Wandstärke 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

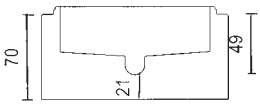
BETONWERK KÜHNE
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
Info@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de
bestellungen@betonwerk-kuehne.de

DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

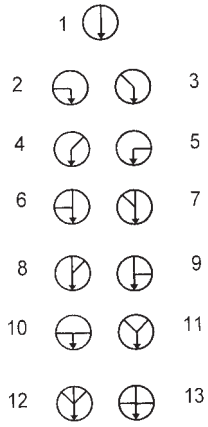
KÜHNE-IDEAL®

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

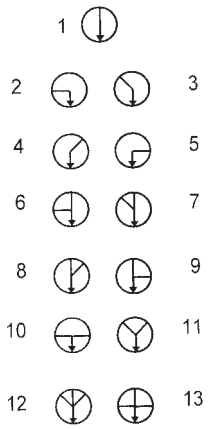
Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe DIN 4034 Teil 1 EN 1917
Schachtmaterial Falz DIN 4034 Teil 2
Versickerungs-schächte Typ A und Typ B gemäß DWA-A 138
Regenwasser-Bewirtschaftung für Rigolen
Regenwasser-Sammelanlagen
Saugbrunnen und Schluckbrunnen
Versickerungs-system für Straßen
Sicker-Zisternen „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.

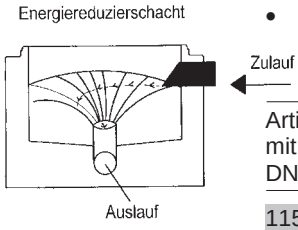
Auf Bestellung

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

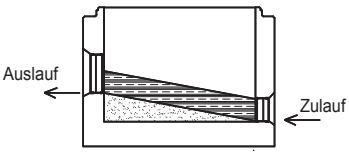
Für die Behandlung von Abwasserdruckleitungen und Freispiegelkanäle bzw. Gravitationsleitungen nach ATV-DVWK-A 110 und DWA-A 112.

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.

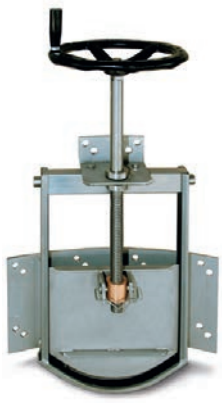
Mithilfe eines Schieberschachtes KÜHNE-IDEAL® - mit und ohne Gerinne - ist das Absperren, Regulieren, Rückstauen von Wasser und das Einblasen von Druckluft möglich. Verschiedene Formen von Schiebern können eingebaut werden.

- 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 _____

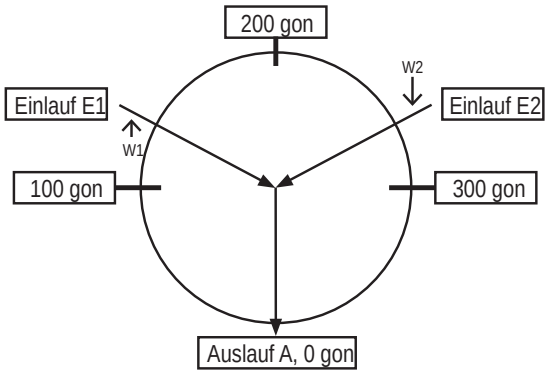
(Mit Telefonnr.)

_____

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

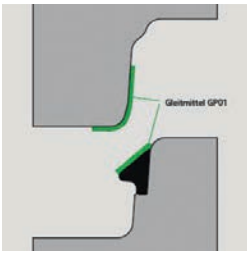
DIN EN 1917 DIN 4034 T2 DIN V 4034 T1

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

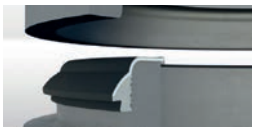


Artikel-Nr.		Bezeichnung	Gewicht kg	Preis €
4100	L	**Gleitmittel**, 5 kg-Eimer, Einsatz auch bei Nässe und unter + 4°C	5	74.12
4102	L	Gleitringdichtung, **DN 1000**, trocken	1	35.15
4201	L	Gleitringdichtung, **DN 1200**, trocken	1	53.38
4301	B	Gleitringdichtung, **DN 1500**, trocken	1,5	128.03
4401	B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