

CREABETON



PRODUKTE

UND PREISE



0848 400 401
info@creabeton.ch

Informationen



Preise gültig ab 01.01.2024
Preise jederzeit online abrufbar



CREABETON AG
Bohler 5
6221 Rickenbach LU

0848 400 401
info@creabeton.ch
creabeton.ch



Für Informationen, Beratungen,
Bestellungen, Terminauskünfte und
viele mehr ist unser Innendienst per
Telefon während den folgenden Zeiten
für Sie erreichbar:

Winterzeit
Mo – Do 7.00–12.00 Uhr
13.00–17.00 Uhr
Fr bis 16.30 Uhr

Sommerzeit
Mo – Do 7.00–12.00 Uhr
13.00–17.15 Uhr
Fr bis 16.30 Uhr

Warenverfügbarkeit

Bei jeder Artikelnummer ist die Warenverfügbarkeit mit Symbolen aufgeführt.
Diese Informationen unterstützen Sie bei der Planung und Abwicklung Ihrer Projekte.

130035	✓ AD	11	200	105	12
mit Falzmuffe, Überbreite					
104110	✓ AM	15, 26	250	55	12
111309	🕒 AM	15, 26	250	80	12
129395	ⓘ AM	15, 26	300	55	12

Die Symbole haben folgende Bedeutung

- Im Normalfall ab Herstellwerk verfügbar.
- 🕒 Warenverfügbarkeit anfragen.
- ⓘ Wird auf Bestellung produziert. Bitte anfragen.

Abholung an unseren Standorten

Gängige Artikel sind zusätzlich zum Herstellwerk auch an anderen Standorten ab Lager verfügbar. Wir empfehlen, bei jeder Abholung eine vorgängige Bestellung zu tätigen. Unsere Mitarbeitenden können Sie so über die aktuelle Warenverfügbarkeit am von Ihnen gewählten Standort informieren oder einen Transport an den gewünschten Abholstandort organisieren.

Sortiment – Neuheiten & Sortimentserweiterungen

Auch in dieser Ausgabe halten wir eine Vielzahl von Neuheiten für Sie bereit.
Hinzu kommen etliche Sortimentserweiterungen und Produktvarianten.

Eine ausführliche Übersicht über Neuheiten, Sortimentserweiterungen und
Produktvarianten finden Sie jederzeit online - inklusive direkter Verlinkung
auf die detaillierten Produktinformationen.



Kanalisation	Rohre / Schächte	A
Abwassertechnik	Trinkwasseranlagen	B
	Abwasserbehandlungsanlagen	C
Leitungsbau	Kabelbau / Rechteckkanäle	D
Wasserbau / Land- und Forstwirtschaft	Halbschalen / Amphibienelemente	E
Strassenbau	Rinnen / Schachtrahmen / Randsteine	F
Hochbau	Schalungssteine / Filterplatten / Licht- und Entlüftungsschächte	H
Garten- und Landschaftsbau	Verbund- und Pflastersteine / Ökobeläge	J
	Platten	K
	Treppenstufen	L
	Mauerelemente / Palisaden Böschungselemente / Winkelplatten	M
	Einfassungen / Betonbretter / Gartenzubehör	N
	Pflanzgefässe / Brunnen	O
	Betonmöbel / Tische / Bänke / Baumwurzelschutz	P
Bahnbau	Perronwinkel	R
Service	Baustoffe und Handelswaren	W
	Verlegehilfsmittel und Dienstleistungen	Y
	Allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen AVLB Technische Hinweise	Z

- Abholstandort
- Abholstandort mit Ausstellung
- Nur Produktionsstandort



Beratung

Eine kompetente und kundenorientierte Beratung ist der erste Schritt zu einem erstklassigen Bauprojekt. Deshalb steht bei der CREABETON nebst einem lückenlosen Sortiment an Schweizer Betonwaren das Angebot an diversen Beratungsleistungen an oberster Stelle. Unsere fachkundigen und motivierten Innendienstmitarbeitenden betreuen Sie von der Anfrage und Offertstellung, über die Bestellung bis hin zur Auslieferung und Fakturierung. Gemeinsam mit Ihrem persönlichen Kundenberater sowie Technischen Beratern, welche Sie gezielt bei Vorabklärungen, der Planung sowie der Bauausführung unterstützen, sind wir während jeder Projektphase für Sie da.





	Standort	HW
AG	5201 Brugg Aarauerstrasse 75	71
	5620 Bremgarten Wohlerstrasse 41	
BE	3646 Einigen Kandergrien	15
	3250 Lyss Busswilstrasse 44	11
	3225 Müntschemier Industriezone 2	14
GR	7203 Trimmis Rheinstrasse 2	76
LU	6221 Rickenbach Bohler 5	21
	6144 Zell Industriestrasse Briseck 12	
NW	6362 Stansstad Rotzloch 10	22
SO	4658 Däniken Schachenstrasse 32	23
SG	9230 Flawil Burgau 1652	73
	8716 Schmerikon Allmeindstrasse	
TG	8576 Mauren Weinfelderstrasse 6	33
VD	1523 Granges-près-Marnand Route de Villeneuve 11	16

HW = Herstellwerk

Bei der HW-Nr. 99 handelt es sich um Produkte von Fremdlieferanten.

Standorte und Gartenbau-Ausstellungen

Wir sind keine Schreibtischtäter und genau deshalb sind wir am Puls des Geschehens. Mit unseren Standorten garantieren wir eine schweizweite Abdeckung. An 13 Standorten können Produkte bestellt und abgeholt werden. An acht Standorten bieten wir zudem Ausstellungen an, die Produkte aus dem Bereich Gartenbau in praxisgerechter Anwendung zeigen.

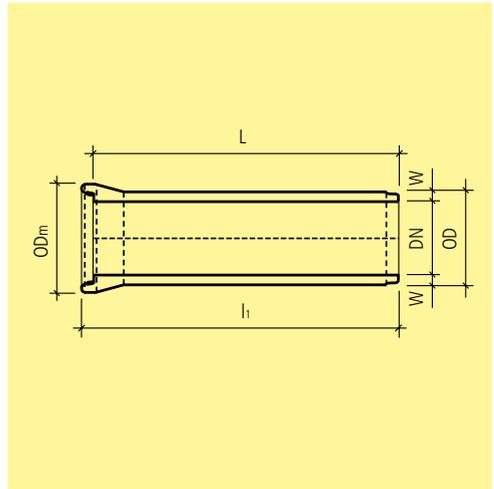
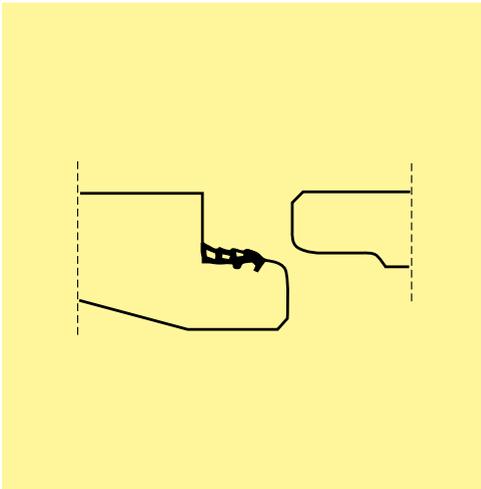


Begriffe und Zeichen

Zeichen	Begriff
A	Fläche A
alpha	Winkel alpha
Anker	Anker
AS	Auftriebssicung
B	Breite B
b ₁	Breite b ₁
b ₂	Breite b ₂
b ₃	Breite b ₃
beta	Winkel beta
BK	Belastungsklasse BK
BV	Betonverbrauch BV
D	Innendurchmesser D
d ₁	Innendurchmesser d ₁
d ₂	Innendurchmesser d ₂
DN	Nennweite DN
DN ₁	Nennweite DN ₁
DN ₂	Nennweite DN ₂
EGW	Einwohnergleichwert EGW
F	Querschnittsfläche F
F max.	Maximale Belastung F max.
FK	Festigkeitsklasse FK
G	Gewicht G
G max.	Gewicht des schwersten Bauteils G max.
G tot.	Gesamtgewicht G tot.
H	Höhe H
H var	Variable Höhe H var
h ₁	Höhe h ₁
h ₂	Höhe h ₂
HN	Nennmass Höhe bei Eiquerschnitt HN
J	Sohlengefälle J
L	Länge L
L var.	Variable Länge L var.
l ₁	Länge l ₁
l ₂	Länge l ₂
LN	Nennmass Länge bei Ovalquerschnitt LN

Zeichen	Begriff
LW	Lichte Weite LW
LW ₂	Lichte Weite LW ₂
M	Menge M
MBr	Max. zulässiges Biegemoment MBr
ME	Mengeneinheit ME
MW	Maschenweite MW
Mx	Biegemoment in X-Richtung Mx
My	Biegemoment in Y-Richtung My
NG	Nenngrösse NG
NT	Nutztiefe NT
NW	Nennweite NW
NW ₁	Nennweite NW ₁
NW ₂	Nennweite NW ₂
OD	Aussendurchmesser OD
OD ₂	Aussendurchmesser OD ₂
OD _m	Aussendurchmesser Muffe OD _m
P	Prüfdruck P
q _{Br}	Scheiteldruckbruchlast q _{Br}
R	Radius R
RL	Radlast RL
Sprossen	Sprossen
SW	Lichte Weite Schlitz SW
T	Bodenstärke T
t ₁	Bodenstärke t ₁
t ₂	Bodenstärke t ₂
t _a	t _a
t _k	t _k
V	Volumen V
W	Wandstärke W
w ₁	Wandstärke w ₁
w ₂	Wandstärke w ₂
WN	Nennmass Breite bei Eiquer- und Ovalquerschnitt WN



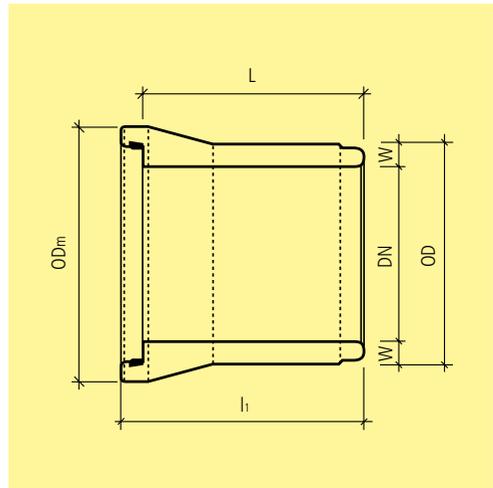
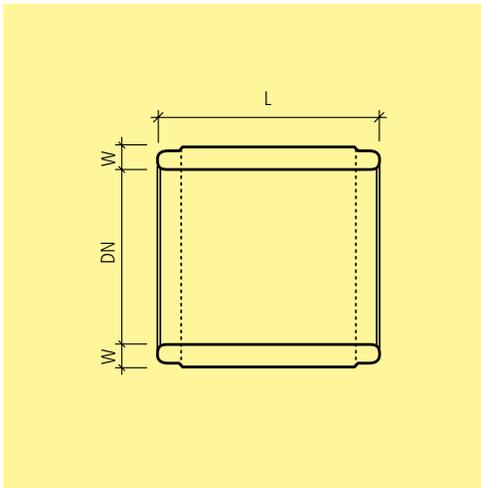


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l ₁ mm	OD mm	OD _m mm	W mm	FK	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze												
100580	AA	99	300	2500	2580	440	545	70	200	220	550	105.00
109395	AA	99	400	2500	2590	550	660	75	200	290	725	131.00
102765	AA	99	500	2500	2590	670	795	85	200	426	1065	168.00
119831	AA	99	600	2500	2590	780	890	90	165	506	1265	210.00
135036	AA	99	700	2500	2600	880	1055	90	165	613	1533	278.00
112921	AA	99	800	2500	2600	990	1190	95	165	743	1858	327.00
134957	AA	99	900	2500	2600	1110	1265	105	165	880	2200	408.00
107025	AA	99	1000	2500	2600	1230	1470	115	165	1150	2875	499.00
111098	AA	99	1200	2500	2600	1480	1700	140	135	1680	4200	710.00

Hinweise

- Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²
- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.





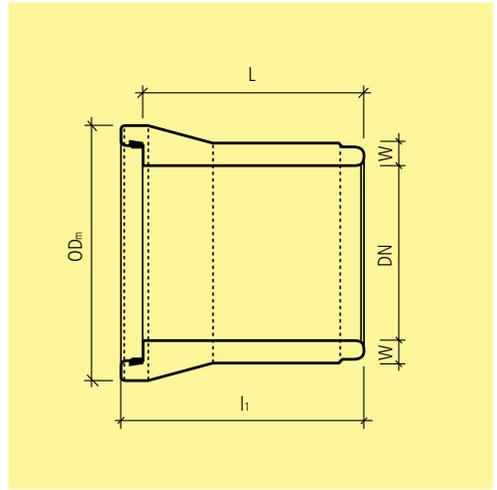
Art.-Nr.	HW	DN	L mm	CHF/Stk.
----------	----	----	---------	----------

Bearbeitungszuschlag bei CENTUB®-Röser Rohren bewehrt				
116036	ⓘ AZ 71,99	300	600 - 3000	260.00
107225	ⓘ AZ 71,99	400	600 - 3000	290.00
115354	ⓘ AZ 71,99	500	600 - 3000	350.00
115885	ⓘ AZ 71,99	600	600 - 3000	380.00
105499	ⓘ AZ 71,99	700	600 - 3000	485.00
130947	ⓘ AZ 71,99	800	600 - 3000	545.00
137854	ⓘ AZ 99	900	600 - 3000	625.00
120178	ⓘ AZ 71,99	1000	600 - 2900	715.00
114282	ⓘ AZ 71,99	1200	600 - 2900	850.00

Hinweise

- Machbarkeit Passrohr L 600 - 1000 mm auf Anfrage.
- Baulänge nach Angaben des Kunden 600 - 3000 mm.
- Verrechnung: Preis Rohr/m Prod.-Nr. A0002 plus Bearbeitungszuschlag, Prod.-Nr. A0101.
- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.



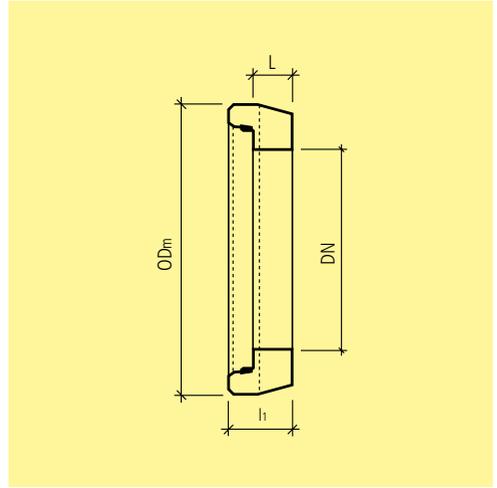


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l_1 mm	OD_m mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze										
129051	AZ	71,99	300	1000	1080	545	70	200	241	361.00
138304	AZ	71,99	400	1000	1090	660	75	200	325	412.00
110349	AZ	71,99	500	1000	1090	795	85	200	469	503.00
129780	AZ	71,99	600	1000	1090	890	90	165	559	570.00
129075	AZ	71,99	700	1000	1100	1055	90	165	730	730.00
115232	AZ	71,99	800	1000	1100	1190	95	165	903	830.00
137092	AZ	99	900	1000	1100	1110	105	165	1250	965.00
109892	AZ	71,99	1000	1000	1100	1470	115	165	1362	1140.00
120120	AZ	71,99	1200	1000	1100	1700	140	135	1872	1420.00

Hinweise

- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l ₁ mm	OD _m mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund mit integrierter Dichtung							
105001	ⓘ AZ 71	300	180	250	545	54	229.00
136046	ⓘ AZ 71	400	170	250	660	69	272.00
127520	ⓘ AZ 71	500	160	250	795	90	324.00
133550	ⓘ AZ 71	600	160	250	890	116	362.00
109784	ⓘ AZ 71	700	155	250	1055	154	454.00
135275	ⓘ AZ 71	800	155	250	1190	194	573.00
113355	ⓘ AZ 71	900	155	250	1265	220	680.00
137868	ⓘ AZ 71	1000	155	250	1470	296	775.00
117721	ⓘ AZ 71	1200	205	300	1700	511	1020.00

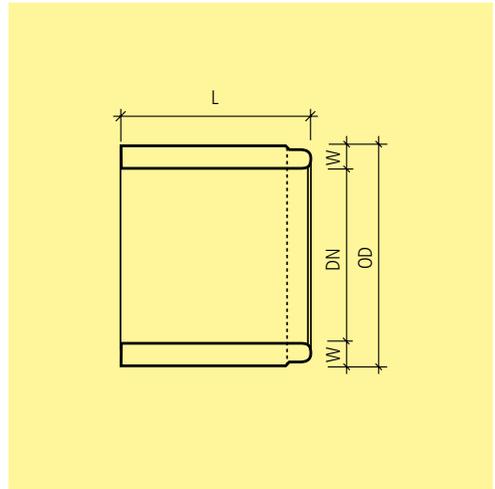
Anwendungsbereich

- Für den Anschluss von CENTUB®-Röser Rohren beim Einbau in Ortsbeton-Mauerwerke (Schächte, etc.).

Hinweise

- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	OD mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
einseitig mit Spitze, einseitig gerade abgelängt								
125831	AZ 71,99	300	600	440	70	200	115	251.00
135926	AZ 71,99	400	600	550	75	200	155	291.00
110033	AZ 71,99	500	600	650	85	200	216	359.00
100187	AZ 71,99	600	600	770	90	165	263	419.00
109410	AZ 71,99	700	800	880	90	165	426	655.00
138243	AZ 71,99	800	800	1000	95	165	507	755.00
100730	AZ 99	900	800	1110	105	165	680	960.00
111654	AZ 71,99	1000	800	1240	115	165	739	1140.00
104808	AZ 71,99	1200	800	1480	140	135	1126	1520.00

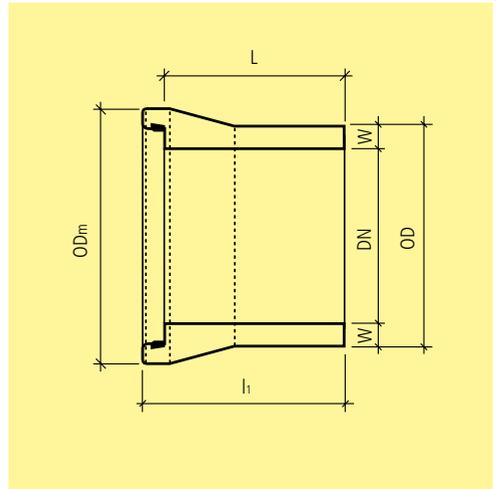
Anwendungsbereich

- Für den Anschluss von CENTUB®-Röser Rohren beim Einbau in Ortsbeton-Mauerwerke (Schächte, etc.).

Hinweise

- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l ₁ mm	OD mm	OD _m mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig gerade abgelängt										
127308	AZ	300	600	680	440	545	70	200	165	251.00
121358	AZ	400	600	690	550	660	75	200	229	291.00
101505	AZ	500	600	690	650	795	85	200	329	359.00
131223	AZ	600	600	690	770	890	90	165	384	419.00
139958	AZ	700	800	900	880	1055	90	165	632	655.00
103711	AZ	800	800	900	1000	1190	95	165	779	755.00
122610	AZ	99	900	900	1110	1265	105	165	1000	960.00
127169	AZ	71,99	1000	800	900	1240	1470	115	1198	1140.00
129606	AZ	71,99	1200	800	900	1480	1700	140	1604	1520.00

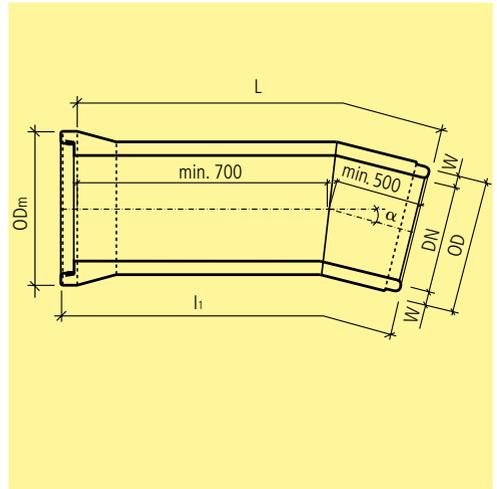
Anwendungsbereich

- Für den Anschluss von CENTUB®-Röser Rohren beim Einbau in Ortsbeton-Mauerwerke (Schächte, etc.).

Hinweise

- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.



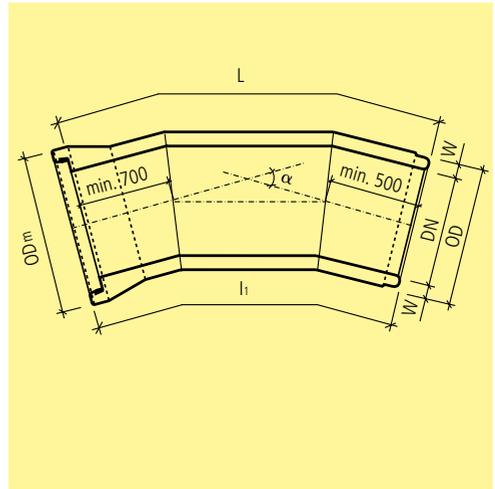


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l_1 mm	OD mm	OD _m mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
2 Segmente, einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze									
111062	ⓘ AZ 71,99	300	2500	2580	440	545	70	550	875.00
125452	ⓘ AZ 71,99	400	2500	2590	550	660	75	700	1060.00
109255	ⓘ AZ 71,99	500	2500	2590	650	795	85	1000	1230.00
133326	ⓘ AZ 71,99	600	2500	2590	770	890	90	1250	1440.00
104270	ⓘ AZ 71,99	700	2500	2600	880	1055	90	1500	1690.00
103998	ⓘ AZ 71,99	800	2500	2600	1000	1190	95	1825	1990.00
112891	ⓘ AZ 71,99	900	2500	2600	1110	1265	105	2200	2340.00
103981	ⓘ AZ 71,99	1000	2500	2600	1240	1470	115	2875	2760.00
114331	ⓘ AZ 71,99	1200	2500	2600	1480	1700	140	4200	3870.00

Hinweise

- Baulänge (Achse) 2500 mm oder auf Anfrage.
- Winkel nach Angabe Besteller (nicht über 22,5° pro Segmentstoss).
- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.



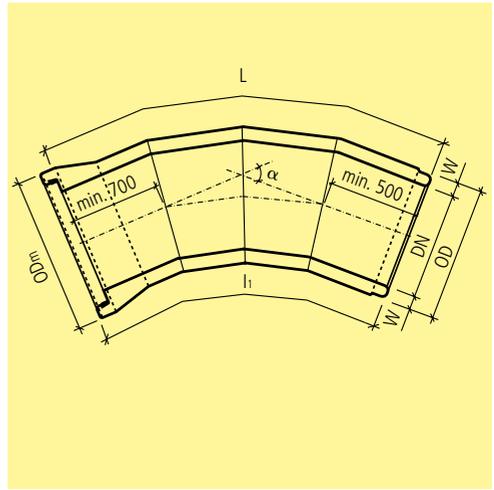


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l_1 mm	OD mm	OD _m mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
3 Segmente, einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze									
107981	ⓘ AZ 71,99	300	2500	2580	440	545	70	550	1330.00
127607	ⓘ AZ 71,99	400	2500	2590	550	660	75	700	1620.00
120090	ⓘ AZ 71,99	500	2500	2590	650	795	85	1000	1860.00
103575	ⓘ AZ 71,99	600	2500	2590	770	890	90	1250	2140.00
122876	ⓘ AZ 71,99	700	2500	2600	880	1055	90	1500	2495.00
112530	ⓘ AZ 71,99	800	2500	2600	1000	1190	95	1825	2920.00
115587	ⓘ AZ 71,99	900	2500	2600	1110	1265	105	2200	3450.00
127176	ⓘ AZ 71,99	1000	2500	2600	1240	1470	115	2875	4020.00
133842	ⓘ AZ 71,99	1200	2500	2600	1480	1700	140	4200	5710.00

Hinweise

- Baulänge (Achse) 2500 mm oder auf Anfrage.
- Winkel nach Angabe Besteller (nicht über 22,5° pro Segmentstoss).
- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.



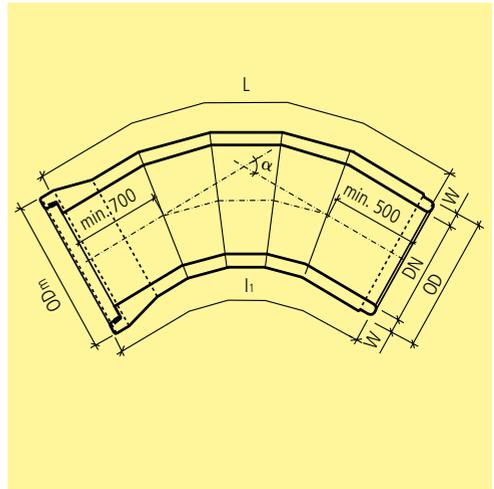


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l_1 mm	OD mm	OD _m mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
4 Segmente, einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitzende										
128210	Ⓜ AZ	71	300	2500	2580	440	545	70	550	1750.00
123824	Ⓜ AZ	71	400	2500	2590	550	660	75	700	2130.00
116011	Ⓜ AZ	71	500	2500	2590	650	795	85	1000	2450.00
133623	Ⓜ AZ	71	600	2500	2590	770	890	90	1250	2830.00
109231	Ⓜ AZ	71	700	2500	2600	880	1055	90	1500	3250.00
119600	Ⓜ AZ	71	800	2500	2600	1000	1190	95	1825	3810.00
113671	Ⓜ AZ	71	900	2500	2600	1110	1265	105	2200	4480.00
137670	Ⓜ AZ	71	1000	2500	2600	1240	1470	115	2875	5195.00
122263	Ⓜ AZ	71	1200	2500	2600	1480	1700	140	4200	7440.00

Hinweise

- Baulänge (Achse) 2500 mm oder auf Anfrage.
- Winkel nach Angabe Besteller (nicht über 22.5° pro Segmentstoss).
- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.



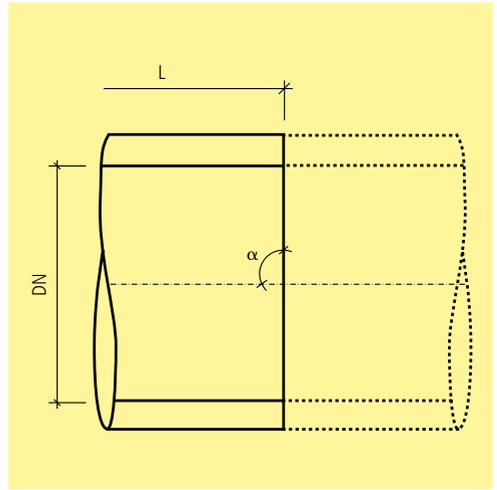
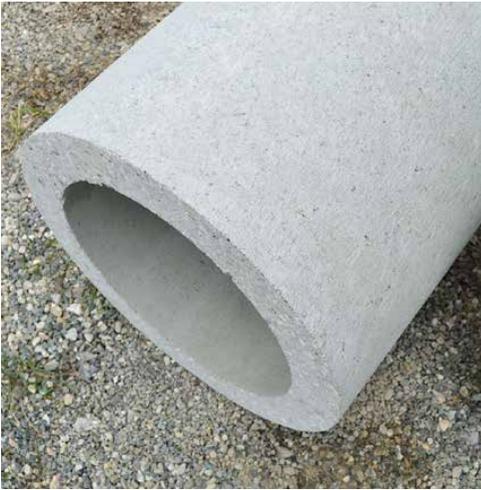


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l_1 mm	OD mm	OD _m mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
5 Segmente, einseitig mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze									
114392	ⓘ AZ 71	300	2500	2580	440	545	70	550	2210.00
132926	ⓘ AZ 71	400	2500	2590	550	660	75	700	2690.00
128964	ⓘ AZ 71	500	2500	2590	650	795	85	1000	3060.00
136539	ⓘ AZ 71	600	2500	2590	770	890	90	1250	3550.00
131765	ⓘ AZ 71	700	2500	2600	880	1055	90	1500	4050.00
138902	ⓘ AZ 71	800	2500	2600	1000	1190	95	1825	4760.00
118419	ⓘ AZ 71	900	2500	2600	1110	1265	105	2200	5590.00
127736	ⓘ AZ 71	1000	2500	2600	1240	1470	115	2875	6480.00
130327	ⓘ AZ 71	1200	2500	2600	1480	1700	140	4200	9070.00

Hinweise

- Baulänge (Achse) 2500 mm oder auf Anfrage.
- Winkel nach Angabe Besteller (nicht über 22.5° pro Segmentstoss).
- Für CENTUB®-Röser Rohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.



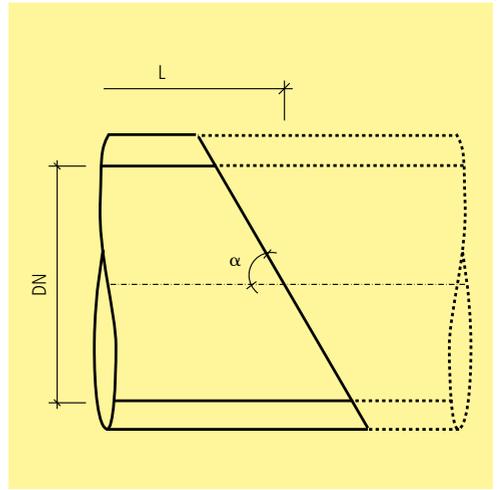


Art.-Nr.	HW	DN	alpha	CHF/Stk.
bei bewehrten Röhren ohne Fuss				
119978 ⓘ AZ	71,99	300	90	105.00
133314 ⓘ AZ	71,99	400	90	118.00
110629 ⓘ AZ	71,99	500	90	133.00
105638 ⓘ AZ	71,99	600	90	147.00
101299 ⓘ AZ	71,99	700	90	185.00
129954 ⓘ AZ	71,99	800	90	261.00
114803 ⓘ AZ	71,99	900	90	269.00
134640 ⓘ AZ	71,99	1000	90	285.00
133571 ⓘ AZ	71,99	1200	90	427.00

Hinweise

- Verrechnung: Ganzes Rohr plus Bearbeitungszuschlag.
- Baulänge nach Angabe Kunde.



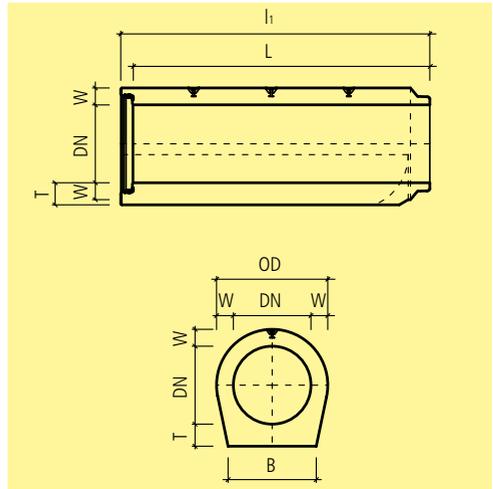


Art.-Nr.	HW	DN	alpha	CHF/Stk.
bei bewehrten Röhren ohne Fuss				
115055	ⓘ AZ 71,99	300	30 - 89	346.00
115954	ⓘ AZ 71,99	400	30 - 89	389.00
131872	ⓘ AZ 71,99	500	30 - 89	438.00
100533	ⓘ AZ 71,99	600	30 - 89	491.00
124805	ⓘ AZ 71,99	700	30 - 89	555.00
125777	ⓘ AZ 71,99	800	30 - 89	645.00
104025	ⓘ AZ 71,99	900	30 - 89	735.00
121721	ⓘ AZ 71,99	1000	30 - 89	830.00
118690	ⓘ AZ 71,99	1200	30 - 89	1200.00

Hinweise

- Verrechnung: Ganzes Rohr plus Bearbeitungszuschlag.
- Baulänge nach Angabe Kunde.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l ₁ mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
unbewehrt, einseitig mit Muffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze, Expositionsklasse XA2, schalungserhärtet													
133817	Ⓜ ZZ	99	250	2300	2380	373	470	110	130	1200	353	811	a. A.
125487	Ⓜ ZZ	99	300	2300	2380	422	530	115	135	950	426	979	a. A.
110286	Ⓜ ZZ	99	400	2300	2390	511	640	120	140	630	560	1287	a. A.
126069	Ⓜ ZZ	99	500	2300	2390	596	750	125	155	435	721	1657	a. A.
110678	Ⓜ ZZ	99	600	2300	2390	682	860	130	170	360	897	2063	a. A.
104017	Ⓜ ZZ	99	700	2300	2400	812	1020	160	200	360	1285	2955	a. A.
114652	Ⓜ ZZ	99	800	2300	2400	925	1160	180	220	360	1632	3753	a. A.

Anwendungsbereich

- Für die Verlegung ohne Hüllbeton für Überdeckungshöhen von 0.80 bis 7.00 m unter Verkehrs- oder Bahnlasten bei normalen Dammverhältnissen.

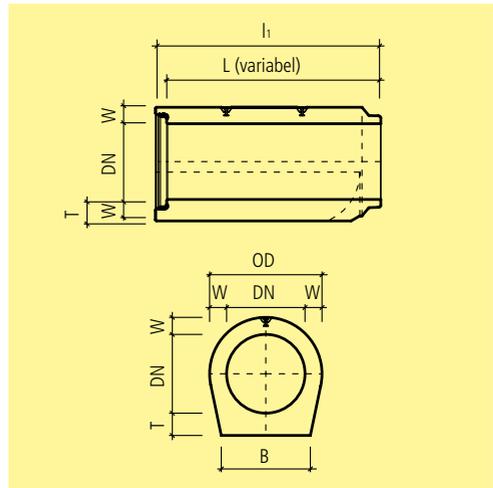
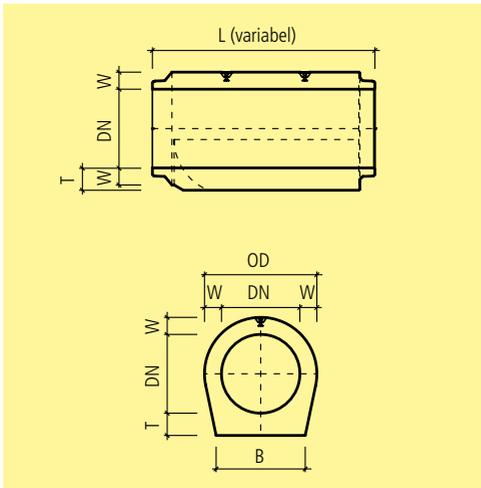
Hinweise

- Festigkeitsklasse C60/75, Ringbiegezugfestigkeit 9.0 N/mm².
- Bewehrte Ausführung oder erhöhte Expositionsklasse auf Anfrage.
- Für MAROWA® Hochleistungsrohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

- Eingebaute Kugelkopftraganker DN 250 bis 600 Lastklasse 2.5, DN 700 bis 800 Lastklasse 5.0.



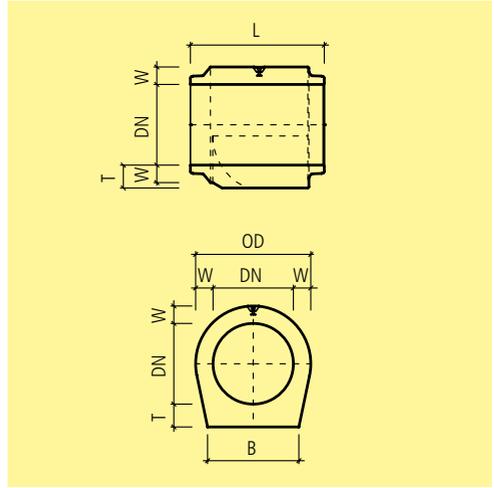
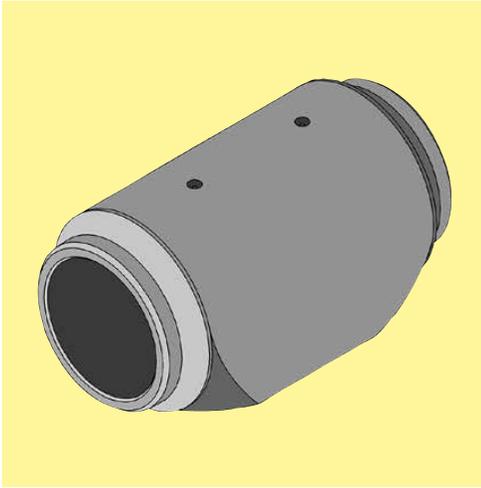


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/m	CHF/Stk.	
Bearbeitungszuschläge bei MAROWA® Hochleistungsbetonrohren unbewehrt, Expositionsklasse XA2											
106846	Ⓜ ZZ	99	250	variabel	373	470	110	130	1200	353	a. A.
111336	Ⓜ ZZ	99	300	variabel	422	530	115	135	950	426	a. A.
116894	Ⓜ ZZ	99	400	variabel	511	640	120	140	630	560	a. A.
101266	Ⓜ ZZ	99	500	variabel	596	750	125	155	435	720	a. A.
105677	Ⓜ ZZ	99	600	variabel	682	860	130	170	360	897	a. A.
132546	Ⓜ ZZ	99	700	variabel	812	1020	160	200	360	1284	a. A.
135867	Ⓜ ZZ	99	800	variabel	925	1160	180	220	360	1632	a. A.

Hinweise

- Festigkeitsklasse C60/75, Ringbiegezugfestigkeit 9.0 N/mm².
- Minimale Länge 700 mm, maximale Länge 2250 mm, herstellbar alle 50 mm.
- Verrechnung: Preis Rohr/m Prod.-Nr. A0201 plus Bearbeitungszuschlag Prod.-Nr. A0301.
- MAROWA® Passrohr: Beidseitig Spitzende oder einseitig mit Muffe/einseitig mit Spitzende.
- Für MAROWA® Hochleistungsrohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
unbewehrt, beidseitig mit Spitzende, Expositionsklasse XA2, schalungserhärtet											
103030	Ⓜ ZZ	99	250	1000	373	470	110	130	1200	353	a. A.
127694	Ⓜ ZZ	99	300	1000	422	530	115	135	950	426	a. A.
133176	Ⓜ ZZ	99	400	1000	511	640	120	140	630	560	a. A.
131005	Ⓜ ZZ	99	500	1000	596	750	125	155	435	720	a. A.
118321	Ⓜ ZZ	99	600	1000	682	860	130	170	360	897	a. A.
118913	Ⓜ ZZ	99	700	1000	812	1020	160	200	360	1284	a. A.
129740	Ⓜ ZZ	99	800	1000	925	1160	180	220	360	1632	a. A.

Anwendungsbereich

- Für die Verlegung ohne Hüllbeton für Überdeckungshöhen von 0.80 bis 7.00 m unter Verkehrs- oder Bahnlasten bei normalen Dammverhältnissen.

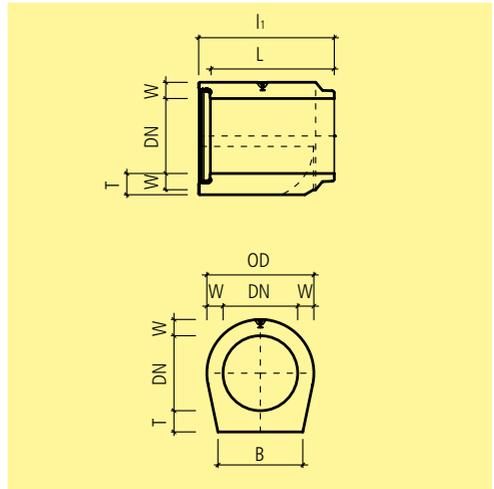
Hinweise

- Festigkeitsklasse C60/75, Ringbiegezugfestigkeit 9.0 N/mm².
- Bewehrte Ausführung oder erhöhte Expositionsklasse auf Anfrage.
- Für MAROWA® Hochleistungsrohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

- Eingebaute Kugelkopftraganker DN 250 bis 600 Lastklasse 2.5, DN 700 bis 800 Lastklasse 5.0.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	l_1 mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
unbewehrt, einseitig mit Muffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Spitze, Expositionsklasse XA2, schalungserhärtet												
104412	Ⓜ ZZ	99	250	1000	1080	373	470	110	130	1200	353	a. A.
111740	Ⓜ ZZ	99	300	1000	1080	422	530	115	135	950	426	a. A.
103078	Ⓜ ZZ	99	400	1000	1090	511	640	120	140	630	560	a. A.
135235	Ⓜ ZZ	99	500	1000	1090	596	750	125	155	435	720	a. A.
138980	Ⓜ ZZ	99	600	1000	1090	682	860	130	170	360	897	a. A.
120158	Ⓜ ZZ	99	700	1000	1100	812	1020	160	200	360	1284	a. A.
125384	Ⓜ ZZ	99	800	1000	1100	925	1160	180	220	360	1632	a. A.

Anwendungsbereich

- Für die Verlegung ohne Hüllbeton für Überdeckungshöhen von 0,80 bis 7,00 m unter Verkehrs- oder Bahnlasten bei normalen Dammverhältnissen.

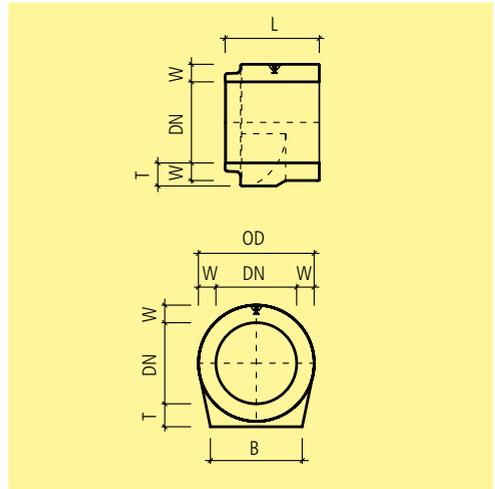
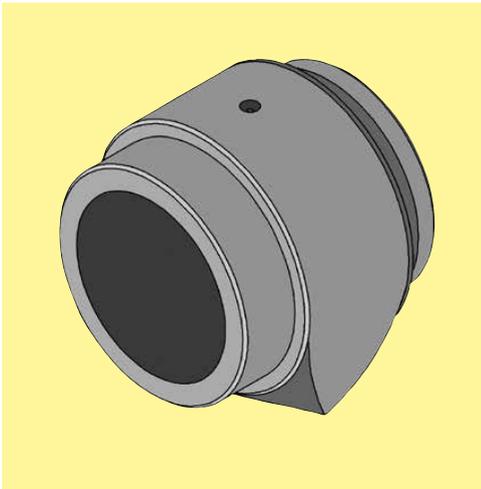
Hinweise

- Festigkeitsklasse C60/75, Ringbiegezugfestigkeit 9,0 N/mm².
- Bewehrte Ausführung oder erhöhte Expositionsklasse auf Anfrage.
- Für MAROWA® Hochleistungsrohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

- Eingebaute Kugelkopftraganker DN 250 bis 600 Lastklasse 2,5, DN 700 bis 800 Lastklasse 5,0.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, einseitig mit Spitze, einseitig mit Einbindung, Expositionsklasse XA2, schalungserhärtet										
102591	ⓘ ZZ 99	250	700	373	470	110	130	1200	247	a. A.
116627	ⓘ ZZ 99	300	700	422	530	115	135	950	290	a. A.
106355	ⓘ ZZ 99	400	700	511	640	120	140	630	392	a. A.
108517	ⓘ ZZ 99	500	700	596	750	125	155	435	504	a. A.
128813	ⓘ ZZ 99	600	700	682	860	130	170	360	628	a. A.
114308	ⓘ ZZ 99	700	800	812	1020	160	200	360	1027	a. A.
101027	ⓘ ZZ 99	800	800	925	1160	180	220	360	1306	a. A.

Anwendungsbereich

- Für den Anschluss von MAROWA®-Rohren beim Einbau in Ortsbeton-Mauerwerke (Schächte, etc.).

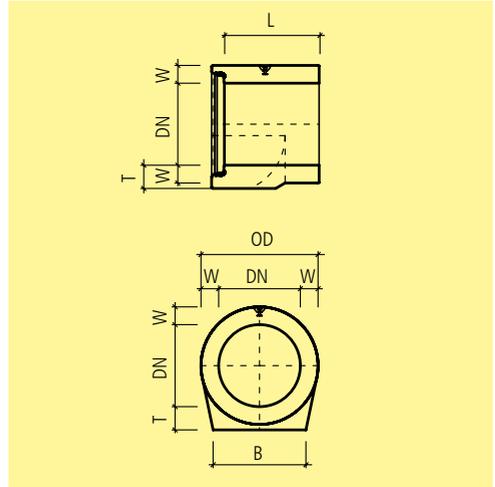
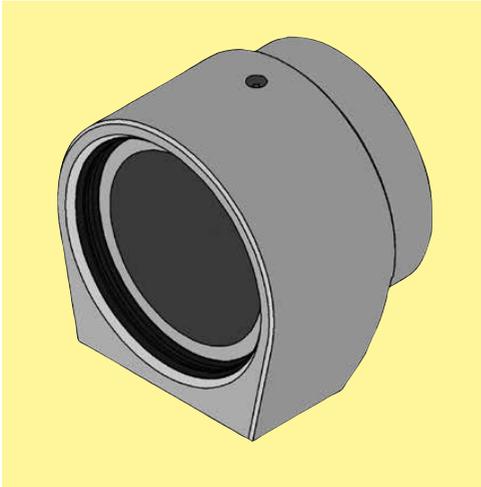
Hinweise

- Festigkeitsklasse C60/75, Ringbiegezugfestigkeit 9.0 N/mm².
- Für die Verlegung ohne Hüllbeton für Überdeckungshöhen von 0.80 bis 7.00 m unter Verkehrs- oder Bahnlasten bei normalen Dammverhältnissen.
- Bewehrte Ausführung oder erhöhte Expositionsklasse auf Anfrage.
- Für MAROWA® Hochleistungsrohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

- Eingebaute Kugelkopftraganker DN 250 bis 600 Lastklasse 2.5, DN 700 bis 800 Lastklasse 5.0.





Art.-Nr.	HW	DN	L mm	I ₁ mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
unbewehrt, einseitig mit Flachmuffe und integrierter Dichtung, einseitig mit Einbinderung, Expositionsklasse XA2, schalungserhärtet												
117766	Ⓜ ZZ	99	250	700	780	373	470	110	130	1200	253	a. A.
137266	Ⓜ ZZ	99	300	700	780	422	530	115	135	950	305	a. A.
138754	Ⓜ ZZ	99	400	700	790	511	640	120	140	630	404	a. A.
111092	Ⓜ ZZ	99	500	700	790	596	750	125	155	435	514	a. A.
127372	Ⓜ ZZ	99	600	700	790	682	860	130	170	360	630	a. A.
108789	Ⓜ ZZ	99	700	800	900	812	1020	160	200	360	1042	a. A.
136511	Ⓜ ZZ	99	800	800	900	925	1160	180	220	360	1327	a. A.

Anwendungsbereich

- Für den Anschluss von MAROWA®-Rohren beim Einbau in Ortsbeton-Mauerwerke (Schächte, etc.).

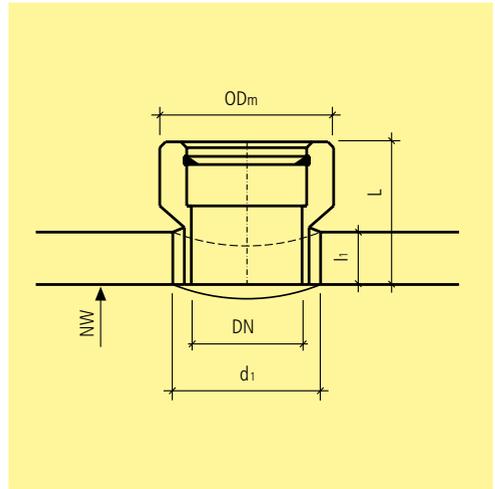
Hinweise

- Festigkeitsklasse C60/75, Ringbiegezugfestigkeit 9.0 N/mm².
- Für die Verlegung ohne Hüllbeton für Überdeckungshöhen von 0.80 bis 7.00 m unter Verkehrs- oder Bahnlasten bei normalen Dammverhältnissen.
- Bewehrte Ausführung oder erhöhte Expositionsklasse auf Anfrage.
- Für MAROWA® Hochleistungsrohre und Formteile gelten spezifische Lieferbedingungen. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

- Eingebaute Kugelkopftraganker DN 250 bis 600 Lastklasse 2.5, DN 700 bis 800 Lastklasse 5.0.





Art.-Nr.	HW	DN	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm	NW mm	OD _m mm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
für PVC-, PEHD- und PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen											
105302	✓ AY	99	150	182	186	70	300 - 600	261	90	8	230.00
104580	✓ AY	99	150	182	206	90	700 - 1000	261	90	8.3	230.00
109347	✓ AY	99	150	182	256	140	ab 1200	261	90	8.6	230.00
120267	✓ AY	99	200	225	208	70	300 - 600	301	90	11.1	267.00
128602	✓ AY	99	200	225	228	90	700 - 1000	301	90	11.2	267.00
124259	✓ AY	99	200	225	278	140	ab 1200	301	90	11.6	267.00
135162	✓ AY	99	250	300	213	70	400 - 600	352	90	15.1	396.00
125423	✓ AY	99	250	300	233	90	700 - 1000	352	90	15.3	396.00
115033	✓ AY	99	250	300	283	140	ab 1200	352	90	17.3	396.00
138178	✓ AY	99	300	350	234	70	500 - 600	417	90	20.2	505.00
108652	✓ AY	99	300	350	254	90	700 - 1000	417	90	20.6	505.00
101021	✓ AY	99	300	350	304	140	ab 1200	417	90	21.4	505.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
SIKADUR 2-Komponenten Epoxidharzkleber				
103304	✓ AY	99	Gebinde à 1.2 kg	44.80

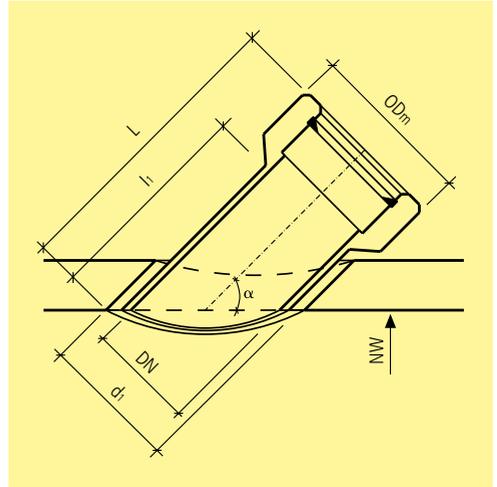
Hinweise

- d₁ = Kernbohrdurchmesser
- NW = Nennweite Betonrohr
- Für die Montage von Klebeanschlussstücken 90° wird Kleber benötigt.

Lieferumfang

- Dichtung ist im Preis inbegriffen.





Art.-Nr.	HW	DN	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm	NW mm	OD _m mm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
für PVC-, PEHD- und PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen										
135428	✓ AY 99	150	202	665	550	300 - 1200	258	45 - 89	18.4	255.00
126528	✓ AY 99	200	250	687	550	300 - 1200	298	45 - 89	23.1	295.00
Art.-Nr.	HW	Spez.					G kg/Stk.		CHF/Stk.	
SIKADUR 2-Komponenten Epoxidharzkleber										
103304	✓ AY 99	Gebinde à 1.2 kg					1.2		44.80	

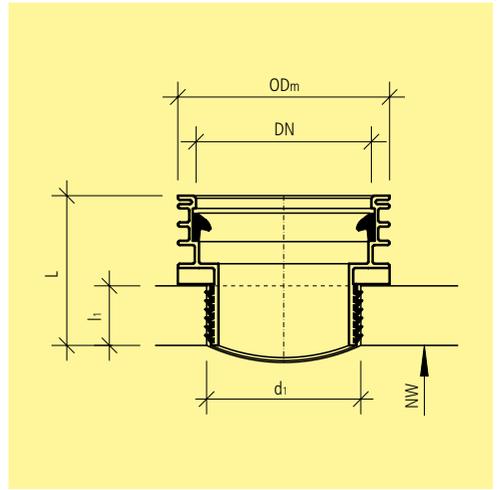
Hinweise

- d₁ = Kernbohrdurchmesser
- NW = Nennweite Betonrohr
- Für die Montage von Universalklebeanschlussstücken wird Kleber benötigt.

Lieferumfang

- Dichtung ist im Preis inbegriffen.





Art.-Nr.	HW	DN	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm	NW mm	OD _m mm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
für PVC-, PEHD- und PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen und Gleitmittel											
115415	✓ AY	99	150	182	176 - 197	70	300	250	90	2	208.00
112540	✓ AY	99	150	182	176 - 197	70	400	250	90	2	208.00
129257	✓ AY	99	150	182	176 - 197	75	500	250	90	2	208.00
108259	✓ AY	99	150	182	176 - 197	80	600	250	90	2	208.00
113802	✓ AY	99	150	182	176 - 197	90	700 - 900	250	90	2	208.00
112602	✓ AY	99	150	182	176 - 197	120	1000 - 1500	250	90	2	208.00
116502	✓ AY	99	200	232	201 - 231	70	300	315	90	4.8	375.00
107322	✓ AY	99	200	232	201 - 231	70	400	315	90	4.8	375.00
139952	✓ AY	99	200	232	201 - 231	75	500	315	90	4.8	375.00
134722	✓ AY	99	200	232	201 - 231	80	600	315	90	4.8	375.00
133995	✓ AY	99	200	232	251 - 263	90	700 - 900	315	90	5.5	375.00
126647	✓ AY	99	200	232	251 - 263	120	1000 - 1500	315	90	5.5	375.00

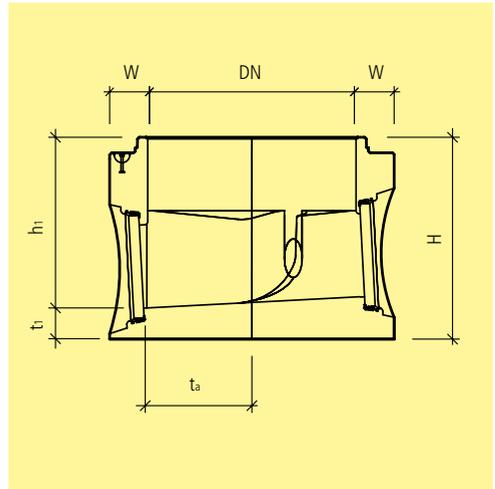
Hinweise

- d₁ = Kernbohrdurchmesser
- NW = Nennweite Betonrohr
- Toleranz: bei DN 150 + 0.00 mm, -1.00 mm bei DN 200 + 0.00 mm, -1.00 mm

Lieferumfang

- Inklusive Korrosionsschutzmittel und Dichtungsring.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	NW mm	t ₁ mm	t _a mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
DN 800, gegossen, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf										
129531	⊕ AH 11	800	500	350	100 – 150	150	420	180	ca. 940	950.00
104800	⊕ AH 11	800	625	475	100 – 250	150	420	180	ca. 1120	995.00
122453	⊕ AH 11	800	750	600	100 – 300	150	420	180	ca. 1320	1060.00
125739	⊕ AH 11	800	875	725	100 – 400	150	420	180	ca. 1500	1130.00
DN 800, gegossen, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf										
192912	⊕ AH 11	800	750	550	100 – 300	200	var.	180	ca. 1235	1170.00
174464	⊕ AH 11	800	875	675	100 – 300	200	var.	180	ca. 1405	1250.00
198987	⊕ AH 11	800	1000	800	100 – 400	200	var.	180	ca. 1550	1230.00
137491	⊕ AH 11	800	1125	925	100 – 400	200	var.	180	ca. 1715	1310.00
DN 1000, gegossen, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf										
104163	⊕ AH 11	1000	750	550	100 – 300	200	520	210	ca. 1995	1170.00
136615	⊕ AH 11	1000	875	675	100 – 400	200	520	210	ca. 2375	1360.00
114270	⊕ AH 11	1000	1000	800	100 – 400	200	520	210	ca. 2560	1520.00
115720	⊕ AH 11	1000	1125	925	100 – 400	200	520	210	ca. 2820	1720.00
DN 1000, gegossen, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf										
179318	⊕ AH 11	1000	750	550	100 – 150	200	var.	150	ca. 1545	1170.00
189315	⊕ AH 11	1000	875	675	100 – 300	200	var.	150	ca. 1860	1360.00
193156	⊕ AH 11	1000	1000	800	100 – 300	200	var.	150	ca. 1960	1520.00
172369	⊕ AH 11	1000	1125	925	100 – 300	200	var.	150	ca. 2130	1720.00
193597	⊕ AH 11	1000	750	550	100 – 300	200	var.	210	ca. 2210	1460.00
160359	⊕ AH 11	1000	875	675	100 – 300	200	var.	210	ca. 2485	1640.00
173779	⊕ AH 11	1000	1000	800	100 – 400	200	var.	210	ca. 2765	1800.00
152873	⊕ AH 11	1000	1125	925	100 – 600	200	var.	210	ca. 3370	1880.00
189382	⊕ AH 11	1000	1250	1050	100 – 600	200	var.	210	ca. 3335	1980.00
165104	⊕ AH 11	1000	1375	1175	100 – 600	200	var.	210	ca. 3620	2040.00
DN 1200, gegossen, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf										
118319	⊕ AH 11	1200	750	550	100 – 300	200	620	260	ca. 3015	2260.00
112677	⊕ AH 11	1200	875	675	100 – 400	200	620	260	ca. 3450	2320.00
122276	⊕ AH 11	1200	1000	800	100 – 500	200	620	260	ca. 3830	2410.00
117657	⊕ AH 11	1200	1125	925	100 – 600	200	620	260	ca. 4275	2490.00

Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	NW mm	t ₁ mm	t ₂ mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
DN 1200, gegossen, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf											
189314	ⓘ AH	11	1200	750	550	100 – 350	200	var.	180	ca. 2325	2260.00
139712	ⓘ AH	11	1200	875	675	100 – 400	200	var.	180	ca. 2645	2320.00
144893	ⓘ AH	11	1200	1000	800	100 – 400	200	var.	180	ca. 2910	2410.00
139755	ⓘ AH	11	1200	1125	925	100 – 600	200	var.	180	ca. 3240	2490.00
179961	ⓘ AH	11	1200	1250	1050	100 – 600	200	var.	180	ca. 3505	2540.00
144489	ⓘ AH	11	1200	1375	1175	100 – 600	200	var.	180	ca. 3755	2570.00
124590	ⓘ AH	11	1200	1375	1155	100 – 600	220	var.	260	ca. 5040	2730.00
137655	ⓘ AH	11	1200	1500	1280	100 – 700	220	var.	260	ca. 5485	2760.00
101492	ⓘ AH	11	1200	1625	1405	100 – 800	220	var.	260	ca. 5945	2870.00
106026	ⓘ AH	11	1200	1750	1530	100 – 800	220	var.	260	ca. 6265	2950.00

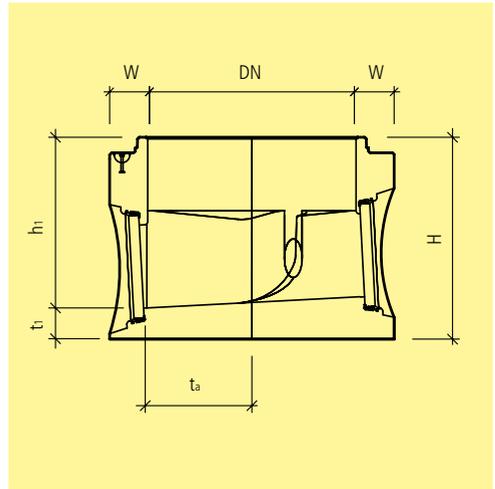
Hinweise

- Informationen zum maximalen Anschlussgefälle, Höhenversätze und Zwischenwinkel auf Anfrage.

Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopfttraganker DN 800 LK 1.3, DN 1000 LK 2.5, DN 1200 LK 5.0.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	NW mm	t ₁ mm	t _a mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
DN 800, gegossen, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf											
129531	Ⓜ AH	71	800	500	350	100 – 150	150	420	180	ca. 940	950.00
104800	Ⓜ AH	71	800	625	475	100 – 250	150	420	180	ca. 1120	995.00
122453	Ⓜ AH	71	800	750	600	100 – 300	150	420	180	ca. 1320	1060.00
125739	Ⓜ AH	71	800	875	725	100 – 400	150	420	180	ca. 1500	1130.00
135628	Ⓜ AH	71	800	750	550	100 – 300	200	420	195	ca. 1330	1170.00
113830	Ⓜ AH	71	800	875	675	100 – 400	200	420	195	ca. 1520	1230.00
129314	Ⓜ AH	71	800	1000	800	100 – 400	200	420	195	ca. 1680	1250.00
134772	Ⓜ AH	71	800	1125	925	100 – 400	200	420	195	ca. 1860	1310.00
DN 1000, gegossen, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf											
104163	Ⓜ AH	71	1000	750	550	100 – 300	200	520	210	ca. 1995	1170.00
136615	Ⓜ AH	71	1000	875	675	100 – 400	200	520	210	ca. 2375	1360.00
114270	Ⓜ AH	71	1000	1000	800	100 – 400	200	520	210	ca. 2560	1520.00
115720	Ⓜ AH	71	1000	1125	925	100 – 400	200	520	210	ca. 2820	1720.00
113227	Ⓜ AH	71	1000	750	550	100 – 300	200	520	255	ca. 2430	1460.00
130477	Ⓜ AH	71	1000	875	675	100 – 400	200	520	255	ca. 2745	1640.00
108070	Ⓜ AH	71	1000	1000	800	100 – 500	200	520	255	ca. 3060	1800.00
125736	Ⓜ AH	71	1000	1125	925	100 – 600	200	520	255	ca. 3375	1880.00
119949	Ⓜ AH	71	1000	1250	1050	100 – 600	200	520	255	ca. 3700	1980.00
125150	Ⓜ AH	71	1000	1375	1175	100 – 600	200	520	255	ca. 4025	2040.00
DN 1200, gegossen, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf											
118319	Ⓜ AH	71	1200	750	550	100 – 300	200	620	260	ca. 3015	2260.00
112677	Ⓜ AH	71	1200	875	675	100 – 400	200	620	260	ca. 3450	2320.00
122276	Ⓜ AH	71	1200	1000	800	100 – 500	200	620	260	ca. 3830	2410.00
117657	Ⓜ AH	71	1200	1125	925	100 – 600	200	620	260	ca. 4275	2490.00
109702	Ⓜ AH	71	1200	1250	1050	100 – 600	200	620	260	ca. 4655	2540.00
131929	Ⓜ AH	71	1200	1375	1175	100 – 600	200	620	260	ca. 5040	2570.00
107626	Ⓜ AH	71	1200	1250	1030	100 – 600	220	620	320	ca. 5730	2710.00
109481	Ⓜ AH	71	1200	1375	1155	100 – 600	220	620	320	ca. 6180	2730.00
135632	Ⓜ AH	71	1200	1500	1280	100 – 800	220	620	320	ca. 6630	2760.00
126950	Ⓜ AH	71	1200	1625	1405	100 – 800	220	620	320	ca. 7080	2870.00
111860	Ⓜ AH	71	1200	1750	1530	100 – 800	220	620	320	ca. 7580	2950.00

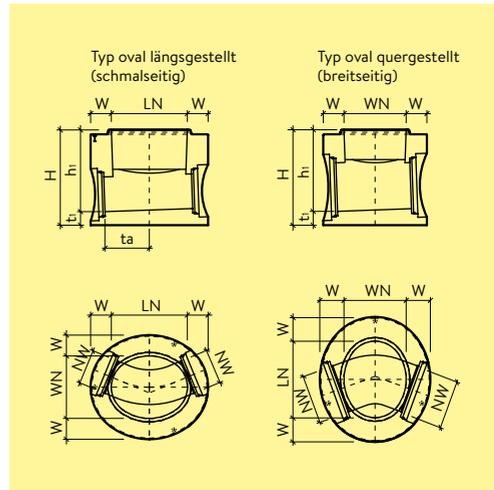
Hinweise

- Informationen zum maximalen Anschlussgefälle, Höhenversätze und Zwischenwinkel auf Anfrage.

Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopftraganker DN 800 LK 1.3, DN 1000 LK 2.5, DN 1200 LK 5.0.





Art.-Nr.	HW	Spez.	WN mm	LN mm	H mm	h ₁ mm	NW mm	t ₁ mm	t _a mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
WN/LN 900/1100, inkl. Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-Rohre bei Aus- und Einlauf. Inkl. Aussparung für GFK-, GGG- und STZ-Rohre bei Aus- und Einlauf.												
132210	Ⓜ AH	11, 71	längsgestellt	900	1100	1015	815	125 - 400	200	var.	ca. 4400	2580.00
119612	Ⓜ AH	11, 71	quergestellt	900	1100	1015	815	125 - 400	200	var.	ca. 4400	2580.00
116040	Ⓜ AH	11, 71	längsgestellt	900	1100	1215	1015	125 - 600	200	var.	ca. 5200	3300.00
106965	Ⓜ AH	11, 71	quergestellt	900	1100	1215	1015	125 - 600	200	var.	ca. 5200	3300.00
118406	Ⓜ AH	11, 71	längsgestellt	900	1100	1425	1225	125 - 600	200	var.	ca. 5800	3570.00
125863	Ⓜ AH	11, 71	quergestellt	900	1100	1425	1225	125 - 800	200	var.	ca. 5000	3920.00

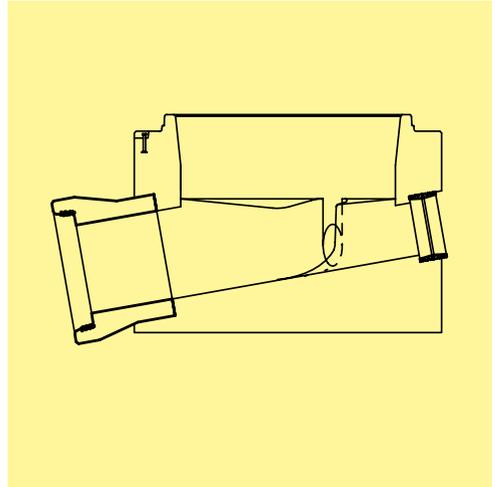
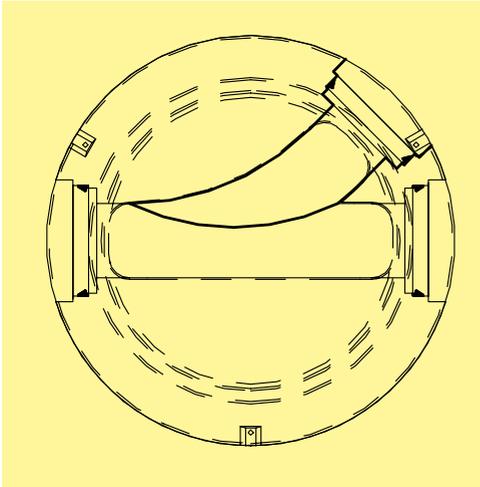
Hinweise

- Maximale Anschlussgefälle, Höhenversätze und Zwischenwinkel auf Anfrage.

Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopftraganker LK 5.0

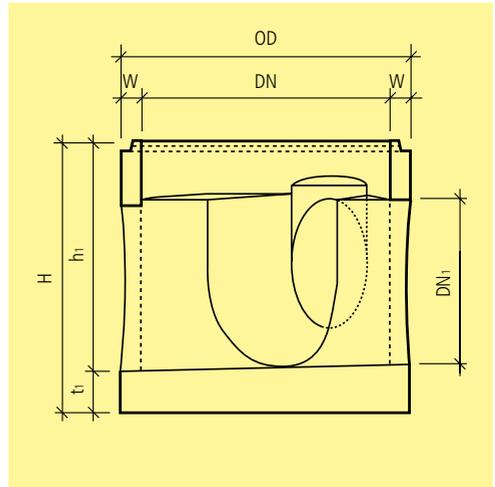




Art.-Nr.	HW	NW mm	OD mm	CHF/Stk.
Zuschlag für zusätzlichen Leitungsanschluss mit Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für CENTUB®, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- und STZ-Rohre				
111161	ⓘ AH 11,71	110		171.00
108922	ⓘ AH 11,71	125		171.00
118667	ⓘ AH 11,71	150		194.00
104220	ⓘ AH 11,71	200		218.00
135852	ⓘ AH 11,71	250		241.00
130094	ⓘ AH 11,71	300		278.00
119707	ⓘ AH 11,71	350		308.00
101232	ⓘ AH 11,71	400		339.00
110950	ⓘ AH 11,71	450		411.00
108103	ⓘ AH 11,71	500		510.00
137685	ⓘ AH 11,71	600		600.00
123750	ⓘ AH 11,71	700		705.00
119307	ⓘ AH 11,71	800		805.00
Bearbeitungszuschlag für Einbau von Glockenmuffen bei Aus-, Ein- oder Zuläufen infolge Mehrgefälle, exzentrischem Anschluss etc. bei CENTUB®-Rohren				
126274	ⓘ AH 11,71	300		760.00
128803	ⓘ AH 11,71	400		860.00
123842	ⓘ AH 11,71	500		990.00
105788	ⓘ AH 11,71	600		1120.00
122938	ⓘ AH 11,71	700		1280.00
112721	ⓘ AH 11,71	800		1430.00

Art.-Nr.	HW	NW mm	OD mm	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschlag für Einbau von Schachtfutter bei Aus-, Ein- oder Zuläufen infolge Mehrgefälle, exzentrischem Anschluss etc. bei PP-, PEHD- oder PVC-U-Rohren				
123828	ⓘ AH 71	110	110	356.00
126490	ⓘ AH 71	125	125	366.00
139055	ⓘ AH 71	150	160	380.00
101225	ⓘ AH 71	200	200	402.00
101615	ⓘ AH 71	250	250	443.00
133739	ⓘ AH 71	300	315	510.00
114871	ⓘ AH 71	350	355	620.00
107375	ⓘ AH 71	400	400	715.00
118691	ⓘ AH 71	450	450	825.00
101265	ⓘ AH 71	500	500	930.00
116506	ⓘ AH 71	600	630	1070.00





Art.-Nr.	HW	DN	DN ₁	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
inkl. Rinnenausbildung, exkl. Anschlussformstücke, inkl. Kugelkopftraganker											
127662	Ⓜ AH	71	1000	≤ 600	1650	1350	300	1240	120	ca. 2420	3760.00
104891	Ⓜ AH	71	1250	≤ 800	1650	1350	300	1490	120	ca. 3320	4080.00
119704	Ⓜ AH	71	1500	≤ 800	1650	1350	300	1740	120	ca. 5200	4570.00
158697	Ⓜ AH	71	1500	≤ 1000	1820	1520	300	1740	120	ca. 5700	4710.00
114211	Ⓜ AH	71	1500	≤ 1000	2270	1970	300	1740	120	ca. 6800	4980.00
126170	Ⓜ AH	71	2000	≤ 800	1650	1350	300	2240	120	ca. 9570	5610.00
102634	Ⓜ AH	71	2000	≤ 1000	1820	1520	300	2240	120	ca.10000	5820.00
136661	Ⓜ AH	71	2000	≤ 1200	2310	2010	300	2240	120	ca.11500	6450.00
125478	Ⓜ AH	71	2000	≤ 1200	2560	2260	300	2240	120	ca. 12000	6770.00

Hinweise

- Andere Bauhöhen und Nennweiten oder Ausführung mit Doppelrohrleitungen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Grundelement, exkl. Einbau von Muffen, Schachtfutter oder Schachtstützen, Keilgleitdichtung und Gleitmittel.
- Inkl. Kugelkopftraganker und Gerinneeinbau.
- Ab Durchlauf DN 600 Trittnischen im Preis inbegriffen. Lage der Trittnische nach Angaben des Bestellers.



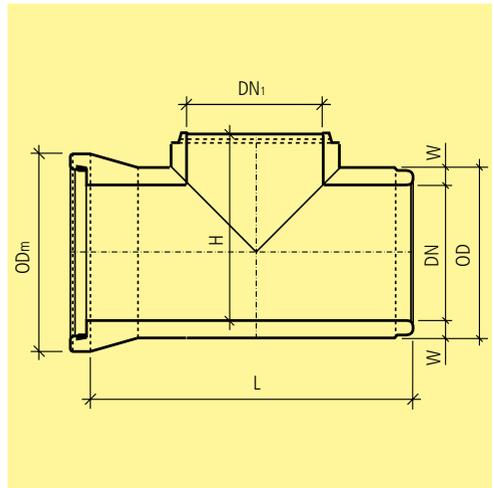
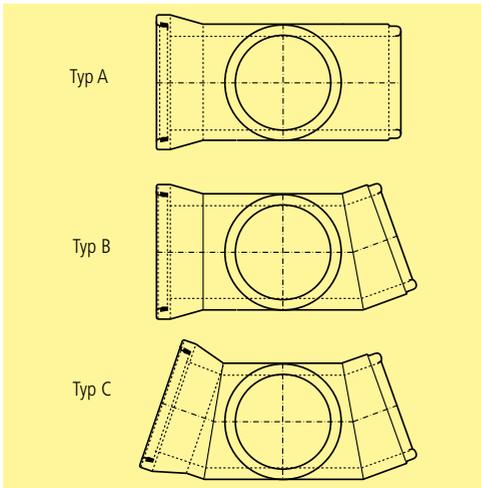
Art.-Nr.	HW	DN	OD mm	CHF/Stk.
für Einbau von CENTUB®-Glockenmuffe bei Aus- oder Einlauf (inkl. Glockenmuffe)				
117673	ⓘ AH 71	300		760.00
102583	ⓘ AH 71	400		860.00
107357	ⓘ AH 71	500		990.00
124571	ⓘ AH 71	600		1120.00
105111	ⓘ AH 71	700		1280.00
133312	ⓘ AH 71	800		1430.00
136319	ⓘ AH 71	900		1590.00
120485	ⓘ AH 71	1000		1770.00
108077	ⓘ AH 71	1200		2150.00
für Einbau von Schachtfutter bei Aus- oder Einlauf (inkl. Schachtfutter und Dichtung)				
114629	ⓘ AH 71	150	160	560.00
105183	ⓘ AH 71	200	200	580.00
116968	ⓘ AH 71	250	250	600.00
125741	ⓘ AH 71	300	315	620.00
129029	ⓘ AH 71	350	355	680.00
105087	ⓘ AH 71	400	400	770.00
102576	ⓘ AH 71	500	500	960.00
124808	ⓘ AH 71	600	630	1070.00
für Einbau von bauseits geliefertem Anschlussformstück bei Aus- oder Einlauf				
134100	ⓘ AH 71	200		600.00
108668	ⓘ AH 71	250		630.00
107820	ⓘ AH 71	300		660.00
113654	ⓘ AH 71	400		740.00
137701	ⓘ AH 71	500		830.00
124859	ⓘ AH 71	600		920.00
110254	ⓘ AH 71	700		1000.00
101773	ⓘ AH 71	800		1090.00
118595	ⓘ AH 71	900		1180.00
100778	ⓘ AH 71	1000		1270.00
117509	ⓘ AH 71	1200		1440.00
zusätzlicher Leitungsanschluss mit Rinnenausbildung für CENTUB® Rohre, inkl. Einbau CENTUB®-Glockenmuffe (inkl. Glockenmuffe)				
124288	ⓘ AH 71	300		900.00
124385	ⓘ AH 71	400		1010.00
136813	ⓘ AH 71	500		1150.00
136669	ⓘ AH 71	600		1290.00
127946	ⓘ AH 71	700		1460.00
139052	ⓘ AH 71	800		1620.00
106376	ⓘ AH 71	900		1790.00
133134	ⓘ AH 71	1000		1980.00
111734	ⓘ AH 71	1200		2370.00
zusätzlicher Leitungsanschluss mit Rinnenausbildung für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Einbau Schachtfutter, (inkl. Schachtfutter und Dichtung)				
111657	ⓘ AH 71	150	160	700.00
127641	ⓘ AH 71	200	200	720.00
104612	ⓘ AH 71	250	250	740.00
138496	ⓘ AH 71	300	315	760.00
126607	ⓘ AH 71	350	355	830.00
116180	ⓘ AH 71	400	400	920.00
123604	ⓘ AH 71	500	500	1120.00
114285	ⓘ AH 71	600	630	1240.00

Art.-Nr.	HW	DN	OD mm	CHF/Stk.
zusätzlicher Leitungsanschluss mit Rinnenausbildung für Einbau von bauseits geliefertem Anschlussformstück				
121310	ⓘ AH 71	200		740.00
102029	ⓘ AH 71	250		770.00
102421	ⓘ AH 71	300		800.00
122481	ⓘ AH 71	400		890.00
102074	ⓘ AH 71	500		990.00
102843	ⓘ AH 71	600		1090.00
120673	ⓘ AH 71	700		1180.00
110731	ⓘ AH 71	800		1280.00
132015	ⓘ AH 71	900		1380.00
107401	ⓘ AH 71	1000		1480.00
118078	ⓘ AH 71	1200		1660.00

Hinweise

- Der Einbau von Muffen, Schachtfutter oder Schachtstutzen kann eine Gewichtszunahme der Schachtunterteile verursachen. Angaben über Gewichtsänderungen auf Anfrage.
- Bei Leitungsanschlüssen im Muffenbereich werden CENTUB®-Schachtbauteile kraftschlüssig gedichtet. Dieser Aufwand wird verrechnet. Preis auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	DN ₁	L mm	H mm	OD mm	OD _m mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Durchlauf gerade, Einlauf mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, Auslauf mit Spitze											
127226	ⓘ AZ 71	A	800	800	2500	1120	990	1190	95	1950	3410.00
104481	ⓘ AZ 71	A	1000	1000	2500	1320	1240	1442	120	2900	3860.00
135850	ⓘ AZ 71	A	1200	1200	2500	1540	1480	1742	140	4000	4570.00
Durchlauf gekrümmt, 2 Segmente, Einlauf mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, Auslauf mit Spitze											
119166	ⓘ AZ 71	B	800	800	2500	1120	990	1190	95	1950	3860.00
105792	ⓘ AZ 71	B	1000	1000	2500	1320	1240	1442	120	2900	4440.00
139046	ⓘ AZ 71	B	1200	1200	2500	1540	1480	1742	140	4000	5300.00
Durchlauf gekrümmt, 3 Segmente, Einlauf mit Glockenmuffe und integrierter Dichtung, Auslauf mit Spitze											
111208	ⓘ AZ 71	C	800	800	2500	1120	990	1190	95	1950	4360.00
123635	ⓘ AZ 71	C	1000	1000	2500	1320	1240	1442	120	2900	4980.00
126544	ⓘ AZ 71	C	1200	1200	2500	1540	1480	1742	140	4000	5920.00

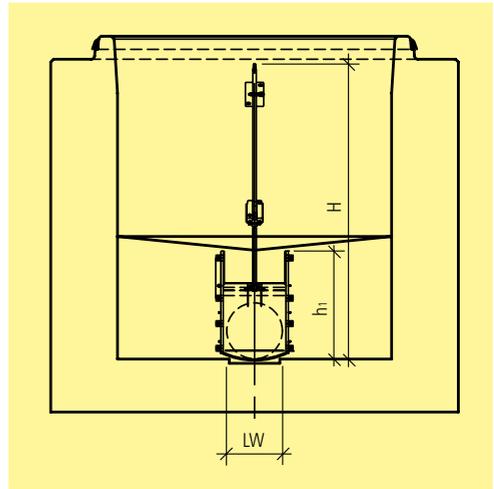
Hinweise

- Andere Nennweiten des Durchlaufes bzw. Aufbaus auf Anfrage.
- Baulänge (Achse) 2500 mm oder nach Angabe des Bestellers.
- Winkel nach Angabe des Bestellers.
- Es können nur geringe Gefällsbrüche im Schachtunterteil aufgenommen werden.

Lieferumfang

- Exkl. Keilgleitdichtung und Gleitmittel.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	H mm	h ₁ mm	LW mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Bearbeitungszuschlag für Montage von WEY® Rinnenschütz an Schachtwand im Gerinne eines CENTUB® Schachtunterteil, inkl. Anpassungen des Gerinnes									
123406	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		655	288	150	7	3610.00
115455	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		760	384	200	8	3720.00
136468	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		870	480	250	9.5	3970.00
108979	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1000, 1200 und 1500		970	575	300	12	4230.00
126668	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1200 und 1500		1080	690	350	16.5	4670.00
102168	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1200 und 1500		1180	766	400	19	4950.00
135101	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1500		1400	956	500	20	5590.00
Sohlenblech zu WEY® Rinnenschütz									
117680	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		655	288	150		343.00
104776	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		760	384	200		343.00
111959	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		870	480	250		343.00
135849	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1000, 1200 und 1500		970	575	300		343.00
107255	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 800, 1000, 1200 und 1500		1080	690	350		343.00
129477	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1200 und 1500		1180	766	400		343.00
116048	Ⓜ AZ	11, 71	für DN 1500		1400	956	500		343.00
Spindelverlängerung zu WEY® Rinnenschütz, inkl. Montageplatte, Montage bauseits									
107336	Ⓜ AZ	99	≤ 500					2	189.00
116684	Ⓜ AZ	99	501 - 1000					4	378.00
117439	Ⓜ AZ	99	1001 - 1500					6	570.00
133079	Ⓜ AZ	99	1501 - 2000					8	755.00
121183	Ⓜ AZ	99	2001 - 2500					10	945.00
124663	Ⓜ AZ	99	2501 - 3000					12	1140.00

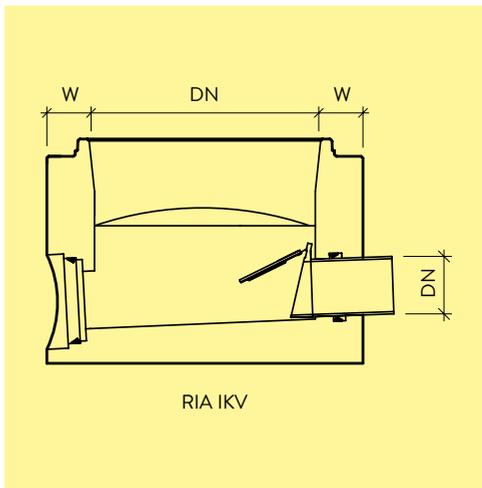
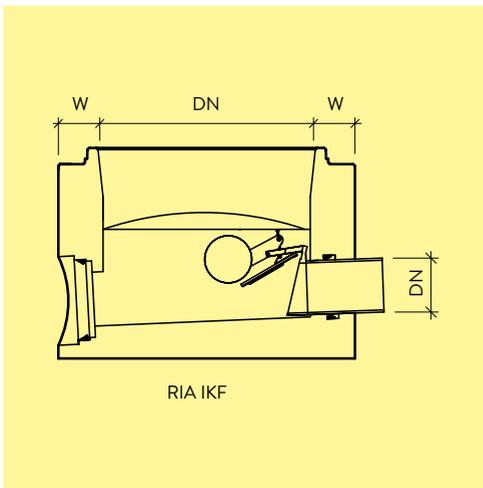
Hinweise

- Rahmenkonstruktion mit rundem Bodenprofil, Platte aus Edelstahl 4-seitig abgedichtet.
- Spindel nichtsteigend mit 4-Kant für Handbetätigung.
- Rahmenkonstruktion aus rost- und säurebeständigem Werkstoff 1.4404 oder gleichwertig.
- Kunststoffausführungen aus PE-UHMW.
- Alterungs-, Chemie- und UV-beständig mit guten Gleiteigenschaften.
- In beiden Durchflussrichtungen dicht.
- Leckrate bei Reinwasser ≤ 0.2 l/min/m
- Dichtlinie bei einer maximalen Wassersäule von 5 m.
- Kann auch bei CREMA Massschachtunterteilen A3501 eingebaut werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Spindelverlängerung mit Montageplatte (Wandkonsole), werden lose mitgeliefert.





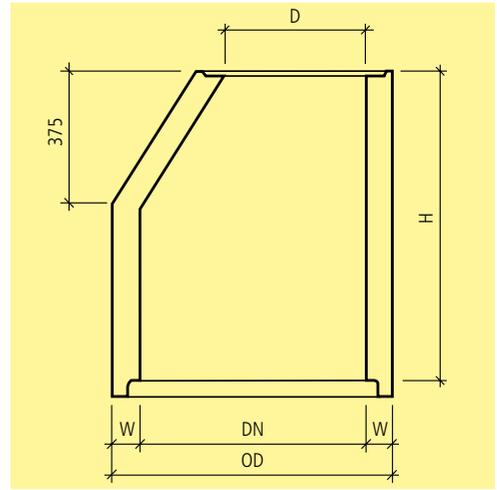
Art.-Nr.	HW	Spez.	DN	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschlag für Einbau von IKF Rückstauklappe für fäkalienfreies Wasser in CENTUB® Schachtunterteile mit PP-HM, PE-HD oder PVC-U Anschluss				
127474	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	110	1270.00
126445	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	125	1340.00
117686	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	160	1470.00
123261	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	200	1980.00
120565	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	250	2560.00
108431	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	300	3010.00
Bearbeitungszuschlag für Einbau von IKV Rückstauklappe für fäkalienfreies Wasser in CENTUB® Schachtunterteile mit PP-HM, PE-HD oder PVC-U Anschluss				
101504	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	110	895.00
139138	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	125	1010.00
113914	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	160	1020.00
116143	ⓘ AZ 11,99	für CENTUB® Schachtunterteile DN 800, 1000 und 1200	200	1450.00

Hinweise

- Kann auch bei CREMA Massschachtunterteilen A3501 eingebaut werden.
- Hochwertige Chromstahl- und PE-Konstruktion.







Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, exzentrisch, exkl. Keilgleitdichtung, D 400									
105039	✓ AH 71	800	600	375	1040	120	60	340	500.00
139866	✓ AH 71	800	600	500	1040	120	60	445	540.00
136645	ⓘ AH 11, 71	800	600	625	1040	120	60	550	580.00
127756	✓ AH 11, 71	800	600	750	1040	120	60	655	620.00
106310	ⓘ AH 11, 71	800	600	875	1040	120	60	760	660.00
123915	✓ AH 11, 71	800	600	1000	1040	120	60	865	720.00
115915	ⓘ AH 11, 71	800	600	1125	1040	120	60	970	795.00
123294	ⓘ AH 11, 71	800	600	1250	1040	120	60	1075	845.00
132615	ⓘ AH 11, 71	800	600	1375	1040	120	60	1180	925.00
103262	ⓘ AH 11, 71	800	600	1500	1040	120	60	1285	985.00
119246	ⓘ AH 11, 71	800	600	1625	1040	120	60	1390	1050.00
107635	ⓘ AH 11, 71	800	600	1750	1040	120	60	1495	1130.00
109615	ⓘ AH 11, 71	800	600	1875	1040	120	60	1600	1200.00
106680	ⓘ AH 11, 71	800	600	2000	1040	120	60	1705	1250.00
136727	ⓘ AH 71	800	600	2125	1040	120	60	1810	1330.00
131414	ⓘ AH 71	800	600	2250	1040	120	60	1950	1390.00
114610	ⓘ AH 71	800	600	2375	1040	120	60	2020	1490.00
137479	✓ AH 71	1000	600	375	1240	120	60	412	585.00
120585	✓ AH 71	1000	600	500	1240	120	60	533	625.00
136704	✓ AH 11	1000	600	535	1240	120	60	570	625.00
135985	ⓘ AH 11, 71	1000	600	625	1240	120	60	655	665.00
112646	✓ AH 11, 71	1000	600	750	1240	120	60	776	705.00
126350	ⓘ AH 11, 71	1000	600	875	1240	120	60	897	745.00
131965	✓ AH 11, 71	1000	600	1000	1240	120	60	1018	805.00
117085	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1125	1240	120	60	1140	875.00
120008	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1250	1240	120	60	1261	950.00
138561	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1375	1240	120	60	1382	1020.00
133273	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1500	1240	120	60	1503	1100.00
106268	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1625	1240	120	60	1625	1170.00
133164	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1750	1240	120	60	1746	1230.00
111664	ⓘ AH 11, 71	1000	600	1875	1240	120	60	1867	1320.00
138444	ⓘ AH 11, 71	1000	600	2000	1240	120	60	1988	1360.00
101439	ⓘ AH 71	1000	600	2125	1240	120	60	2110	1460.00
117096	ⓘ AH 71	1000	600	2250	1240	120	60	2231	1510.00
115251	ⓘ AH 71	1000	600	2375	1240	120	60	2352	1590.00

Hinweise

· Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²

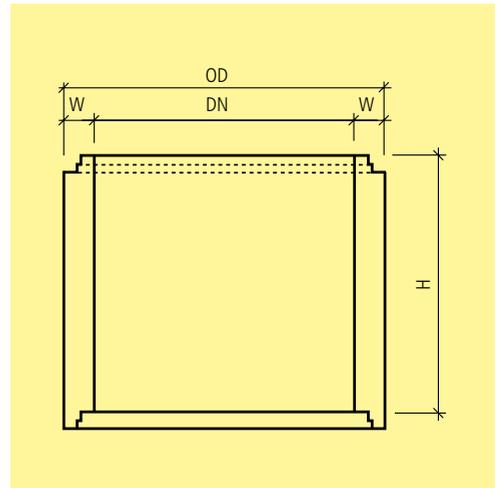
Lieferumfang

· Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3.

Versetz- und Verlegehinweise

· Keilgleitdichtungen Prod.-Nr. A0709 und Gleitmittel
Prod.-Nr. A0901 erforderlich.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
FK 60, excl. Keilgleitdichtung								
120494	✓ AH 11, 71	800	250	1040	120	60	210	216.00
129590	✓ AH 11, 71	800	375	1040	120	60	315	251.00
128618	✓ AH 11, 71	800	500	1040	120	60	420	308.00
109855	✓ AH 11, 71	800	1000	1040	120	60	840	575.00
136655	✓ AH 11, 71	1000	250	1240	120	60	265	234.00
123498	✓ AH 11, 71	1000	375	1240	120	60	400	271.00
116175	✓ AH 11, 71	1000	500	1240	120	60	530	342.00
129733	✓ AH 11, 71	1000	1000	1240	120	60	1060	630.00
130654	✓ AH 11, 71	1200	250	1470	135	60	355	260.00
103578	✓ AH 11, 71	1200	375	1470	135	60	530	310.00
112753	✓ AH 11, 71	1200	500	1470	135	60	705	413.00
132670	✓ AH 11, 71	1200	1000	1470	135	60	1415	740.00

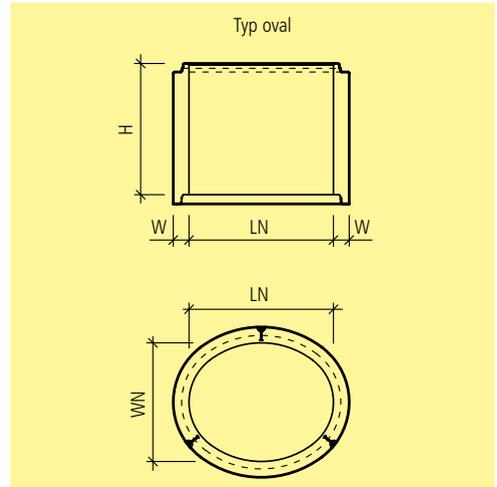
Hinweise

· Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²

Lieferumfang

· Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3.





Art.-Nr.	HW	WN mm	LN mm	H mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
FK 60, excl. Keilgleitdichtung								
113542	✓ AH 11, 71	900	1100	375	120	60	400	380.00
131839	✓ AH 11, 71	900	1100	500	120	60	530	505.00
104485	✓ AH 11, 71	900	1100	750	120	60	795	630.00
113691	✓ AH 11, 71	900	1100	1000	120	60	1060	765.00

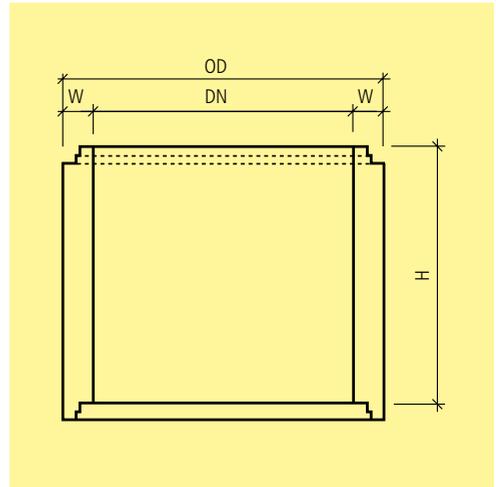
Hinweise

- Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²

Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
FK 30, exkl. Keilgleitdichtung, inkl. Versetzhülsen, gegossen								
122290	✓ AH 11, 71	1250	250	1490	120	30	315	570.00
119995	✓ AH 11, 71	1250	500	1490	120	30	630	640.00
131450	✓ AH 11, 71	1250	750	1490	120	30	945	735.00
120044	✓ AH 11, 71	1250	1000	1490	120	30	1260	805.00
120156	✓ AH 11, 71	1500	250	1740	120	30	375	705.00
134271	✓ AH 11, 71	1500	500	1740	120	30	750	785.00
109130	✓ AH 11, 71	1500	750	1740	120	30	1125	1050.00
111103	✓ AH 11, 71	1500	1000	1740	120	30	1500	1130.00
FK 20, exkl. Keilgleitdichtung, inkl. Versetzhülsen, gegossen								
120605	✓ AH 11, 71	2000	250	2240	120	20	490	775.00
129369	✓ AH 11, 71	2000	500	2240	120	20	980	1100.00
138955	✓ AH 11, 71	2000	750	2240	120	20	1470	1340.00
102110	✓ AH 11, 71	2000	1000	2240	120	20	1960	1630.00

Hinweise

- Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²

Lieferumfang

- HW 71: inkl. Versetzhülsen M 18 zu DN 1250 und DN 1500, M 24 zu DN 2000.
- HW 11: inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3
- HW 11: DN 1250 mit Versetzhülsen M24

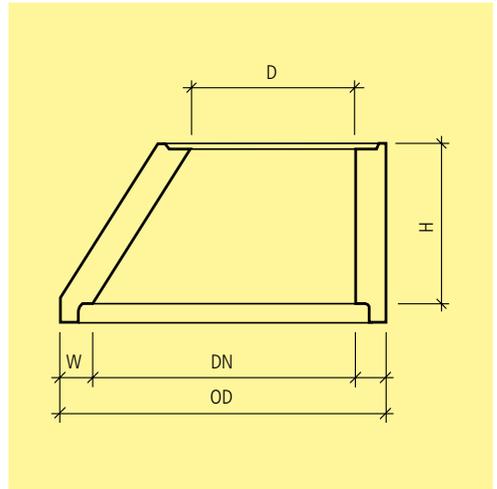


Art.-Nr.	HW	DN	OD mm	CHF/Stk.
zusätzlicher Leitungsanschluss, ohne Rinnenausbildung für CENTUB® Rohre, inkl. Einbau CENTUB®-Glockenmuffe (inkl. Glockenmuffe)				
117005	Ⓜ AH 71	300		760.00
112648	Ⓜ AH 71	400		860.00
101257	Ⓜ AH 71	500		990.00
132888	Ⓜ AH 71	600		1120.00
zusätzlicher Leitungsanschluss, ohne Rinnenausbildung für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. LK's Dichtungsring				
107583	Ⓜ AH 11, 71	100	110	240.00
112631	Ⓜ AH 11, 71	120	125	248.00
111131	Ⓜ AH 11, 71	150	160	261.00
113722	Ⓜ AH 11, 71	200	200	272.00
120509	Ⓜ AH 11, 71	250	250	290.00
105927	Ⓜ AH 11, 71	300	315	303.00
105934	Ⓜ AH 11, 71	350	355	326.00
112416	Ⓜ AH 11, 71	400	400	345.00
118706	Ⓜ AH 11, 71	500	500	405.00
zusätzlicher Leitungsanschluss, ohne Rinnenausbildung für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Einbau Schachtfutter (inkl. Schachtfutter und Dichtung)				
129567	Ⓜ AH 71	100	110	356.00
139339	Ⓜ AH 71	120	125	366.00
111101	Ⓜ AH 71	150	160	380.00
100330	Ⓜ AH 71	200	200	418.00
107643	Ⓜ AH 71	250	250	463.00
104438	Ⓜ AH 71	300	315	535.00
105321	Ⓜ AH 71	350	355	645.00
123397	Ⓜ AH 71	400	400	750.00
135423	Ⓜ AH 71	500	500	970.00
111754	Ⓜ AH 71	600	630	1110.00
zusätzlicher Leitungsanschluss, ohne Rinnenausbildung für Einbau bauseits gelieferttem Anschlussformstück				
112964	Ⓜ AH 11, 71	250	272	670.00
113039	Ⓜ AH 11, 71	300	324	670.00
126812	Ⓜ AH 11, 71	400	427	795.00
139728	Ⓜ AH 11, 71	500	530	895.00
124468	Ⓜ AH 11, 71	600	616	935.00

Hinweise

- Bei Leitungsanschlüssen im Muffenbereich werden CENTUB®-Schachtbauteile kraftschlüssig gedichtet, dieser Aufwand wird verrechnet. Preis auf Anfrage.
- Nicht aufgeführte Varianten auf Anfrage.
- Der Einbau von Muffen, Schachtfutter oder Schachstutzen kann eine Gewichtszunahme oder -abnahme der Schachtringe verursachen. Angaben über Gewichtsänderungen auf Anfrage.
- Auf Anfrage kann in der Anschlussleitung zusätzlich ein Niederwassereinlauf eingebaut werden.





Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, exzentrisch, exkl. Keilgleitdichtung, D 400								
105039	✓ AH 71	800	600	375	1040	120	340	500.00
124142	✓ AH 11	800	600	535	1040	120	470	540.00
122100	✓ AH 71	800	625	600	1040	120	520	472.00
unbewehrt, zentrisch, Typ BS, ohne Muffe, E 600								
105920	✓ AH 71	800	600	600	1040	120	480	765.00
unbewehrt, zentrisch, Typ BS, mit Muffe, exkl. Keilgleitdichtung, E 600								
120793	✓ AH 71	800	600	600	1040	120	515	765.00
unbewehrt, exzentrisch, exkl. Keilgleitdichtung, D 400								
137479	✓ AH 71	1000	600	375	1240	120	412	585.00
136704	✓ AH 11	1000	600	535	1240	120	570	625.00
unbewehrt, exzentrisch, inkl. Kugelkopftraganker, exkl. Keilgleitdichtung, E 600								
108170	✓ AH 71	1000	625	600	1240	120	645	555.00
110963	✓ AH 11, 71	1200	625	600	1470	135	725	615.00
bewehrt, exzentrisch, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtung, D 400								
119128	✓ AH 11, 22	1250	600	530	1490	120	730	990.00
125177	✓ AH 11, 22	1250	800	530	1490	120	740	1050.00
113643	✓ AH 11, 22	1500	600	530	1740	120	970	1100.00
118591	✓ AH 11, 22	1500	800	530	1740	120	990	1230.00

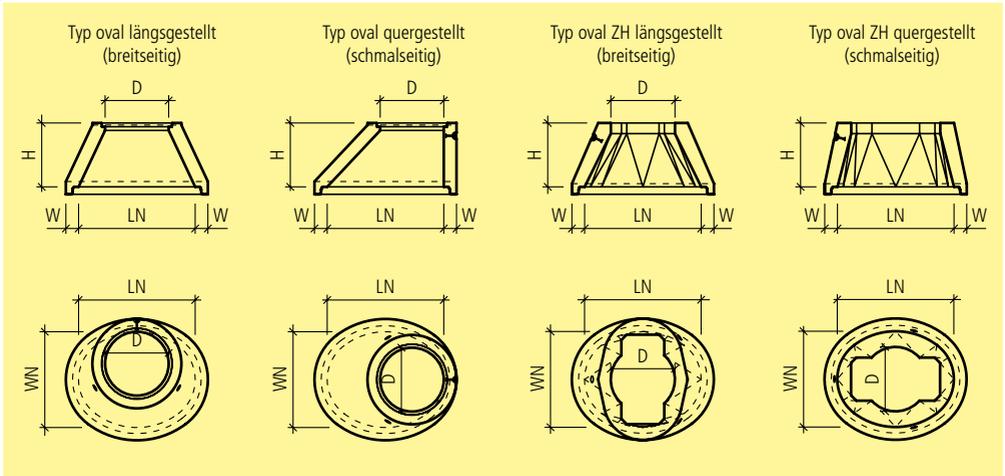
Hinweise

- Andere Nennweiten und Bauhöhen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3 für Konen ab HW 11+71 (HW 11 DN 1250 mit Hülsenanker Rd24)..
- Inkl. Hülsenanker M 18 für Konen ab HW 22.



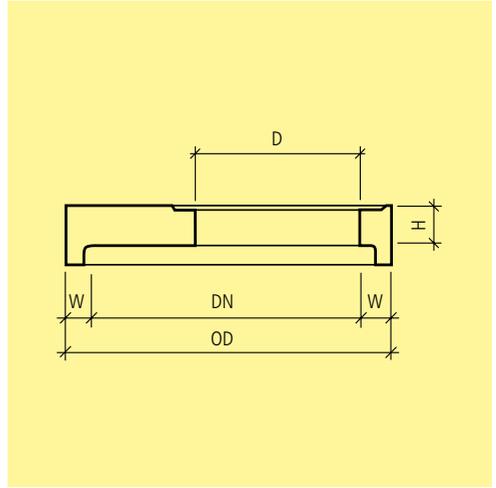


Art.-Nr.	HW	Spez.	WN mm	LN mm	D mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, exzentrisch, exkl. Keilgleitdichtung, E 600									
128458	✓ AH 71	längsgestellt	900	1100	625	600	120	700	585.00
137497	✓ AH 71	quergestellt	900	1100	625	600	120	700	585.00
unbewehrt, zentrisch, Typ ZH, exkl. Keilgleitdichtung, E 600									
138237	✓ AH 71	längsgestellt	900	1100	625	600	120	700	745.00
132410	✓ AH 71	quergestellt	900	1100	625	600	120	700	745.00

Lieferumfang

· Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3





Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, exzentrisch, exkl. Keilgleitdichtung, D 400								
108537	✓ AH 11, 71	800	625	150	1040	120	215	399.00
117402	✓ AH 11, 71	1000	625	150	1240	120	480	540.00
127832	✓ AH 11, 71	1200	625	150	1470	135	560	635.00
137506	✓ AH 11, 71	1250	625	150	1490	120	660	740.00
107637	✓ AH 11, 71	1500	625	180	1740	120	940	1150.00
111122	✓ AH 11, 71	2000	625	180	2240	120	1690	1510.00

Hinweise

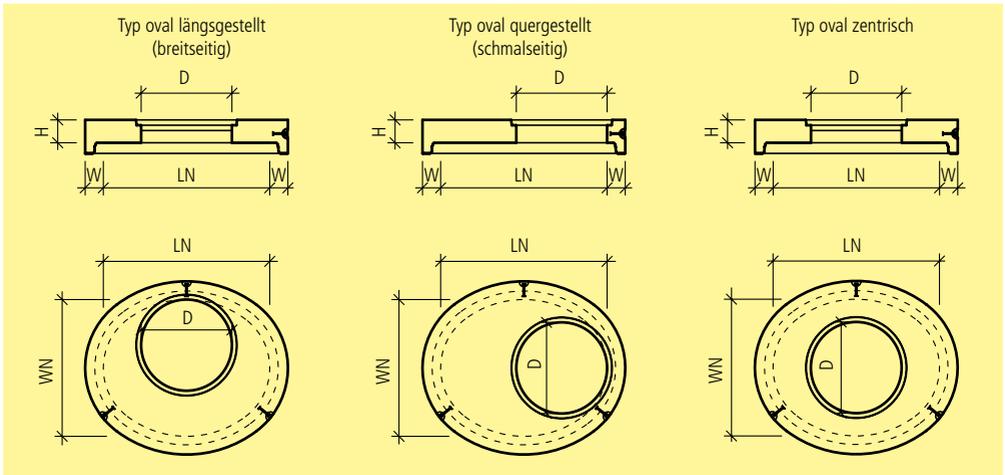
- Weitere Abdeckplatten mit verschiedenen Aussparungen auf Anfrage.

Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3

**Versetz- und Verlegehinweise**

- Keilgleitdichtungen Prod.-Nr. A0709 und Gleitmittel Prod.-Nr. A0901 erforderlich.

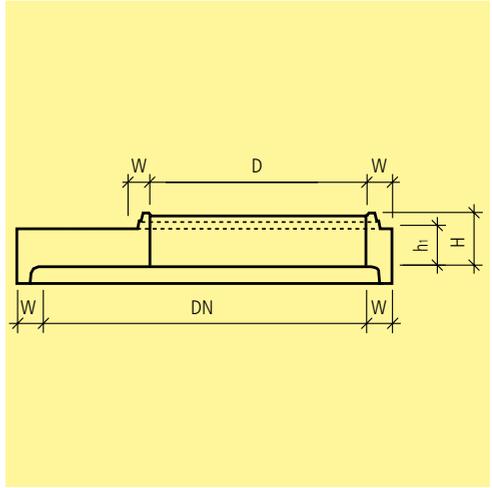


Art.-Nr.	HW	WN	LN mm	D mm	H mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, exzentrisch, längsgestellt, exkl. Keilgleitdichtung, D 400								
109084	✓ AH 71	900	1100	625	150	120	380	565.00
bewehrt, exzentrisch, quergestellt, exkl. Keilgleitdichtung								
121314	✓ AH 71	900	1100	625	150	120	380	565.00
bewehrt, zentrisch, exkl. Keilgleitdichtung, D 400								
108860	✓ AH 71	900	1100	625	150	120	380	565.00

Versetz- und Verlegehinweise

- Keilgleitdichtungen Prod.-Nr. A0709 und Gleitmittel Prod.-Nr. A0901 erforderlich.





Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	h_1 mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, exzentrisch, exkl. Keilgleitdichtung								
116191	✓ AH 71	1200	1000	250	180	135/120	360	805.00
139850	✓ AH 71	1250	1000	250	180	120	400	855.00
129812	✓ AH 71	1500	1000	250	180	120	800	980.00
134745	✓ AH 71	2000	1000	250	180	120	1500	1400.00

Hinweise

· Kombinationen anderer Nennweiten auf Anfrage.

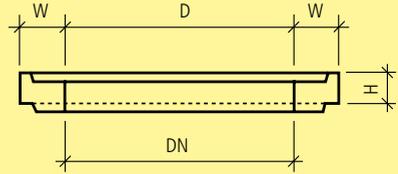
Lieferumfang

· Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3.

Versetz- und Verlegehinweise

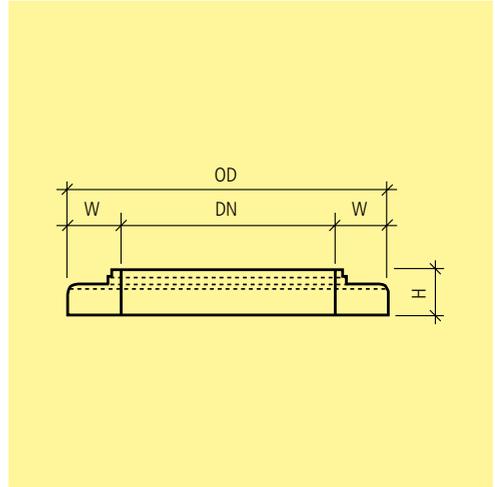
· Keilgleitdichtungen Prod.-Nr. A0709 und Gleitmittel Prod.-Nr. A0901 erforderlich.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, mit Falzmuffe, E 600						
126297	✓ AH 99	625	60	120	40	126.00
124176	✓ AH 99	625	80	120	50	137.00
110220	✓ AH 99	625	100	120	60	149.00





Art.-Nr.	HW	DN	WN mm	LN mm	L mm	B mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, bewehrt, inkl. Kugelpftrager, exkl. Keilgleitdichtung											
136604	ⓘ AH 71	1000					215	1490	245	350	365.00
rechteckig, bewehrt, inkl. Kugelpftrager, exkl. Keilgleitdichtung											
110744	ⓘ AH 71		900	1100	1400	1400	250		120	557	1440.00
139321	ⓘ AH 71		900	1100	1600	1400	250		120	690	1930.00

Anwendungsbereich

- Für den Übergang von Ortsbetonschachtbauwerken auf CENTUB®-Schachtringe.

Lieferumfang

- Inkl. Kugelpftrager LK 1.3.

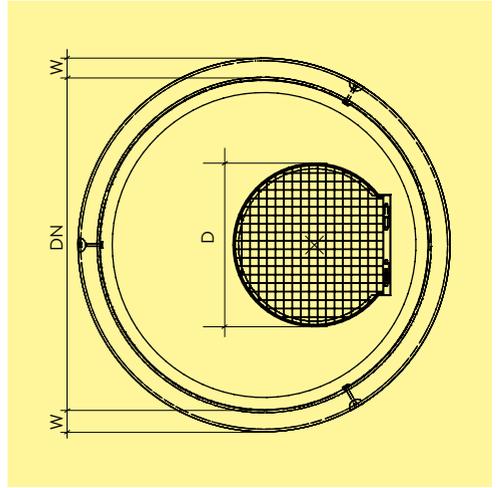
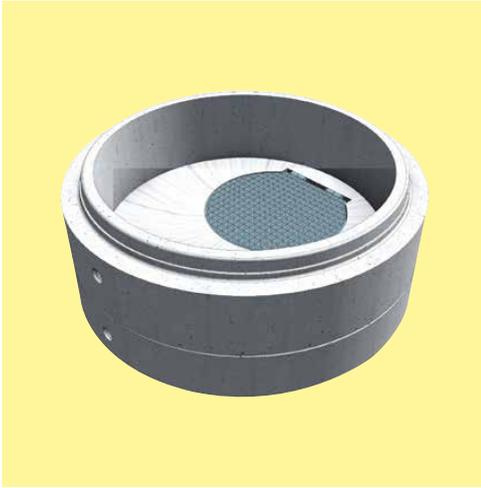
Versetz- und Verlegehinweise

- Die Fussaflageringe können mit einem 2-Komponentenepoxidharzkleber kraftschlüssig auf die Oberseite des Schachtunterteils montiert werden.
- Keilgleitdichtungen Prod.-Nr. A0709 und Gleitmittel Prod.-Nr. A0901 erforderlich.



Art.-Nr.	HW	Typ	DN	WN mm	LN mm	CHF/Stk.
Keilgleitdichtungen für CENTUB® Schachtaufbauteile rund, Typ SG						
118054	✓ AH 99	für DN 800	800			50.50
132533	✓ AH 99	für DN 1000	1000			53.00
107949	✓ AH 99	für DN 1200	1200			66.00
135122	✓ AH 99	für DN 1250	1250			72.00
121417	✓ AH 99	für DN 1500	1500			83.00
112406	✓ AH 99	für DN 2000	2000			89.50
Keilgleitdichtungen für CENTUB® Schachtaufbauteile oval, Typ SG						
129380	✓ AH 99	für WN/LN 900/1100		900	1100	53.00
Lastausgleichsringe für CENTUB® Schachtbauteile, rund, TOPSEAL BASIC						
104698	✓ AH 99	für DN 800	800			82.00
139466	✓ AH 99	für DN 1000	1000			105.00
113780	✓ AH 99	für DN 1200	1200			113.00
104168	✓ AH 99	für DN 1250	1250			116.00
105516	✓ AH 99	für DN 1500	1500			140.00
113804	✓ AH 99	für DN 2000	2000			183.00
Lastausgleichsringe, oval, TOPSEAL BASIC						
120980	✓ AH 99	für WN/LN 900/1100		900	1100	103.00





Art.-Nr.	HW	DN	WN	LN	D mm	H mm	h_1 mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, bewehrt, inkl. Kugelkopftraganker und klappbarem Gitterrost D 600, exkl. Keilgleitdichtung										
122791	ⓘ AH 71	1000			600	500	150	120	680	2740.00
134270	ⓘ AH 71	1200			600	500	150	135	960	3120.00
123104	ⓘ AH 71	1500			600	500	180	120	1420	3660.00
106295	ⓘ AH 71	2000			600	500	180	120	2317	4410.00
oval, bewehrt, inkl. Kugelkopftraganker und klappbarem Gitterrost D 600, exkl. Keilgleitdichtung										
112401	ⓘ AH 71	längsgestellt	900	1100	600	500	150	120	780	2710.00
133195	ⓘ AH 71	quergestellt	900	1100	600	500	150	120	780	2710.00

Lieferumfang

· Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3.



Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Gleitmittel					
117771	AY	99	in Kessel	2	51.00
104425	AY	99	in Kessel	5	125.00

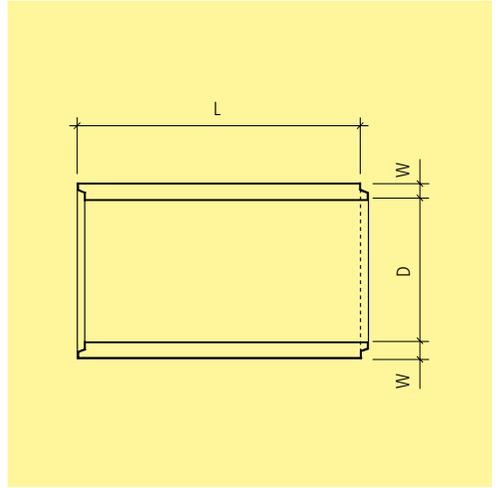
Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Pack	
CENTUB®-Röser Abstandhalter				
103000	AY	99	6 mm für Rohre DN 300 – 500, 40 Stk./Pack	30.50
109952	AY	99	8 mm für Rohre DN 600 – 1000, 40 Stk./Pack	30.50
101336	AY	99	10 mm für Rohre DN 1100 – 1400, 32 Stk./Pack	30.50
120137	AY	99	15 mm für Rohre DN 1500 – 3200, 32 Stk./Pack	30.50

Versetz- und Verlegehinweise

- Das CENTUB® Gleitmittel wird von Hand bei Rohren auf Muffe und Gleitdichtung, bei Schachtringen nur auf den Dichtungsring, verteilt.
- Verbrauch: Ca. 80 g/m Muffenumfang für Rohre, ca. 60 g/m Muffenumfang für Schachtaufbauten.



Kesselinhalt 2 kg		Kesselinhalt 5 kg	
DN	Anz. Muffen	DN	Anz. Muffen
Ungefähre Anzahl Muffen pro Kesselinhalt			
CENTUB®-Röser und MAROWA® Rohre			
300	18	300	47
400	15	400	37
500	12	500	31
600	10	600	26
700	8	700	22
800	7	800	19
900	6	900	17
1000	6	1000	15
1200	5	1200	13
Stahlbetonrohre			
1300	4.5	1300	11
1400	4	1400	11
1500	4	1500	10
1600	3	1600	10
1800	3	1800	9
2000	2	2000	7
2200	2.3	2200	5.7
2400	2.2	2400	5.5
2500	2.1	2500	5.2
2600	2	2600	5
3000	1.7	3000	4.2
CENTUB® Schachtringe			
1000 / 900/1100	4	1000 / 900/1100	20
1200	4	1200	17
1250	3	1250	16
1500	3	1500	14
2000	2	2000	10



Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
D 10 cm, mit Falzmuffe						
109542	✓ AD 23	10	5	2.8	2	30.60
121550	✓ AD 23, 76	10	10	2.8	3	30.60
126395	✓ AD 23, 76	10	15	2.8	4	30.60
110865	✓ AD 23, 76	10	20	2.8	6	30.60
116564	✓ AD 23, 76	10	25	2.8	7	30.60
102081	✓ AD 23, 76	10	30	2.8	8	30.60
130559	✓ AD 23, 76	10	40	2.8	11	30.60
129750	✓ AD 23, 76	10	50	2.8	14	30.60
135956	✓ AD 76	10	100	2.8	27	30.60
D 12 cm, mit Falzmuffe						
134696	✓ AD 76	12	10	2.8	3	31.50
120692	✓ AD 76	12	15	2.8	5	31.50
104224	✓ AD 76	12	20	2.8	6	31.50
100964	✓ AD 76	12	25	2.8	8	31.50
106101	✓ AD 76	12	30	2.8	9	31.50
127151	✓ AD 76	12	40	2.8	13	31.50
109045	✓ AD 76	12	50	2.8	17	31.50
114448	✓ AD 76	12	100	2.8	33	32.30
D 15 cm, mit Falzmuffe						
124018	✓ AD 23	15	5	3	2	32.40
106448	✓ AD 23, 73, 76	15	10	3	4	32.40
108643	✓ AD 23, 73, 76	15	15	3	6	32.40
124609	✓ AD 23, 73, 76	15	20	3	8	32.40
125304	✓ AD 23, 73, 76	15	25	3	10	32.40
107098	✓ AD 23, 73, 76	15	30	3	12	32.40
119694	✓ AD 23, 73, 76	15	40	3	16	32.40
131320	✓ AD 23, 73, 76	15	50	3	21	32.40
112089	✓ AD 73, 76	15	100	3	41	35.10
D 20 cm, mit Falzmuffe						
135017	✓ AD 23	20	5	3	3	38.30
130148	✓ AD 23, 73, 76	20	10	3	6	38.30
108234	✓ AD 23, 73, 76	20	15	3	8	38.30
109184	✓ AD 23, 73, 76	20	20	3	11	38.30
111722	✓ AD 14, 23, 73, 76	20	25	3	14	38.30

Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
124962	AD 23, 73, 76	20	30	3	16	38.30
122039	AD 23, 73, 76	20	40	3	22	38.30
102531	AD 14, 23, 73, 76	20	50	3	27	38.30
102145	AD 73, 76	20	75	3	42	40.80
109675	AD 14, 73, 76	20	100	3	57	40.80
D 25 cm, mit Falzmuffe						
139908	AD 23	25	5	3.5	4	44.30
120537	AD 23, 73, 76	25	10	3.5	8	44.30
130472	AD 23, 73, 76	25	15	3.5	12	44.30
110014	AD 23, 73, 76	25	20	3.5	16	44.30
105787	AD 14, 23, 73, 76	25	25	3.5	20	44.30
127565	AD 23, 73, 76	25	30	3.5	24	44.30
133531	AD 23, 73, 76	25	40	3.5	32	44.30
113623	AD 14, 23, 73, 76	25	50	3.5	38	44.30
117597	AD 73, 76	25	75	3.5	59	49.20
100395	AD 14, 73, 76	25	100	3.5	76	49.20
D 30 cm, mit Falzmuffe						
125921	AD 23, 73	30	5	4	5	57.50
113412	AD 23, 73, 76	30	10	4	10	57.50
130347	AD 23, 73, 76	30	15	4	15	57.50
124777	AD 23, 73, 76	30	20	4	21	57.50
103501	AD 16, 23, 73, 76	30	25	4	26	57.50
101100	AD 23, 73, 76	30	30	4	31	57.50
101701	AD 23, 73, 76	30	40	4	41	57.50
127967	AD 16, 23, 73, 76	30	50	4	58	57.50
105489	AD 23, 73, 76	30	75	4	77	66.50
137559	AD 16, 23, 73, 76	30	100	4	110	66.50
D 40 cm, mit Falzmuffe, FK 90						
100284	AD 23, 73	40	5	5	8	79.00
136941	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	10	5	19	79.00
128435	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	15	5	26	79.00
134042	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	20	5	37	79.00
110169	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	25	5	45	79.00
104157	AD 15, 23, 73, 76	40	30	5	53	79.00
100890	AD 23, 73, 76	40	40	5	65	79.00
122783	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	50	5	90	79.00
124935	AD 23, 73, 76	40	60	5	105	94.00
109770	AD 23, 73, 76	40	75	5	121	94.00
116424	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	100	5	178	94.00
D 50 cm, mit Falzmuffe, FK 60						
139515	AD 23, 73	50	5	6	14	91.50
139435	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	10	6	29	91.50
104013	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	15	6	43	91.50
110160	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	20	6	54	91.50
108273	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	25	6	72	91.50
120432	AD 15, 23, 71, 73, 76	50	30	6	81	91.50
107099	AD 23	50	35	6	95	91.50
109791	AD 23, 71, 73, 76	50	40	6	108	91.50
131650	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	50	6	142	91.50
125242	AD 23, 71, 73, 76	50	75	6	190	133.00
138126	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	100	6	284	133.00

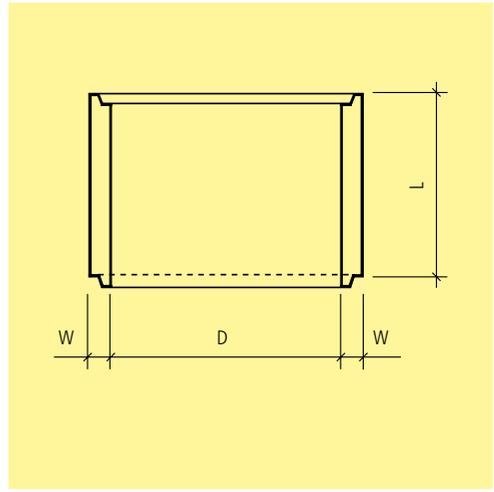
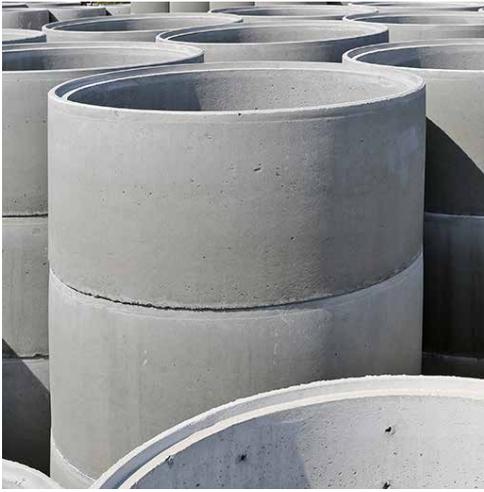
Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
D 60 cm, mit Falzmuffe, FK 60						
134873	AD 23, 73	60	5	6.5	17	111.00
138058	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	10	6.5	36	111.00
104850	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	15	6.5	55	111.00
110921	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	20	6.5	73	111.00
139708	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	25	6.5	91	111.00
132770	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	30	6.5	104	111.00
139309	AD 23	60	35	6.5	121	111.00
104218	AD 23, 71, 73, 76	60	40	6.5	134	111.00
116449	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	50	6.5	173	111.00
126629	AD 23, 73, 76	60	60	6.5	207	156.00
138758	AD 23	60	70	6.5	242	156.00
139255	AD 16, 23, 71, 73, 76	60	75	6.5	246	156.00
132115	AD 23	60	80	6.5	276	156.00
124233	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	100	6.5	345	156.00
D 70 cm, mit Falzmuffe, FK 60						
131806	AD 73	70	5	7	21	139.00
105745	AD 15, 23, 73, 76	70	10	7	42	139.00
137620	AD 15, 23, 73, 76	70	15	7	63	139.00
136063	AD 15, 23, 73, 76	70	20	7	84	139.00
118306	AD 15, 23, 73, 76	70	25	7	105	139.00
130615	AD 15, 23, 73, 76	70	30	7	126	139.00
133228	AD 23, 73	70	35	7	147	139.00
115190	AD 23, 73, 76	70	40	7	160	139.00
129871	AD 15, 23, 73, 76	70	50	7	210	139.00
116121	AD 23, 73, 76	70	75	7	310	187.00
116411	AD 15, 23, 73, 76	70	100	7	420	187.00
D 80 cm, mit Falzmuffe, FK 50						
120581	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	10	8	58	163.00
120688	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	15	8	86	163.00
113699	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	20	8	115	163.00
127107	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	25	8	144	163.00
113126	AD 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	30	8	167	163.00
122131	AD 23	80	35	8	195	163.00
111768	AD 23, 71, 73, 76	80	40	8	211	163.00
106620	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	50	8	280	163.00
118318	AD 23, 73, 76	80	60	8	333	223.00
133103	AD 23	80	70	8	389	223.00
103739	AD 16, 23, 71, 73, 76	80	75	8	406	223.00
123509	AD 23	80	80	8	444	223.00
128020	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	100	8	555	223.00
D 100 cm, mit Falzmuffe, FK 50						
123694	AD 23, 71, 73, 76	100	10	10	87	245.00
127346	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	15	10	130	245.00
125757	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	20	10	174	245.00
121745	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	25	10	217	245.00
130044	AD 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	30	10	258	245.00
101664	AD 23, 71, 73, 76	100	40	10	330	245.00
129455	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	50	10	430	245.00
111883	AD 23, 73, 76	100	60	10	516	337.00
109266	AD 23	100	70	10	602	337.00
108666	AD 11, 16, 23, 71, 73, 76	100	75	10	645	337.00
101143	AD 23	100	80	10	688	337.00
136925	AD 23, 76	100	90	10	775	337.00
100910	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	100	10	860	337.00

Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
D 125 cm, mit Falzmuffe, FK 20						
101446	✓ AD 11	125	20	10	203	401.00
101220	✓ AD 11, 15, 71, 73, 76	125	25	10	262	401.00
135498	✓ AD 11, 15, 71, 73, 76	125	50	10	525	401.00
119899	✓ AD 15, 71, 73, 76	125	75	10	825	494.00
115654	✓ AD 11, 15, 71, 73, 76	125	100	10	1050	494.00

Hinweise

- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.
- Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm².





Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe, FK 20						
138023	AD 11, 23	150	25	10	305	570.00
111676	AD 11, 23	150	50	10	615	640.00
138170	AD 11, 23	150	75	10	895	830.00
103022	AD 11, 23	150	100	10	1200	885.00
120297	AD 23	200	25	10	400	580.00
127880	AD 23	200	50	10	840	850.00
124337	AD 23	200	75	10	1260	1090.00
111424	AD 23	200	100	10	1690	1270.00
129827	AD 15	200	25	12	475	580.00
139779	AD 15	200	50	12	950	850.00
138617	AD 15	200	75	12	1425	1090.00
119457	AD 15	200	100	12	1900	1270.00
mit Falzmuffe, Überbreite, FK 20						
117850	AM 15, 26	250	50	12	1200	1170.00
103772	AM 15, 26	250	75	12	1800	1620.00
137591	AM 15	300	50	12	1430	1850.00
125175	AM 15	300	75	12	2145	2250.00

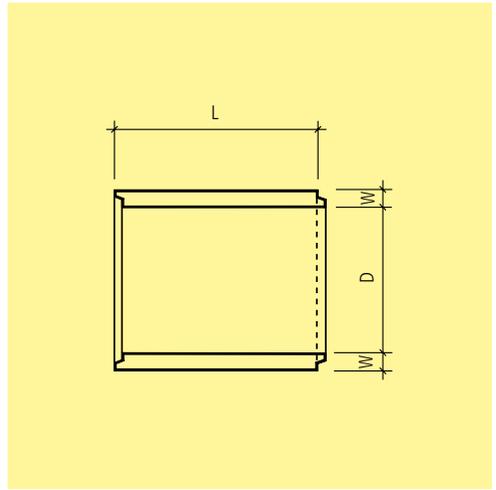
Hinweise

- Spezialbewilligung für den Transport bei Überbreite D 250 und 300 cm. Zuschlag auf Anfrage.
- Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm².

Versetzhilfen

- Für den Ablad und das Versetzen von Betonrohren W 12 cm wird eine Schachtzange mit einem Spannbereich bis 18 cm benötigt. Diese ist bauseits zu organisieren.





Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe, FK 60						
125283	✓ AD 23	100	50	10	440	560.00
111543	✓ AD 16, 23	100	100	10	885	755.00

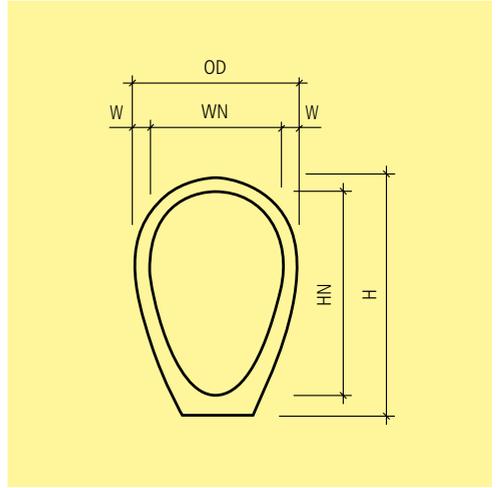
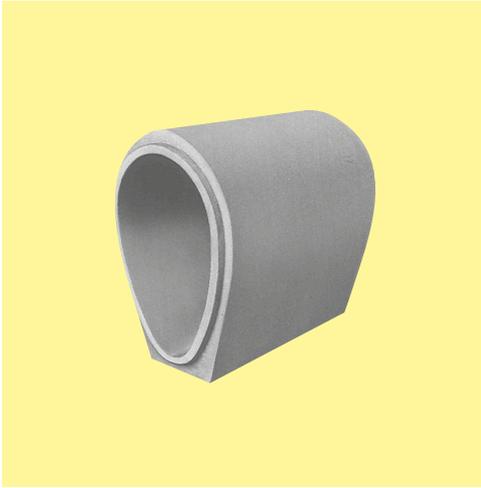
Anwendungsbereich

· Bewehrte Betonrohre werden unter anderem als Fluchtröhre bei Notausstiegsschachtunterteilen verwendet.

Hinweise

· Gemäss Weisungen TWP (1984) sind ab 8 m langem Fluchtweg bewehrte Rohre zu verwenden.



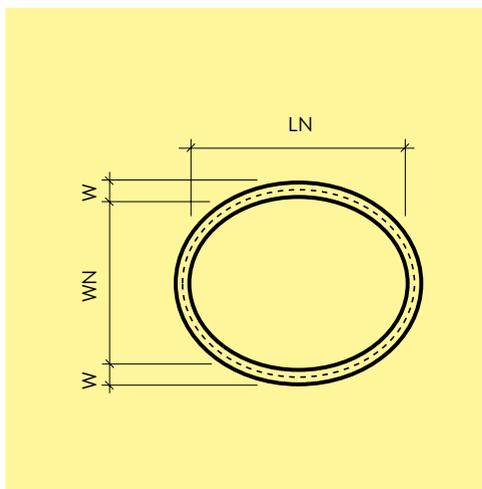


Art.-Nr.	HW	WN cm	HN cm	L cm	H cm	OD cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe									
109713	AD 15, 23	80	120	100	143.5	99	9.5	920	710.00

Anwendungsbereich

- Betoneiformrohre werden auch als Fluchtröhre bei Notausstiegschachtunterteilen verwendet.



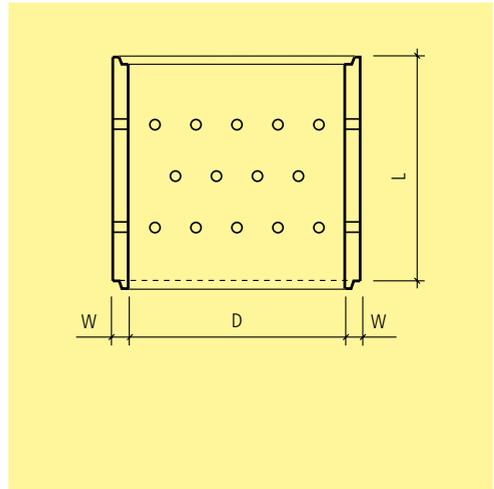


Art.-Nr.	HW	WN cm	LN cm	H cm	W cm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe								
127687	AD 73	90	110	15	9	50	114	251.00
105070	AD 11, 73	90	110	25	9	50	190	251.00
124066	AD 11, 73	90	110	50	9	50	363	320.00
129565	AD 11, 73	90	110	75	9	50	600	397.00
104932	AD 11, 73	90	110	100	9	50	800	473.00
101414	AD 11, 23	120	150	25	10	20	340	271.00
119647	AD 11, 23	120	150	50	10	20	640	423.00
130616	AD 11, 23	120	150	100	10	20	1240	670.00

Hinweise

· Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²



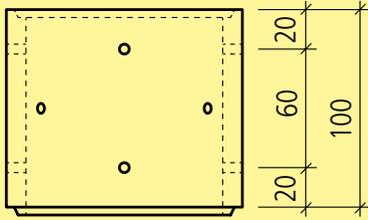


Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe						
127989	AD 11, 16, 23	60	50	6.5	160	171.00
105287	AD 16, 23	60	75	6.5	240	233.00
134683	AD 11, 16, 23, 71, 73, 76	60	100	6.5	334	280.00
120728	AD 11, 16, 23	80	50	8	263	257.00
100732	AD 16, 23	80	75	8	394	347.00
114906	AD 11, 16, 23, 71, 73, 76	80	100	8	525	399.00
137585	AD 11, 16, 23	100	50	10	373	377.00
109805	AD 23	100	75	10	559	515.00
117845	AD 11, 16, 23, 71, 73, 76	100	100	10	850	615.00
129586	AD 11, 71	125	100	10	1000	785.00
123137	AD 11, 23	150	100	10	1200	1440.00
104439	AD 23	200	100	10	1580	2280.00
121859	AD 15	200	100	12	1800	2280.00

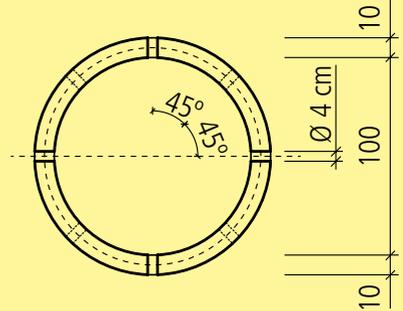
Hinweise

- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.
- Anordnung der Sickerlöcher: L 50 cm, 2 Reihen L 75 cm, 3 Reihen L 100 cm, 4 Reihen
- Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²





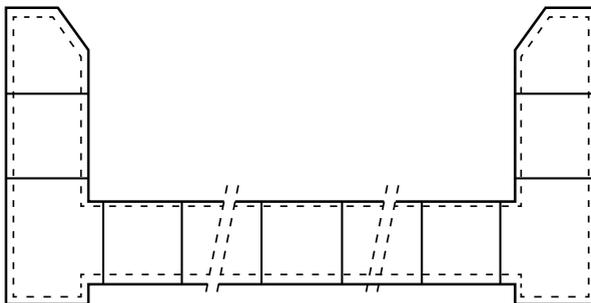
4 Löcher pro Reihe
 3 Reihen
 12 Löcher Durchm. 4 cm.

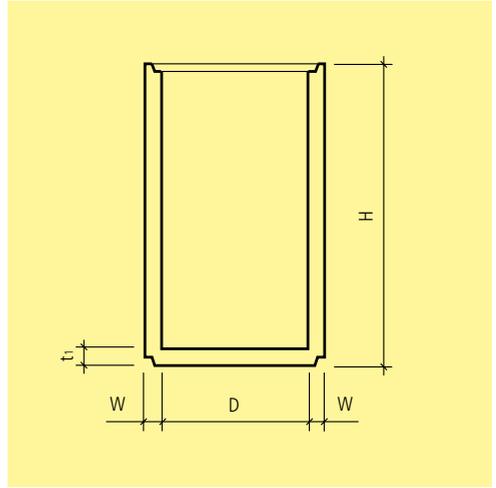


Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe						
110851 ⓘ AD	26	100	100	10	785	790.00

Hinweise

- Für den Bau horizontaler Kanäle in Kombination mit Notasstiegsschachtunterteilen.



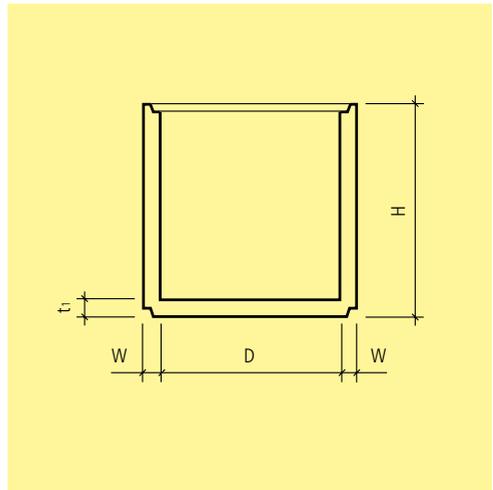


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe, H 55 cm							
102327	AD 16, 23, 73, 76	30	55	5 - 10	4	66	101.00
123390	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	55	5 - 10	5	108	141.00
134232	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	55	7 - 10	6	182	179.00
137753	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	55	8 - 10	6.5	242	210.00
123054	AD 15, 23, 73, 76	70	55	8 - 10	7	270	262.00
123633	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	55	8 - 10	8	405	316.00
133780	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	55	10 - 12	10	600	425.00
135851	AD 11, 15, 71, 73, 76	125	55	10 - 12	10	800	675.00
mit Falzmuffe, H 75 und 105 cm							
111546	AD 16, 23, 73, 76	30	105	5 - 10	4	115	108.00
107619	AD 15, 16, 23, 73, 76	40	105	5 - 10	5	202	154.00
134930	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	50	105	6 - 10	6	323	208.00
127081	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	60	105	8 - 10	6.5	424	254.00
117485	AD 15, 23, 73, 76	70	105	8 - 10	7	460	317.00
110277	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	105	8 - 10	8	692	373.00
129059	AD 11, 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	105	10 - 12	10	1050	545.00
121723	AD 11, 15, 71, 73, 76	125	105	10 - 12	10	1353	805.00

Hinweise

- Höhen 75 cm werden auf Bestellung produziert.
- Für den Einsatz als Pumpenschacht nicht geeignet.
- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.





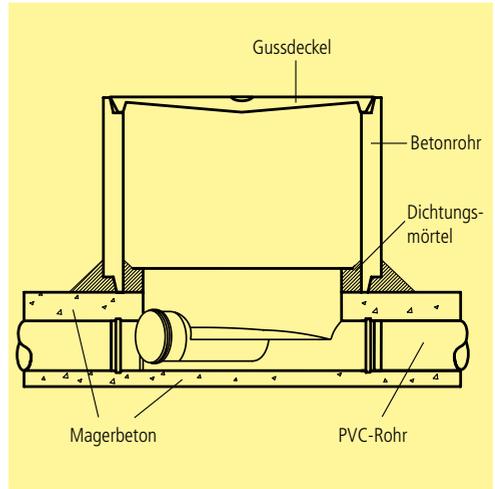
Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Falzmuffe							
120957	✓ AD 11, 23	150	55	10/12	10	1150	1010.00
123702	✓ AD 11, 23	150	80	10	10	1420	1240.00
130996	✓ AD 11, 23	150	105	10/12	10	1710	1350.00
129305	✓ AD 23	200	55	12	10	1570	1450.00
156417	✓ AD 23	200	80	12	10	2150	1540.00
104573	✓ AD 23	200	105	12	10	2200	1870.00
137374	✓ AD 15	200	55	12	12	1700	1450.00
136831	✓ AD 15	200	80	12	12	2175	1540.00
130035	✓ AD 15	200	105	12	12	2650	1870.00
mit Falzmuffe, Überbreite							
104110	✓ AM 15, 26	250	55	12	12	2465	2140.00
111309	⊙ AM 15, 26	250	80	12	12	3065	2590.00
129395	ⓘ AM 15	300	55	12	12	3900	3860.00

Hinweise

- Spezialbewilligung für den Transport bei Überbreite D 250 bis 300 cm. Zuschlag auf Anfrage.
- Für den Einsatz als Pumpenschacht nicht geeignet.
- D 300 cm, Boden werkseitig verklebt, wird auf Anfrage produziert.
- Weitere Bauhöhen auf Anfrage.







Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
D 40 cm mit Seitenanschluss, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen											
118699	✓ AL	99	2	40	20	100	100	45	45	3	230.00
129259	✓ AL	99	2	40	24	150	150	45	45	4	230.00
115269	✓ AL	99	2	40	28	200	200	45	45	5	230.00
D 50 cm ohne Seitenanschluss, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen											
108017	✓ AL	99	1	50	33	200				5.6	371.00
D 55 cm mit Seitenanschluss, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen											
100692	✓ AL	99	2	55	32.5	125	125	45	45	3.9	371.00
133386	✓ AL	99	2	55	35.5	150	150	45	45	4.9	371.00

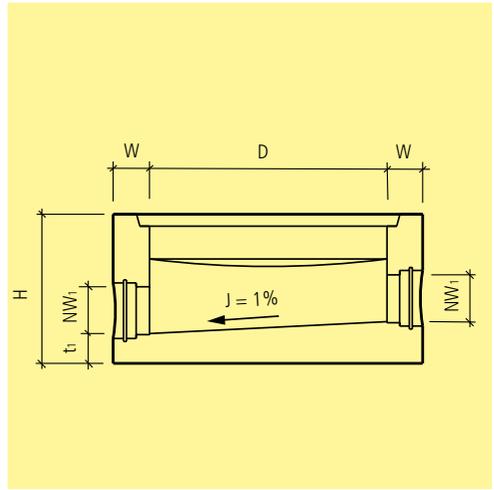
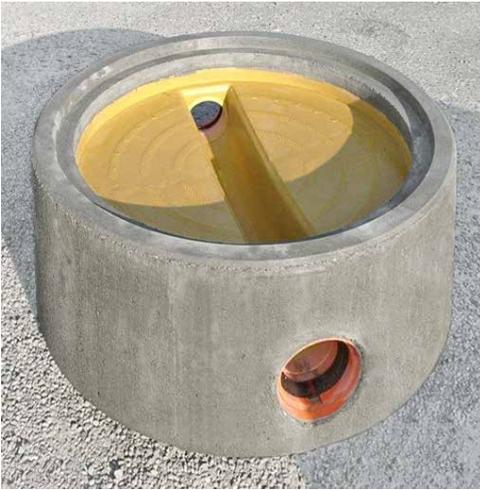
Anwendungsbereich

· keres Mini Normschachtboden eignet sich als Inspektionsöffnung mit niedriger Bauhöhe inner- und ausserhalb von Gebäuden.

Versetz- und Verlegehinweise

· Die Kunststoffbauteile sind in Beton einzulegen.





Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
D 60 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
110535	AL	33	1	60	50	125	11	12		430	680.00
117979	AL	33	1	60	50	150	11	12		430	680.00
D 80 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
118754	AL	33	1	80	50	125	11	12		685	780.00
113165	AL	33	1	80	50	150	11	12		675	780.00
104100	AL	33	1	80	60	200	11	12		795	815.00
126835	AL	33	9	80	50	125	11	12	90	690	780.00
132393	AL	33	9	80	50	150	11	12	90	680	780.00
100705	AL	33	9	80	60	200	11	12	90	810	815.00
138326	AL	33	10	80	50	125	11	12	90	690	780.00
108114	AL	33	10	80	50	150	11	12	90	680	780.00
125323	AL	33	10	80	60	200	11	12	90	810	815.00
107804	AL	33	11	80	50	125	11	12	45	685	780.00
133893	AL	33	11	80	50	150	11	12	45	675	780.00
133127	AL	33	11	80	60	200	11	12	45	795	815.00
122690	AL	33	12	80	50	125	11	12	45	685	780.00
107654	AL	33	12	80	50	150	11	12	45	675	780.00
114891	AL	33	12	80	60	200	11	12	45	795	815.00
D 100 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
123278	AL	33	1	100	50	150	11	12		950	930.00
126849	AL	33	1	100	60	200	11	12		1055	960.00
107930	AL	33	1	100	60	250	11	12		1110	1140.00
121324	AL	33	1	100	60	300	11	12		1180	1300.00
111498	AL	33	9	100	50	150	11	12	90	965	930.00
122838	AL	33	9	100	60	200	11	12	90	1080	960.00
116640	AL	33	9	100	60	250	11	12	90	1140	1140.00
133258	AL	33	9	100	60	300	11	12	90	1220	1300.00
125932	AL	33	10	100	50	150	11	12	90	965	930.00
118165	AL	33	10	100	60	200	11	12	90	1080	960.00
124684	AL	33	10	100	60	250	11	12	90	1140	1140.00
106531	AL	33	10	100	60	300	11	12	90	1220	1300.00
105286	AL	33	11	100	50	150	11	12	45	955	930.00
100530	AL	33	11	100	60	200	11	12	45	1070	960.00
116680	AL	33	11	100	60	250	11	12	45	1130	1140.00

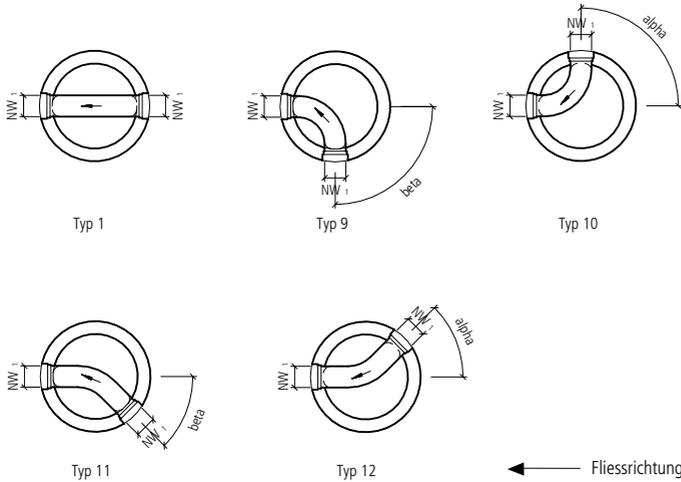
Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
105581	AL	33 11	100	60	300	11	12		45	1190	1300.00
129214	AL	33 12	100	50	150	11	12	45		955	930.00
118703	AL	33 12	100	60	200	11	12	45		1070	960.00
116602	AL	33 12	100	60	250	11	12	45		1130	1140.00
102405	AL	33 12	100	60	300	11	12	45		1190	1300.00

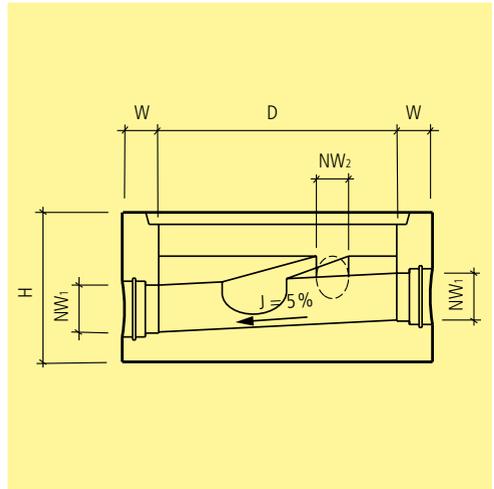
Hinweise

• Gerinne mit Schutzauskleidung aus Polypropylen.

Lieferumfang

• Inkl. Kugelkopftransportanker LK 1.3.





Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
D 60 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe													
124717	AL	33	2	60	50	125	125	11	12	45	45	425	690.00
127760	AL	33	2	60	50	150	150	11	12	45	45	390	690.00
129447	AL	33	15	60	50	150	150	11	12	90	90	410	690.00
D 80 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe													
112986	AL	33	2	80	50	150	150	11	12	45	45	650	800.00
112826	AL	33	2	80	60	200	200	11	12	45	45	745	810.00
120768	AL	33	5	80	50	150	150	11	12		45	680	785.00
118084	AL	33	6	80	50	150	150	11	12	45		680	785.00
102670	AL	33	15	80	50	125	125	11	12	90	90	655	800.00
118511	AL	33	15	80	50	150	150	11	12	90	90	675	800.00
103534	AL	33	15	80	60	200	150	11	12	90	90	715	810.00
D 100 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe													
135001	AL	33	2	100	50	150	150	11	12	45	45	960	1010.00
130572	AL	33	2	100	60	200	200	11	12	45	45	1075	1040.00
104978	AL	33	5	100	50	150	150	11	12		45	1005	965.00
137975	AL	33	6	100	50	150	150	11	12	45		1005	965.00
109307	AL	33	15	100	50	125	125	11	12	90	90	910	1010.00
106980	AL	33	15	100	50	150	150	11	12	90	90	990	1010.00
120638	AL	33	15	100	60	200	150	11	12	90	90	1100	1040.00
135344	AL	33	15	100	60	200	200	11	12	90	90	1015	1040.00
102132	AL	33	15	100	60	250	200	11	12	90	90	1030	1180.00
105430	AL	33	15	100	60	300	200	11	12	90	90	1080	1320.00

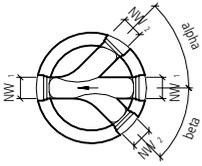
Hinweise

- Gerinne mit Schutzauskleidung aus Polypropylen.

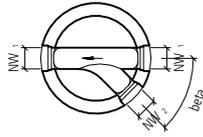
Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopftransportanker LK 1.3.



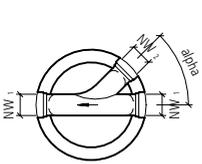


Typ 2

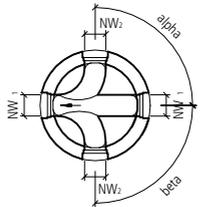


Typ 5

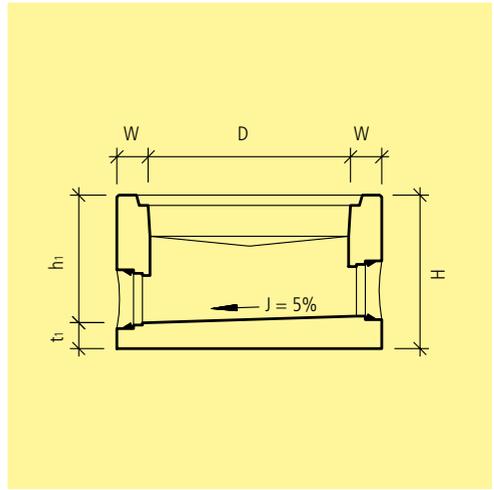
← Fließrichtung



Typ 6



Typ 15



Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
D 60 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
119131	AL 33	1	60	50	125	10	12			385	545.00
104380	AL 33	1	60	50	150	10	12			380	550.00
128145	AL 33	1	60	55	200	10	12			525	560.00
D 70 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
102202	AL 71	1	70	60	200	10	12			745	625.00
101752	AL 71	1	70	60	250	10	12			725	630.00
D 80 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
136672	AL 11, 33, 71	1	80	50	125	10	12			755	590.00
107789	AL 11, 33, 71	1	80	50	150	10	12			734	595.00
134777	AL 11, 33, 71	1	80	60	200	10	12			880	635.00
129103	AL 11, 33, 71	1	80	60	250	10	12			870	670.00
102466	AL 11, 71	1	80	60	300	10	12			870	705.00
139548	AL 11, 33	9	80	50	125	10	12		90	720	590.00
136628	AL 11, 71	9	80	50	150	10	12		90	712	595.00
119070	AL 11, 71	9	80	60	200	10	12		90	900	670.00
105056	AL 11, 33	10	80	50	125	10	12	90		720	590.00
101925	AL 11, 33	10	80	50	150	10	12	90		700	595.00
137398	AL 11, 71	10	80	60	200	10	12	90		900	670.00
132324	AL 11, 33	11	80	50	125	10	12		45	755	590.00
124213	AL 11, 33	11	80	50	150	10	12		45	700	595.00
130473	AL 11, 71	11	80	60	200	10	12		45	900	670.00
112448	AL 11, 33	12	80	50	125	10	12	45		755	590.00
123909	AL 11, 33	12	80	50	150	10	12	45		700	595.00
131820	AL 11, 71	12	80	60	200	10	12	45		900	670.00
D 100 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe											
114259	AL 11, 33	1	100	50	125	10	12			970	765.00
135352	AL 11, 33, 71	1	100	50	150	10	12			1070	775.00
127389	AL 11, 33, 71	1	100	60	200	10	12			1150	820.00
129163	AL 11, 33, 71	1	100	60	250	10	12			1200	865.00
105300	AL 11, 33	9	100	50	150	10	12		90	1070	820.00
124049	AL 11, 33	9	100	60	200	10	12		90	1020	865.00
109516	AL 11, 71	9	100	60	250	10	12		90	1250	915.00
122769	AL 11, 33	10	100	50	150	10	12	90		1070	820.00
130714	AL 11, 33	10	100	60	200	10	12	90		1020	865.00

Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
108703 ✓ AL	11, 71	10	100	60	250	10	12	90		1250	915.00
125096 ✓ AL	11, 33	11	100	50	150	10	12		45	1070	775.00
133615 ✓ AL	11, 33	11	100	60	200	10	12		45	1020	865.00
112105 ✓ AL	11, 71	11	100	60	250	10	12		45	1250	915.00
125559 ✓ AL	11, 33	12	100	50	150	10	12	45		1070	775.00
120310 ✓ AL	11, 33	12	100	60	200	10	12	45		1210	865.00
110198 ✓ AL	11, 71	12	100	60	250	10	12	45		1250	915.00

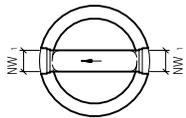
Hinweise

Mögliche Anschlussrohre:

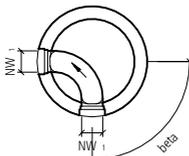
- PVC-U-Rohre SN 2, SN 4
- PE-HD-Rohre SN 2, SN 4, SN 8
- PP-HM-Rohre SN 4, SN 8

Lieferumfang

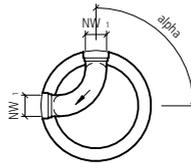
- Inkl. Kugelkopftransportanker LK 1.3.



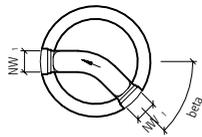
Typ 1



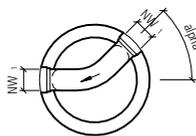
Typ 9



Typ 10

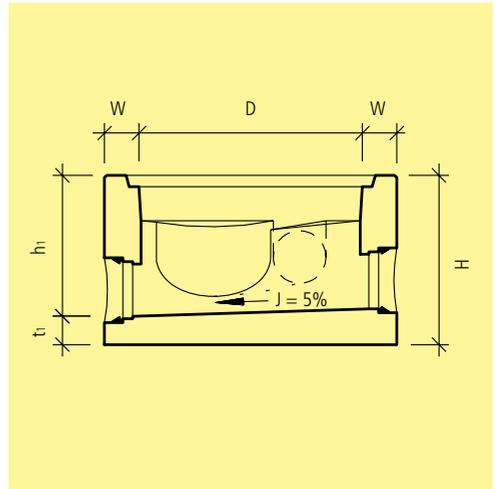


Typ 11



Typ 12

← Fließrichtung



Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
D 60 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe												
111907	AL 33	2	60	50	125	125	10	12	45	45	370	575.00
120034	AL 33	2	60	50	150	150	10	12	45	45	350	585.00
D 70 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe												
175618	AL 99	2	70	64	150	150	10	7	45	45	580	650.00
146622	AL 99	2	70	64	200	150	10	7	45	45	570	680.00
177171	AL 99	5	70	64	150	150	10	7		45	580	650.00
199897	AL 99	5	70	64	200	150	10	7		45	570	680.00
159585	AL 99	6	70	64	150	150	10	7	45		580	650.00
165260	AL 99	6	70	64	200	150	10	7	45		570	680.00
D 80 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe												
110373	AL 11,33	2	80	50	125	125	10	12	45	45	690	645.00
133341	AL 11,33	2	80	50	150	125	10	12	45	45	670	645.00
130045	AL 11,33, 71	2	80	50	150	150	10	12	45	45	720	645.00
131018	AL 11,33	2	80	60	200	150	10	12	45	45	790	680.00
112200	AL 11,33	2	80	60	200	200	10	12	45	45	790	715.00
117165	AL 11,33	3	80	50	150	150	10	12	45	90	720	680.00
118436	AL 11,33	3	80	60	200	150	10	12	45	90	820	700.00
130421	AL 11,33	3	80	60	200	200	10	12	45	90	790	700.00
130432	AL 11,33	4	80	50	150	150	10	12	90	45	720	680.00
122839	AL 11,33	4	80	60	200	150	10	12	90	45	820	700.00
126108	AL 11,33	4	80	60	200	200	10	12	90	45	790	700.00
132481	AL 11,33, 71	5	80	50	150	150	10	12		45	750	630.00
125151	AL 11,33	5	80	60	200	150	10	12		45	850	700.00
112714	AL 11,33	5	80	60	200	200	10	12		45	830	700.00
121038	AL 11,33, 71	6	80	50	150	150	10	12	45		750	630.00
139261	AL 11,33	6	80	60	200	150	10	12	45		850	700.00
105539	AL 11,33	6	80	60	200	200	10	12	45		830	700.00
118429	AL 11,33, 71	7	80	50	150	150	10	12		90	750	630.00
120577	AL 11,33	7	80	60	200	150	10	12		90	850	700.00
101354	AL 11,33	7	80	60	200	200	10	12		90	830	700.00
134330	AL 11,33, 71	8	80	50	150	150	10	12	90		750	630.00
139492	AL 11,33	8	80	60	200	150	10	12	90		850	700.00
121112	AL 11,33	8	80	60	200	200	10	12	90		830	700.00

Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
D 100 cm, für PVC-, PEHD- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffe													
101895	✓ AL	11, 33, 71	2	100	50	150	125	10	12	45	45	1030	800.00
135066	✓ AL	11, 33, 71	2	100	50	150	150	10	12	45	45	1000	800.00
134864	✓ AL	11, 33, 71	2	100	60	200	150	10	12	45	45	1130	845.00
109544	✓ AL	11, 33, 71	2	100	60	200	200	10	12	45	45	1090	845.00
128214	✓ AL	11, 33	2	100	60	250	150	10	12	45	45	1140	930.00
113432	✓ AL	11, 33	2	100	60	250	250	10	12	45	45	1080	930.00
105200	✓ AL	11, 33	3	100	50	150	150	10	12	45	90	1000	850.00
131555	✓ AL	11, 33	3	100	60	200	150	10	12	45	90	1130	880.00
100917	✓ AL	11, 33	3	100	60	200	200	10	12	45	90	1090	880.00
130457	✓ AL	11, 33	3	100	60	250	150	10	12	45	90	1140	915.00
121600	✓ AL	11, 33	3	100	60	250	250	10	12	45	90	1100	930.00
126782	✓ AL	11, 33	4	100	50	150	150	10	12	90	45	1000	850.00
136473	✓ AL	11, 33	4	100	60	200	150	10	12	90	45	1130	880.00
108728	✓ AL	11, 33	4	100	60	200	200	10	12	90	45	1090	890.00
125430	✓ AL	11, 33	4	100	60	250	150	10	12	90	45	1140	915.00
121900	✓ AL	11, 33	4	100	60	250	250	10	12	90	45	1100	930.00
115940	✓ AL	11, 33, 71	5	100	50	150	150	10	12		45	1040	800.00
123693	✓ AL	11, 33, 71	5	100	60	200	150	10	12		45	1160	845.00
119860	✓ AL	11, 33	5	100	60	200	200	10	12		45	1140	890.00
130893	✓ AL	11, 33	5	100	60	250	150	10	12		45	1190	915.00
115997	✓ AL	11, 33	5	100	60	250	250	10	12		45	1160	930.00
138107	✓ AL	11, 33, 71	6	100	50	150	150	10	12	45		1040	800.00
116831	✓ AL	11, 33, 71	6	100	60	200	150	10	12	45		1160	845.00
131349	✓ AL	11, 33	6	100	60	200	200	10	12	45		1140	890.00
134903	✓ AL	11, 33	6	100	60	250	150	10	12	45		1190	915.00
118731	✓ AL	11, 33	6	100	60	250	250	10	12	45		1160	930.00
107695	✓ AL	11, 33, 71	7	100	50	150	150	10	12		90	1040	800.00
116021	✓ AL	11, 33	7	100	60	200	150	10	12		90	1160	890.00
109125	✓ AL	11, 33	7	100	60	200	200	10	12		90	1140	890.00
103992	✓ AL	11, 33	7	100	60	250	150	10	12		90	1190	915.00
131258	✓ AL	11, 33	7	100	60	250	250	10	12		90	1160	930.00
129545	✓ AL	11, 33, 71	8	100	50	150	150	10	12	90		1040	800.00
112576	✓ AL	11, 33	8	100	60	200	150	10	12	90		1160	890.00
134967	✓ AL	11, 33	8	100	60	200	200	10	12	90		1140	890.00
137194	✓ AL	11, 33	8	100	60	250	150	10	12	90		1190	915.00
105307	✓ AL	11, 33	8	100	60	250	250	10	12	90		1160	930.00

Hinweise

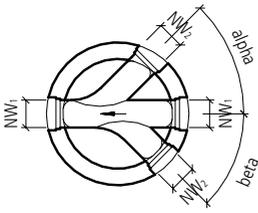
Mögliche Anschlussrohre:

- PVC-U-Rohre SN 2, SN 4
- PE-HD-Rohre SN 2, SN 4, SN 8
- PP-HM-Rohre SN 4, SN 8

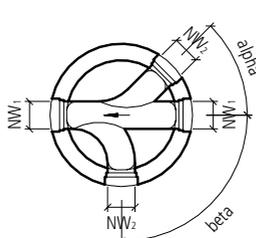
Lieferumfang

- Inkl. Kugelkopfttransportanker LK 1.3.

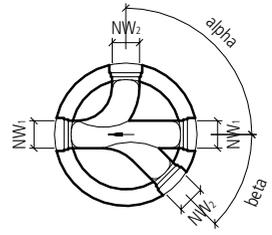




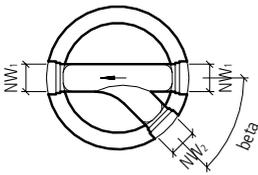
Typ 2



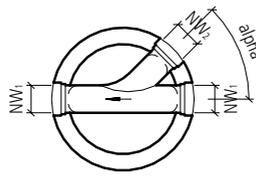
Typ 3



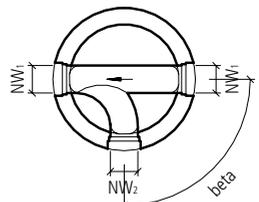
Typ 4



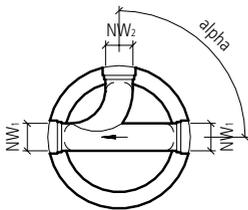
Typ 5



Typ 6



Typ 7

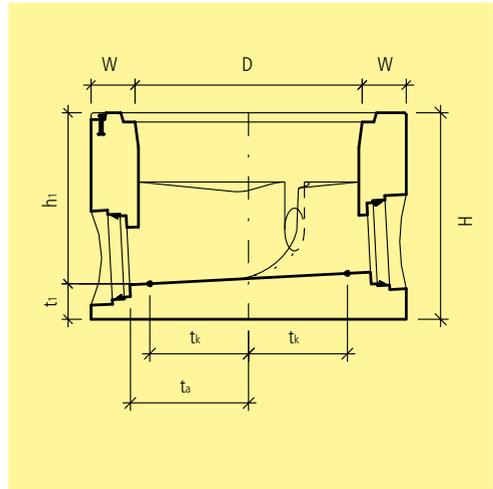


Typ 8



Fließrichtung





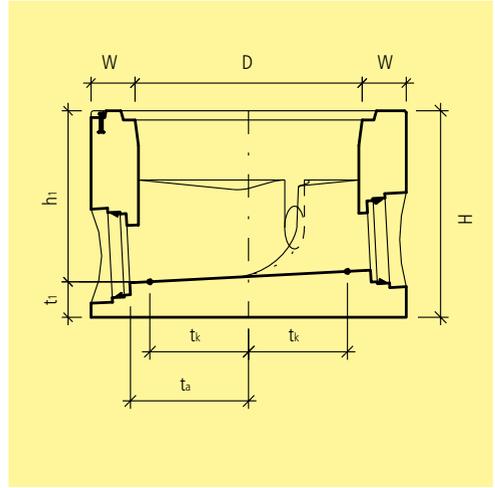
Art.-Nr.	HW	WN	LN	D	H	h ₁	NW	t ₁	t _a	t _k	W	G	CHF/Stk.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	kg/Stk.		
DN 600, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 1.3													
120062	Ⓜ AL 11			60	43.5	28.5	110	15.	var.	var.	15	ca. 525	860.00
189509	Ⓜ AL 11			60	56	41	110 - 200	15.	var.	var.	15	ca. 530	930.00
108968	Ⓜ AL 11			60	68.5	53.5	110 - 315	15.	var.	var.	15	ca. 705	985.00
180185	Ⓜ AL 11			60	81	66	110 - 315	15.	var.	var.	15	ca. 860	1080.00
DN 800, inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 1.3													
113900	Ⓜ AL 11			80	43.5	28.5	110	15	42	42	18	ca. 860	940.00
108994	Ⓜ AL 11			80	56	41	110 - 200	15	42	42	18	ca. 1060	995.00
110901	Ⓜ AL 11			80	68.5	53.5	110 - 315	15	42	42	18	ca. 1240	1050.00
105446	Ⓜ AL 11			80	81	66	110 - 315	15	42	42	18	ca. 1410	1120.00
DN 800, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 1.3													
186169	Ⓜ AL 11			80	68.50	53.50	110 - 200	15.	var.	var.	18	ca. 1240	1140.00
167511	Ⓜ AL 11			80	81	66	110 - 315	15.	var.	var.	18	ca. 1410	1190.00
162669	Ⓜ AL 11			80	93.5	78.5	110 - 315	15.	var.	var.	18	ca. 1470	1220.00
181444	Ⓜ AL 11			80	106	91	110 - 400	15.	var.	var.	18	ca. 1615	1240.00
DN 1000, inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 2.5													
123918	Ⓜ AL 11			100	66	48.5	110 - 250	17.5	52	52	21	ca. 1850	1120.00
126260	Ⓜ AL 11			100	78.5	61	110 - 315	17.5	52	52	21	ca. 2130	1190.00
133316	Ⓜ AL 11			100	91	73.5	110 - 400	17.5	52	52	21	ca. 2390	1260.00
135651	Ⓜ AL 11			100	103.5	86	110 - 400	17.5	52	52	21	ca. 2630	1330.00
DN 1000, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 2.5													
125065	Ⓜ AL 11			100	58	48.50	110 - 250	17.5	var.	var.	21	ca. 1850	1170.00
150654	Ⓜ AL 11			100	78.50	61	110 - 315	17.5	var.	var.	21	ca. 2130	1270.00
186002	Ⓜ AL 11			100	91	73.50	110 - 400	17.5	var.	var.	21	ca. 2390	1310.00
157723	Ⓜ AL 11			100	103.5	86	110 - 400	17.5	var.	var.	21	ca. 2630	1460.00

Art.-Nr.	HW	WN	LN	D	H	h ₁	NW	t ₁	t _a	t _k	W G	CHF/Stk.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm	kg/Stk.	
WN/LN 90/110, (je nach Gefälle Muffenverschiebung möglich) inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 2.5												
139624 ⓘ AL	11	90	110		101.5	815	125 - 400	20	var.		4400	2570.00
104490 ⓘ AL	11	90	110		101.5	815	125 - 400	20	var.		4400	2570.00
189125 ⓘ AL	11	90	110		121.5	101.5	125 - 600	20	var.		5200	2990.00
179315 ⓘ AL	11	90	110		121.5	101.5	125 - 600	20	var.		5200	2990.00
139814 ⓘ AL	11	90	110		142.5	122.5	125 - 600	20	var.		5800	3560.00
103545 ⓘ AL	11	90	110		142.5	122.5	125 - 800	20	var.		5000	3910.00

Lieferumfang

· Inkl. integrierten Kugelkopftragankern.





Art-Nr.	HW	D	H	h ₁	NW	t ₁	t _a	t _k	W	G	CHF/Stk.
		cm	cm	cm	mm	cm	cm	cm		kg/Stk.	
DN 600, inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 1.3											
127367	⊕ AL	71	60	43.5	110 - 160	15	32	32	18	ca. 610	860.00
120896	⊕ AL	71	60	56	110 - 250	15	32	32	18	ca. 750	930.00
130905	⊕ AL	71	60	68.5	110 - 315	15	32	32	18	ca. 890	985.00
127125	⊕ AL	71	60	81	110 - 315	15	32	32	18	ca. 1020	1080.00
DN 800, inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 1.3											
113900	⊕ AL	71	80	43.5	110 - 160	15	42	42	18	ca. 860	940.00
108994	⊕ AL	71	80	56	110 - 250	15	42	42	18	ca. 1060	995.00
110901	⊕ AL	71	80	68.5	110 - 315	15	42	42	18	ca. 1240	1050.00
105446	⊕ AL	71	80	81	110 - 400	15	42	42	18	ca. 1410	1120.00
119998	⊕ AL	71	80	68.5	110 - 315	15	42	42	19.5	ca. 1340	1140.00
105913	⊕ AL	71	80	81	110 - 400	15	42	42	19.5	ca. 1520	1190.00
112363	⊕ AL	71	80	93.5	110 - 400	15	42	42	19.5	ca. 1710	1220.00
107044	⊕ AL	71	80	106	110 - 400	15	42	42	19.5	ca. 1890	1240.00
DN 1000, inkl. Rinnenausbildung, Anschluss für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre, Aus- und Einlauf mit Keilgleitdichtungen, mit Falzmuffen und Kugelkopftraganker LK 2.5											
123918	⊕ AL	71	100	66	110 - 315	17.5	52	52	21	ca. 1850	1120.00
126260	⊕ AL	71	100	78.5	110 - 400	17.5	52	52	21	ca. 2130	1190.00
133316	⊕ AL	71	100	91	110 - 400	17.5	52	52	21	ca. 2390	1260.00
135651	⊕ AL	71	100	103.5	110 - 400	17.5	52	52	21	ca. 2630	1330.00
100301	⊕ AL	71	100	66	110 - 315	17.5	52	52	25.5	ca. 2180	1170.00
113510	⊕ AL	71	100	78.5	110 - 400	17.5	52	52	25.5	ca. 2510	1270.00
122805	⊕ AL	71	100	91	110 - 500	17.5	52	52	25.5	ca. 2820	1310.00
123978	⊕ AL	71	100	103.5	110 - 630	17.5	52	52	25.5	ca. 3130	1460.00

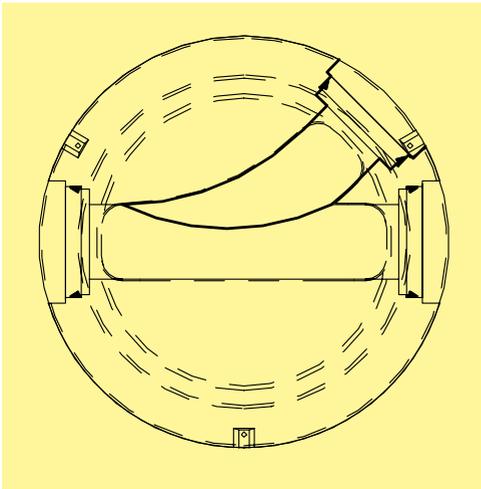
Hinweise

- Informationen zum maximalen Anschlussgefälle, Höhenversätze und Zwischenwinkel auf Anfrage.

Lieferumfang

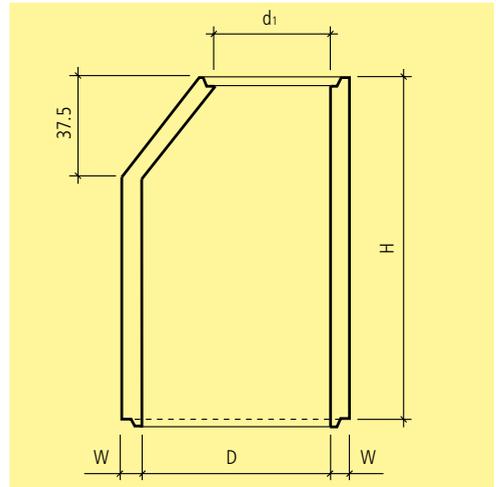
- Inkl. integrierten Kugelkopftragankern.





Art.-Nr.	HW	NW mm	OD mm	CHF/Stk.
Zuschlag für zusätzlichen Leitungsanschluss mit Rinnenausbildung, inkl. Keilgleitdichtungen für PP-, PEHD- und PVC-U-Rohre				
139044	AL 11, 71	110		166.00
133946	AL 11, 71	125		166.00
119534	AL 11, 71	150		189.00
115195	AL 11, 71	200		212.00
126326	AL 11, 71	250		227.00
109376	AL 11, 71	300		262.00
135917	AL 11, 71	350		290.00
118276	AL 11, 71	400		319.00
Bearbeitungszuschlag für Einbau von Schachtfutter bei Aus-, Ein- oder Zuläufen infolge Mehrgefälle, exzentrischem Anschluss etc. bei PP-, PEHD- oder PVC-U-Rohren				
135809	AL 71	110	110	300.00
115615	AL 71	125	125	309.00
130353	AL 71	150	160	321.00
101543	AL 71	200	200	339.00
115947	AL 71	250	250	374.00
118512	AL 71	300	315	430.00
124260	AL 71	350	355	522.00
105729	AL 71	400	400	605.00





Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	W cm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, exzentrisch, mit Falzmuffe, D 400								
114351	AD 71	80	60	37.5	12	60	340	435.00
119043	AD 11, 71	80	60	50	12	60	445	475.00
128154	AD 11, 71	80	60	62.5	12	60	550	515.00
128981	AD 11, 71	80	60	75	12	60	655	555.00
134205	AD 11, 71	80	60	87.5	12	60	760	595.00
116365	AD 11, 71	80	60	100	12	60	865	645.00
131092	AD 11, 71	80	60	112.5	12	60	970	715.00
117474	AD 11, 71	80	60	125	12	60	1075	760.00
101817	AD 11, 71	80	60	137.5	12	60	1180	835.00
115999	AD 11, 71	80	60	150	12	60	1285	900.00
129450	AD 11, 71	80	60	162.5	12	60	1390	945.00
130626	AD 11, 71	80	60	175	12	60	1495	1010.00
129240	AD 11, 71	80	60	187.5	12	60	1600	1080.00
104181	AD 11, 71	80	60	200	12	60	1705	1120.00
111998	AD 71	80	60	212.5	12	60	1810	1190.00
119571	AD 71	80	60	225	12	60	1950	1250.00
131115	AD 71	80	60	237.5	12	60	2020	1340.00
134279	AD 71	100	60	37.5	12	60	412	510.00
118327	AD 11, 71	100	60	50	12	60	533	550.00
101509	AD 11, 71	100	60	62.5	12	60	655	590.00
121242	AD 11, 71	100	60	75	12	60	776	630.00
137612	AD 11, 71	100	60	87.5	12	60	897	670.00
139780	AD 11, 71	100	60	100	12	60	1018	730.00
133015	AD 11, 71	100	60	112.5	12	60	1140	790.00
123713	AD 11, 71	100	60	125	12	60	1261	855.00
106856	AD 11, 71	100	60	137.5	12	60	1382	925.00
119059	AD 11, 71	100	60	150	12	60	1503	990.00
117956	AD 11, 71	100	60	162.5	12	60	1625	1050.00
132790	AD 11, 71	100	60	175	12	60	1746	1120.00
104735	AD 11, 71	100	60	187.5	12	60	1867	1180.00
108581	AD 11, 71	100	60	200	12	60	1988	1230.00
107147	AD 71	100	60	212.5	12	60	2110	1300.00
117153	AD 71	100	60	225	12	60	2231	1360.00
116743	AD 71	100	60	237.5	12	60	2352	1440.00

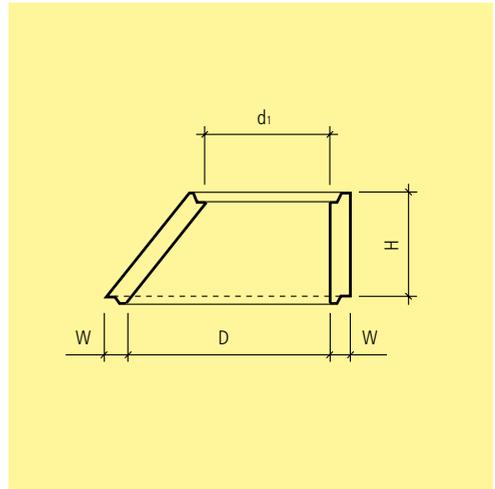
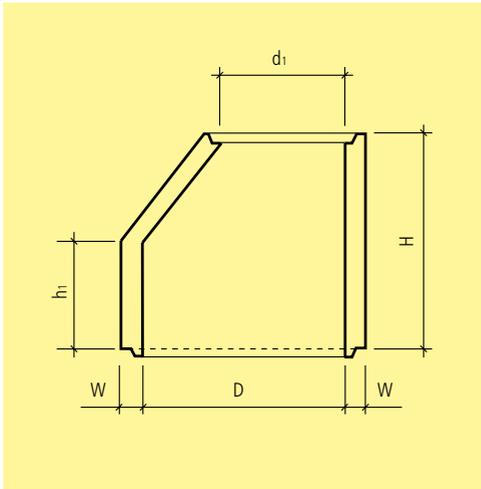
Hinweise

· Ringbiegezugfestigkeit 6.0 N/mm²

Lieferumfang

· Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3.



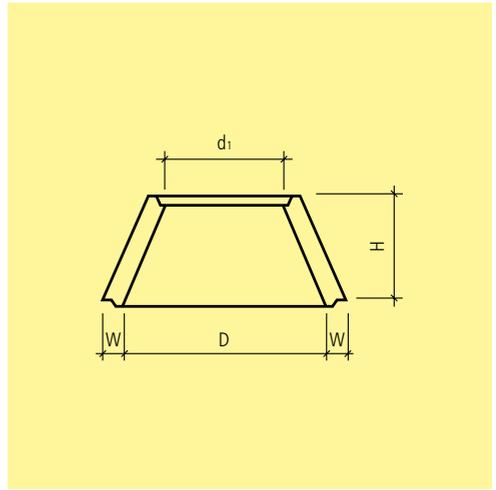
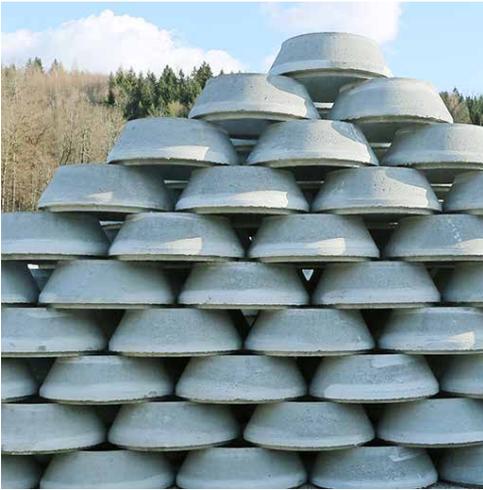


Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	h ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, mit Falzmuffe								
109609	AD 23	70	60	50		7	200	238.00
126854	AD 73	70	60	65		7	250	238.00
135561	AD 71, 73, 76	80	60	35		8	135	253.00
109426	AD 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	60	50		8	255	242.00
134170	AD 15, 16, 23, 71, 73, 76	80	60	65		8	350	242.00
107609	AD 23, 71, 73	80	60	75	29	8	390	251.00
132820	AD 15, 16, 23, 71, 73	80	60	100	54	8	550	317.00
102743	AD 15, 23, 71, 73	100	60	50		10	430	317.00
114163	AD 11	100	70	50		10	400	505.00
109779	AD 15, 16, 23, 71, 73, 76	100	60	65		10	520	317.00
117492	AD 23, 71, 73	100	60	75	29	10	570	329.00
133641	AD 15, 16, 23, 73	100	60	100	54	10	769	505.00
147133	AD 71	100	60	100		10	770	505.00
107001	AD 15, 71, 73	125	60	65		10	680	458.00
133749	AD 15	125	70	65		10	545	458.00

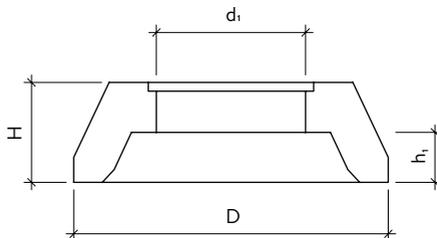
Hinweise

- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.
- Fabrikationsbedingt können Kone H 100 cm und H 75 cm im Bereich der Obermuffe Massdifferenzen aufweisen.
- Für den direkten Einbau einer falzbündigen Abdeckung empfiehlt sich das Aufsetzen eines Ausgleichsringes.

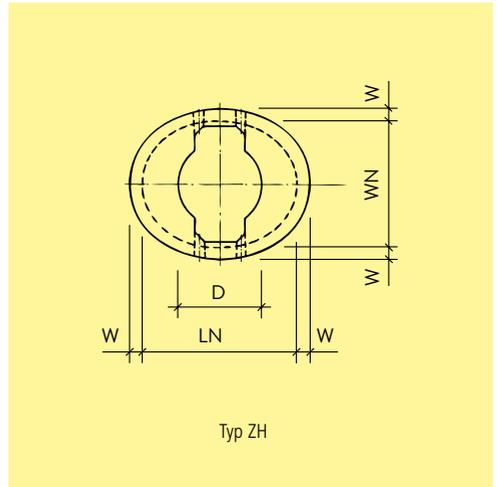
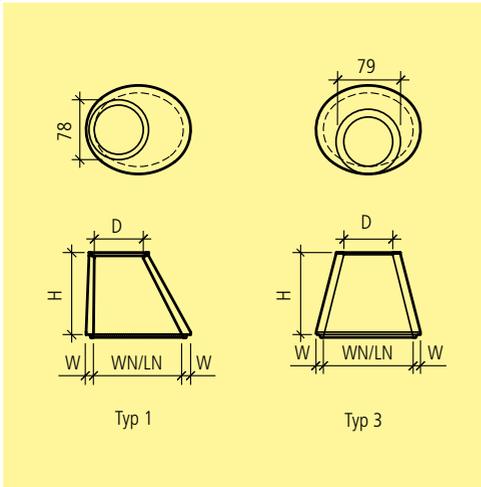




Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	h ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, mit Falzmuffe								
122845	AD 73	60	40	50		6.5	140	209.00
111566	AD 11	70	60	50		7	184	273.00
103887	AD 73	80	60	30		8	150	253.00
102849	AD 23, 15	80	60	50		8	250	242.00
129343	AD 73	80	60	65		8	270	242.00
131822	AD 23, 15	100	60	50		10	370	317.00
101910	AD 16	100	80	50		10	422	585.00
134778	AD 73	100	80	65		10	450	433.00
126824	AD 15	125	60	50		10	375	590.00
107061	AD 11	125	60	65		10	495	565.00
Betonkragen Konus, Kanton Waadt								
115652	AD 16	126.5	60	40	20		570	770.00

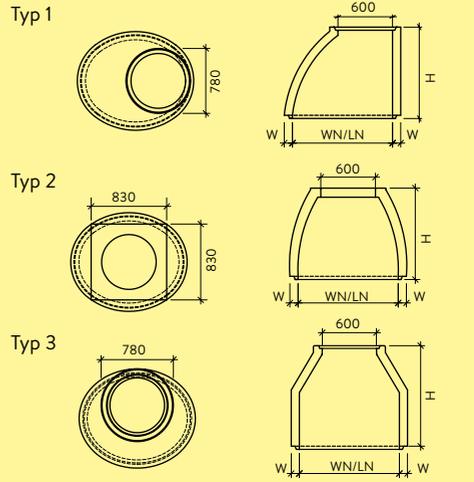


Betonkragen Konus



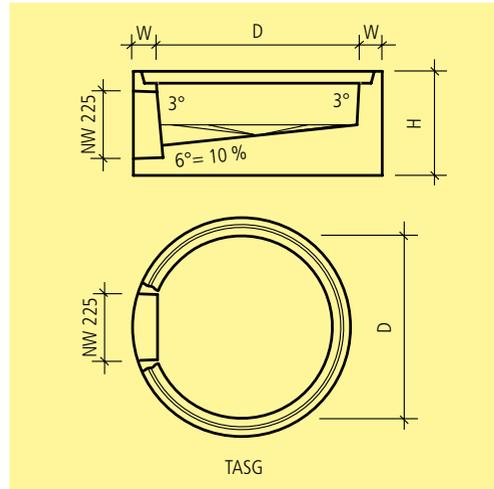
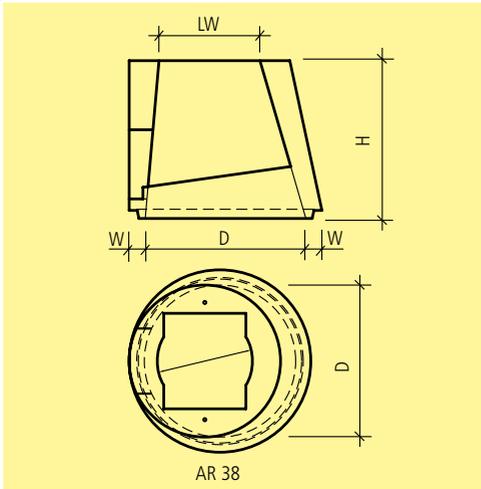
Art.-Nr.	HW	Typ	WN cm	LN cm	D cm	H cm	W cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
exzentrisch, unbewehrt, Einstieg Schmalseite rund, mit Falzmuffe										
135309	AD 73	1	90	110	60	100	9	D 400	840	605.00
exzentrisch, unbewehrt, Einstieg Breitseite rund, ohne Falzmuffe oben										
104571	AD 73	3	90	110	60	50	9	C 250	380	465.00
103427	AD 73	3	90	110	60	100	9	D 400	780	605.00
zentrisch, unbewehrt, Einstieg Breitseite, mit Falzmuffe										
119449	AD 73	Stadt Zürich	90	110	60	84	9	D 400	880	755.00





Art.-Nr.	HW	Typ	WN cm	LN cm	D cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
exzentrisch, unbewehrt, Einstieg Schmalseite rund, mit Falzmuffe									
122628	✓ AD 11	1	90	110	60	50	9	361	465.00
138441	✓ AD 11	1	90	110	60	100	9	790	605.00
119124	✓ AD 11, 23	1	120	150	60	100	10	1050	905.00
zentrisch, unbewehrt, Einstieg zentrisch rechteckig, mit Falzmuffe									
106732	✓ AD 11	2	90	110	60	100	9	723	605.00
exzentrisch, unbewehrt, Einstieg Breitseite rund, mit Falzmuffe									
119925	✓ AD 11	3	90	110	60	60	9	393	465.00
136398	✓ AD 11	3	90	110	60	100	9	655	605.00



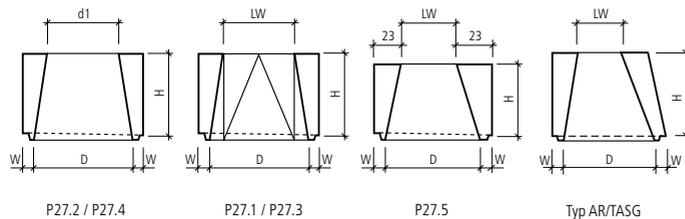


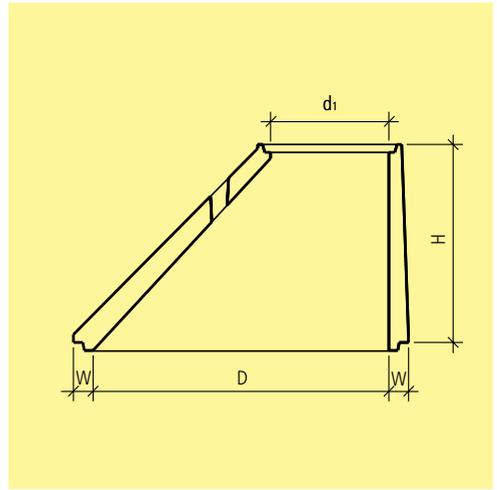
Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	d ₁ cm	H cm	W cm	LW cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Ablauf, unbewehrt, mit Falzmuffe										
119676	AL	73	AR 38	70	65	7	44 - 44		470	585.00
130410	AL	73	TASG	70	35	7			330	450.00
Konus, unbewehrt, zentrisch, runder Einstieg, mit Falzmuffe										
113489	AD	76	P27.2	70	60	55.5	7	D 400	300	272.00
135615	AD	76	P27.4	80	60	60	8	D 400	390	364.00
Konus, unbewehrt, zentrisch, rechteckiger Einstieg, mit Falzmuffe										
129478	AD	76	P27.1	70	55.5	7	45 - 50	D 400	380	272.00
112526	AD	76	P27.3	80	60	8	45 - 50	D 400	460	364.00
Konus, unbewehrt, zentrisch, rechteckiger Einstieg, für System Kofel und Nivo, mit Falzmuffe										
126601	AD	76	P27.5	70	50	7	43 - 38	D 400	390	272.00
Konus, unbewehrt, exzentrisch, rechteckiger Einstieg, mit Falzmuffe										
115104	AD	73	AR	70	65	7	44 - 44	D 400	320	274.00
108172	AD	73	TASG	70	65	7	44 - 34	D 400	370	274.00



Hinweise

- Produkte entsprechen den Normvorgaben der kantonalen Tiefbauämter.



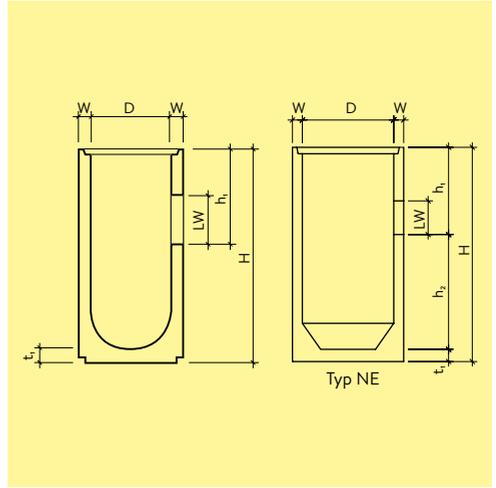


Art.-Nr.	HW	D cm	d_1 cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
unbewehrt, exzentrisch, mit Falzmuffe							
125494	✓ AD 23, 11	150	60	100	10	1200	1120.00
101467	✓ AD 23	200	60	100	10	1320	1790.00

Hinweise

- Fabrikationsbedingt können Konen D 150 cm im Bereich der Obermuffe Massdifferenzen aufweisen. Für den direkten Einbau einer falzbündigen Abdeckung empfiehlt sich das Aufsetzen eines Ausgleichsringes.



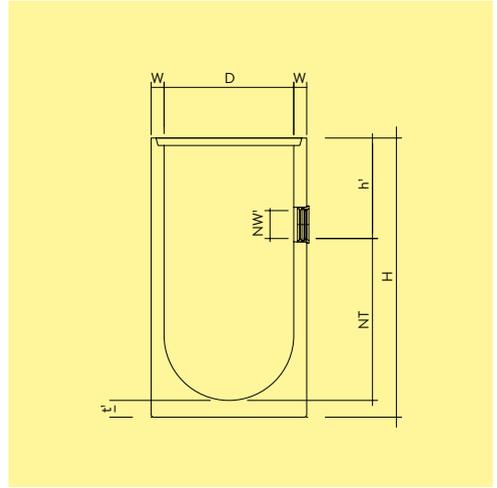


Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	W cm	LW cm	NT cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Aussparung, exkl. Schachtfutter											
102223	✓ AD 23	AG/BL	60	100	37	8	6.5	22	55	480	304.00
133221	✓ AD 23	LU	60	100	34	8	6.5	22	58	480	304.00
110922	✓ AD 16	NE	60	100	36	9.5	6.5	21	54.5	438	351.00
123576	✓ AD 23	AG/SO	60	140	57	8	6.5	22	75	580	386.00
114623	✓ AD 23	LU	60	150	42	8	6.5	22	100	620	386.00
114052	✓ AD 16		60	150	57	8	6.5	22	85	584	444.00
136863	✓ AD 23		70	140	57	9	7	22	74	840	530.00
110758	✓ AD 16		70	150	37	9	7	22	104	900	640.00
104489	✓ AD 23	ZH	70	150	41	9	7	22	100	900	560.00
132292	✓ AD 16		70	170	57	9	7	22	104	1020	685.00
130104	✓ AD 23		70	185	52	9	7	22	124	1010	755.00

Hinweise

- Art.-Nr. 133221 glattendig.
- Produkte entsprechen den Normvorgaben der kantonalen Tiefbauämter.



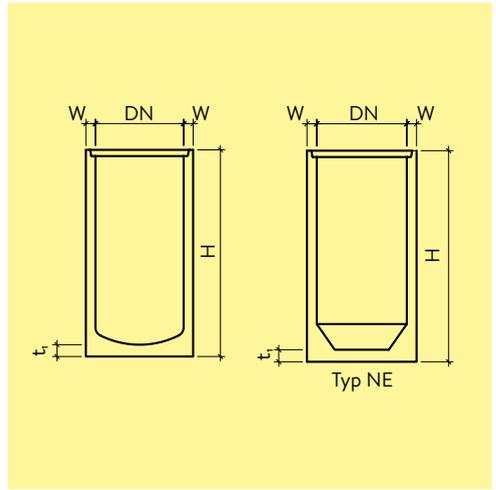


Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	h ₁ cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	NT cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
mit Aussparung, inkl. Schachtfutter für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre												
131049	✓ AD	23	AG/BL	60	100	34	150	8	6.5	58	480	321.00
106901	✓ AD	23	LU	60	100	30	150	8	6.5	62	480	321.00
100354	✓ AD	23	AG/SO	60	140	54	150	8	6.5	78	580	404.00
128459	✓ AD	23	LU	60	150	42	150	8	6.5	100	620	404.00
117017	✓ AD	23		70	100	34	150	9	7	57	600	431.00
115144	✓ AD	23		70	140	54	150	9	7	77	840	555.00
101747	✓ AD	23	ZH	70	150	41	150	9	7	100	900	580.00
120754	✓ AD	23		70	185	48	150	9	7	128	1010	765.00

Hinweise

- Art.-Nr. 106901 glattendig.
- Höhe h₁ bezieht sich auf TOK-Ring-Schachtfutter NW 150.
- Strassenabläufe mit TOK-Ring-Schachtfutter NW 125 und 200 werden auf Bestellung produziert.
- Produkte entsprechen den Normvorgaben der kantonalen Tiefbauämter.

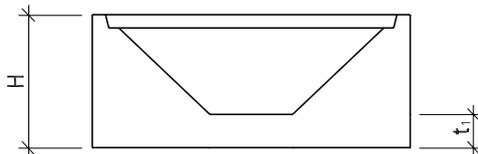




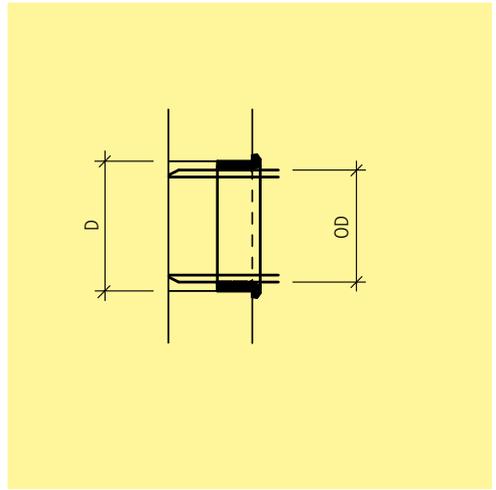
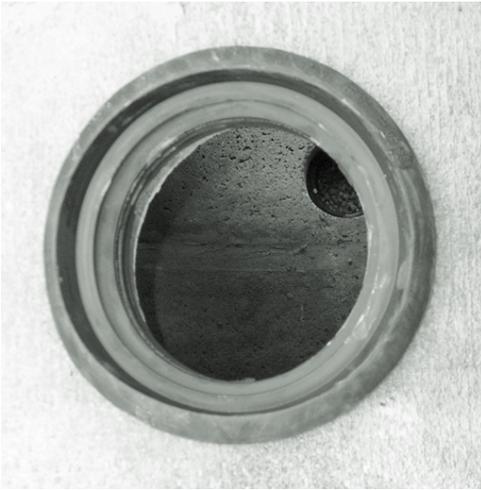
Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
ohne Aussparung								
102638	✓ AD 16, 23	AG/BL	60	100	8	6.5	490	278.00
139504	✓ AD 23	LU	60	100	8	6.5	490	278.00
110808	✓ AD 16	NE	60	100	9.5	6.5	440	331.00
102526	✓ AD 23	AG/SO	60	140	8	6.5	580	361.00
134544	✓ AD 16, 23	LU	60	150	8	6.5	620	361.00
130448	✓ AD 16, 23		70	100	9	7	600	385.00
106966	✓ AD 23		70	140	9	7	840	500.00
132155	✓ AD 16, 23	ZH	70	150	9	7	900	530.00
100134	✓ AD 16, 23	ZH	70	185	9	7	1010	705.00
133009	✓ AD 23	ZH	80	103	8	8	800	463.00
Boden konisch, ohne Aussparung								
109844	✓ AD 16	VD	60	40	10	6.5	272	445.00
136537	✓ AD 16	VD	80	40	10	8	350	600.00

Hinweise

- Art.-Nr. 139504 glattendig.
- Produkte entsprechen den Normvorgaben der kantonalen Tiefbauämter.



Typ VD

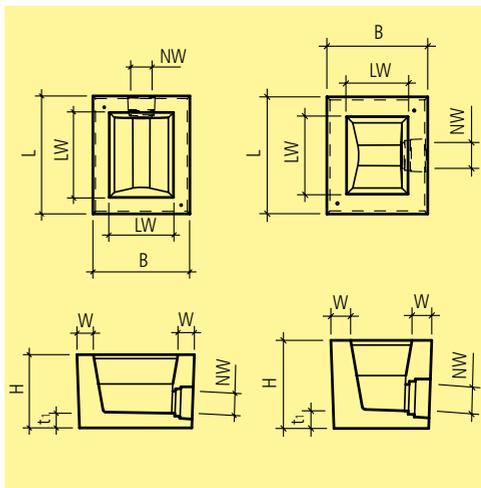


Art.-Nr.	HW	DN	D mm	OD mm	W mm	CHF/Stk.
für Rohranschluss inkl. Kernbohrung und TOK-Dichtring (SBR)						
111284 ⓘ AZ	11, 15, 16, 23, 71	100	138	110	≤ 100	104.00
135004 ⓘ AZ	11, 15, 16, 23, 71	125	151	125	≤ 100	110.00
132804 ⓘ AZ	11, 15, 16, 23, 71	150	186	160	≤ 100	116.00
116550 ⓘ AZ	11, 15, 16, 23, 71	200	226	200	≤ 100	133.00
112415 ⓘ AZ	11, 15, 16, 23, 71	250	276	250	≤ 100	151.00
132133 ⓘ AZ	11, 15, 16, 23, 71	300	341	315	≤ 100	171.00

Hinweise

· Weitere Leitungsanschlüsse auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	NW mm	t ₁ cm	W cm	LW cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Auslauf Schmalseite, für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtung, exkl. Gussrost, BK D 400										
134424	✓ AI 33	66.5	57.5	50	150	10	10	44 x 35	320	332.00
136451	✓ AI 33	66.5	57.5	50	200	10	10	44 x 35	320	332.00
Auslauf Breitseite, für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre, inkl. Keilgleitdichtung, exkl. Gussrost, BK D 400										
108419	✓ AI 33	66.5	57.5	50	150	10	10	44 x 35	320	332.00
129995	✓ AI 33	66.5	57.5	50	200	10	10	44 x 35	320	332.00
Wellauer Schacht, Auslauf Breitseite, für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre, exkl. Gussrost, BK D 400										
125621	✓ AI 33	59.5	52	48	150	8	8	43.5 x 36	222	332.00
124513	✓ AI 33	59.5	52	48	200	8	8	43.5 x 36	222	332.00

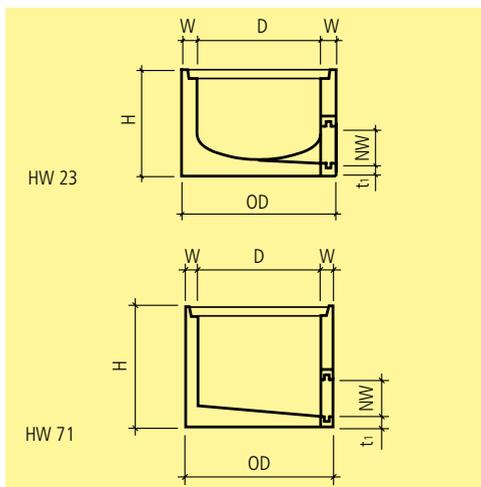
Hinweise

· Auslauf für STZ-Rohre auf Anfrage. Gefälle: 3.5 %

Lieferumfang

· Inkl. Hülsenanker MRd 12 als Transporthilfe.



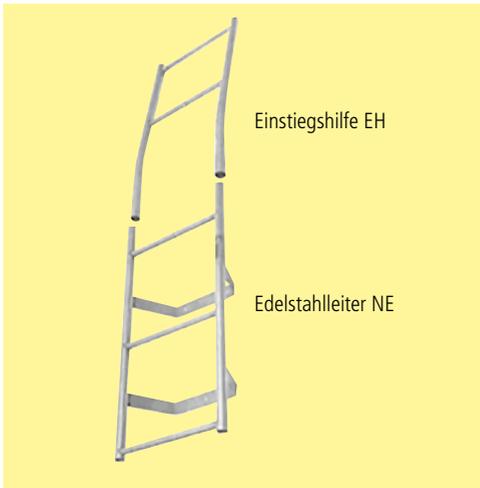


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	NW mm	t ₁ cm	OD cm	W cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre, inkl. Schachtfutter, inkl. Gussdeckel gelocht										
106751	✓ AI 23	60	50	150	6	73	6.5	A 15	264	645.00
134837	✓ AI 23	60	50	150	6	73	6.5	B 125	286	775.00
für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre, inkl. Schachtfutter, exkl. Gussdeckel										
107919	✓ AI 23	60	50	150	6	73	6.5		215	415.00
Typ Zürich, für PVC-, HDPE- oder PP-Rohre, inkl. Schachtfutter, exkl. Gussdeckel										
108294	✓ AI 71	70	50	150	10	84	7	B 125	370	447.00

Hinweise

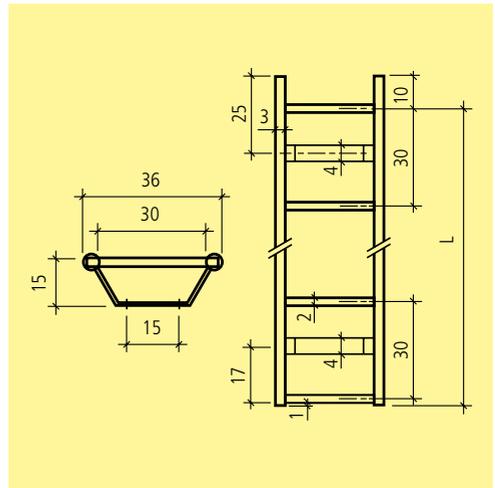
- Ablauf D 60 cm inkl. eingebautem Schachtfutter NW 150.
- Abläufe werden auch bei friwa®-sep Schlammfängen vorgeschaltet.





Einstieghilfe EH

Edelstahlleiter NE



Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	Sprossen Stk.	Anker Stk.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Edelstahlleiter rostfrei, säurebeständig, inkl. Ankerschrauben							
136037	✓ AN 23	NE 2	30	2	3	2.9	203.00
115256	✓ AN 23	NE 3	60	3	3	3.7	239.00
102874	✓ AN 23	NE 4	90	4	3	4.5	276.00
114495	✓ AN 23	NE 5	120	5	3	5.4	316.00
102424	✓ AN 23	NE 6	150	6	3	6.3	371.00
128655	✓ AN 23	NE 7	180	7	3	7.1	418.00
117259	✓ AN 23	NE 8	210	8	3	8	469.00
133912	✓ AN 23	NE 9	240	9	3	8.9	520.00
119908	✓ AN 23	NE 10	270	10	3	9.5	555.00
114460	✓ AN 23	NE 11	300	11	3	10.6	625.00
107330	✓ AN 23	NE 12	330	12	4	11.1	720.00
134174	✓ AN 23	NE 13	360	13	4	12	770.00
Steckelement (Verlängerung) rostfrei, säurebeständig, inkl. Ankerschrauben							
133895	✓ AN 23	SE 10	300	10	2	9.6	550.00
Einstieghilfe							
121657	✓ AN 23	EH 2	75	2		2.2	210.00
104409	✓ AN 23	EH 4	125	4		4.0	281.00

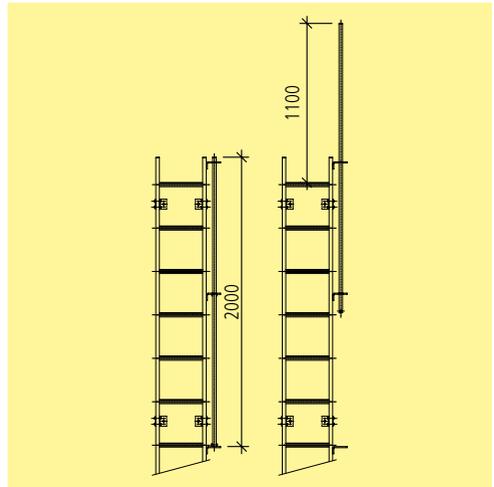
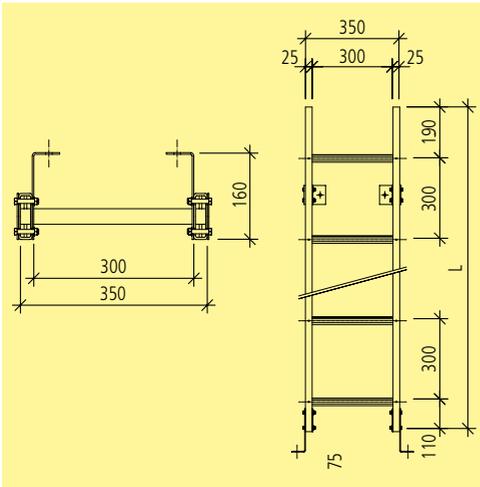
Hinweise

- Nicht für den Gebrauch im Sinne der Norm SN EN 14396.
- Leitern mit einer Länge über 360 cm werden mit dem Steckelement (SE 10) und den Normalelementen (NE) kombiniert. Beispiel: SE 10 + NE 4 = Länge 390 cm

Lieferumfang

- Inkl. Ankerschrauben.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	Sprossen Stk.	Anker Stk.	CHF/Stk.
GFK-Leiterelement, säurebeständig, inkl. Befestigungswinkel						
122641	AN 99	NE 2	600	2	4x1	186.00
121028	AN 99	NE 3	900	3	4x1	212.00
129173	AN 99	NE 4	1200	4	4x1	249.00
121992	AN 99	NE 5	1500	5	4x1	292.00
103394	AN 99	NE 6	1800	6	4x1	325.00
105425	AN 99	NE 7	2100	7	4x1	366.00
133514	AN 99	NE 8	2400	8	4x1	405.00
126098	AN 99	NE 9	2700	9	4x1	430.00
134023	AN 99	NE 10	3000	10	6x1	478.00
115096	AN 99	NE 11	3300	11	6x1	550.00
129185	AN 99	NE 12	3600	12	6x1	595.00
Verbindungsplatte, säurebeständig						
130147	AN 99	VE 1				46.20
Einstieghilfe, säurebeständig						
139429	AN 99	EH 1	2000		2x1	249.00

Hinweise

- GFK = Glasfaserverstärkte Kunststoffleiter

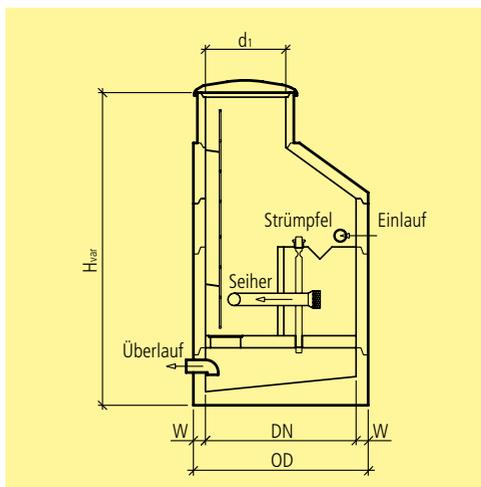
Lieferumfang

- Inkl. Befestigungswinkel und Ankerschrauben

Versetz- und Verlegehinweise

- Leitern mit einer Länge über 3600 mm werden mit dem Verbindungselement und den Normalelementen (NE) kombiniert.



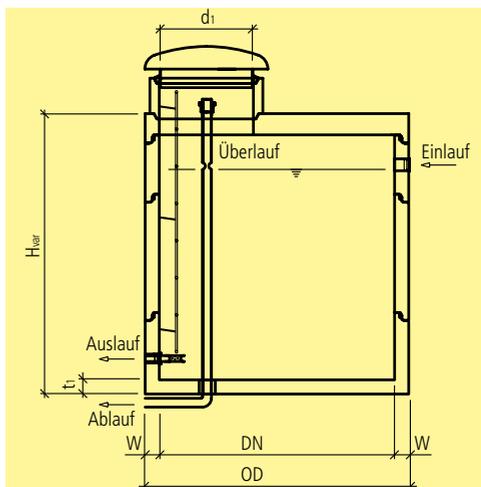


Art.-Nr.	HW	DN	H var. mm	d ₁ mm	OD mm	W mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, exkl. Einbauten und Armaturen, befahrbar D 400								
105079	ⓘ BZ 22	1250	variabel	600 – 1000	1490	120	variabel	a. A.
108546	ⓘ BZ 22	1500	variabel	600 – 1000	1740	120	variabel	a. A.
137723	ⓘ BZ 22	1750	variabel	600 – 1000	1990	120	variabel	a. A.
130974	ⓘ BZ 22	2000	variabel	600 – 1000	2240	120	variabel	a. A.
125813	ⓘ BZ 22	2500	variabel	600 – 1000	2740	120	variabel	a. A.
133760	ⓘ BZ 22	3000	variabel	600 – 1000	3280	140	variabel	a. A.

Hinweise

- Einbau und Armaturen nach Angaben des Bestellers.
- Grössere Brunnenstuben auf Anfrage.
- Haubendeckel in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage.
- SVGW Zulassung Zertifikat Nr. 0110 – 4422.



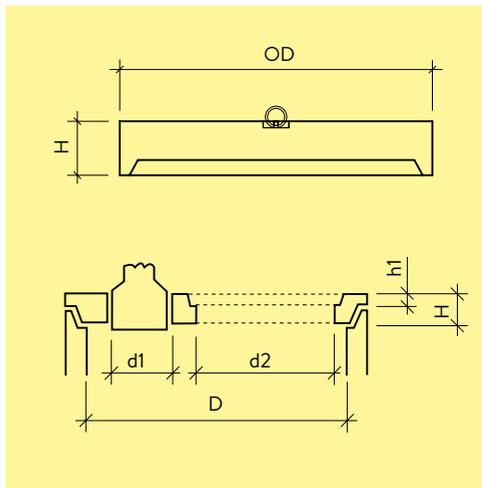


Art.-Nr.	HW	DN	H var. mm	d ₁ mm	OD mm	W mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, exkl. Einbauten und Armaturen, befahrbar D 400								
132680	ⓘ BZ 22	1250	variabel	600 - 1000	1490	120	variabel	a. A.
122207	ⓘ BZ 22	1500	variabel	600 - 1000	1740	120	variabel	a. A.
102525	ⓘ BZ 22	1750	variabel	600 - 1000	1990	120	variabel	a. A.
113689	ⓘ BZ 22	2000	variabel	600 - 1000	2240	120	variabel	a. A.
106392	ⓘ BZ 22	2500	variabel	600 - 1000	2740	120	variabel	a. A.
111557	ⓘ BZ 22	3000	variabel	600 - 1000	3280	140	variabel	a. A.

Hinweise

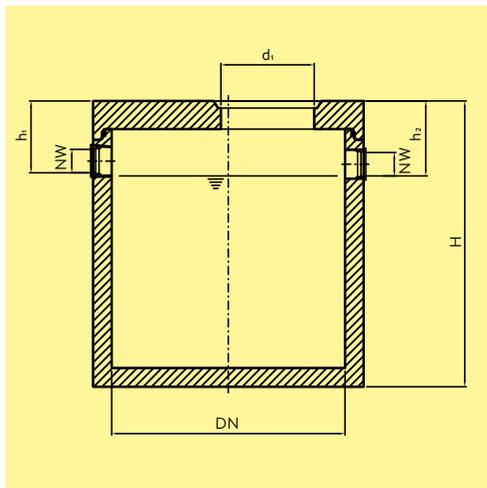
- Einbau und Armaturen nach Angaben des Bestellers.
- Grössere Brunnenstuben auf Anfrage.
- Haubendeckel in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h_1 mm	D mm	d_1 mm	d_2 mm	OD mm	RL to	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Zapfendeckel, Brunnenstubendeckel mit Muffe, bewehrt												
116255	✓ BK	23	500	90				620	0.5	A 15	49	134.00
107020	✓ BK	23	600	90				730	0.5	A 15	78	175.00
120636	✓ BK	23	800	100				960	0.5	A 15	162	260.00
Hydrantenschachtabdeckung, inkl. Aussparungen, aufgesetzt												
124332	✓ BK	73	150	100	1000	250	600	1200		B 125	260	880.00
134093	✓ BK	73	150	100	1000	280	600	1200		B 125	260	880.00
116840	✓ BK	73	155	100	1250	250	600	1450		B 125	450	965.00





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H	h ₁	h ₂	d ₁	NW	V	G tot.	CHF/Stk.		
				mm	mm	mm	mm	mm	l	kg/Stk.			
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel													
129232	✓	CK	11, 22	80.15	800	1830	460	480	600	150	615	1760	1820.00
100684	✓	CK	11, 22	100.15	1000	1830	460	480	600	150	965	2310	2370.00
120640	✓	CK	11, 22	125.15	1250	1830	460	480	600	150	1505	3070	2910.00
105926	✓	CK	11, 22	150.15	1500	1830	460	480	600	150	2170	3920	3610.00
117304	✓	CK	11, 22	150.20	1500	1830	510	530	600	200	2085	3920	3680.00
116261	✓	CK	11, 22	175.15	1750	1830	460	480	600	150	2955	4830	4420.00
110096	✓	CK	11, 22	175.20	1750	1830	510	530	600	200	2835	4830	4420.00
125815	✓	CK	11, 22	200.15	2000	1830	460	480	600	150	3860	5780	5140.00
132920	✓	CK	11, 22	200.20	2000	1830	510	530	600	200	3705	5760	5140.00
135942	✓	CK	11, 22	200.25	2000	1830	560	580	600	250	3450	5780	5170.00
115009	✓	CK	11, 22	250.15	2500	1830	460	480	600	150	5890	8610	7920.00
137119	✓	CK	11, 22	250.20	2500	1830	510	530	600	200	5645	8610	7920.00
135693	✓	CK	11, 22	250.25A	2500	1830	560	580	600	250	5400	8610	7920.00
139731	✓	CK	11, 22	250.25B	2500	2330	560	580	600	250	7455	9920	9280.00
109006	✓	CK	11, 22	250.30	2500	1830	610	630	600	300	4700	8610	7980.00
114240	✓	CK	11, 22	250.40	2500	2080	710	730	600	400	5945	9215	8240.00
109456	✓	CK	11, 22	300.25	3000	2200	560	580	600	250	9895	14540	12670.00
122189	✓	CK	11, 22	300.30A	3000	2200	630	650	600	300	9680	14540	12870.00
121233	✓	CK	11, 22	300.30B	3000	2450	630	650	600	300	11450	15370	13770.00
120332	✓	CK	11, 22	300.40A	3000	2450	710	730	600	400	10740	15370	14140.00
124621	✓	CK	11, 22	300.40B	3000	2700	710	730	600	400	12505	16200	14680.00
109813	✓	CK	11, 22	300.40C	3000	2950	710	730	600	400	14270	17030	15170.00
106869	✓	CK	11, 22	300.40D	3000	3450	710	730	600	400	17800	18690	16170.00

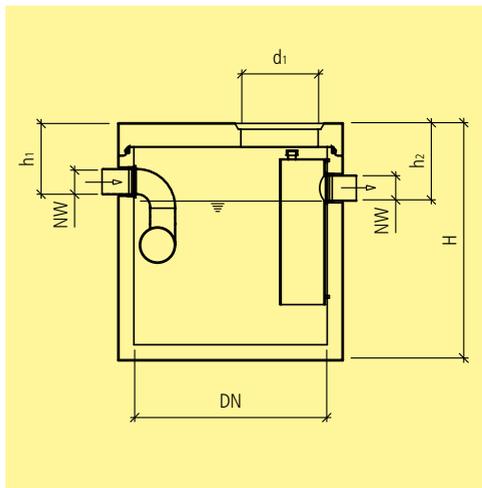
Anwendungsbereich

- Für den Einsatz vor jedem Mineralölabscheider.
- Zurückhaltung der im Abwasser vorhandenen Sand- und Schlammartikel.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
118286	CK	11, 22	2	800	1830	500	550	600	150	1780	2610.00
116452	CK	11, 22	3 - 6	1000	1830	500	550	600	150	2330	3300.00
107304	CK	11, 22	10	1250	1830	500	550	600	150	3090	4330.00
132884	CK	11, 22	15	1250	1830	550	600	600	200	3100	4850.00
118582	CK	11, 22	20	1500	1830	550	600	600	200	3950	5660.00
122861	CK	11, 22	30	1750	1830	600	650	600	250	4870	8450.00
134405	CK	11, 22	40	2000	1830	650	700	600	300	5830	10700.00
115702	CK	11, 22	50	2500	2080	750	800	600	400	9440	13760.00
132427	CK	11, 22	65	3000	2200	750	800	600	400	14690	15990.00
114251	CK	11, 22	80	3000	2450	750	800	600	400	15450	16460.00
103021	CK	11, 22	100	3000	2700	750	800	600	400	16300	17970.00

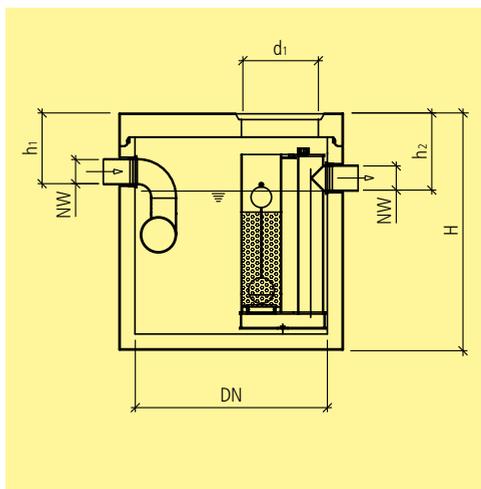
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, mit selbsttätigem Abschluss, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
122993	✓ CK	11, 22	3 - 6	1000	1830	500	550	600	150	2335	6100.00
121960	✓ CK	11, 22	10	1250	1830	500	550	600	150	3095	7520.00
125555	✓ CK	11, 22	15	1250	1830	550	600	600	200	3100	8040.00
110135	✓ CK	11, 22	20	1500	1830	550	600	600	200	3950	9470.00
104703	⊕ CK	11, 22	30	1750	1830	600	650	800	250	4840	10820.00
139770	⊕ CK	11, 22	40	2000	1830	650	700	800	300	5835	14630.00
118414	ⓘ CK	11, 22	50	2500	2080	750	800	800	400	9465	19100.00
101105	ⓘ CK	11, 22	65	3000	2200	750	800	800	400	14690	22540.00

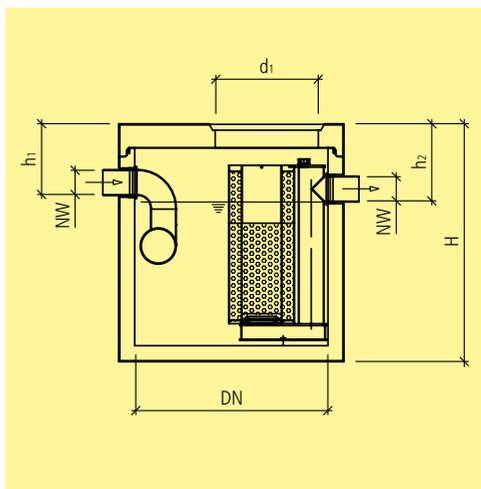
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, Koaleszenzstufe, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
105298	✓ CK	11, 22	3	1000	1830	500	550	600	150	2350	6750.00
111173	✓ CK	11, 22	6 - 10	1250	1830	500	550	600	150	3110	8040.00
121954	✓ CK	11, 22	15	1250	1830	550	600	600	200	3120	9950.00
138316	✓ CK	11, 22	20	1500	1830	550	600	600	200	3970	10800.00
117271	⊙ CK	11, 22	30	1750	1830	600	650	800	250	4810	12170.00
109279	⊙ CK	11, 22	40	2000	1830	650	700	800	300	5740	15270.00
127453	ⓘ CK	11, 22	50	2500	2080	750	800	800	400	9420	20170.00
106523	ⓘ CK	11, 22	65	3000	2200	750	800	800	400	14650	24250.00

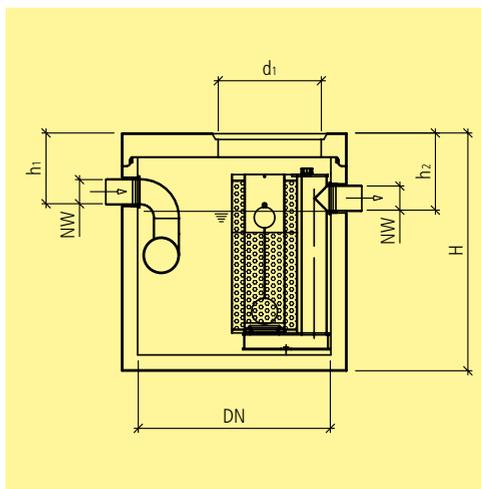
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse I, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 5 mg/l.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, mit Koaleszenzstufe und selbsttätigem Abschluss, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
114459	✓ CK	11,22	3	1000	1830	500	550	600	150	2360	7610.00
103699	✓ CK	11,22	6-10	1250	1830	500	550	600	150	3120	9040.00
135935	✓ CK	11,22	15	1250	1830	550	600	600	200	3140	10950.00
100455	✓ CK	11,22	20	1500	1830	550	600	600	200	3990	12500.00
134558	✓ CK	11,22	30	1750	1830	600	650	800	250	4825	13810.00
126681	✓ CK	11,22	40	2000	1830	650	700	800	300	5750	17030.00
125210	ⓘ CK	11,22	50	2500	2080	750	800	800	400	9390	21990.00
128431	ⓘ CK	11,22	65	3000	2200	750	800	800	400	14620	25550.00

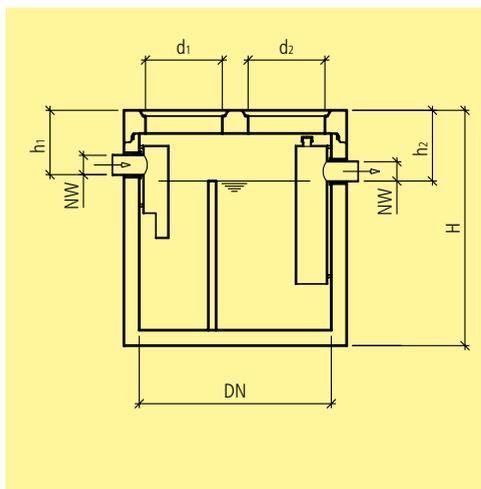
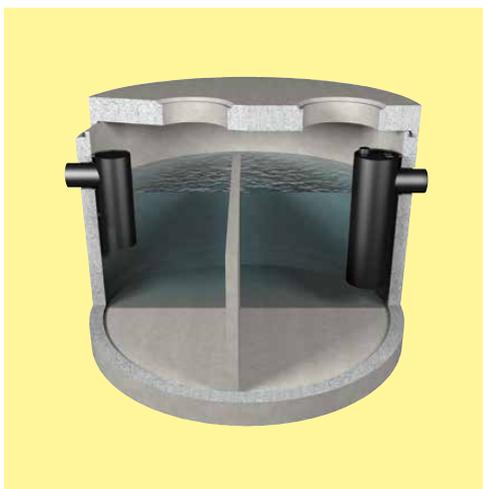
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse I, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 5 mg/l.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
SF/MA Mini, Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
109070	CK	22	1.5	800	1120		545	600	100	1160	3060.00
SF/MA, Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
138835	✓ CK	11, 22	2	1250	1830	500	550	800	150	3200	4570.00
108943	✓ CK	11, 22	3	1500	1830	500	550	600	150	4030	5920.00
129374	🕒 CK	11, 22	6	1750	1830	500	550	600	150	5070	7550.00
130865	🕒 CK	11, 22	10	2000	1830	500	550	600	150	6090	10070.00
102259	🕒 CK	11, 22	15 - 20	2500	1830	550	600	600	200	9100	12970.00
104254	🕒 CK	11, 22	30	3000	2200	600	650	600	250	15260	15660.00

Anwendungsbereich

- Die Kompaktanlage friwa®-sep SF/MA mini ist für den Einsatz als Bodenablauf, bei Hebebühnen sowie Scheren- und Personenliften, Bremsprüfständen, Muldenentwässerung und dergleichen konzipiert.

Ergänzungsprodukte

- Art. Nr. 113801 Einsatzdeckel DN 600/250

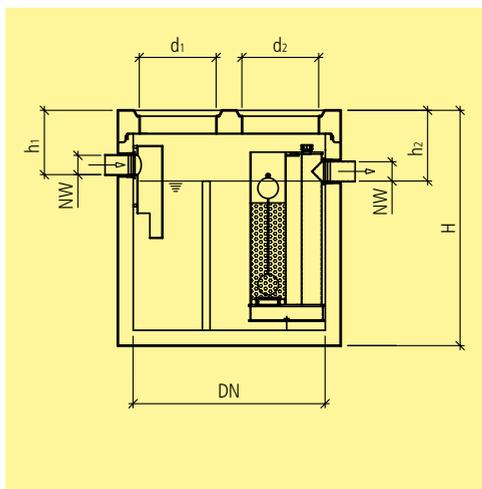
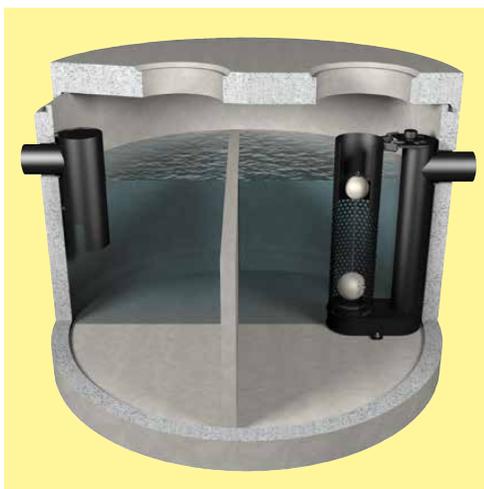
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): NG 1.5 = 600/250 mm

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit selbsttätigem Abschluss, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel										
118608	✓ CK 11, 22	2	1250	1830	500	550	800	150	3210	7610.00
114342	✓ CK 11, 22	3	1500	1830	500	550	600	150	4040	8930.00
106070	✓ CK 11, 22	6	1750	1830	500	550	600	150	5080	10750.00
120802	✓ CK 11, 22	10	2000	1830	500	550	600	150	6100	12880.00
123480	ⓘ CK 11, 22	15 - 20	2500	1830	550	600	600	200	9100	16680.00
126299	ⓘ CK 11, 22	30	3000	2200	600	650	800	250	15170	19630.00

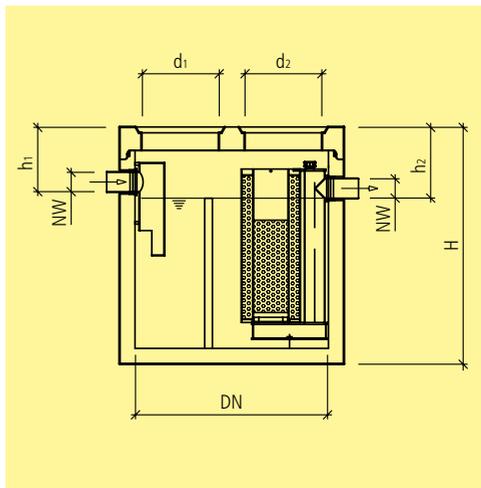
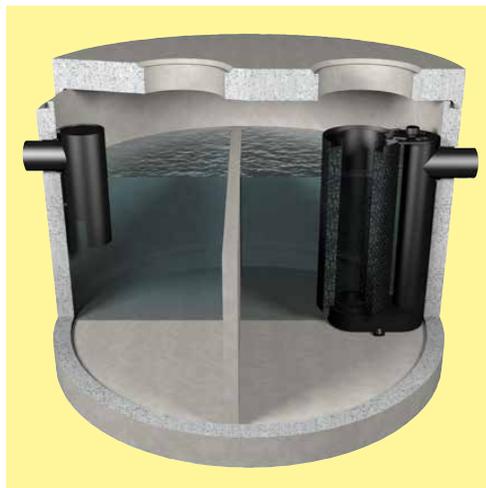
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): NG 2 = 800 mm, NG 3 - 20 = 600 mm + 600 mm, NG 30 = 600 mm + 800 mm

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit Koaleszenzstufe, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel											
118606	CK	11, 22	3	1500	1830	500	550	600	150	4070	9990.00
130796	CK	11, 22	6	1750	1830	500	550	600	150	5090	11860.00
128137	CK	11, 22	10	2000	1830	500	550	600	150	6110	14210.00
112591	CK	11, 22	15 - 20	2500	1830	550	600	600	200	9130	18930.00
102505	CK	11, 22	30	3000	2200	600	650	800	250	15195	21870.00

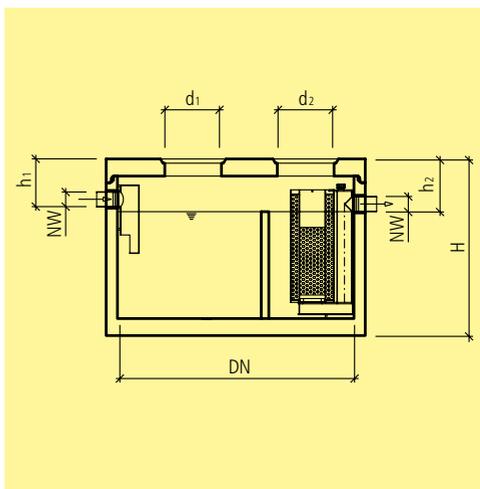
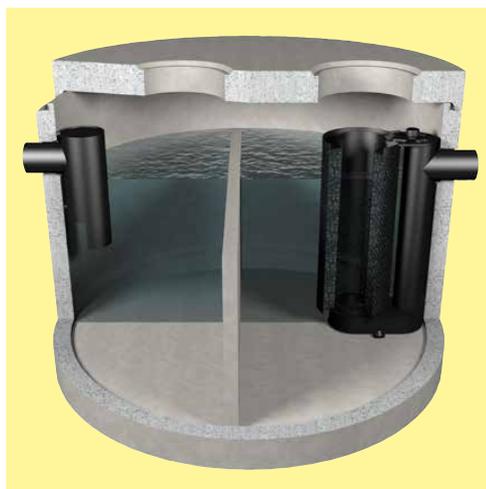
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse I, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 5 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): NG 3 - 20 = 600 mm + 600 mm, NG 30 = 600 mm + 800 mm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit Koaleszenzstufe, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel											
128519	CK	22	3-6	2000	1830	500	550	600	150	6110	14210.00
107671	CK	22	6-10/1	2500	1830	500	550	600	150	9090	16570.00
118553	CK	22	6-10/2	3000	2200	520	570	600	150	15130	18540.00
121124	CK	22	15-20/1	2500	1830	500	550	600	200	9130	18930.00
124098	CK	22	15-20/2	3000	2200	520	570	600	200	15160	20230.00

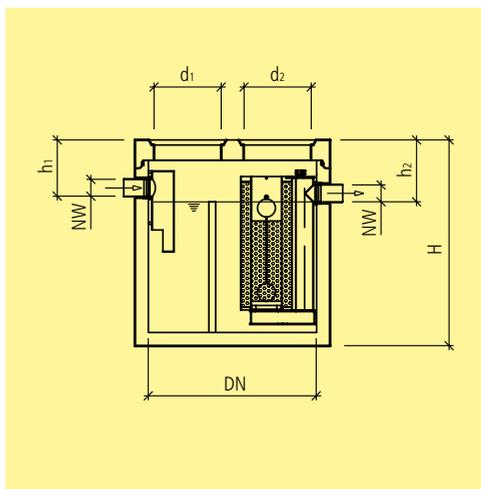
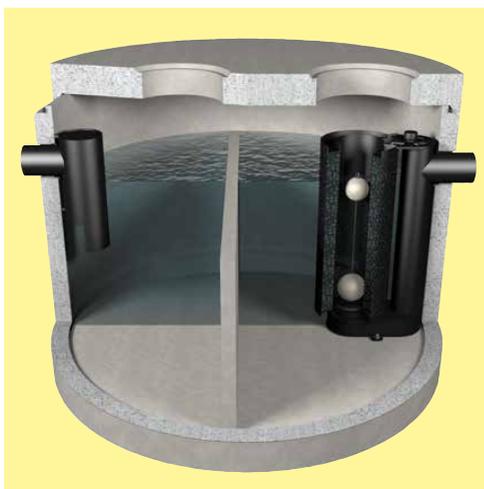
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse I, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 5 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): 2 x DN 600 mm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit Koaleszenzstufe und selbsttätigem Abschluss, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel											
110030	CK	11, 22	3	1500	1830	500	550	600	150	4080	10930.00
130193	CK	11, 22	6	1750	1830	500	550	600	150	5100	12480.00
110916	CK	11, 22	10	2000	1830	500	550	600	150	6120	15190.00
111275	CK	11, 22	15 - 20	2500	1830	550	600	600	200	9040	20440.00
114177	CK	11, 22	30	3000	2200	600	650	800	250	15200	22680.00

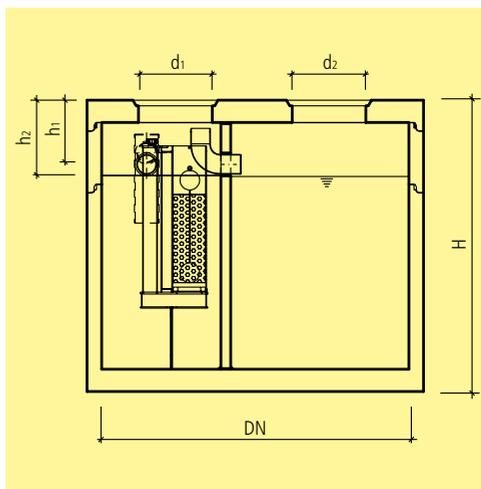
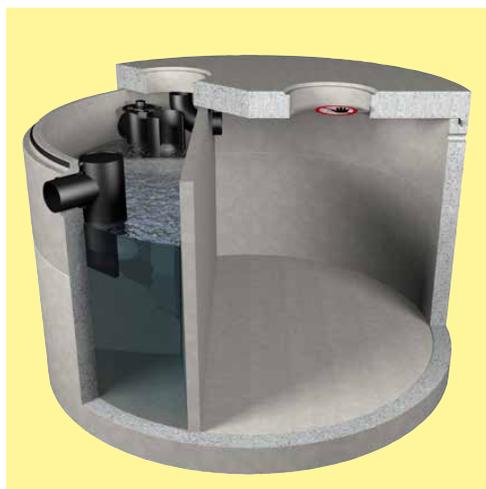
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse I, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 5 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): NG 3 - 20 = 600 mm + 600 mm, NG 30 = 600 mm + 800 mm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	V l	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit selbsttätigem Abschluss und Ölrückhalteraum, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel												
107592	CK	22	3 - 10	2500	2330	500	600	600	150	5065	10780	17040.00
111420	CK	22	15 - 20	3000	2200	500	600	600	200	6450	15590	19420.00

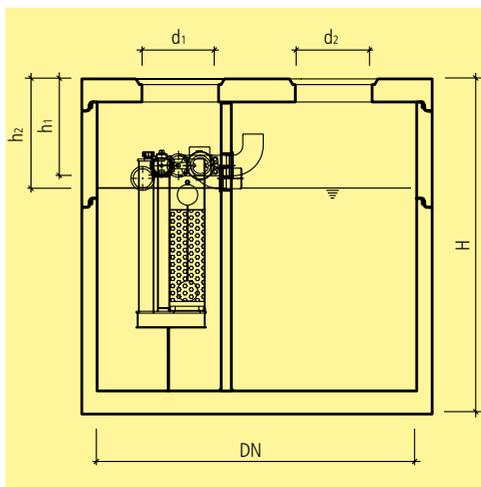
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.
- Typ 3 - 10 Einsatzdeckel (d1 und d2): 3 x DN 600 mm.
- Typ 15 - 20 Einsatzdeckel (d1 und d2): 3 x DN 600 mm, 1 x DN 800 mm.
- Auf Anfrage kann diese Anlage auch gespiegelt und / oder seitenverkehrt erstellt werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit selbsttätigem Abschluss und Ölrückhalteraum, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel										
108541	Ⓢ CK 22	3 - 10	2500	2580	750	850	600	150	11590	27840.00
130122	Ⓢ CK 22	15 - 20	3000	2200	710	810	600	200	15590	32910.00

Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.
- Typ 3 - 10 Einsatzdeckel (d1 und d2): 3 x DN 600 mm.
- Typ 15 - 20 Einsatzdeckel (d1 und d2): 2 x DN 600 mm, 1 x DN 800 mm.
- Volumen ORB bei Typ NG 3 - 10: 5065 l
- Volumen ORB bei Typ NG 15 - 20: 6450 l
- Auf Anfrage kann diese Anlage auch gespiegelt und / oder seitenverkehrt erstellt werden.

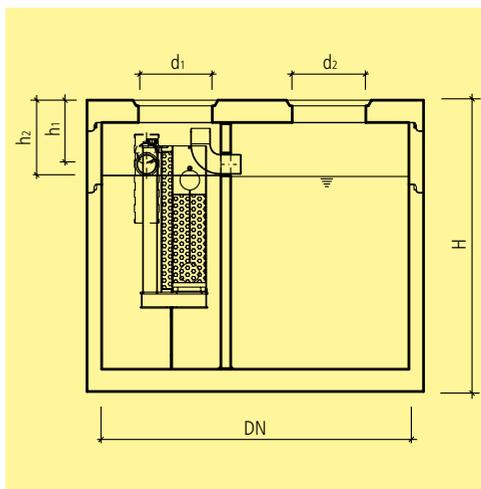
Lieferumfang

- Inkl. AdBlue Vorrichtung

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h_1 mm	h_2 mm	d_1 mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang, mit Koaleszenzstufe, mit selbsttätigem Abschluss und Ölrückhalteraum, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel										
129406	ⓘ CK 22	3 - 10	2500	2330	500	600	600	150	10780	20010.00
127534	ⓘ CK 22	15 - 20	3000	2200	500	600	600	200	15590	24120.00

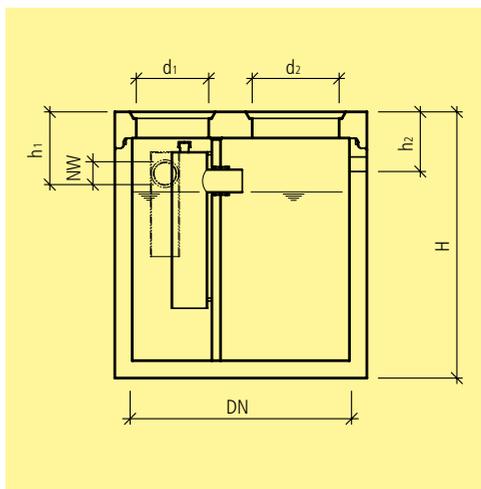
Hinweise

- Mineralölabscheider mit selbsttätigem Abschluss, integriertem Schlammfang für mittleren Schlammanfall und Ölrückhalteraum.
- Mineralölabscheider Klasse I, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 5 mg/l.
- Einsatzdeckel (d_1 und d_2): 3 x DN 600 mm.
- Volumen ORB bei Typ NG 3 - 10: 5065 l
- Volumen ORB bei Typ NG 15 - 20: 6450 l
- AdBlue Vorrichtung auf Anfrage.
- Auf Anfrage kann diese Anlage auch gespiegelt und / oder seitenverkehrt erstellt werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Mineralölabscheider rund mit integriertem Stapelbehälter, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel												
116879	CK	11, 22	2.A	2	1250	1830	500	var.	500	150	3350	4620.00
120102	CK	11, 22	2.B	2	1500	1830	500	var.	500	150	4200	5530.00
102695	CK	11, 22	3.A	3	1500	1830	500	var.	600	150	4140	5590.00
108080	CK	11, 22	3.B	3	2000	1830	500	var.	600	150	6230	8630.00
101364	CK	11, 22	6.A	6	1750	1830	500	var.	600	150	5230	7850.00
122483	CK	11, 22	6.B	6	2500	1830	500	var.	600	150	9140	9960.00
110138	CK	11, 22	10.B	10	3000	2200	500	var.	600	150	15070	11930.00

Anwendungsbereich

- Der Einsatz erfolgt in Kombination mit einer Emulsionspaltanlage.

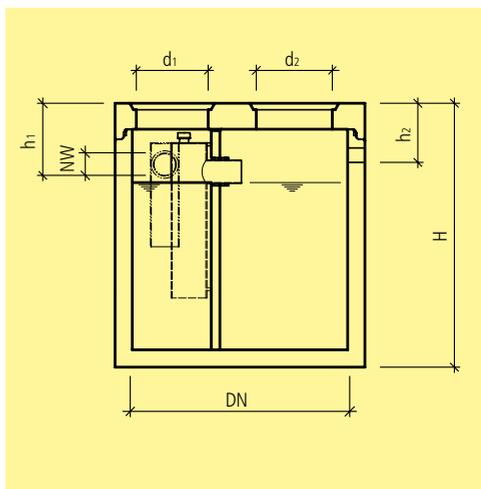
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): NG 2.A = 500 mm + 500 mm, NG 2.B = 500 mm + 600 mm, NG 3.A – 10.B = 600 mm + 600 mm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Mineralölabscheider rund mit integriertem Schlammfang und Stapelbehälter, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel												
101853	CK	11, 22	2.A	2	1500	1830	500	var.	600	150	4270	6230.00
127233	CK	11, 22	2.B	3	1750	1830	500	var.	600	150	5340	9120.00
117939	CK	11, 22	3.A	3	2000	1830	500	var.	600	150	6430	10490.00
118074	CK	11, 22	3.B	3	2500	1830	500	var.	600	150	9340	13600.00
127776	CK	11, 22	6.A	6	2500	1830	500	var.	600	150	9400	13920.00
111611	CK	11, 22	6.B	6	3000	2200	500	var.	600	150	15750	16570.00

Anwendungsbereich

- Der Einsatz erfolgt in Kombination mit einer Emulsionsspaltanlage.

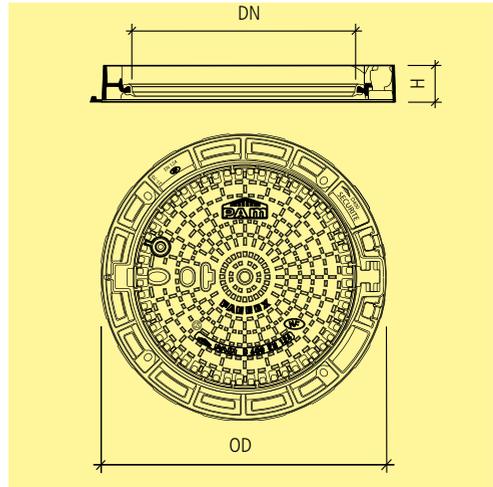
Hinweise

- Mineralölabscheider Klasse II, max. KWS-Gehalt im Ablauf: 100 mg/l.
- Einsatzdeckel (d1 und d2): 600 mm + 600 mm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.

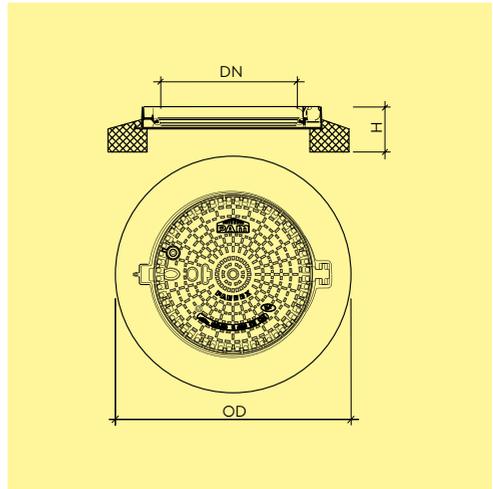




Art.-Nr.	HW	Spez.	DN	H	OD	BK	G	CHF/Stk.
			mm	mm	mm		kg/Stk.	
geloht, inkl. Gussrahmen, für Schnellverkehr, ohne Beschriftung								
127783	✓	CK 99 Standard	600	100	850	D 400	85	1140.00
friwa®-PAMDICHT, voll, mit Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen, für Schnellverkehr, ohne Beschriftung, verschraubt, rückstausicher bis 2 bar								
118675	✓	CK 99 Standard	600	100	850	D 400	102	1520.00
friwa®-PAMDICHT, voll, mit Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen, für Schnellverkehr, ohne Beschriftung, verschraubt, rückstausicher bis 1 bar								
121406	✓	CK 99 Standard	800	100	1060	D 400	130	2580.00
voll, mit Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen, für Schnellverkehr, ohne Beschriftung								
130227	✓	CK 99 Standard	600	100	850	D 400	88	1050.00
114012	✓	CK 99 Standard	700	100	950	D 400	108	1630.00
115650	✓	CK 99 Standard	800	125	1003	D 400	121	1960.00
voll, mit Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen, für Schnellverkehr, mit Beschriftung								
103937	✓	CK 99 zu Schlammfang	600	100	850	D 400	88	1090.00
100303	✓	CK 99 zu Mineralölabscheider	600	100	850	D 400	88	1090.00
100196	✓	CK 99 séparateur danger d'incendie	600	100	850	D 400	88	1100.00
113371	✓	CK 99 zu Versickerung, inkl. Verriegelung	600	100	850	D 400	88	1200.00
122119	✓	CK 99 zu Absperrschacht, inkl. Verriegelung	600	100	850	D 400	88	1200.00
134802	✓	CK 99 zu 3P-Hydrosystem, inkl. Verriegelung	600	100	850	D 400	88	1200.00
133575	✓	CK 99 zu Mineralölabscheider	800	125	1003	D 400	121	2050.00
132663	✓	CK 99 zu 3P-Hydrosystem, inkl. Verriegelung	800	125	1003	D 400	121	2050.00
Zubehör								
104196	✓	CZ 99 5 Kant Schlüssel PENTA						69.00
102178	✓	CZ 99 PENTA Verriegelung zu PAMREX DN 600 und 700					1	128.00
113777	✓	CZ 99 PENTA Verriegelung zu PAMREX DN 800					1	167.00
115546	✓	CZ 99 Schlüssel M-24 mit Handgriff						238.00
129129	✓	CZ 99 Öffnungstange						372.00

**Hinweise**

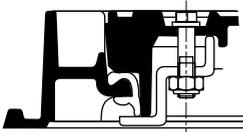
- Bei den friwa®-PAMREX Schachtabdeckungen zu Versickerung, zu Absperrschacht und zu 3P Hydrosystem ist die Verriegelung vormontiert.
- Auf Wunsch auch mit Betonkragen erhältlich.



Art.-Nr.	HW	Spez.	OD mm	DN	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
inkl. Gussdeckel, rund, ohne Beschriftung								
123920	✓ CK	11 Standard	1050	600	200	D 400	284	1340.00
135188	✓ CK	11 DICHT	1050	600	200	D 400	284	1930.00
inkl. Gussdeckel, rund, mit Beschriftung								
106867	✓ CK	11 Schlammfang	1050	600	200	D 400	284	1380.00
130404	✓ CK	11 Mineralölabscheider	1050	600	200	D 400	284	1380.00
113007	✓ CK	11 Versickerung	1050	600	200	D 400	284	1480.00
112825	✓ CK	11 séparateur danger d'incendie	1050	600	200	D 400	284	1380.00

Ergänzungsprodukte

· PENTA Verriegelung zu PAMREX DN 600 und 700
 siehe Art.-Nr. 102178 (C0310). Schlüssel M-24 mit
 Handgriff siehe Art.-Nr. 115546 (C0310).



Schema Verriegelung



BioNator

Biologische Abwasserreinigung von mineralölhaltigen Abwässern ohne Recycling des gereinigten Abwassers.

Einsatzbereich

- Abwasservorbehandlung aus der Motor- und Chassisreinigung von Fahrzeugen. Sehr gut geeignet als Ersatz für Emulsions- und Ultrafiltrationsanlagen.

Vorklärung

- Schlammfang, Ölabscheider, Stapelbehälter

Beschrieb

Anfallende Feststoffe werden im Schlammfang zurückgehalten. Im anschließenden Ölabscheider werden Leichtflüssigkeiten abgetrennt. Das Abwasser fließt frei von Feststoffen und Öl, in den Stapelbehälter. Niveaugesteuert wird das Abwasser in den BioNator gepumpt, in welchem die Kohlenwasserstoffe biologisch abgebaut werden. Der anfallende Bioschlamm gelangt automatisch in den Schlammfang zurück. Das gereinigte Wasser fließt in die Kanalisation.

Leistung

- ca. 600-2000 l/Tag. Ohne Wiederverwendung des Brauchwassers.
- Ohne Einsatz von Spaltpflicht, Filterflies etc. Geringer Wartungsaufwand und minimale Betriebskosten.
- Die gesetzlich vorgesehenen Grenzwerte für Kohlenwasserstoffe werden mühelos eingehalten.



BioSaver®

Biologische Abwasserreinigung von mineralölhaltigen Abwässern, mit Recycling des gereinigten Abwassers.

Einsatzbereich

- Abwasservorbehandlung aus der Karosseriereinigung mittels Portalwaschanlage oder SB-Waschboxen.

Vorklärung

- Schlammfang-Ölabscheider kombiniert, Bioreaktor.

Beschrieb

Anfallende Feststoffe, wie auch Leichtflüssigkeiten, werden zurückgehalten. Das Abwasser fließt frei von Feststoffen und Öl, in den Bioreaktor, in welchem die biologische Behandlung des Abwassers stattfindet. Niveaugesteuert wird das Abwasser in den BioSaver® gepumpt, in welchem der Bioschlamm abfiltriert und automatisch in den Schlammfang zurückfließt. Das gereinigte Abwasser wird für weitere Waschvorgänge wiederverwendet. Überschusswasser fließt in die Kanalisation.

Leistung

- 2000-4000 l/h. Wiederverwendung des Brauchwassers. Recyclingrate 95%.
- Geringer Wartungsaufwand und minimale Betriebskosten, geruchsneutrales Brauchwasser.
- Keine Flockungs-/Spaltpflicht notwendig.
- Die gesetzlich vorgesehenen Grenzwerte für Kohlenwasserstoffe werden mühelos eingehalten.



BioCiron

Biologische Abwasserreinigung von mineralölhaltigen Abwässern, mit Recycling des gereinigten Abwassers.

Einsatzbereich

- Abwasservorbehandlung aus der Motor-, Chassis- und Karrossierereinigung mittels Portalwaschanlage, Waschstrasse oder SB-Waschplätzen.
- Angewendet bei: Bau- und Transportunternehmen, Gemeinde- und Staatswerkhöfen, Busbetrieben, Grossgaragen etc.

Vorklärung

- Schlammfang-Ölabscheider kombiniert, Bioreaktor.

Beschrieb

Anfallende Feststoffe, wie auch Leichtflüssigkeiten, werden im Schlammfang/Ölabscheider zurückgehalten. Das Abwasser fliesst frei von Feststoffen und Öl in den Bioreaktor, in welchem das Abwasser biologisch behandelt wird. Niveaugesteuert wird das Abwasser in den BioCiron gepumpt, in welchem der Bioschlamm sedimentiert und automatisch in den Schlammfang zurückfliesst. Das gereinigte Abwasser (Brauchwasser) wird für weiter Waschvorgänge wiederverwendet. Überschusswasser fliesst in die Kanalisation.

Leistung

- > 4000 l/h. Wiederverwendung des Brauchwassers. Recyclingrate 95%.
- Geringer Wartungsaufwand und minimale Betriebskosten, geruchsneutrales Brauchwassers.
- Keine Flockungs-/Spaltmittel notwendig.
- Die gesetzlich vorgesehenen Grenzwerte für Kohlenwasserstoffe werden mühelos eingehalten.



Beratung und Auskunft für
biologische Abwasserreinigung
+41 33 334 25 20



Pflanzenschutzmittel (PSM) in Waschwässern der Landwirtschaft

Die Entsorgung von PSM-belastetem Washwasser stellt landwirtschaftliche Betriebe vor grosse Herausforderungen. Bisher wurde das PSM-belastete Wasser direkt oder mit Jauche vermischt auf Feldern ausgebracht oder biologischen Behandlungssystemen zugeführt.

friwa®-wash PSM – eine neue Alternative

Für die Behandlung von PSM-belasteten Waschwässern stellt der friwa®-wash PSM Abscheider eine neue, überzeugende Alternative mit hohem Wirkungsgrad dar. Das behandelte Ablaufwasser weist eine geringe Belastung auf. Eine unkontrollierte Einleitung in Gewässer, Boden oder Kanalisation lässt sich damit vermeiden.

Die Eigenschaften von friwa®-wash PSM

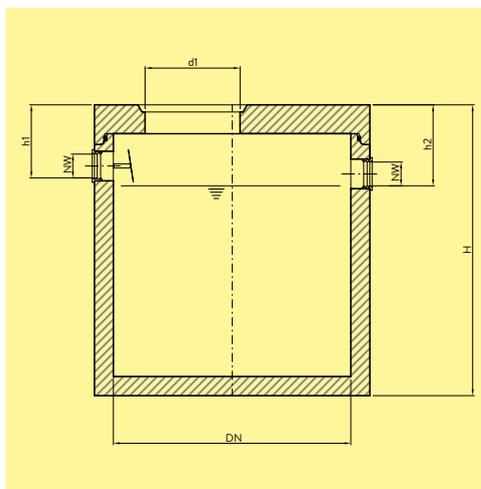
Das Pestizid-Modul ist alleine oder in Kombination mit einem Partikel-Modul einsetzbar, welches auch die ungelösten Stoffe abscheidet.

Merkmale

- Einfache Technik
- Modulares System
- Nach Bedarf erweiterbar
- Abscheidung Pestizide > 99%
- Abscheidung GUS > 90%
- Witterungsunabhängiger Einsatz
- Geringer Flächenbedarf
- Geringe Unterhaltskosten

Lassen Sie sich von der Wirkung des friwa®-wash PSM-Abscheiders überzeugen.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
105222	ⓘ CK	11, 22	80.15	800	1830	460	510	600	150	1760	2590.00
107303	ⓘ CK	11, 22	100.15	1000	1830	460	510	600	150	2310	3070.00
107945	ⓘ CK	11, 22	125.15	1250	1830	460	510	600	150	3070	4150.00
120599	ⓘ CK	11, 22	125.20	1250	1830	510	560	600	200	3070	4200.00
138020	ⓘ CK	11, 22	150.15	1500	1830	460	510	600	150	3920	4630.00
111445	ⓘ CK	11, 22	150.20	1500	1830	510	560	600	200	3920	4710.00
121428	ⓘ CK	11, 22	175.20	1750	1830	510	560	600	200	4830	6170.00
135812	ⓘ CK	11, 22	200.20	2000	1830	510	560	600	200	5780	6680.00
128512	ⓘ CK	11, 22	200.25	2000	1830	560	610	600	250	5780	6930.00
100541	ⓘ CK	11, 22	250.20	2500	1830	510	560	600	200	8610	8580.00
135293	ⓘ CK	11, 22	250.25	2500	1830	560	610	600	250	8610	8610.00
102096	ⓘ CK	11, 22	300.25	3000	2200	580	630	600	250	14540	11800.00

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz vor jedem Fettabscheider.
- Zurückhaltung der im Abwasser vorhandenen Feststoffe.

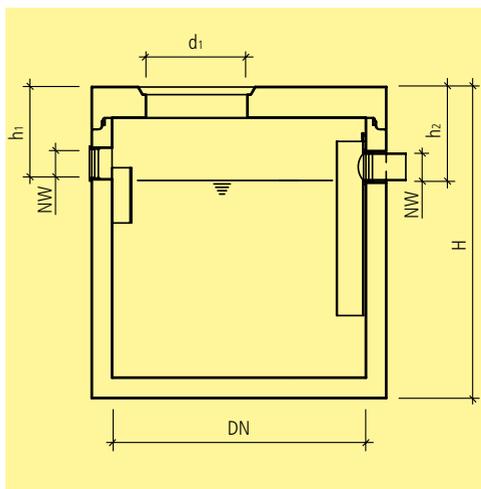
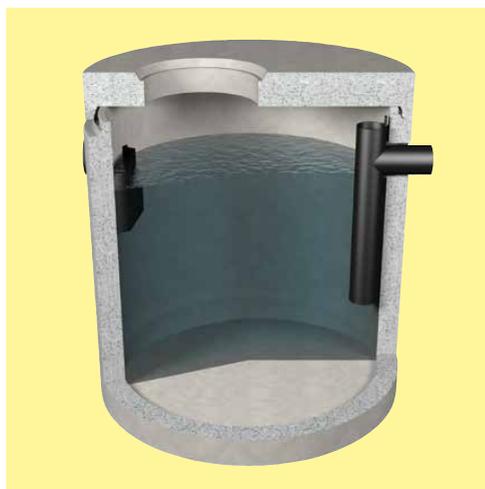
Hinweise

- Inkl. pH-beständiger Beschichtung.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
120041	CK	11, 22	2	1000	1830	530	550	600	150	2330	3730.00
119210	CK	11, 22	4	1250	1830	530	550	600	150	3100	5040.00
122816	CK	11, 22	7	1500	1830	530	550	600	150	3950	6040.00
127779	CK	11, 22	10	1750	1830	530	550	600	150	4870	8080.00
119777	CK	11, 22	12	2000	1830	580	600	600	200	5800	8820.00
116454	CK	11, 22	15	2500	1830	580	600	600	200	8610	11710.00
133010	CK	11, 22	25	3000	2200	650	670	600	250	14600	14210.00

Anwendungsbereich

- Einsatz erfolgt bei Restaurants, Schlachthöfen und Betrieben der Lebensmittelindustrie.
- Zurückhaltung der im Abwasser vorhandenen tierischen Fette und pflanzlichen Öle.

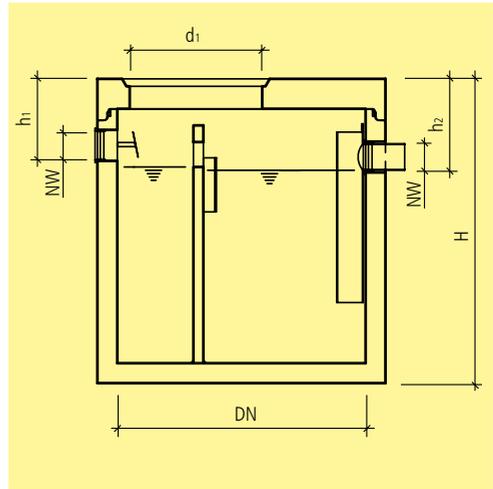
Hinweise

- Inkl. pH-beständiger Beschichtung.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
Fettabscheider rund mit integriertem Schlammfang, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel										
138848	ⓘ CK 11, 22	2	1250	1830	480	550	800	150	3290	6260.00
109180	ⓘ CK 11, 22	4	1500	1830	480	550	800	150	4150	7490.00
128149	ⓘ CK 11, 22	7	1750	1830	480	550	600	150	5150	8880.00
124417	ⓘ CK 11, 22	10	2000	1830	480	550	600	150	6180	10180.00
102807	ⓘ CK 11, 22	12	2500	1830	530	600	600	200	9110	12480.00
133003	ⓘ CK 11, 22	15	3000	2200	530	600	600	200	15390	16260.00

Anwendungsbereich

- Der Einsatz erfolgt vorwiegend bei einem Anfall von kleinen Mengen von Schmutzwasser und bei engen Platzverhältnissen.

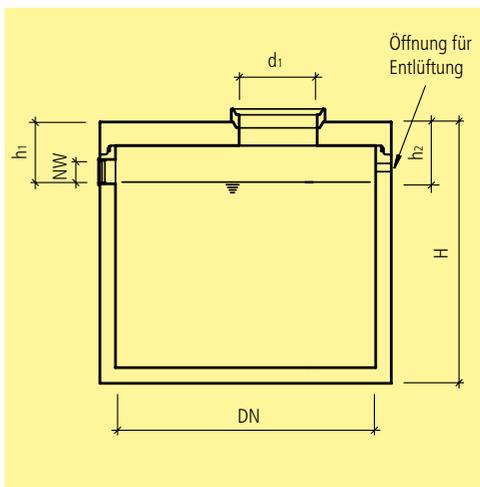
Hinweise

- Einsatzdeckel (d1 und d2): NG 2 + 4 = 800 mm, NG 7 - 15 = 600 mm + 600 mm
- Inkl. pH-beständiger Beschichtung.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H	h_1	h_2	d_1	NW	V	G tot.	CHF/Stk.		
				mm	mm	mm	mm	mm	l	kg/Stk.			
System A ohne Zufluss von Regenwasser, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, inkl. Gussdeckel													
131403	ⓘ	CK	11, 22	A.1	2000	1830	460	var.	600	150	3925	5780	7100.00
106587	ⓘ	CK	11, 22	A.2	2000	2080	460	var.	600	150	4710	6270	7430.00
102006	ⓘ	CK	11, 22	A.3	2000	2580	460	var.	600	150	6280	7250	7990.00
118213	ⓘ	CK	11, 22	A.4	2000	2830	460	var.	600	150	7068	7740	8360.00

Anwendungsbereich

- Der Einsatz erfolgt bei überdachten Tankstellen und Ölumschlagplätzen.

Hinweise

- Ausführung fugenlos mit einer öl- und benzinbeständigen Innenbehandlung.
- Auch einsetzbar als Totschacht (VSA /AGVS 11.2021).

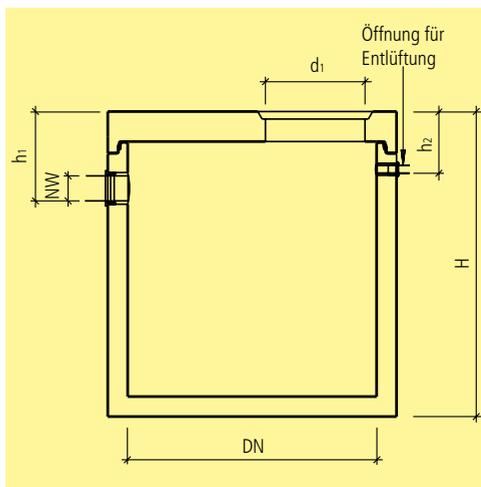
Lieferumfang

- Exkl. Überwachungsanlage.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H	h_1	h_2	d_1	NW	V	G tot.	CHF/Stk.	
				mm	mm	mm	mm	mm	l	kg/Stk.		
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel												
123320	CK	11, 22	1	1250	1830	570	var.	600	150	1395	3070	3740.00
126083	CK	11, 22	2	1500	1830	570	var.	600	150	2010	3920	4500.00
101900	CK	11, 22	3	1750	1830	570	var.	600	150	2740	4830	5390.00
118004	CK	11, 22	4	2000	1830	570	var.	600	150	3580	5780	6080.00
102150	CK	11, 22	5	2500	1830	570	var.	600	150	5450	8610	8590.00

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz bei Bio-Ethanol-Tankstellen Typ 2 bis 5 (85 % Ethanol und 15 % Benzin) und bei AdBlue-Tankstellen Typ 1 (30 % Harnstoff).
- Der Einsatz erfolgt bei überdachten Tankstellen und Umschlagplätzen, ohne Zulauf von Regenwasser.

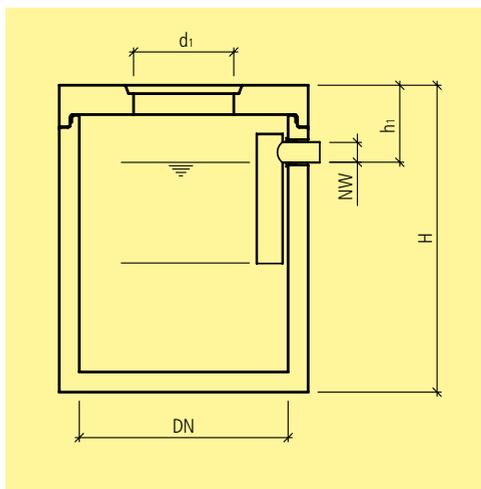
Hinweise

- Das wasserlösliche Bio-Ethanol darf nicht über einen Mineralölabscheider abgeleitet werden.
- Auch einsetzbar als Totschacht (VSA /AGVS 11.2021).
- Exkl. Überwachungsanlagen.
- inkl. ethanolbeständiger Beschichtung.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	d ₁ mm	NW mm	F m ²	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
123876	CK	11, 22	1	800	1830	430	600	100	100	1760	1890.00
128540	CK	11, 22	2	1000	1830	430	600	100	150	2310	2660.00
104089	CK	11, 22	3	1250	1830	460	600	125	200	3070	3240.00
118265	CK	11, 22	4	1500	1830	500	600	150	300	3920	3970.00
137998	CK	11, 22	5	1750	1830	500	600	150	400	4830	4640.00
113110	CK	11, 22	6	2000	1830	540	600	200	500	5780	5270.00
117491	CK	11, 22	7	2500	1830	590	600	250	800	8610	8710.00
126356	CK	11, 22	8	3000	2200	700	600	300	1100	14540	12370.00

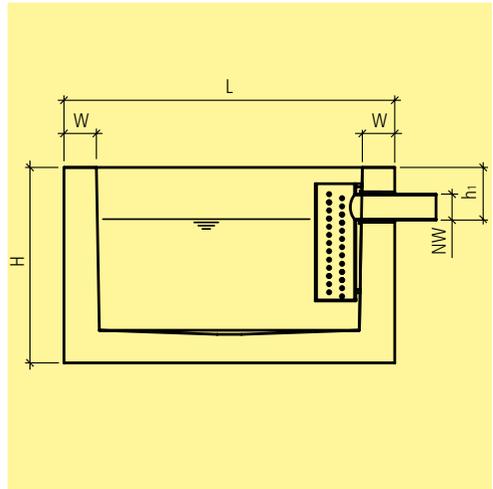
Anwendungsbereich

· Für den Einsatz auf befestigten Plätzen, Mergelplätzen, Parkplätzen, etc., als Einlaufschacht und Schlamm-sammler.

Versetz- und Verlegehinweise

· Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.

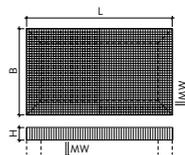
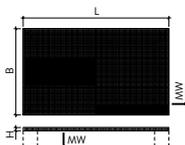


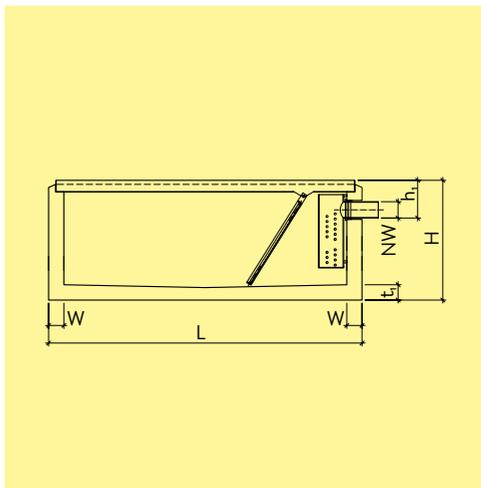


Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	W mm	NW mm	MW mm	RL to	V l	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
rechteckig, exkl. Abdeckung													
111274	CK	22 1	2000	1200	1200	330	200	150			850	3950	3430.00
129052	CK	22 2	2800	1200	1200	330	200	150			1260	5430	4170.00
115572	CK	22 3	2400	1400	1200	330	200	200			1340	4980	4310.00
114277	CK	22 4	3400	1400	1200	330	200	200			2000	6800	5220.00
Gitterrost mit Rahmen, verzinkt													
119106	CK	99 1	2000	1200	65				30 x 30	1,5		125	a. A.
132783	CK	99 2	2800	1200	65				30 x 30	1,5		170	a. A.
119313	CK	99 3	2400	1400	65				20 x 30	1,5		175	a. A.
105296	CK	99 4	3400	1400	65				20 x 30	1,5		265	a. A.
119361	CK	99 1	2000	1200	130				20 x 30	10		368	a. A.
118138	CK	99 2	2800	1200	130				20 x 30	10		504	a. A.
106065	CK	99 3	2400	1400	130				20 x 30	10		513	a. A.
113179	CK	99 4	3400	1400	130				20 x 30	10		785	a. A.

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz bei Waschplätzen vor jedem Mineralölabscheider.
- Zurückhaltung der im Wasser vorhandenen Schlamm- und Schwimmpartikel.
- Preise inkl. Rechenkorb.



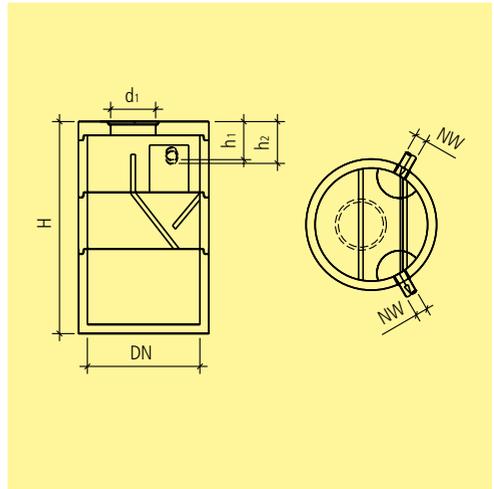


Art.-Nr.	HW	L	B	H	h ₁	t ₁	W	NW	MW	BK	G	CHF/Stk.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/Stk.	
Schlammgruben SG, inkl. Auslaufschikane, V=1644l, für Abdeckung Gitterrost												
129785	ⓘ CK 16	3090	1200	1215	460	150	150	150			4250	4230.00
Schlammgruben SG, inkl. Auslaufschikane, V=1644l, für Abdeckung Stahlträger												
107049	ⓘ CK 16	3090	1200	1215	460	150	150	150			4250	4230.00
Gitterrost verzinkt, 3 Stk. notwendig												
117591	ⓘ CK 99	970	1025	140					33/33	C250	177	1440.00
129443	ⓘ CK 99	970	1025	140					33/33	D400	204	2040.00
Stahlträgerabdeckung HEM 140 mit Rahmen, verzinkt												
102811	ⓘ CK 99		1050	160						D400	920	11990.00
Rückhalterechen aus Stahl, verzinkt												
117268	✔ CK 99		860	1040							60	920.00
Aufhängehaken zur Aufnahme der Roste, 2 Stk. notwendig												
121007	ⓘ CK 99											97.50

Anwendungsbereich

- Als Ergänzung zum friwa® Sortiment vor Schlammfang und Mineralölabscheider bei Waschanlagen für stark verschmutzte Fahrzeuge und Maschinen.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h_1 mm	h_2 mm	d_1 mm	NW mm	EGW	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
1 Behälter rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel												
129900	ⓘ	CK 22	A.D	1250	2870	570	620	600	150	3 - 7	4700	5590.00
132325	ⓘ	CK 22	A.E	1500	2870	580	630	600	150	8 - 12	5990	6920.00
113051	ⓘ	CK 22	A.F	1750	2870	590	640	600	150	10 - 17	6820	8630.00
101048	ⓘ	CK 22	A.F	1750	3330	590	640	600	150	15 - 21	7680	9010.00
136376	ⓘ	CK 22	A.G	2000	3370	590	640	600	150	13 - 27	9250	10750.00
109163	ⓘ	CK 22	A.G	2000	3830	590	640	600	150	19 - 32	10230	11280.00
111972	ⓘ	CK 22	A.H	2500	3720	600	650	600	150	21 - 50	14110	14310.00
126792	ⓘ	CK 22	A.H	2500	4080	600	650	600	150	29 - 54	15315	15260.00
110516	ⓘ	CK 22	A.H	2500	4720	600	650	600	150	41 - 66	16710	16850.00
122988	ⓘ	CK 22	A.H	2500	5080	600	650	600	150	55 - 70	17915	18280.00
122736	ⓘ	CK 22	A.H	2500	6080	600	650	600	150	64 - 86	20425	21200.00
120490	ⓘ	CK 22	A.H	2500	6830	600	650	600	150	79 - 99	22510	23180.00

Anwendungsbereich

- Zurückhaltung der im häuslichen Abwasser vorhandenen Feststoffe.
- Darf nur als Vorschacht für Endsysteme verwendet werden.

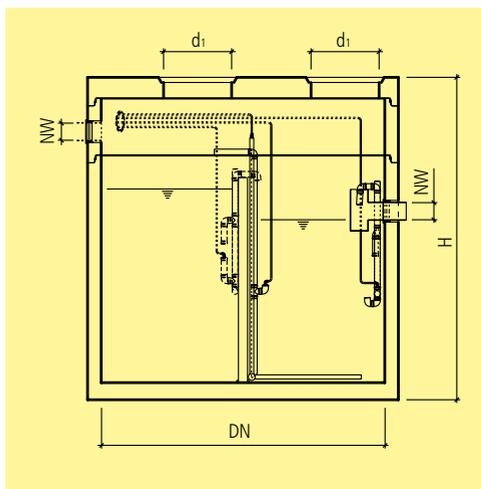
Hinweise

- Volumenberechnung: 300 lt./EGW. Ausführung mehrteilig. Einsatzdeckel (d_1 und d_2): A.D-A.G = 600 mm, A.H = 600 mm + 600 mm. Grössere Anlagen bis 230 EGW auf Anfrage.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
2 Behälter rund, Muffentyp G, inkl. Abdeckplatte D 400, exkl. Einsatzdeckel									
114903	CI	22	2-26	2500	3330	600	150	23925	a. A.
135020	CI	22	2-28	2500	3580	600	150	24530	a. A.
122683	CI	22	2-30	2500	3830	600	150	25135	a. A.
136681	CI	22	2-35	3000	3450	600	150	35580	a. A.
101019	CI	22	2-40	3000	3700	600	150	36410	a. A.
105708	CI	22	2-45	3000	3950	600	150	38070	a. A.
110824	CI	22	2-50	3000	4450	600	150	40560	a. A.

Anwendungsbereich

- friwa®-klaro Kleinkläranlagen SBR sind biologische Abwasserreinigungsanlagen für häusliches Abwasser. Sie werden als langfristige Lösung in der Abwasserreinigung eingesetzt.

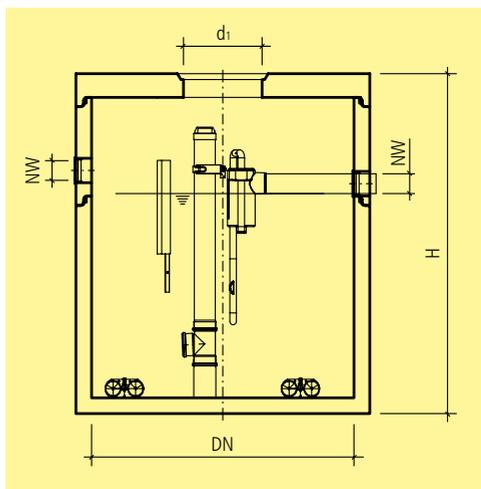
Hinweise

- Die friwa®-klaro Kleinkläranlagen SBR sind auch als Nachrüstsatz für bestehende Jauchegruben erhältlich. Die Preise werden objektbezogen zusammengestellt.
- Inkl. Einbauteile, befahrbare Abdeckplatten RL 10 to, Keilgleitdichtungen, Maschinenschrank, Steuerung und Luftverdichter, exkl. Einsatzdeckel.
- 2-Kammersystem: Vorklärung / Reaktor

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	d ₁ mm	NW mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1 Behälter rund, Muffentyp G, inkl. Abdeckplatte D 400, exkl. Einsatzdeckel								
104524	ⓘ CI 22	1-4	1750	2580	600	150	6170	a. A.
125424	ⓘ CI 22	1-6	2000	2580	600	150	7300	a. A.
126527	ⓘ CI 22	1-8	2500	2330	600	150	9870	a. A.
127556	ⓘ CI 22	1-10	2500	2830	600	150	11080	a. A.
130568	ⓘ CI 22	1-12	2500	3080	600	150	11685	a. A.
109433	ⓘ CI 22	1-14	2500	3330	600	150	12290	a. A.
136683	ⓘ CI 22	1-16	3000	2950	600	150	17110	a. A.
118268	ⓘ CI 22	1-18	3000	3200	600	150	17940	a. A.
132962	ⓘ CI 22	1-20	3000	3450	600	150	18770	a. A.
125012	ⓘ CI 22	1-22	3000	3950	600	150	20430	a. A.
132175	ⓘ CI 22	1-24	3000	3950	600	150	20430	a. A.

Anwendungsbereich

- Abwasserreinigungsanlagen für häusliches Abwasser.
- Als langfristige Lösung in der Abwasserreinigung eingesetzt.

Hinweise

- Auch als Nachrüstsatz für bestehende Jauchegruben und in Kunststofftanks erhältlich.
- Die Preise werden objektbezogen zusammengestellt.

Lieferumfang

- Inkl. Einbauteile, befahrbare Abdeckplatten RL 10 to, Keilgleitdichtungen, Maschinenschrank, Steuerung und Luftverdichter.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





1 Beschickungsphase

Abwasser wird von der Vorklärung in den Bio-Reaktor gefördert.

2 Reinigungsphase

Sauerstoff wird intervallmässig eingelassen.

3 Absetzphase

Der entstandene biologische Schlamm setzt sich ab.

4 Klarwasserabzugsphase

Das gereinigte Wasser wird aus der Anlage gezogen.

Klärofix SBR-System

Klärofix ist eine weiterentwickelte, nach dem bekannten, bewährten SBR-Verfahren (Sequencing Batch Reactor) arbeitende, vollbiologische Kleinkläranlage. Bei der Entwicklung wurde ein besonderes Augenmerk auf folgende innovative Verbesserungen der bewährten SBR-Technik gelegt:

- Hohe Betriebssicherheit durch Verzicht auf Technikaggregate im Abwasser.
- Hohe Reinigungsleistung und Energiekostenoptimierung durch eine neuartige Zyklusstrategie in Verbindung mit einer neuen Füllstrategie.
- Betriebskostenoptimierung durch lange Schlammstapelzeiten.

Mechanische Vorstufe

Klärofix ist in zwei Stufen unterteilt. Die Unterteilung erfolgt abhängig von festgelegten Mindestvolumina, unabhängig von der anstehenden Oberfläche. Die erste mechanische Vorstufe erfüllt hierbei folgende Aufgaben:

- Abwasser kann im freien Gefälle zufließen.
- Grobstoffe werden in der besonders voluminös dimensionierten Stufe sedimentiert und mit dem Sekundärschlamm aus dem SBR-Reaktor im Schlamm Speicher gelagert.
- Der Vorspeicher ist ausgelegt auf das Puffer-volumen des SBR-Reaktors.

- Mit einem zusätzlichen Sicherheitsspeicher ist ein Puffer für die Zyklen Sedimentation und Klarwasserabzug vorhanden.

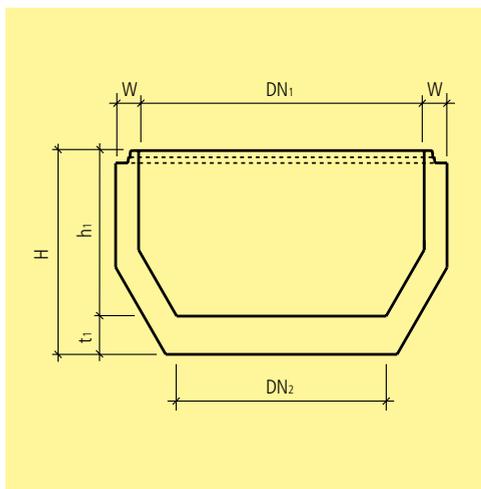
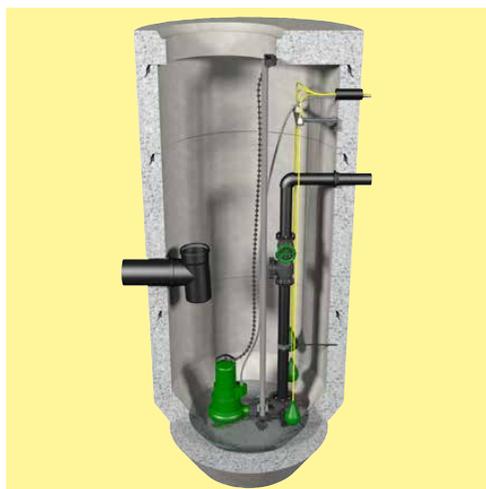
Biologische Stufe

Die Beschickung der biologischen Stufe (Reaktor) erfolgt durch einen Druckluftheber.

- Die Druckbelüftung sorgt für Umwälzung und Sauerstoffzufuhr für den Schadstoffabbau.
- Zeitgetaktet wird umgewälzt und mit Sauerstoff versorgt.
- Nach dem Ende der Nitrifikations- und Denitrifikationsphasen erfolgt bei entsprechender Belastung die Absetzphase, während der sich eine Klarwasser- und Schlammsschicht bildet.
- Die Klarwasserschicht wird mittels eines Drucklufthebers in den Auslauf abgezogen.
- Überschussschlamm wird in die Vorstufe gezogen und dort mit dem Primärschlamm gelagert.
- Bei Unterlast wird vollautomatisch anstelle der Sedimentationsphase ein Stromsparprogramm angesteuert, welches erst bei Erreichen des notwendigen Füllstandes in der Vorstufe unterbrochen wird.

Lassen Sie sich von unserem Sortiment überzeugen.





Art.-Nr.	HW	DN ₁	DN ₂	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
DN 800, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, unbewehrt										
106939	✓ CK 22	800	500	1065	865	200	120	60	950	1380.00
138790	✓ CK 22	800	500	1565	1365	200	120	60	1340	1710.00
DN 1000, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, unbewehrt										
122103	✓ CK 22	1000	600	1065	865	200	120	30	1200	1710.00
121494	✓ CK 22	1000	600	1565	1365	200	120	30	1700	2230.00
DN 1250, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt										
107105	✓ CK 22	1250	850	1065	865	200	120	30	1600	2610.00
127101	✓ CK 22	1250	850	1565	1365	200	120	30	2200	3060.00
DN 1500, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt										
103292	✓ CK 22	1500	1100	1065	865	200	120	30	2100	2960.00
115209	✓ CK 22	1500	1100	1565	1365	200	120	30	2800	3500.00

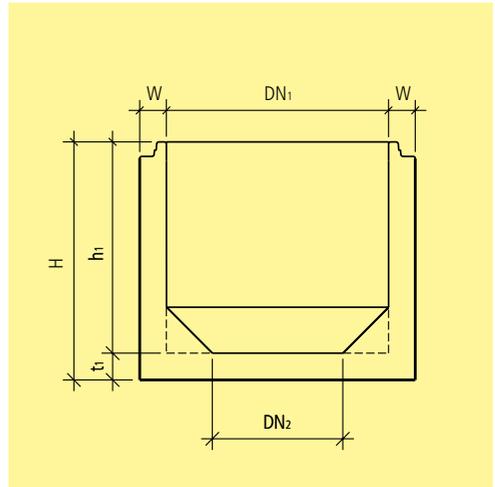
Anwendungsbereich

- Anlage zur Stapelung und Förderung von Abwasser in höherliegende Kanalisationen.
- Einsatz mit allen Pumpenfabrikaten möglich.

Hinweise

- Preise exkl. Einsatzdeckel.
- Als Einsatzdeckel empfehlen wir Ihnen Gussdeckel mit Geruchsverschluss oder Gussdeckel verschraubt gasdicht zu verwenden.





Art.-Nr.	HW	DN ₁	DN ₂	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
DN 1750, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt										
116464	CK 22	1750	1350	690	570	120	120	20	2120	2090.00
116944	CK 22	1750	1350	1190	1070	120	120	20	2950	2830.00
108290	CK 11, 22	1750	1350	1650	1530	120	120	20	3810	3480.00
DN 2000, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt										
120719	CK 22	2000	1500	690	570	120	120	20	2670	2640.00
139691	CK 22	2000	1500	1190	1070	120	120	20	3620	3330.00
136926	CK 11, 22	2000	1500	1650	1530	120	120	20	4550	4180.00
DN 2500, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt										
118660	CK 22	2500	1900	650	500	150	120	10	4510	4340.00
111457	CK 22	2500	1900	1150	1000	150	120	10	5430	5180.00
132717	CK 11, 22	2500	1900	1650	1500	150	120	10	6840	5930.00
DN 3000, Muffentyp G, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt										
128699	CK 11, 22	3000	2400	1250	1050	200	140	10	8900	7350.00

Anwendungsbereich

- Anlage zur Stapelung und Förderung von Abwasser in höherliegende Kanalisationen.
- Einsatz mit allen Pumpenfabrikaten möglich.

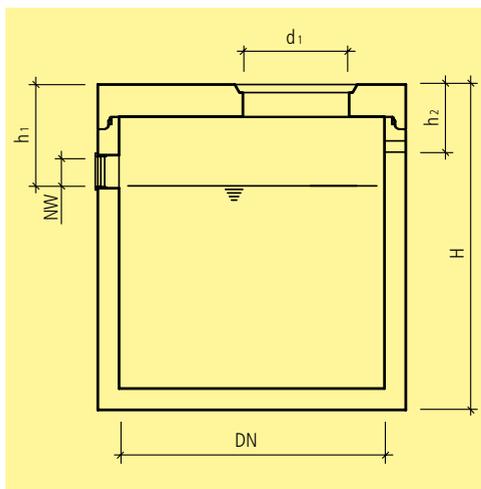
Hinweise

- Als Einsatzdeckel empfehlen wir Ihnen Gussdeckel mit Geruchsverschluss oder Gussdeckel verschraubt zu verwenden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
138276	CK	11, 22	100	1000	1830	570	var.	600	150	2310	2530.00
104188	CK	11, 22	125.A	1250	1830	570	var.	600	150	3070	3050.00
129413	CK	11, 22	125.B	1250	2580	570	var.	600	150	4020	3470.00
105891	CK	11, 22	150.A	1500	1830	570	var.	600	150	3920	3680.00
104582	CK	11, 22	150.B	1500	2580	570	var.	600	150	5045	4140.00
125454	CK	11, 22	175.A	1750	1830	570	var.	600	150	4830	4420.00
135955	CK	11, 22	175.B	1750	2580	570	var.	600	150	6120	5250.00
110509	CK	11, 22	200.A	2000	1830	570	var.	600	150	5780	5000.00
122117	CK	11, 22	200.B	2000	2080	570	var.	600	150	6270	5220.00
130596	CK	11, 22	200.C	2000	2580	570	var.	600	150	7250	5660.00
120440	CK	11, 22	200.D	2000	2740	570	var.	600	150	7740	6030.00
105553	CK	11, 22	250.A	2500	1830	570	var.	600	150	9035	7320.00
137822	CK	11, 22	250.B	2500	2080	570	var.	600	150	9215	8380.00
109438	CK	11, 22	250.C	2500	2330	570	var.	600	150	10295	9300.00
129773	CK	11, 22	300.A	3000	2200	570	var.	600	150	14540	10080.00
107792	CK	11, 22	300.B	3000	2450	570	var.	600	150	15370	11290.00

Anwendungsbereich

- Zur Stapelung von ölhaltigem, vorgereinigtem Abwasser in Kombination mit einer Emulsionsspaltanlage.

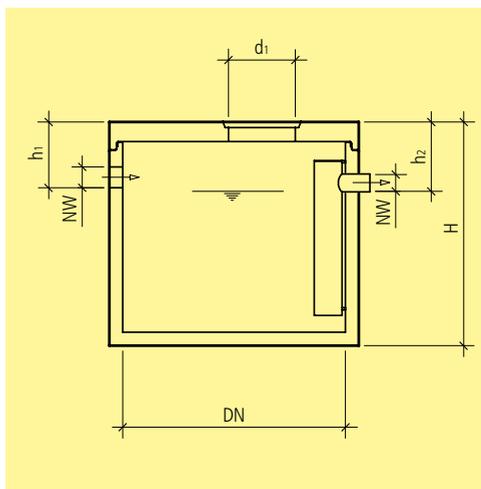
Hinweise

- Volumen Stapelbehälter entspricht in der Regel dem doppelten täglichen Abwasseranfall.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
134282	CK	11, 22	2	1500	1830	570	620	600	150	3920	3980.00
129414	CK	11, 22	3	1750	1830	570	620	600	150	4840	4750.00
105741	CK	11, 22	4	2000	1830	570	620	600	150	5790	5500.00
103091	CK	11, 22	5	2000	2080	570	620	600	150	6270	5720.00
127380	CK	11, 22	6	2500	1830	570	620	600	150	8610	8950.00
111162	CK	11, 22	7	2500	2330	570	620	600	150	9840	11500.00
107677	CK	11, 22	8	3000	2200	570	620	600	150	14540	14220.00

Anwendungsbereich

- Als Einsatz für das Stapeln und Recyclieren von Brauchwasser in Waschstrassen.

Hinweise

- Fugenloser bewehrter Behälter mit Muffen für Keilgleitdichtungen.
- Typ = Volumen m³

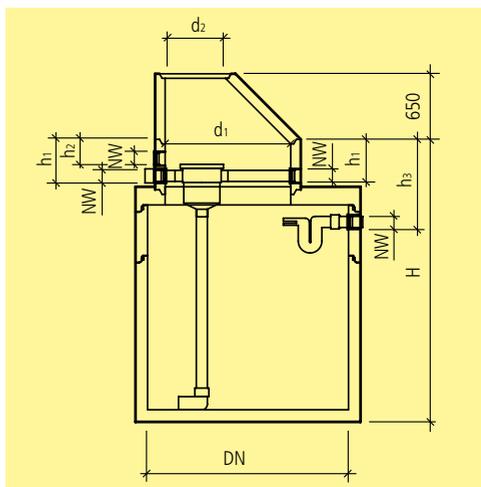
Lieferumfang

- Mit integrierter Auslaufschikane.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H	d ₁	d ₂	NW	NW ₁	NW ₂	G tot.	CHF/Stk.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	
Typ GF, rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, inkl. Konus und Filter, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
112237	CK	22	2	2000	1840	1250	600	100		5480	7670.00
134209	CK	22	4	2000	2340	1250	600	100		6430	8330.00
103202	CK	22	5	2000	2800	1250	600	100		7360	9220.00
Typ VF Combi, rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, inkl. Konus und Filter, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
125163	CK	22	3	2000	1840	1250	600	100	125	5740	7940.00
128182	CK	22	4-5	2000	2340	1250	600	100	125	6720	8610.00
134207	CK	22	6	2000	2800	1250	600	100	125	7590	9490.00
Typ XL, rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, inkl. Konus und Filter, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
137425	CK	22	6	2500	2270	1250	600	150	100	8700	11470.00
120985	CK	22	7-8	2500	2520	1250	600	150	100	9305	11790.00
136378	CK	22	9	2500	2720	1250	600	150	100	10090	12070.00
121507	CK	22	10	2500	3020	1250	600	150	100	10695	13110.00

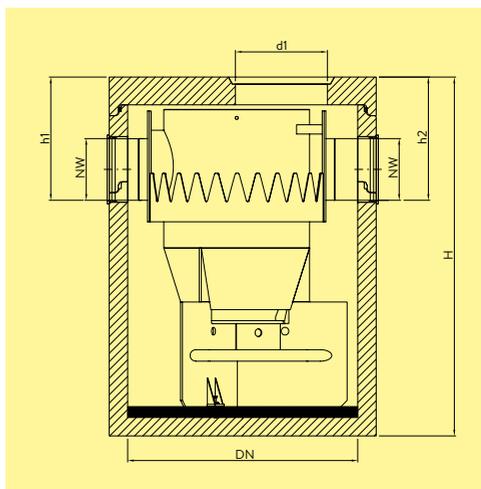
Anwendungsbereich

· Der Gartenfilter GF ist ideal für Anlagen, die für die Gartenbewässerung und Regenwassernutzung gedacht sind wie auch für Grundstücke, auf denen das Regenwasser versickert werden muss, d.h. kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten.

Versetz- und Verlegehinweise

· Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel									
121463	🔄 CY 22	800	2180		935	600	150	2050	9270.00
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel									
124394	🔄 CY 22	800	1830	585	585	600	150	1850	9560.00
118968	✅ CY 22	1000	2330	650	650	600	200/250	2820	14290.00
101526	🔄 CY 22	1500	2330	750	750	600	300	4680	20570.00
137378	🔄 CY 22	2000	2330	830	830	600	350/400	6850	28910.00
108423	ⓘ CY 22	2500	2330	780	780	600	400/500	10040	37970.00
112579	ⓘ CY 22	3000	2450	950	950	600	500/600	15650	51680.00

Anwendungsbereich

- Einsatz für die physikalische Behandlung von Niederschlagswasser.

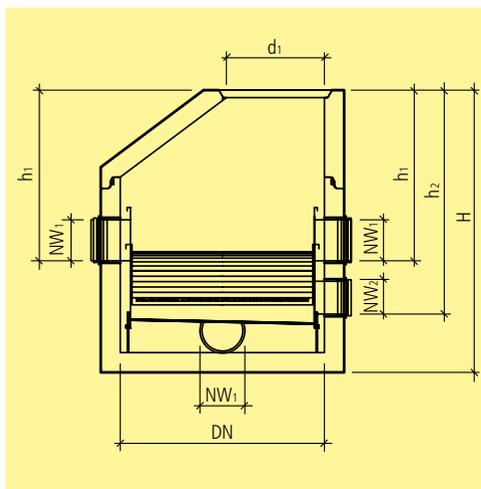
Hinweise

- Fugenloser bewehrter Behälter mit Muffen und Keilgleitdichtungen für das Zurückhalten von Sand- und Schlammpartikeln.
- Ein- und Auslauf mit Aussparung und Dichtung für Kunststoffrohre aus PVC, HDPE oder PP.
- Einsatzdeckel d: 600 mm.
- Behandlungsdurchfluss 9 – 674 l/s.
- Anschliessbare Fläche 500 – 22000 m²

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	NG l/s	DN	H mm	d ₁ mm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
135854	ⓘ CI	22	3	4.5 - 40.4	1250	1720	600	200	150	2550	7480.00
109566	ⓘ CI	22	6	9 - 73	1250	1720	600	250	200	2560	8730.00
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
124726	ⓘ CI	22	12-1	18 - 95	2000	1830	800	300	250	5840	16060.00
116877	ⓘ CI	22	12-2	18 - 118	2500	1830	800	300	250	8695	18320.00

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz zur dezentralen Regenwasserfilterung von grösseren Dachflächen im häuslichen und industriellen Bereich.

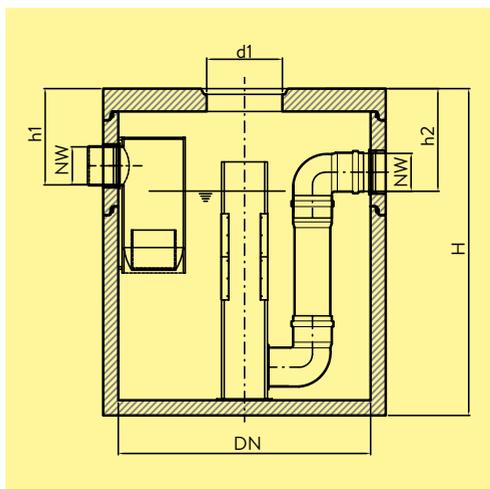
Hinweise

- Das gefilterte Wasser kann für die Gartenbewässerung, Brauchwasserspülung und Weiteres eingesetzt werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	V l	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.		
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel													
192028	✓	CK	22	15	1000	2580	760	810	600	150	470	3115	6300.00
194768	✓	CK	22	37	1250	2580	760	810	600	200	735	4060	7320.00
144474	✓	CK	22	52	1500	2580	760	810	600	250	1060	5085	9570.00
161868	✓	CK	22	75	1750	2580	760	810	600	300	1445	6160	11380.00
124665	✓	CK	22	105	2000	2580	760	810	600	300	1885	7290	13310.00
173159	✓	CK	22	174	2500	2580	760	810	600	400	2945	10465	16340.00
107864	✓	CK	22	270	3000	2450	760	810	800	400	4240	15320	19880.00

Anwendungsbereich

- Einsatz für die physikalische Behandlung (Sieb) von Dachwasser.

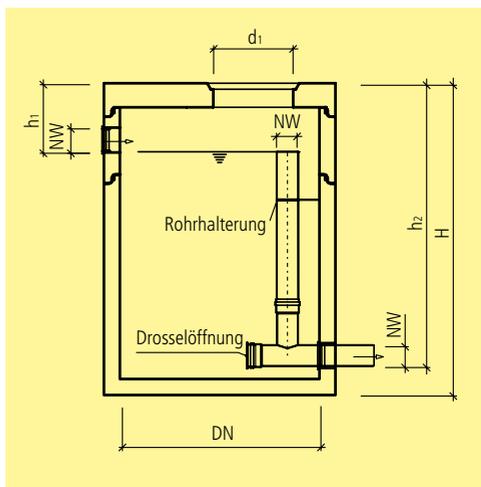
Hinweise

- Fugenloser bewehrter Behälter mit Muffen und Keilgleitdichtungen
- Ein- und Auslauf mit Aussparung und Dichtung für Kunststoffrohre aus PVC, HDPE oder PP
- Einsatzdeckel d: 600-800 mm
- Behandlungsdurchfluss 15-270 l/s
- Anschliessbare Fläche 500 – 9000 m²

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
128734	CK	22	1	1000	2180	400	1960	600	110-200	2460	3320.00
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
131907	CK	22	2	1250	2330	500	2110	600	110-200	3700	4160.00
139836	CK	22	3	1500	2330	500	2110	600	110-200	4670	4970.00
113003	CK	22	4	1750	2330	500	2110	600	110-200	5690	6030.00
104865	CK	22	5	2000	2330	500	2110	600	110-200	6760	6810.00
136677	CK	22	8	2500	2330	500	2080	600	110-200	9870	9460.00
127528	CK	22	10	3000	2450	500	2150	600	110-200	15370	13730.00

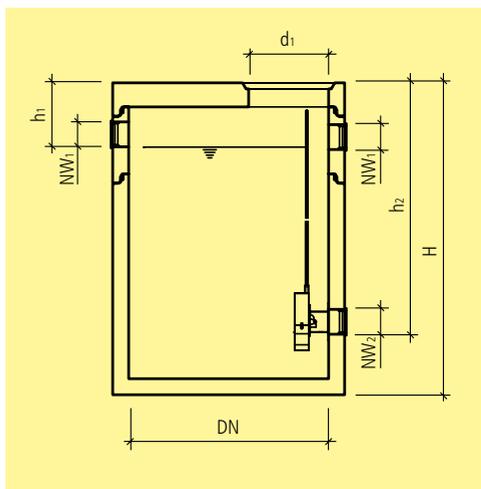
Hinweise

- Typ = Volumen.
- Fugenloser bewehrter Behälter mit Muffen für Keilgleitdichtungen.
- Drossel DN 110 einstellbar von 1.0 – 6 l/s.
- Drossel DN 150 einstellbar von 2.0 – 16 l/s.
- Drossel DN 200 einstellbar von 2.0 – 24 l/s.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel										
129079	ⓘ CK 22	5	1000	2180	810	1710	600	150	2460	8520.00
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel										
113518	ⓘ CK 22	8	1250	2330	460	1860	600	150	3700	10290.00
131097	ⓘ CK 22	12	1500	2330	460	1860	600	150	4670	11380.00
123243	ⓘ CK 22	20	1750	2330	460	1860	600	150	5690	12920.00
127174	ⓘ CK 22	40	2000	2330	560	1860	800	250	6760	14390.00
107986	ⓘ CK 22	60	2500	2330	620	1830	800	300	9870	17430.00
100612	ⓘ CK 22	80	3000	2200	680	1650	800	350	15370	20520.00

Anwendungsbereich

- Für die Regulierung des Regenwasserabflusses mit integriertem Notüberlauf.

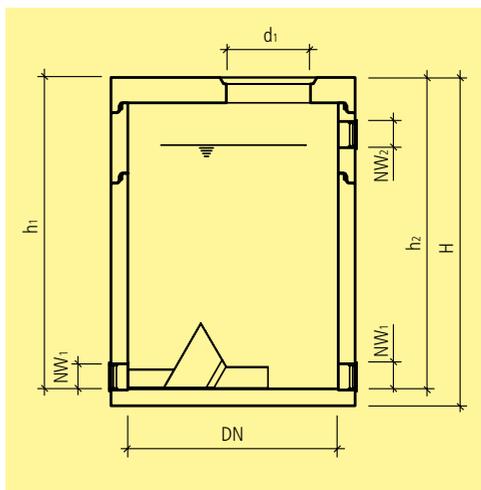
Hinweise

- Fugenloser, bewehrter Behälter mit Muffen für Keilgleitdichtungen.
- Das gesammelte Wasser wird gedrosselt weitergeleitet.
- Eignet sich für Abflussmengen von 0.2 bis 80 l/s.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
110641	CK	22	45	1250	2330	2160	2210	600	200	2460	12560.00
138177	CK	22	65	1500	2330	2160	2210	800	250	3700	14150.00
121052	CK	22	85	1750	2330	2160	2210	800	250	4670	16940.00
126016	CK	22	125	2000	2330	2160	2210	800	300	5690	20450.00
112812	CK	22	185	2500	2330	2160	2160	800	300	9870	24980.00
139743	CK	22	275	3000	2200	1980	1980	800	300	15370	31300.00

Anwendungsbereich

- Für die Regulierung von Schmutzwasser mit integriertem Notüberlauf.

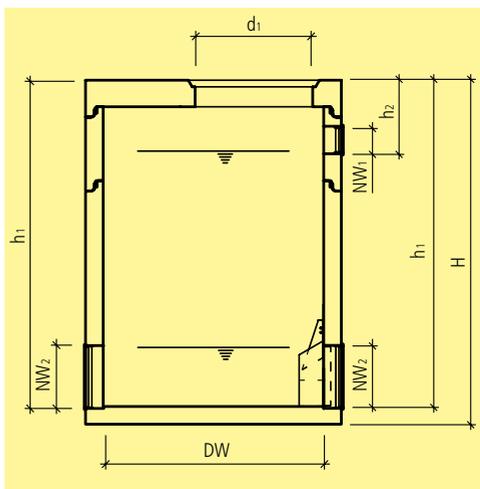
Hinweise

- Fugenloser, bewehrter Behälter mit Muffen für Keilgleitdichtungen.
- Das gesammelte Wasser wird anschliessend gedrosselt weitergeleitet.
- Eignet sich für Abflussmengen von 4 bis 275 l/s.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	NG l/s	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel										
106968	Ⓜ CK 22	8	1000	2180	800	2060	600	150	2460	6920.00
rund, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel										
111501	Ⓜ CK 22	18	1250	2330	600	2210	600	200	3700	8770.00
135945	Ⓜ CK 22	36	1500	2580	850	2460	600	300	5060	10800.00
139964	Ⓜ CK 22	62	1750	2580	850	2460	600	350	6130	12340.00
110940	Ⓜ CK 22	95	2000	2580	850	2460	800	400	7270	15030.00
131517	Ⓜ CK 22	137	2500	2550	850	2680	800	500	11090	19750.00
105380	Ⓜ CK 22	175	3000	2450	850	2250	800	500	15040	22730.00

Anwendungsbereich

- Für die Regulierung des Regenwasserabflusses mit integriertem Notüberlauf.

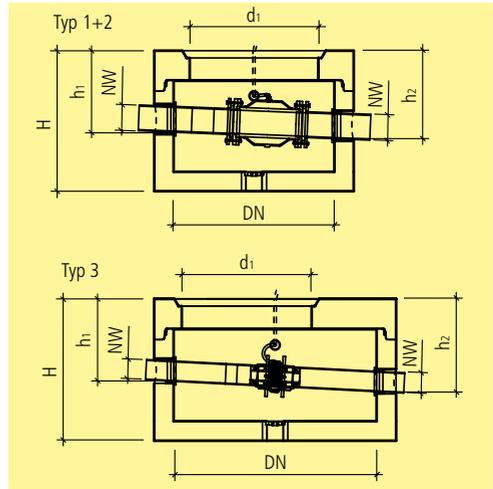
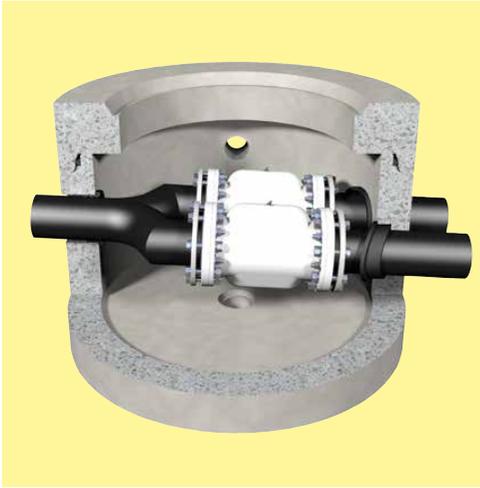
Hinweise

- Das gesammelte Wasser wird gedrosselt weitergeleitet.
- Eignet sich für Abflussmengen von 2 bis 175 l/s.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW ₁ mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
ohne Boden										
116238	CI	99 1b	800	750	480	530	800	125	730	9610.00
118148	CI	99 2b	1000	750	500	550	800	150	1000	11320.00
128454	CI	99 3b	1250	750	500	575	800	125	1370	16880.00
mit Boden										
120751	CI	99 1c	800	870	480	530	800	125	980	10200.00
136438	CI	99 2c	1000	870	500	550	800	150	1360	11880.00
139245	CI	99 3c	1250	870	500	575	800	125	2020	17610.00
Deckmontage Typ 1, inkl. Steuerung										
132413	CI	99 1						100	100	7630.00
Nachrüstatz Typ 3a										
137216	CI	99 3a						125	200	13720.00

Hinweise

- Typ 3 für Bioethanol und AdBlue.
- ULS für aggressive Medien z.B. Viton oder Hypalon zu friwa®-highresistant Betonbehälter auf Anfrage.
- Exkl. Inbetriebnahme.

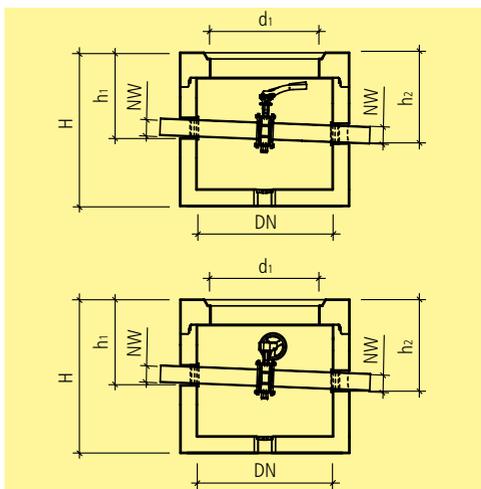
Lieferumfang

- Inkl. Steuereinheit, elektrischer Anschluss 230/400 V, 16/25 A.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW ₁ mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.
ohne Boden, Klappe mit Handhebel										
129515	Ⓜ	CK 22 4a	800	1000	580	600	600	125	940	2620.00
133105	Ⓜ	CK 22 5a	1000	1000	600	620	600	150	1255	2800.00
ohne Boden, Klappe mit Handrad										
105152	Ⓜ	CK 22 4b	800	1000	580	600	600	125	940	2760.00
116310	Ⓜ	CK 22 5b	1000	1000	600	620	600	150	1255	2970.00
mit Boden, Klappe mit Handhebel										
135327	Ⓜ	CK 22 4c	800	1120	580	600	600	125	1200	2800.00
109270	Ⓜ	CK 22 5c	1000	1120	600	620	600	150	1605	3070.00
mit Boden, Klappe mit Handrad										
139124	Ⓜ	CK 22 4d	800	1120	580	600	600	125	1200	2970.00
120526	Ⓜ	CK 22 5d	1000	1120	600	620	600	150	1600	3210.00

Anwendungsbereich

- Für die Trennung von Abwasser mit verschiedenen Belastungen.

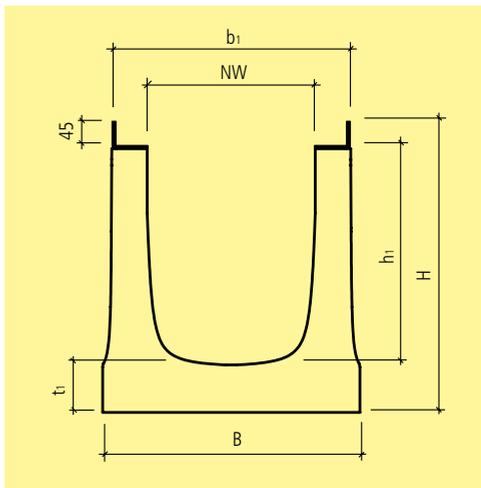
Hinweise

- ASS für aggressive Medien auf Anfrage.
- Wichtig: Vor dem Umlenkschacht dürfen keine Ablagerungen stattfinden.
- Steuereinheit, elektrischer Anschluss 230/400 V, 16/25 A auf Anfrage.
- Exkl. Inbetriebnahme

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H cm	CHF/Stk.
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung, inkl. 2 Gussroste L 500 mm BK D 400					
107563	CI 99	1000	455	550	1180.00

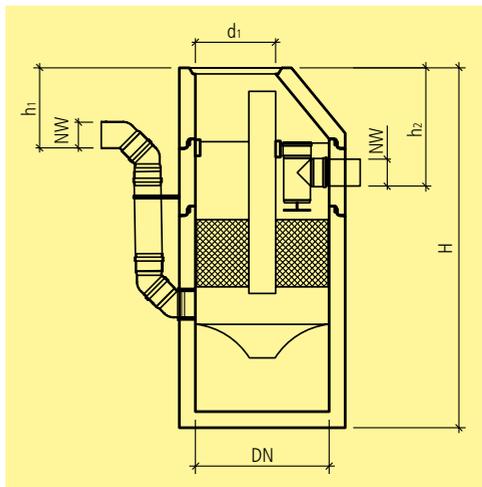
Anwendungsbereich

- Mit einer Belastbarkeit bis Klasse F 900 ist sie für die Linienentwässerung auch auf stark befahrenen Parkplätzen oder öffentlichen Plätzen perfekt geeignet.

Hinweise

- Die Breite b_1 beträgt 430 mm





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Hydrosystem 1000, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
110226	CI	22	1	1000	2680	600	880	600	200	3350	12070.00
Hydrosystem 1000, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel											
106919	CI	22	2	2000	2830	760	1010	600	250	9350	30070.00
108725	CI	22	3	2500	2830	730	980	600	300	13390	41050.00
125480	CI	22	4	3000	2950	750	1050	600	300	19800	54380.00
122995	CI	22	5	3000	2950	730	980	600	400	20500	63550.00

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz bei der dezentralen Regenwasserbehandlung von stark befahrenen Verkehrsflächen (Schwermetall-Adsorber)

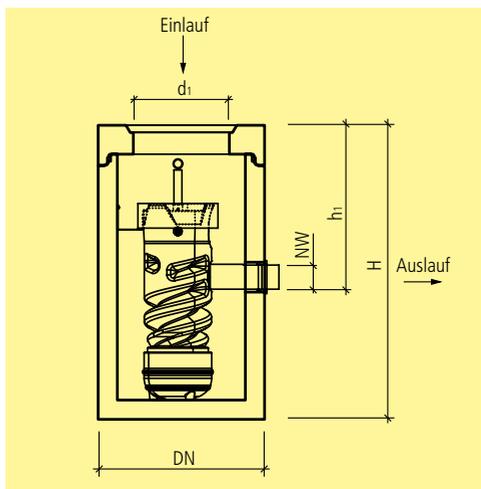
Hinweise

- DIBt Zulassung Z-84.2-4

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.
- Aus Wartungsgründen müssen die Einsatzdeckel eine lichte Weite von mindestens d = 600 mm aufweisen.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Hydrosystem 800, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel									
130374	CI	22	800	1830	1020	600	150	1820	4440.00

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz als dezentraler Strassenablauf.
- Für den Rückhalt von Schwermetall und GUS (gesamte ungelöste Stoffe) im Strassenabwasser.

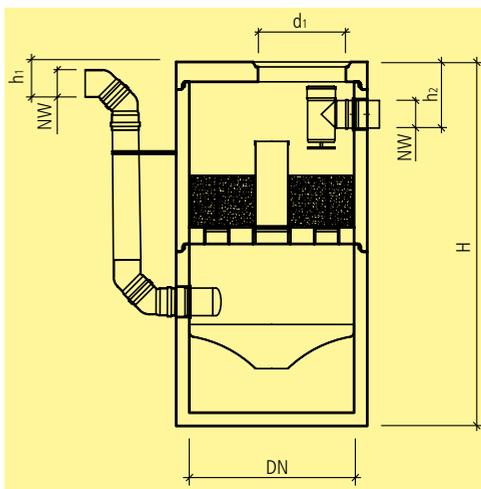
Hinweise

- Der Einlauf kann auf Bestellung auch seitlich ausgeführt werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.





Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Hydrosystem 1500, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, exkl. Einsatzdeckel										
125591	CI	22	1500	3300	350	600	800	250	6960	27800.00

Anwendungsbereich

- Für den Einsatz bei der dezentralen Regenwasserbehandlung von stark befahrenen Verkehrsflächen (Schwermetall-Adsorber)

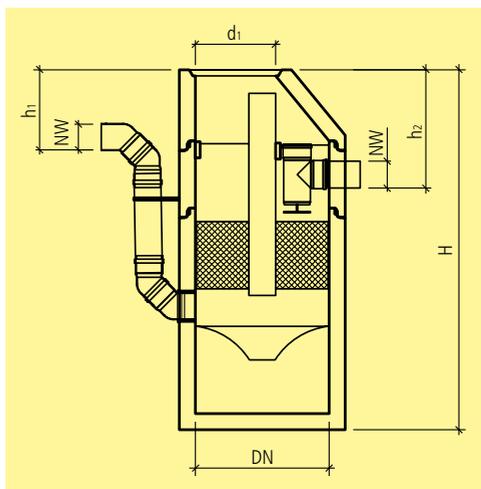
Hinweise

- DIBt Zulassung Z-84.2-4

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.
- Aus Wartungsgründen müssen die Einsatzdeckel eine lichte Weite von mindestens d = 600 mm aufweisen.





Art.-Nr.	HW	Typ	DN	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₁ mm	NW mm	G tot. kg/Stk.	CHF/Stk.	
Metallsystem 1000, inkl. befahrbarem Konus D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel											
137560	CI	22	1	1000	2680	600	880	600	200	3350	11960.00
Metallsystem 1000, inkl. befahrbarer Abdeckplatte D 400, Muffentyp G, excl. Einsatzdeckel											
123874	CI	22	2	2000	2830	760	1010	600	250	9350	29860.00
133664	CI	22	3	2500	2830	730	980	600	300	13390	40740.00
137343	CI	22	4	3000	2950	750	1045	600	300	19800	54000.00
106796	CI	22	5	3000	2950	730	980	600	400	20500	63050.00

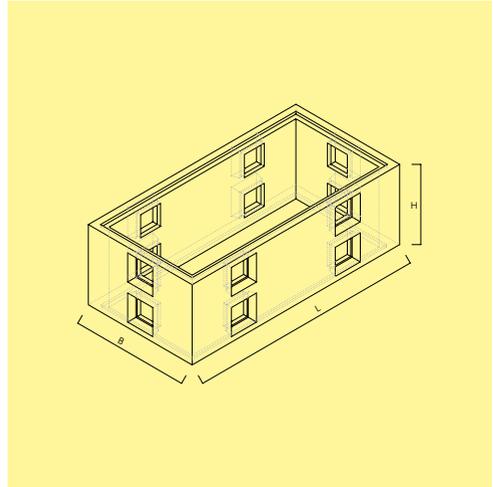
Anwendungsbereich

- Für den Einsatz bei der dezentralen Regenwasserbehandlung von Dächern und Fassaden aus Metall (Schwermetall-Adsorber)

Versetz- und Verlegehinweise

- Aus Wartungsgründen dürfen die Einstiegsöffnungen maximal um 30 cm aufgesetzt werden.
- Aus Wartungsgründen müssen die Einsatzdeckel eine lichte Weite von mindestens $d = 600$ mm aufweisen.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	V l	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Hohlraumelement ohne horizontale Durchstiegsöffnung, Versickerungsfläche 0.92 m²									
143592	ⓘ CY	21	1	120	120	40	0.37	430	385.00
111627	ⓘ CY	21	1	120	120	80	0.74	870	680.00
170926	ⓘ CY	21	1	120	120	120	1.10	1390	865.00
Hohlraumelement ohne horizontale Durchstiegsöffnung, Versickerungsfläche 2.07 m²									
110074	ⓘ CY	21	2	240	120	40	0.83	680	560.00
158749	ⓘ CY	21	2	240	120	80	1.66	1360	960.00
179143	ⓘ CY	21	2	240	120	120	2.49	2170	1290.00
Hohlraumelement mit 2 horizontalen Durchstiegsöffnungen D 50 cm, Versickerungsfläche 0.92 m²									
143792	ⓘ CY	21	1.1	120	120	80	0.74	870	940.00
114431	ⓘ CY	21	1.1	120	120	120	1.10	1340	1130.00
Hohlraumelement mit 2 horizontalen Durchstiegsöffnungen D 50 cm, Versickerungsfläche 2.07 m²									
154541	ⓘ CY	21	2.1	240	120	80	1.66	1320	1095.00
173062	ⓘ CY	21	2.1	240	120	120	2.49	2080	1400.00
Fusselement									
112229	ⓘ CY	21	96	96	24	12		80	77.00
175416	ⓘ CY	21	120	120	24	12		100	85.00
Abdeckplatte mit Einstieg D 60 cm									
169018	ⓘ CY	21	1	120	120	15	B 125	410	325.00
160813	ⓘ CY	21	2	240	120	15	B 125	940	515.00
Abdeckplatte ohne Einstieg									
119226	ⓘ CY	21	1	120	120	15	B 125	520	370.00
152453	ⓘ CY	21	2	240	120	15	B 125	1050	560.00
Abdeckplatte mit Einstieg D 60 cm									
192855	ⓘ CY	21	1	120	120	20	C 250	550	380.00
196234	ⓘ CY	21	2	240	120	20	C 250	1260	630.00
Abdeckplatte ohne Einstieg									
144584	ⓘ CY	21	1	120	120	20	C 250	700	430.00
143205	ⓘ CY	21	2	240	120	20	C 250	1410	680.00

Hinweise

• Für eine Versickerung sind Lockergesteinsböden mit einem Durchlassbeiwert von $k = 5 \cdot 10^{-6}$ m/s bis $5 \cdot 10^{-3}$ m/s geeignet.

Lieferumfang

• Inkl. Kugelkopftraganker LK 1.3

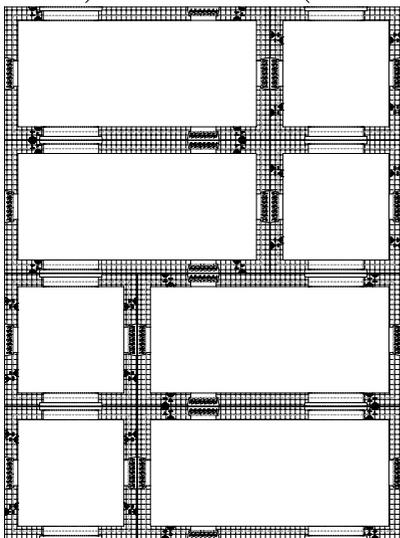
Versetz- und Verlegehinweise

- Versetzen der Elemente i. d. Regel auf eine Sauberkeitsschicht aus Sickerkies oder Splitt.
- Einklebte Sickersteine können entfernt werden um Rohreinführungen, Entlüftungen etc. zu realisieren.



VRK Hohlraumelemente Typ 1.1 und Typ 2.1

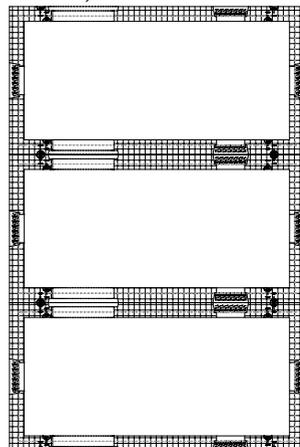
Betondeckel DN 50 cm versenkt als Verschluss beim Anfangs- und Endelement H 80 cm und 120 cm



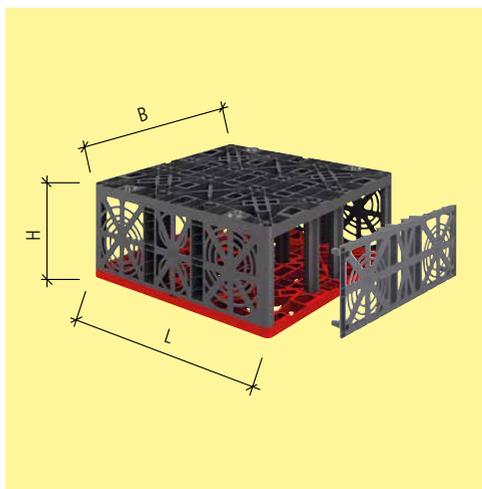
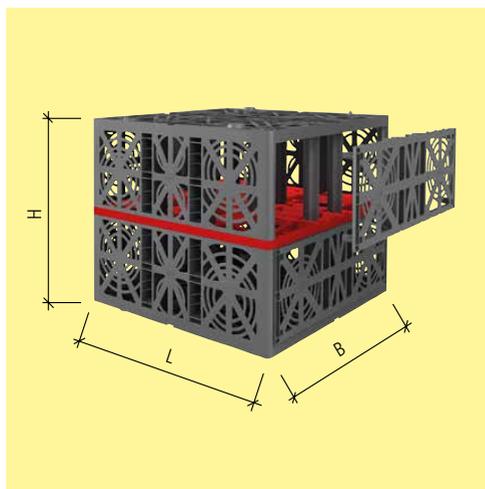
Betondeckel DN 50 cm versenkt als Verschluss beim Anfangs- und Endelement H 80 cm und 120 cm

VRK Hohlraumelemente Typ 2.1

Betondeckel DN 50 cm versenkt als Verschluss beim Anfangs- und Endelement H 80 cm und 120 cm



Betondeckel DN 50 cm versenkt als Verschluss beim Anfangs- und Endelement H 80 cm und 120 cm



Art.-Nr.	HW	Spez.	DN	L	B	H	V	G	CHF/Stk.	
				mm	mm	mm	l	kg/Stk.		
Modul, mit LKW befahrbar, für Anschlüsse NW 100, 150, 200										
136052	✓ CY 99			800	800	350	230	12	77.50	
130190	✓ CY 99			800	800	660	420	17	131.00	
Flex Modul, mit LKW befahrbar, für Anschlüsse NW 100, 150, 200										
103612	✓ CY 99			800	800	320	205	12	66.00	
107771	✓ CY 99	Bodenplatte		800	800	40		4	30.80	
Adapterplatten kamerabefahrbar, hochdruckspülbar										
118747	✓ CY 99		160	800		350		2	730.00	
112709	✓ CY 99		200	800		350		2	755.00	
125623	✓ CY 99		250	800		350		2	780.00	
127026	✓ CY 99		300	800		660		2	870.00	
138782	✓ CY 99		400	800		660		2	910.00	
130436	✓ CY 99		500	800		660		2	980.00	
Entlüftungsabschluss										
123668	✓ CY 99	Entlüftungsabschluss HDPE DN 100 schwarz						2	112.00	
Art.-Nr.	HW		L	B	H	G	CHF/Set			
			mm	mm	mm	kg/Stk.				
Seiten-/Endplatten, mit LKW befahrbar, für Anschlüsse NW 100, 150, 200, Set à 2 Stk.										
102446	✓ CY 99		800	50	320	2	27.20			
Verbindungselemente										
110017	✓ CY 99	Set à 10 Stk								14.90
120394	✓ CY 99	Set à 25 Stk.								36.60
Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/m²							
GRAF-TEX Geotextil										
130453	✓ CY 99	Meterware Rollenbreite 5 m	5.80							

Hinweise

· Bedarf Verbindungselemente: 4 Stk./Modul



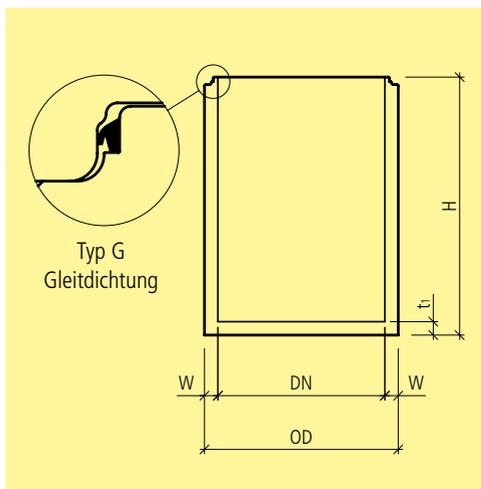
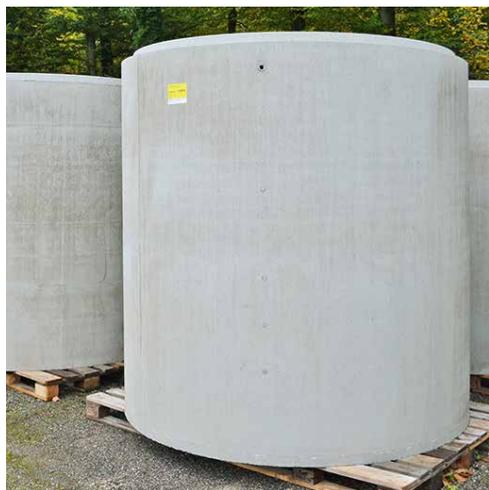


Art.-Nr.	HW Typ	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Inspect-Schacht kamerabefahrbar, hochdruckspülbar, Anschluss DN 200 – 400						
108347	🌱 CY 99 0.5	800	800	355	16	750.00
119294	🌱 CY 99 1.0	800	800	660	27	870.00
132601	🌱 CY 99 1.5	800	800	995	43	1010.00
115882	🌱 CY 99 2.0	800	800	1320	54	1160.00
134337	🌱 CY 99 2.5	800	800	1675	70	1310.00
118853	🌱 CY 99 3.0	800	800	1980	81	1440.00
130831	🌱 CY 99 3.5	800	800	2335	97	1580.00
137375	🌱 CY 99 4.0	800	800	2640	108	1720.00
127931	🌱 CY 99 4.5	800	800	2995	124	1870.00
121396	🌱 CY 99 5.0	800	800	3300	135	1980.00
100898	🌱 CY 99 5.5	800	800	3655	151	2140.00
136886	🌱 CY 99 6.0	800	800	3960	162	2250.00
109509	🌱 CY 99 6.5	800	800	4315	178	2400.00
131876	🌱 CY 99 7.0	800	800	4620	189	2530.00
Teleskop-Domschacht DN 600						
129301	🌱 CY 99 PKW befahrbar, inkl. Gussdeckel				13	765.00
121332	🌱 CY 99 LKW befahrbar, excl. Abdeckung				13	379.00
Zubehör						
110748	🌱 CY 99 VS Zulaufmodul DN 600, Anschluss DN 150 – 300				13	495.00
118726	🌱 CY 99 VS Zwischenstück DN 600, kamerabefahrbar, hochdruckspülbar				13	300.00

Hinweise

- Auf Anfrage liefern wir auch die Ausführung als Retention mit kompletter Folienverschweissung und Dichtungsprüfung.



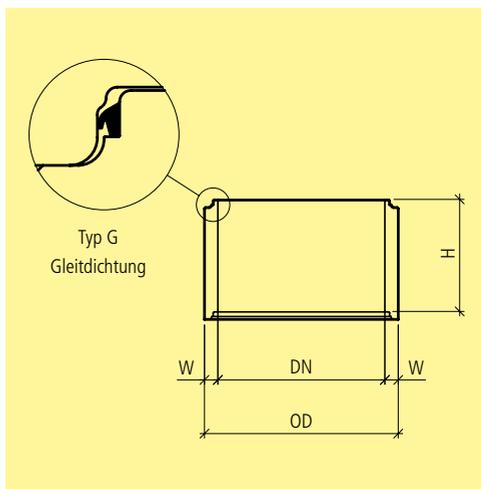


Art.-Nr.	HW	DN	H mm	t ₁ mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonbehälter monolithisch, unbewehrt, Muffentyp G, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung								
120660	✓ CK 11, 22	800	690	120	1040	120	680	890.00
111833	✓ CK 11, 22	800	1190	120	1040	120	1090	1040.00
113890	✓ CK 11, 22	800	1650	120	1040	120	1490	1300.00
106688	✓ CK 11, 22	1000	690	120	1240	120	870	1150.00
117087	✓ CK 11, 22	1000	1190	120	1240	120	1380	1440.00
116149	✓ CK 11, 22	1000	1650	120	1240	120	1870	1840.00
Betonbehälter monolithisch, bewehrt, Muffentyp G, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung								
100335	✓ CK 11, 22	1250	690	120	1490	120	1170	1250.00
111769	✓ CK 11, 22	1250	1190	120	1490	120	1780	1530.00
114555	✓ CK 11, 22	1250	1650	120	1490	120	2370	2070.00
133824	✓ CK 11, 22	1500	690	120	1740	120	1450	1600.00
122385	✓ CK 11, 22	1500	1190	120	1740	120	2200	1930.00
106116	✓ CK 11, 22	1500	1650	120	1740	120	2900	2450.00
113764	✓ CK 11, 22	1750	690	120	1990	120	1820	1780.00
120348	✓ CK 11, 22	1750	1190	120	1990	120	2650	2410.00
137218	✓ CK 11, 22	1750	1650	120	1990	120	3510	3050.00
137726	✓ CK 11, 22	2000	690	120	2240	120	2170	2000.00
133433	✓ CK 11, 22	2000	1190	120	2240	120	3120	2580.00
118973	✓ CK 11, 22	2000	1650	120	2240	120	4050	3430.00
123223	✓ CK 11, 22	2500	1650	150	2740	120	5940	5180.00
124353	✓ CK 11, 22	3000	1250	200	3280	140	7850	6450.00

Hinweise

- Ohne Innenbehandlung.
- Andere Höhen auf Anfrage.

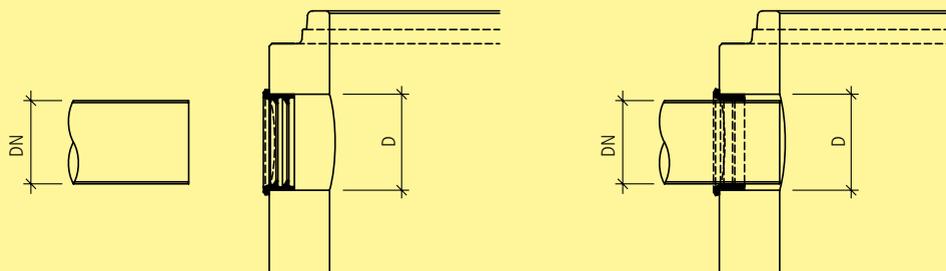




Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
DN 800, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 60, unbewehrt, gegossen								
106779	✓ CK 11, 22	800	250	1040	120	60	210	398.00
112091	✓ CK 11, 22	800	500	1040	120	60	420	472.00
120916	✓ CK 11, 22	800	750	1040	120	60	630	550.00
123877	✓ CK 11, 22	800	1000	1040	120	60	840	635.00
115495	✓ CK 22	800	1450	1040	120	60	1260	1000.00
DN 1000, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 60, unbewehrt, gegossen								
119894	✓ CK 11, 22	1000	250	1240	120	60	260	485.00
106007	✓ CK 11, 22	1000	500	1240	120	60	510	570.00
135358	✓ CK 11, 22	1000	750	1240	120	60	765	645.00
134395	✓ CK 11, 22	1000	1000	1240	120	60	1020	730.00
122639	✓ CK 22	1000	1470	1240	120	60	1530	1280.00
DN 1250, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 30, bewehrt, gegossen								
134119	✓ CK 11, 22	1250	250	1490	120	30	315	580.00
133147	✓ CK 11, 22	1250	500	1490	120	30	630	665.00
126755	✓ CK 11, 22	1250	750	1490	120	30	950	745.00
118821	✓ CK 11, 22	1250	1000	1490	120	30	1260	815.00
123028	✓ CK 22	1250	1470	1490	120	30	1890	1490.00
DN 1500, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 30, bewehrt, gegossen								
123926	✓ CK 11, 22	1500	250	1740	120	30	375	680.00
127669	✓ CK 11, 22	1500	500	1740	120	30	750	760.00
112449	✓ CK 11, 22	1500	750	1740	120	30	1125	1000.00
138682	✓ CK 11, 22	1500	1000	1740	120	30	1500	1090.00
116521	✓ CK 22	1500	1470	1740	120	30	2250	1850.00
DN 1750, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 20, bewehrt, gegossen								
139829	✓ CK 11, 22	1750	250	1990	120	20	430	755.00
104306	✓ CK 11, 22	1750	500	1990	120	20	860	1030.00
101575	✓ CK 11, 22	1750	750	1990	120	20	1290	1230.00
138550	✓ CK 11, 22	1750	1000	1990	120	20	1720	1550.00
110049	✓ CK 22	1750	1500	1990	120	20	2580	2620.00

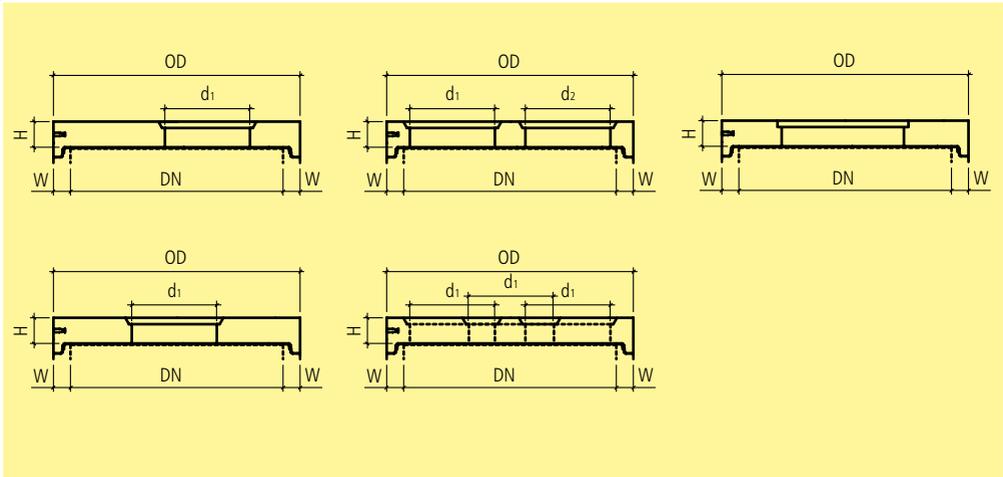
Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
DN 2000, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 20, bewehrt, gegossen								
136227	✓ CK 11, 22	2000	250	2240	120	20	490	805.00
117798	✓ CK 11, 22	2000	500	2240	120	20	980	1120.00
111841	✓ CK 11, 22	2000	750	2240	120	20	1470	1360.00
125024	✓ CK 11, 22	2000	1000	2240	120	20	1960	1670.00
137590	✓ CK 22	2000	1500	2240	120	20	2940	2830.00
DN 2500, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 10, bewehrt, gegossen								
116014	✓ CK 11, 22	2500	250	2740	120	10	605	960.00
126236	✓ CK 11, 22	2500	500	2740	120	10	1210	1180.00
115047	✓ CK 11, 22	2500	750	2740	120	10	1815	1580.00
107503	✓ CK 11, 22	2500	1000	2740	120	10	2420	1870.00
DN 3000, inkl. Ankerhülsen, exkl. Keilgleitdichtungen, FK 10, bewehrt, gegossen								
127357	✓ CK 11, 22	3000	500	3280	140	10	1670	1870.00
117107	✓ CK 11, 22	3000	750	3280	140	10	2500	2320.00
116117	✓ CK 11, 22	3000	1000	3280	140	10	3330	2770.00





Art.-Nr.	HW	DN	D mm	CHF/Stk.
für Leitungsanschluss für KS-Rohre, inkl. Montage von TOK-Ring BA (NBR)				
134844	ⓘ CZ 11, 22	50	76	153.00
127882	ⓘ CZ 11, 22	63	89	153.00
122383	ⓘ CZ 11, 22	75	101	164.00
114381	ⓘ CZ 11, 22	90	116	170.00
129657	ⓘ CZ 11, 22	110	138	170.00
107633	ⓘ CZ 11, 22	125	151	183.00
120635	ⓘ CZ 11, 22	160	186	190.00
115103	ⓘ CZ 11, 22	200	226	209.00
128350	ⓘ CZ 11, 22	225	251	221.00
135895	ⓘ CZ 11, 22	250	276	252.00
105661	ⓘ CZ 11, 22	315	341	338.00
137729	ⓘ CZ 11, 22	355	382	400.00
102962	ⓘ CZ 11, 22	400	426	437.00
107846	ⓘ CZ 11, 22	500	526	600.00





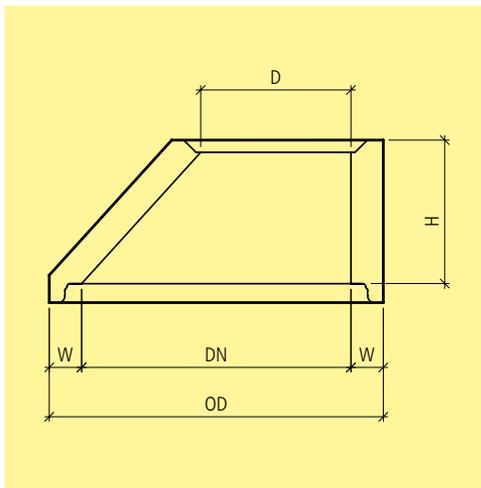
Art.-Nr.	HW	DN	H mm	d ₁ mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Kontrollöffnung exzentrisch, Muffentyp G, D 400, inkl. Versetzhülsen, excl. Keilgleitdichtung								
104331	✓ CK 11, 22	800	180	600	1040	120	270	406.00
107436	✓ CK 11, 22	1000	180	600	1240	120	440	585.00
132730	✓ CK 11, 22	1000	180	800	1240	120	340	585.00
115744	✓ CK 11, 22	1250	180	600	1490	120	700	770.00
133902	✓ CK 11, 22	1250	180	800	1490	120	590	770.00
131900	✓ CK 11, 22	1500	180	600	1740	120	1020	990.00
136658	✓ CK 11, 22	1500	180	800	1740	120	880	990.00
109899	✓ CK 11, 22	1750	180	600	1990	120	1320	1230.00
101903	✓ CK 11, 22	1750	180	800	1990	120	1230	1230.00
113012	✓ CK 11, 22	2000	180	600	2240	120	1680	1460.00
113785	✓ CK 11, 22	2000	180	800	2240	120	1610	1460.00
127138	✓ CK 11, 22	2500	180	600	2740	120	2670	1920.00
100242	✓ CK 11, 22	2500	180	800	2740	120	2575	1920.00
132942	✓ CK 11, 22	3000	200	600	3280	140	4200	2870.00
125260	✓ CK 11, 22	3000	200	800	3280	140	4110	2870.00
mit Kontrollöffnung zentrisch, Muffentyp G, D 400, inkl. Versetzhülsen, excl. Keilgleitdichtung								
136520	✓ CK 11, 22	800	180	600	1040	120	270	406.00
127819	✓ CK 11, 22	800	180	800	1040	120	160	406.00
127063	✓ CK 11, 22	1000	180	600	1240	120	440	585.00
124335	✓ CK 11, 22	1000	180	800	1240	120	340	585.00
121789	✓ CK 11, 22	1250	180	600	1490	120	700	770.00
105237	✓ CK 11, 22	1250	180	800	1490	120	590	770.00
109333	✓ CK 11, 22	1500	180	600	1740	120	1020	990.00
100503	✓ CK 11, 22	1500	180	800	1740	120	880	990.00
126825	✓ CK 11, 22	1750	180	600	1990	120	1320	1230.00
127206	✓ CK 11, 22	1750	180	800	1990	120	1230	1230.00
121117	✓ CK 11, 22	2000	180	600	2240	120	1730	1460.00
102208	✓ CK 11, 22	2000	180	800	2240	120	1610	1460.00
137212	✓ CK 11, 22	2500	180	600	2740	120	2670	1920.00
100121	✓ CK 11, 22	2500	180	800	2740	120	2575	1920.00
106117	✓ CK 11, 22	3000	200	600	3280	140	4200	2870.00
109012	✓ CK 11, 22	3000	200	800	3280	140	4110	2870.00

Art.-Nr.	HW	DN	H mm	d ₁ mm	d ₂ mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
mit 2 Kontrollöffnungen, Muffentyp G, D 400, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung										
101806	✓ CK	11, 22	1250	180	600	600	1490	120	580	770.00
111097	✓ CK	11, 22	1500	180	600	600	1740	120	870	1000.00
110284	✓ CK	11, 22	1500	180	700	700	1740	120	790	1000.00
112634	✓ CK	11, 22	1750	180	600	600	1990	120	1180	1270.00
130653	✓ CK	11, 22	1750	180	700	700	1990	120	1130	1270.00
119851	✓ CK	11, 22	1750	180	600	800	1990	120	1100	1280.00
102558	✓ CK	11, 22	2000	180	600	600	2240	120	1730	1490.00
109907	✓ CK	11, 22	2000	180	700	700	2240	120	1490	1490.00
100701	✓ CK	11, 22	2000	180	600	800	2240	120	1460	1490.00
118800	✓ CK	11, 22	2000	180	800	800	2240	120	1400	1520.00
107067	✓ CK	11, 22	2500	180	600	600	2740	120	2480	1920.00
108886	✓ CK	11, 22	2500	180	600	800	2740	120	2390	1960.00
106466	✓ CK	11, 22	2500	180	700	700	2740	120	2420	1960.00
108271	✓ CK	11, 22	2500	180	800	800	2740	120	2280	1960.00
107155	✓ CK	11, 22	3000	200	600	600	3280	140	4080	2980.00
121394	✓ CK	11, 22	3000	200	600	800	3280	140	3980	2980.00
111296	✓ CK	11, 22	3000	200	700	700	3280	140	3990	2980.00
127314	✓ CK	11, 22	3000	200	800	800	3280	140	3810	2980.00
mit 3 Kontrollöffnungen, Muffentyp G, D 400, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung										
112132	✓ CK	11, 22	1750	180	600	600	1990	120	1060	1340.00
109166	✓ CK	11, 22	2000	180	600	600	2240	120	1440	1550.00
135839	✓ CK	11, 22	2500	180	600	600	2740	120	2380	2040.00
121796	✓ CK	11, 22	3000	200	600	600	3280	140	3900	3050.00
mit rechteckiger Kontrollöffnung, Muffentyp G, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung										
109815	ⓘ CZ	11, 22	1250	180			1490	120	var.	a. A.
101541	ⓘ CZ	11, 22	1500	180			1740	120	var.	a. A.
127711	ⓘ CZ	11, 22	1500	180			1740	120	var.	a. A.
112355	ⓘ CZ	11, 22	1750	180			1990	120	var.	a. A.
109508	ⓘ CZ	11, 22	2000	180			2240	120	var.	a. A.
139767	ⓘ CZ	11, 22	2500	180			2740	140	var.	a. A.
104367	ⓘ CZ	11, 22	3000	200			3280	140	var.	a. A.

Hinweise

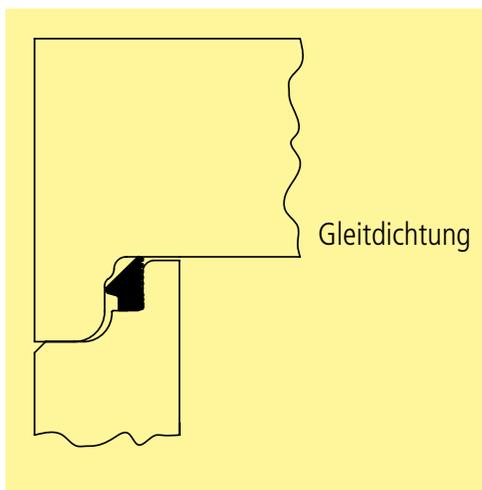
- Aussparung für Beton-, Guss- oder GUBE Deckel.
- Abdeckplatten mit anderen Aussparungsdurchmesser und Lagen auf Anfrage.
- Für Einstiegschächte (schachtbündig) nur auf Bestellung.





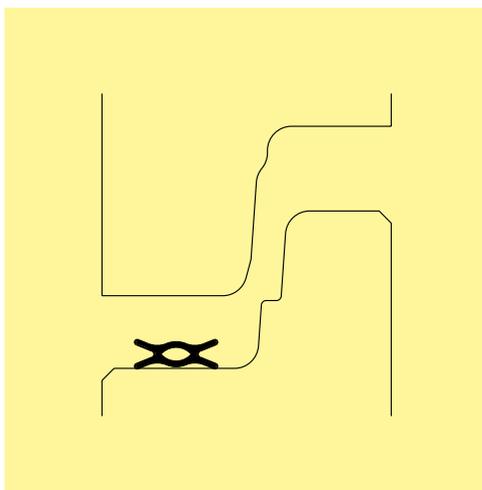
Art.-Nr.	HW	DN	H mm	D mm	OD mm	W mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
exzentrisch, Muffentyp G, D 400, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung, unbewehrt								
126907	✓ CK 11, 22	800	530	600	1040	120	470	315.00
121399	✓ CK 11, 22	1000	530	600	1240	120	570	421.00
120346	✓ CK 11, 22	1000	530	800	1240	120	580	560.00
exzentrisch, Muffentyp G, D 400, inkl. Versetzhülsen, exkl. Keilgleitdichtung, bewehrt								
128845	✓ CK 11, 22	1250	530	600	1490	120	730	760.00
122378	✓ CK 22	1250	530	800	1490	120	740	810.00
128963	✓ CK 11, 22	1500	530	600	1740	120	970	815.00
112531	✓ CK 11, 22	1500	530	800	1740	120	990	925.00





Art.-Nr.	HW	DN	CHF/Stk.
Keilgleitdichtungen, Typ SBR, für Regen- und Schmutzwasser			
113434	✓ CK 99	800	43.40
123215	✓ CK 99	1000	50.50
117329	✓ CK 99	1250	61.50
119183	✓ CK 99	1500	70.50
100264	✓ CK 99	1750	79.00
132929	✓ CK 99	2000	88.00
115159	✓ CK 99	2500	106.00
139340	✓ CK 99	3000	138.00
Keilgleitdichtungen, Typ NBR, für Schmutzwasser (Öl und Benzin)			
130742	✓ CK 99	800	61.50
107656	✓ CK 99	1000	72.50
117235	✓ CK 99	1250	108.00
102948	✓ CK 99	1500	151.00
117333	✓ CK 99	1750	175.00
103829	✓ CK 99	2000	196.00
127386	✓ CK 99	2500	244.00
108764	✓ CK 99	3000	308.00





Art.-Nr.	HW	DN	CHF/Stk.
Lastausgleichsring, Typ SEAL Basic, zu Schachtringen und Unterteilen			
116910	✓ CZ 99	1250	92.50
108337	✓ CZ 99	1500	111.00
104670	✓ CZ 99	1750	131.00
111988	✓ CZ 99	2000	149.00
107877	✓ CZ 99	2500	187.00
102334	✓ CZ 99	3000	221.00

Versetz- und Verlegehinweise

- Um Punktlasten und die dadurch entstehenden Risse zu vermeiden, wird bei grösseren Schachttiefen und Durchmessern die Verwendung von Lastausgleichsringen empfohlen.



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschlag für Schutzanstrich bei Betonbehälter für pH-Wert 3-14				
122145	① CZ 11, 22	800	1650	354.00
133944	① CZ 11, 22	1000	1650	468.00
112829	① CZ 11, 22	1250	1650	585.00
112515	① CZ 11, 22	1500	1650	705.00
108564	① CZ 11, 22	1750	1650	820.00
105756	① CZ 11, 22	2000	1650	925.00
120956	① CZ 11, 22	2500	1680	1050.00
135715	① CZ 11, 22	3000	1250	1160.00

Hinweise

- Erfüllt höchste Ansprüche an Dauerhaftigkeit und Abrieb.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, Mineralölen, Heizöl, verdünnte Säuren und Laugen sowie Kalklösungen.
- Der Anstrich ist nicht brennbar und geruchsarm.





Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
In Kessel				
131315	✓ CK 99	Kessel à 0.75 kg	0.75	25.00
119589	✓ CK 99	Kessel à 2 kg	2.00	67.00
112664	✓ CK 99	Kessel à 3 kg	3.00	95.00



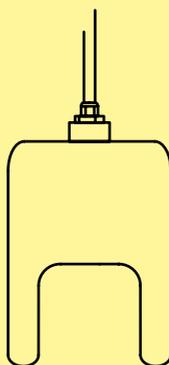
friwa®-tub Schachtringe	Anzahl Muffen 0.75 kg	Anzahl Muffen 2.0 kg	Anzahl Muffen 3.0 kg
DN 800	2.5	6.7	10.0
DN 1000	2.0	5.2	7.8
DN 1250	1.6	4.2	6.3
DN 1500	1.3	3.6	5.4
DN 1750	1.1	3.0	4.5
DN 2000	1.0	2.7	4.0
DN 2500	0.8	2.1	3.1
DN 3000	0.6	1.7	2.5



Öl- und Fettsignal



Niveausignal



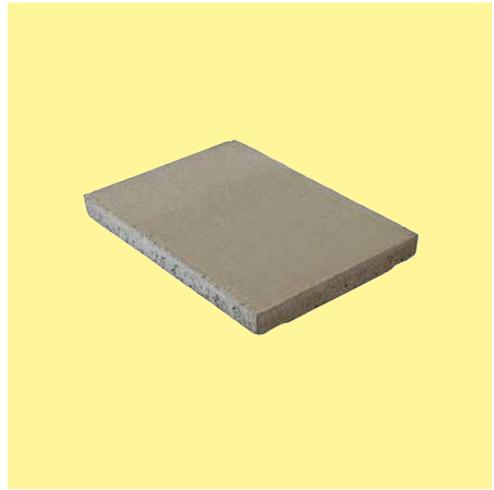
Schlammsignal

Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Einbausätze					
116246	✓ CK 99	1	1000/1 Ölsignal	5	2040.00
122529	✓ CK 99	2	1000/2 Niveausignal	5	1960.00
139338	✓ CK 99	3	1000/3 Niveausignal säurebeständig	5	2510.00
100526	✓ CK 99	4	1000/4 Schlammsignal	5	3900.00
111903	✓ CK 99	5	2000/1 Öl- und Niveausignal	7	2890.00
132104	✓ CK 99	6	2000/2 Öl- und Schlammsignal	7	4810.00

Hinweise

- Alarmgeräte zu Mineralöl- und Fettabscheidern sowie Havariebecken (ORB/ERB).
- Andere Anwendungen auf Anfrage.

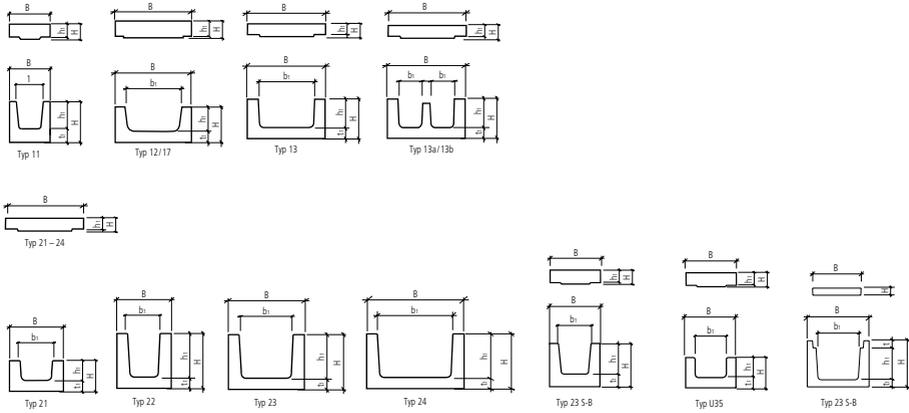


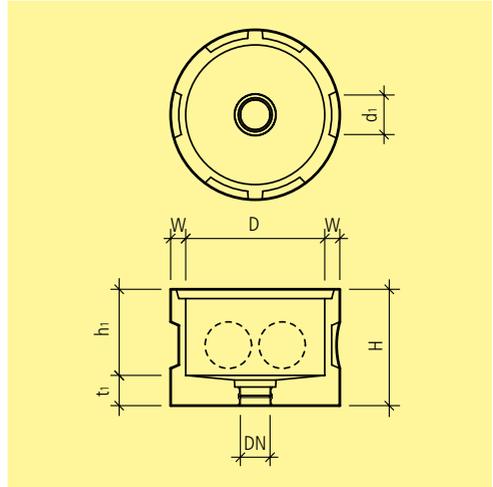


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
Kabelkanal										
112966	✓ DH 99	11	75	18	9	13.5	9.5	4	28	31.90
122574	✓ DH 11	12/17	75	28	21	15.7	10.7	4.7	39	39.30
128858	✓ DH 11	13	75	36	26	18	13	5	54	41.60
117965	✓ DH 11	13a	75	36	11.3	18	13	5	60.75	43.90
107392	ⓘ DH 16	13b	100	40	14	35	30	5	150	157.00
109152	✓ DH 11	21	75	25	15	14	9	5	38.25	34.30
123429	✓ DH 11, 33, 99	22	75	25	15	25	20	5	57	37.30
123558	✓ DH 11, 33	23	75	35	25	25	20	5	69	44.60
101275	✓ DH 11	23 S-B	75	35	24	26	18	4	69.5	44.60
117349	✓ DH 11	23 S	75	35	24	26	22	4	53	55.00
101562	✓ DH 11, 33	24	75	45	35	25	20	5	74.25	53.50
134391	✓ DH 16, 99	25	75	58	46	25	20	5	96	101.00
134404	✓ DH 16, 99	26	75	58	46	35	30	5	114	110.00
107791	✓ DH 11	U 34.05	75	20	13	16.5	1	4.5	36	27.80
109471	✓ DH 11	U 35.06	60	20	12.4	12	8	4	20.1	23.10
Kabelkanaldeckel, unbewehrt										
120254	✓ DH 11, 99	11	50	17	8	6.5	6		12	21.10
117464	✓ DH 11	12/17	50	28	21	6	5.3		19.5	16.60
134488	✓ DH 11, 73	13/13a	50	36	26	6	5		22	17.90
114790	✓ DH 14, 73, 99	21/22	50	25	14.4	5	4.5		15	14.20
102338	✓ DH 11	U 34.03.1	50	20	13	5.5	5		13	11.00
111970	✓ DH 11	U 35.01.1	30	20	12.5	6	5.3		7.2	13.10
Kabelkanaldeckel, bewehrt										
137721	ⓘ DH 16	13b	50	40		6	5		30	44.60
106510	✓ DH 11	21/22	50	25	14.4	5	4.5		15	18.30
100993	✓ DH 11, 73	23	50	35	24.4	5	4.5		20	22.50
104834	✓ DH 11	23 S-B/S	50	27.5		4	4		13	22.50
108448	✓ DH 11, 73	24	50	45	34.4	5	4.5		26	29.80
100122	✓ DH 11	112	50	28	19.8	6	5.3		19	36.70
113482	✓ DH 11	113	50	36	24.8	6	5		22	42.30
127368	✓ DH 11	U 34.03.2	50	20	13	5.5	5		13	17.00

Hinweise

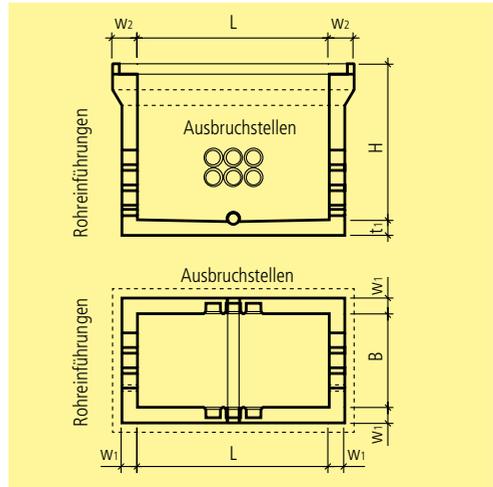
- Kabelkanäle und Kabelkanaldeckel sind nicht für Fussgänger und/oder Fahrzeugverkehr bestimmt.





Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	d ₁ cm	t ₁ cm	NW mm	OD cm	DN cm	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.	
mit 6 Aussparungen zum Durchschlagen, Boden mit Gefälle und eingebautem Schachtfutter DN 125, excl. Deckel															
131296	DK 71	60			50	37	17	13		125	6.5	215		355.00	
mit 8 Aussparungen zum Durchschlagen, Boden mit Gefälle ohne Schachtfutter, excl. Deckel															
106974	DK 11	60			45	12.5	17	5		200	6.5	150		256.00	
mit 8 Aussparungen zum Durchschlagen, Boden mit Gefälle und eingebautem Schachtfutter DN 125, excl. Deckel															
125173	DK 71	80			50	37	17	13		125	8	375		439.00	
mit 8 Aussparungen zum Durchschlagen, Boden mit Gefälle und eingebautem Schachtfutter															
114129	DK 71	100			50	37	17	13		125	10	600		479.00	
mit 10 Aussparungen zum Durchschlagen, Boden mit Gefälle ohne Schachtfutter, excl. Deckel															
118666	DK 11	80			45	12.5	17	5		200	8	250		333.00	
Bearbeitungszuschlag für Rohranschluss inkl. Kernbohrung und TOK-Dichtungsring (SBR)															
108986	DK 11, 71						10.1		60	7.2				98.00	
132215	DK 11, 71						11.1		80	9.2				103.00	
120907	DK 11, 71						11.8		100	11.2				103.00	
101789	DK 11, 71						16		120	13.2				111.00	
Gussdeckel gelocht für Bodenablauf															
136758	FY 99	15		2.5		15.5								129.00	
rechteckig, mit 3 Aussparungen															
177778	DK 11		Unterteil	61	35	15				100	5	54		940.00	
130792	DK 11		Oberteil	61	35	15				100	5	54		920.00	



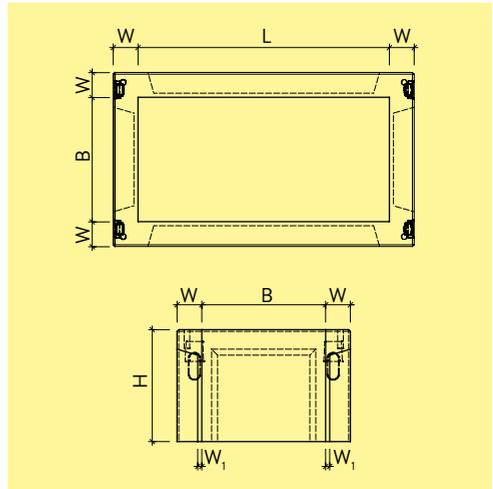


Art.-Nr.	HW	Typ	D mm	L mm	B mm	H mm	t ₁ mm	BK	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
Kabelschacht mit Boden, inkl. Wasserrinne und seitlichem Ablauf NW 110, exkl. Deckel.										
Oben flach für Montage Betonrahmen										
116617	DM	16	A1	900	900	1200	130	C 250 / E 600	2450	2270.00
129905	DM	16	A2	1850	900	1400	150	C 250 / E 600	4360	3340.00
106563	DM	16	A3	2790	900	1400	150	C 250/E 600	5880	4770.00
Kabelschacht mit Boden, inkl. Wasserrinne und seitlichem Ablauf NW 110, exkl. Deckel										
121612	DM	16	A1	900	900	1300	130	B 125 / C 250	2650	2270.00
128622	DM	16	A1	900	900	1370	130	D 400 / E 600	2720	2270.00
139298	DM	16	A2	1850	900	1500	150	B 125 / C 250	4510	3340.00
127554	DM	16	A2	1850	900	1570	150	D 400 / E 600	4650	3340.00
114375	DM	16	A3	2790	900	1550	150	D 400 / E 600	6200	4770.00
138808	DM	16	A3	2790	900	1550	150	B 125 / C 250	6390	4770.00
Kabelschacht mit Fundament für BSA-Ausrüstung, inkl. Wasserrinne und seitlichem Ablauf NW 110, exkl. Deckel										
121343	DM	16	S3	1240	1140	1300	140	B 125	3220	3440.00
127582	DM	16	S2	1890	1200	1260	140	B 125	4350	3620.00
Kabelschacht mit Fundament für SOS-Nische, ohne Boden, inkl. Podestplatte Typ OKK 67 mit Gussdeckel A 15										
100102	DM	16	S1	600		1100			533	a. A.
Kontrollschacht rund, ohne Boden, ohne Deckel										
122539	DM	16	B2	800		1000			536	a. A.
136197	DM	16	B1	600		1000			528	a. A.

Hinweise

- Rohreinführungen breitseitig je 9 Stück NW 140 mm, längsseitig je 6 Stück NW 140 mm, zur Einführung von LDPE 120/132
- Die Kabelschächte entsprechen den ASTRA-Typen (BSA Fachhandbuch).
- Deckel auf Anfrage erhältlich.
- Die dazugehörigen Flächenabdeckungen sind auf Bestellung erhältlich.
- Kabelschächte in UHF-Beton sind auf Bestellung erhältlich.





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	BK	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk	
Kabelschacht ohne Boden, exkl. Deckel											
111200	✓ DK	23	S70-2	S1000-1000-700	100	100	70	D400	20	960	1080.00
137317	✓ DK	23	S70-3	S1520-1000-700	152	100	70	D400	20	1110	1220.00
104340	✓ DK	23	S70-4	S2030-1000-700	203	100	70	D400	20	1230	1350.00
137538	✓ DK	23	S70-5	S2540-1000-700	254	100	70	D400	20	1580	1580.00
109440	✓ DK	23	S70-6	S3050-1000-700	305	100	70	D400	20	1960	1820.00
129013	✓ DK	23	S90-2	S1000-1000-900	100	100	90	D400	20	1180	1210.00
119826	✓ DK	23	S90-3	S1520-1000-900	152	100	90	D400	20	1340	1370.00
139036	✓ DK	23	S90-4	S2030-1000-900	203	100	90	D400	20	1470	1510.00
119983	✓ DK	23	S90-5	S2540-1000-900	254	100	90	D400	20	1940	1780.00
122540	✓ DK	23	S90-6	S3050-1000-900	305	100	90	D400	20	2380	2040.00

Anwendungsbereich

· Für Telecom-Bereich.

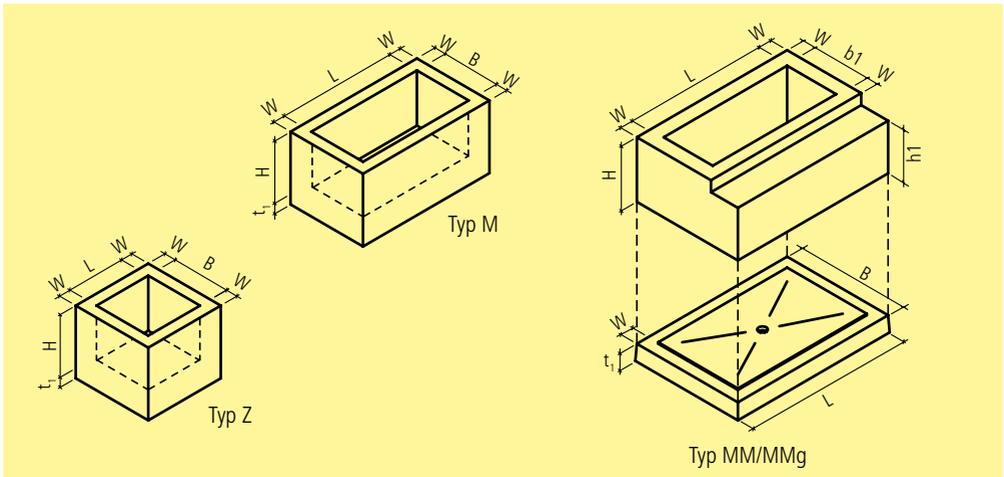
Hinweise

- Allseitig grossflächige Vertiefungen ermöglichen die einfache Kabeleinführung.
- Andere Höhen oder Breiten auf Anfrage
- Die dazugehörigen Flächenabdeckungen sind auf Bestellung erhältlich.
- Bodenteil mit oder ohne Entwässerungsöffnung auf Anfrage.

Versetz- und Verlegehinweise

- Einfaches Versetzen durch 4 Drahtseilabhebeschlaufen.





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	NW mm	OD cm	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
Kabelschacht Typ Z bewehrt mit Boden werkseitig verklebt, inkl. senkrechtem Bodenablauf, exkl. Aussparungen für Rohreinführung													
105651	DK	71 Z	100	100		90		20			15	2350	1550.00
108780	DK	71 Z	100	100		90		20			20	2910	1630.00
116634	DK	71 Z	100	100		90		20			25	3860	2040.00
109105	DK	71 Z	100	100		100		20			15	2520	1640.00
105995	DK	71 Z	100	100		100		20			20	3140	1720.00
182073	DK	71 Z	100	100		100		20			25	4170	2150.00
107625	DK	71 Z	100	100		110		20			15	2690	1740.00
136359	DK	71 Z	100	100		110		20			20	3370	1830.00
158748	DK	71 Z	100	100		110		20			25	4480	2290.00
155574	DK	71 Z	100	100		120		20			15	2860	1810.00
134787	DK	71 Z	100	100		120		20			20	3600	1900.00
138332	DK	71 Z	100	100		120		20			25	4780	2380.00
Kabelschacht Typ M bewehrt mit Boden werkseitig verklebt, inkl. senkrechtem Bodenablauf, exkl. Aussparungen für Rohreinführung													
177558	DK	71 M	150	100		90		20			15	3000	1940.00
139168	DK	71 M	150	100		90		20			20	4080	2040.00
153502	DK	71 M	150	100		90		20			25	4780	2550.00
161047	DK	71 M	150	100		100		20			15	3210	2050.00
130897	DK	71 M	150	100		100		20			20	4410	2150.00
160210	DK	71 M	150	100		100		20			25	5150	2690.00
138172	DK	71 M	150	100		110		20			15	3410	2170.00
107045	DK	71 M	150	100		110		20			20	4740	2280.00
127789	DK	71 M	150	100		110		20			25	5520	2850.00
113608	DK	71 M	150	100		120		20			15	3620	2310.00
120992	DK	71 M	150	100		120		20			20	5060	2430.00
166316	DK	71 M	150	100		120		20			25	5880	3040.00
160914	DK	71 M	200	100		90		20			15	3650	2430.00
135217	DK	71 M	200	100		90		20			20	5260	2550.00
147681	DK	71 M	200	100		90		20			25	5700	3190.00
166148	DK	71 M	200	100		100		20			15	3890	2570.00
105141	DK	71 M	200	100		100		20			20	5670	2700.00
193044	DK	71 M	200	100		100		20			25	6130	3380.00
166032	DK	71 M	200	100		110		20			15	4140	2750.00
113641	DK	71 M	200	100		110		20			20	6100	2890.00

Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	NW mm	OD cm	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
163902	DK	71 M	200	100		110		20			25	6560	3620.00
174671	DK	71 M	200	100		120		20			15	4380	2930.00
106632	DK	71 M	200	100		120		20			20	6530	3080.00
197562	DK	71 M	200	100		120		20			25	6990	3850.00
160691	DK	71 M	250	100		90		20			15	4300	2890.00
129776	DK	71 M	250	100		90		20			20	6430	3040.00
144574	DK	71 M	250	100		90		20			25	6620	3800.00
198645	DK	71 M	250	100		100		20			15	4580	3070.00
130284	DK	71 M	250	100		100		20			20	6950	3230.00
111832	DK	71 M	250	100		100		20			25	7110	4040.00
159257	DK	71 M	250	100		110		20			15	4860	3290.00
120489	DK	71 M	250	100		110		20			20	7460	3460.00
192383	DK	71 M	250	100		110		20			25	7600	4330.00
188915	DK	71 M	250	100		120		20			15	5140	3530.00
128505	DK	71 M	250	100		120		20			20	7980	3710.00
163733	DK	71 M	250	100		120		20			25	8090	4640.00

Kabelschachtoberteil Typ MM und MMg bewehrt ohne Boden, excl. Deckel und Aussparungen für Rohreinführung

122569	DK	71 MM	200	155	100	105	87.5				20 - 22	4700	3210.00
118924	DK	71 MM	200	155	100	120	87.5				20 - 22	5220	3430.00
107358	DK	71 MMg	250	155	100	105	87.5				20 - 22	5370	3400.00
102209	DK	71 MMg	250	155	100	120	87.5				20 - 22	5960	3760.00

Kabelschachtbodenteil Typ MM und MMg bewehrt, inkl. senkrechtem Bodenablauf NW 125

117973	DK	71 MM	240	195				31			20	3370	1930.00
110264	DK	71 MMg	290	195				31			20	4070	2050.00

Bearbeitungszuschlag für Aussparungen für Rohreinführung, inkl. KREM Endmuffe

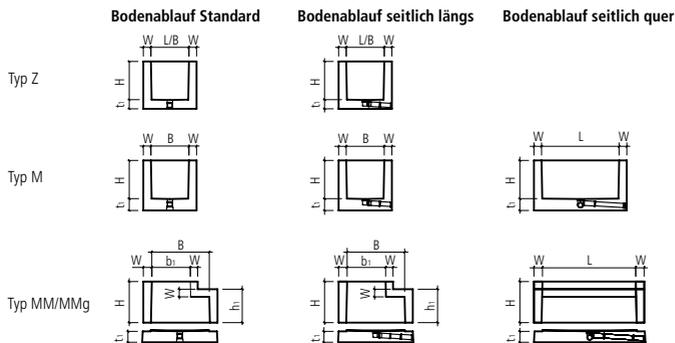
179786	DK	71	15						60	7.2			56.50
144149	DK	71	15						80	9.2			60.50
191975	DK	71	15						100	11.2			71.00
161285	DK	71	15						120	13.2			75.50
136810	DK	71	15						146	16.3			86.50
189448	DK	71	15						195	21.4			152.00
130704	DK	71	20						60	7.2			23.90
133306	DK	71	20						80	9.2			25.20
136416	DK	71	20						100	11.2			29.60
139588	DK	71	20						120	13.2			35.50
102866	DK	71	20						146	16.3			44.50
105075	DK	71	20						195	21.4			79.90
180047	DK	71	25						60	7.2			59.00
121364	DK	71	25						80	9.2			63.00
105109	DK	71	25						100	11.2			74.00
194566	DK	71	25						120	13.2			82.50
184743	DK	71	25						146	16.3			93.00
188639	DK	71	25						195	21.4			176.00

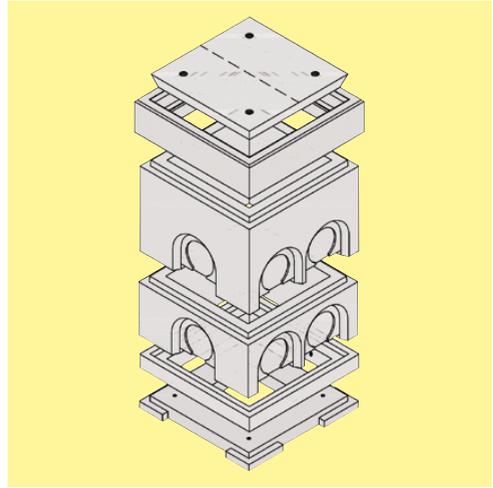
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	CHF/m
Bearbeitungszuschlag für Einbau von Ankerschiene						
137763	DK	71 verzinkt	var.	4	2.5	76.50
116163	DK	71 rostfrei	var.	5	3	268.00

Art.-Nr.	HW	L cm	NW mm	OD cm	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschlag für Aussparungen für Rohreinführung, inkl. K 55 SWISSCOM Endmuffe					
164676	DK 71	15	63	7.2	48.00
117398	DK 71	20	63	7.2	51.50
103837	DK 71	25	63	7.2	57.50
Bearbeitungszuschlag für Aussparungen rechteckig					
100207	DK 71	Aussparung bis 0,5 m ²			88.00
103577	DK 71	Aussparung ab 0,5 m ²			186.00
Bearbeitungszuschlag für Einbau von Bodenablauf seitlich					
106759	DK 71		100	11	118.00
Bearbeitungszuschlag für Einbau von Erdungsanschluss					
112855	DK 71	Flury FE27, ohne Ankerschiene			59.50
128735	DK 71	Flury FE27 + 30 cm, mit Ankerschiene rostfrei			130.00
134304	DK 71	Kupferband 3 x 30 mm			59.50

Hinweise

- Sämtliche Seitenwände sind leicht konisch.
- Rohreinführungen, Aussparungen, Bodenablauf und Ankerschienen nach Angaben des Bestellers.
- Typ MM und MMg können werkseitig verklebt werden. Bearbeitungszuschlag auf Anfrage.
- Der Boden der Kabelschächte Typ Z und M wird auf Wunsch getrennt geliefert.
- Auf Anfrage sind Spezialhöhen erhältlich.





Art.-Nr.	HW	L cm	AS L	B cm	AS B	H cm	BK	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
01 – Abdeckplatte für Schacht, H 50 mm, ohne Löcher										
118223	DM 11	110		25		5	A 15		33	210.00
115787	DM 11	90		30		5	A 15		32	200.00
01 – Abdeckplatte für Schacht, H 50 mm, mit Löcher										
117254	DM 11	110		25		5	A 15		33	230.00
115641	DM 11	90		30		5	A 15		32	220.00
01 – Deckelwanne, H 90 mm, Bausteine Ausf.										
119158	DM 11	40		40		9	B 125		38	590.00
129927	DM 11	60		60		9	B 125		72	680.00
134901	DM 11	80		40		9	B 125		80	690.00
110625	DM 11	100		50		9	B 125		95	795.00
01 – Deckelwanne, H 90 mm, schwarz										
139406	DM 11	40		40		9	B 125		50	580.00
128301	DM 11	60		60		9	B 125		72	670.00
109265	DM 11	80		40		9	B 125		80	690.00
130408	DM 11	100		50		9	B 125		137	795.00
01 – Deckelwanne, H 90 mm, Betongrau										
108291	DM 11	40		40		9	B 125		50	575.00
100626	DM 11	60		40		9	B 125		72	660.00
105775	DM 11	80		50		9	B 125		80	680.00
121195	DM 11	100		50		9	B 125		137	785.00
02 – Kranz für Rahmenelement, H 150 mm										
115186	DM 11	150		100		15	A 15	10	188	760.00
122186	DM 11	200		100		15	A 15	10	225	770.00
100359	DM 11	250		100		15	A 15	10	261	790.00
02 – Kranz für Rahmenelement, H 540 mm										
123024	DM 11	150		100		54	A 15	10	750	750.00
103287	DM 11	200		100		54	A 15	10	860	835.00
126916	DM 11	250		100		54	A 15	10	900	935.00
02 – Kranz für Rahmenelement, H 150 mm										
103697	DM 11	80		80		15	A 15	10	120	435.00
124344	DM 11	100		100		15	A 15	10	152	445.00
02 – Kranz für Rahmenelement, H 540 mm										
127219	DM 11	80		80		54	A 15	10	493	450.00
103647	DM 11	100		100		54	A 15	10	606	510.00

Art.-Nr.	HW	L cm	AS L	B cm	AS B	H cm	BK	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
02 - Kranz für Verteilerkabinen MOB, begehbar A 15, H 580 mm										
186260	DM 11	100		100		58	A 15	10	783	975.00
02 - Kranz mit Metallrahmen für Bausteine, H 20.5 cm, 100 x L										
114922	DM 11	150		100		20.5	B 125	10	250	1400.00
110796	DM 11	200		100		20.5	B 125	10	314	1680.00
137283	DM 11	250		100		20.5	B 125	10	366	2030.00
107183	DM 11	300		100		20.5	B 125	10	418	2190.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, 100 x L, schwarz										
136187	DM 11	150		100		20.5	B 125	10	275	1410.00
129721	DM 11	200		100		20.5	B 125	10	339	1685.00
120017	DM 11	250		100		20.5	B 125	10	395	2030.00
133735	DM 11	300		100		20.5	B 125	10	451	2195.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, 100 x L, Betongrau										
108631	DM 11	150		100		20.5	B 125	10	275	1415.00
125786	DM 11	200		100		20.5	B 125	10	339	1690.00
132269	DM 11	250		100		20.5	B 125	10	395	2035.00
128599	DM 11	300		100		20.5	B 125	10	451	2200.00
02 - Kranz mit Metallrahmen für Bausteine, H 20.5 cm, 80 x L										
127412	DM 11	120		80		20.5	B 125	10	193	1230.00
100658	DM 11	160		80		20.5	B 125	10	231	1470.00
112094	DM 11	200		80		20.5	B 125	10	301	1840.00
137609	DM 11	240		80		20.5	B 125	10	343	2000.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, 80 x L, schwarz										
128668	DM 11	120		80		20.5	B 125	10	210	1285.00
116779	DM 11	160		80		20.5	B 125	10	251	1475.00
127513	DM 11	200		80		20.5	B 125	10	325	1845.00
122733	DM 11	240		80		20.5	B 125	10	371	2005.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, 80 x L, Betongrau										
135816	DM 11	120		80		20.5	B 125	10	210	1230.00
125740	DM 11	160		80		20.5	B 125	10	251	1470.00
106254	DM 11	200		80		20.5	B 125	10	325	1840.00
124164	DM 11	240		80		20.5	B 125	10	371	2000.00
02 - Kranz mit Metallrahmen für Bausteine, H 20.5 cm, (2 Deckel)										
107232	DM 11	80		80		20.5	B 125	10	160	1020.00
103506	DM 11	100		100		20.5	B 125	10	192	1125.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, schwarz, (2 Deckel)										
135701	DM 11	80		80		20.5	B 125	10	177	1025.00
138310	DM 11	100		100		20.5	B 125	10	212	1130.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, Betongrau, (2 Deckel)										
108487	DM 11	80		80		20.5	B 125	10	177	1020.00
133144	DM 11	100		100		20.5	B 125	10	212	1125.00
02 - Kranz mit Metallrahmen für Bausteine, H 20.5 cm, (1 Deckel)										
121661	DM 11	40		40		20.5	B 125	10	90	930.00
108422	DM 11	60		60		20.5	B 125	10	130	980.00
02 - Kranz mit Metallrahmen, H 20.5 cm, schwarz, (1 Adeckplatte)										
131253	DM 11	40		40		20.5	B 125	10	102	935.00
106561	DM 11	60		60		20.5	B 125	10	143	985.00
02 - mit Metallrahmen, H 20.5 cm, Betongrau, (1 Deckel)										
107217	DM 11	40		40		20.5	B 125	10	102	930.00
135886	DM 11	60		60		20.5	B 125	10	143	980.00
03 - Rahmelement mit Ausbruchstellen, H 540 mm										
137871	DM 11	40	2x1	40	2x1	54	B 125	10	230	430.00
132810	DM 11	60	2x1	60	2x2	54	B 125	10	330	500.00
114808	DM 11	80	2x1	80	2x2	54	B 125	10	440	530.00
134795	DM 11	100	2x2	100	2x3	54	B 125	10	530	560.00
134276	DM 11	150	2x2	100	2x4	54	B 125	10	578	580.00

Art.-Nr.	HW	L cm	AS L	B cm	AS B	H cm	BK	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
102498	DM 11	200	2x2	100	2x5	54	B 125	10	703	680.00
125865	DM 11	250	2x2	100	2x6	54	B 125	10	843	1255.00
03 – Rahmenelement mit Ausbruchstellen, H 340 mm										
114985	DM 11	40	2x1	40	2x1	34	B 125	10	115	450.00
120262	DM 11	60	2x1	60	2x2	34	B 125	10	150	480.00
129893	DM 11	80	2x1	80	2x2	34	B 125	10	221	495.00
115031	DM 11	100	2x2	100	2x3	34	B 125	10	252	510.00
112445	DM 11	150	2x2	100	2x4	34	B 125	10	313	525.00
102719	DM 11	200	2x2	100	2x5	34	B 125	10	380	1070.00
111837	DM 11	250	2x2	100	2x6	34	B 125	10	440	1420.00
04 – Ausgleichsrahmen als Zwischenrahmen, H 100 mm										
107500	DM 11	40		40		10	B 125	10	48	265.00
116217	DM 11	60		60		10	B 125	10	67	305.00
128868	DM 11	80		80		10	B 125	10	87	325.00
115187	DM 11	100		100		10	B 125	10	106	345.00
119008	DM 11	150		100		10	B 125	10	130	430.00
101735	DM 11	200		100		10	B 125	10	144	465.00
125927	DM 11	250		100		10	B 125	10	180	525.00
05 – Bodenrahmen, H 80 mm										
141989	DM 11	40		40		8	B 125		58	200.00
144618	DM 11	60		60		8	B 125		97	225.00
143253	DM 11	80		80		8	B 125		124	260.00
183006	DM 11	100		100		8	B 125		150	310.00
116081	DM 11	150		100		8	B 125		186	330.00
151618	DM 11	200		100		8	B 125		219	440.00
109185	DM 11	250		100		8	B 125		251	490.00
Zubehör										
126634	ZZ 99									74.00

Versetzhilfen

· Transportankersystem: Kugelkopftraganker Lastklasse 1.3 to.



Legende

1 Abdeckplatte / Deckelwanne

B125: H = 9 cm / A15: H = 5 cm

2 Kranz

B125: H = 20.5 cm / A15: H = 15 / 54 cm

3 Rahmenelement mit Ausbruchstellen (AS) für Rohreinleitungen

H = 54 cm

H = 54 cm

3 Rahmenelement mit Ausbruchstellen (AS) für Rohreinleitungen

H = 34 cm

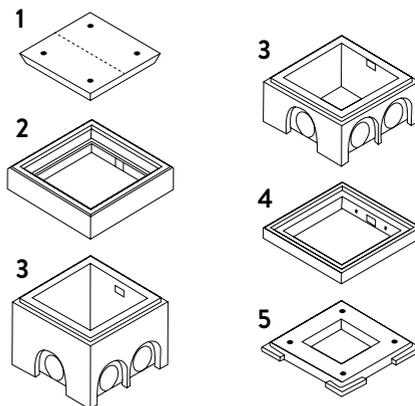
H = 34 cm

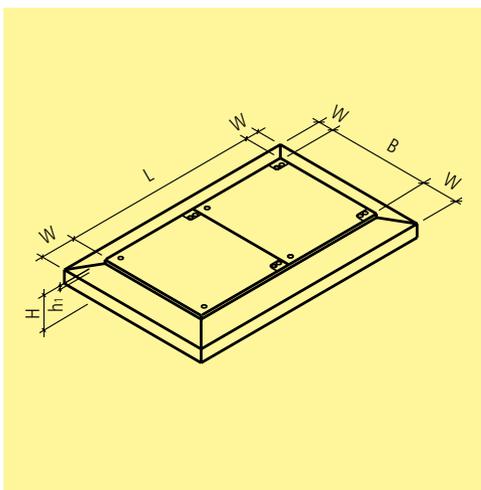
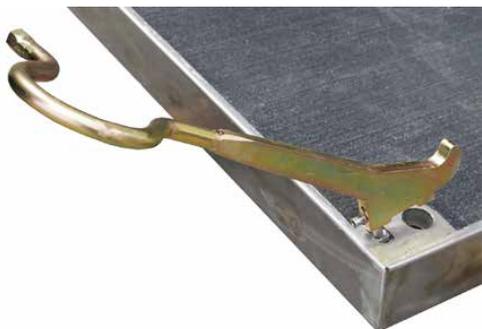
4 Ausgleichsrahmen als Zwischenelement

H = 10 cm

5 Bodenrahmen

H = 8 cm



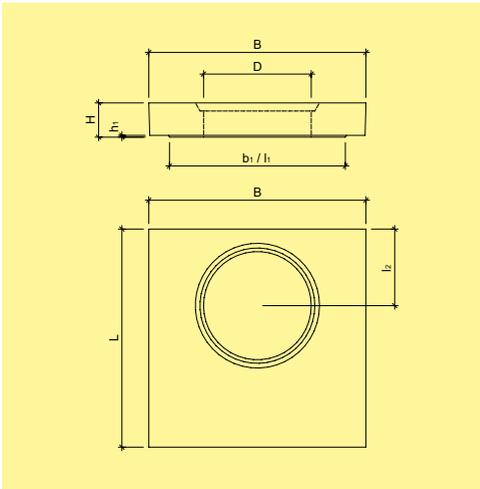


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
inkl. Betonkragen, Edelstahldeckel betoniert auf Rollen, nicht verschraubt, BK B 125									
122592	DK	99 1 Deckel	80	85	14	3	13	310	2090.00
129651	DK	99 2 Deckel	160	85	14	3	13	540	3650.00
112022	DK	99 3 Deckel	240	85	14	3	13	770	5130.00
120969	DK	99 2 Deckel	100	105	14	3	13	430	2400.00
121432	DK	99 2 Deckel	150	105	14	3	13	700	3660.00
121163	DK	99 2 Deckel	200	105	14	3	13	760	4080.00
110369	DK	99 3 Deckel	250	105	14	3	13	930	5290.00
107313	DK	99 3 Deckel	300	105	14	3	13	1100	5780.00
inkl. Betonkragen, Edelstahldeckel betoniert auf Rollen, 4-fach verschraubt, BK C 250									
122404	DK	99 1 Deckel	80	85	14	3	13	350	2570.00
103299	DK	99 2 Deckel	160	85	14	3	13	620	4680.00
103374	DK	99 3 Deckel	240	85	14	3	13	890	6660.00
103196	DK	99 1 Deckel	100	105	14	3	13	500	3010.00
104599	DK	99 2 Deckel	150	105	14	3	13	700	4750.00
123674	DK	99 2 Deckel	200	105	14	3	13	900	5270.00
117772	DK	99 3 Deckel	250	105	14	3	13	1110	6830.00
103507	DK	99 3 Deckel	300	105	14	3	13	1310	7430.00
Art.-Nr.	HW	Spez.						G (VE)	CHF/Par
Zubehör									
125869	ZZ	99 Schlüssel für Deckel BK B 125 ohne Inbus						1.2	249.00
129579	ZZ	99 Schlüssel für Deckel BK C 250 mit Inbus						1.2	275.00

Hinweise

- Alle Deckel mit integrierten Rollen für besseres Handling.





Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	l ₁ cm	l ₂ cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	BK	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.	
exzentrisch, mit Kontrollöffnung													
134608	DM	11	60	120	99	40	120	99	18	1	C250	501	600.00
180009	DM	11	60	170	149	40	120	99	18	1	C250	760	750.00
192666	DM	11	60	220	199	40	120	99	18	1	C250	1020	900.00
163674	DM	11	60	270	249	40	120	99	18	1	C250	1280	1100.00
135425	DM	11	60	320	299	40	120	99	18	1	C250	1540	1300.00
195946	DM	11	80	120	99	50	120	99	18	1	C250	405	600.00
173161	DM	11	80	170	149	50	120	99	18	1	C250	665	750.00
169514	DM	11	80	220	199	50	120	99	18	1	C250	915	900.00
188989	DM	11	80	270	249	50	120	99	18	1	C250	1185	1100.00
117752	DM	11	80	320	299	50	120	99	18	1	C250	1445	1300.00

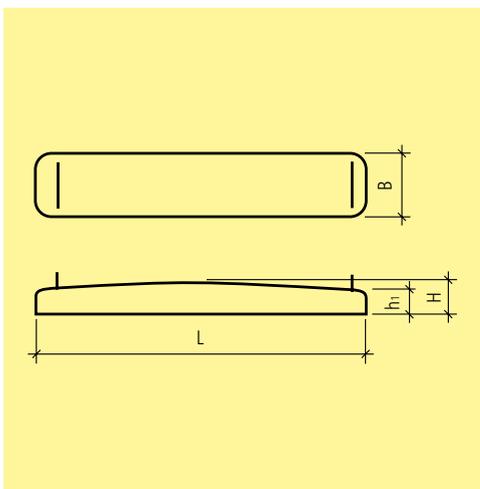
Hinweise

- Unterflur Abdeckplatten BK D 400 auf Anfrage.
- Oberfläche unbehandelt. Behandelte Oberfläche auf Anfrage.

Versetzhilfen

- Transportankersystem: Kugelkopfanter Lastklasse 1.3 to





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	BK	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, inkl. Handgriff aufgesetzt										
133674	DK 11	75	110	27	9	8	18	A 15	70	112.00
130362	DK 22, 73	30	110	27	10	9	15	B 125	70	93.50
139614	DK 73	30	110	55	10	8	10	C 250	130	229.00
105462	DK 11	75	120	27	9	8	18	A 15	75	120.00
167420	DK 22	40	120	13.5	10	9	15	B 125	37	81.00
104846	DK 22, 73	40	120	27	10	9	15	B 125	76	95.50
105053	DK 22	40	120	27	15	14	12	C 250	100	118.00
106414	DK 22, 73	50	140	27	10	9	15	B 125	90	106.00
136535	DK 22	80	160	27	10	9	15	B 125	100	151.00
bewehrt, inkl. Handgriffen versenkt										
137396	DK 33		100	50	11		10	C 250	132	182.00
152640	DK 11		120	27	9		18	C 250	70	169.00
137624	DK 33		120	40	12		10	C 250	138	203.00
bewehrt, inkl. Handgriffen aufgesetzt, Typ BKW										
124873	DK 11	75	120	27	9	8	12	A 15	75	120.00
bewehrt, inkl. Handgriffen aufgesetzt, Typ TT										
118045	DK 11	75	110	27	9	8	18	A 15	70	112.00
113223	DK 11	75	120	27	9	8	18	A 15	75	120.00
bewehrt, inkl. Handgriffen aufgesetzt, Typ U 70.2										
106644	DK 11	75	110	55	9	8	5	A 15	75	175.00
bewehrt, inkl. Handgriffen aufgesetzt, Typ U 70.75										
112302	DK 11	75	150	25	15	10	12	A 15	117	160.00

Hinweise

• Typ = Minimale Überdeckung in cm bei befahrbarer Anwendung





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	W cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig, bewehrt, inkl. Sockelplatte aus Chromstahl								
104894	DM	21 einfach	34	34	166	12	160	990.00
132887	DM	21 doppelt	56	34	166	12	195	1190.00

Hinweise

- Kabelkeller für Elektrostationen Typ Energy Cube siehe Prod.-Nr. D1523
- Seilösen mit Gewindebolzen MRD 12 siehe Prod.-Nr. Y0000
- Elektroladestationen mit Logo auf Anfrage.
- Die Einbauhöhe der Elektrode ist variabel und kann bei Bestellung passend zur Elektroladestation frei gewählt werden.

Lieferumfang

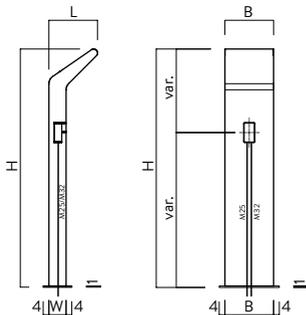
- Die Elektroladestation ist im Lieferumfang nicht inbegriffen und ist dementsprechend frei wählbar.

Versetz- und Verlegethinweise

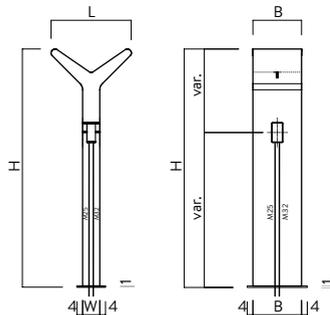
- Montagelöcher für Ladestation müssen bauseits erstellt werden.

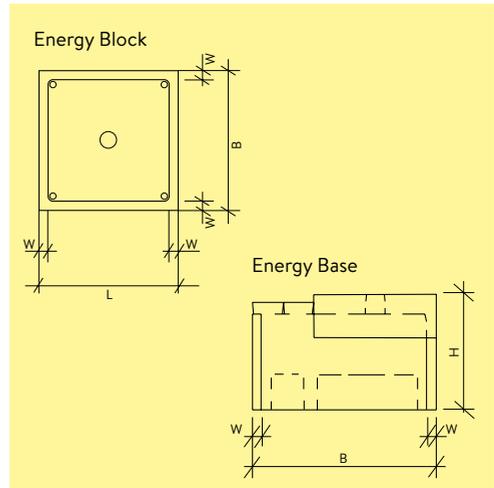


Typ einfach



Typ doppelt





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	W mm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
Energy Cube								
187311	DK 14	Pocket	350	350	600	110	135	425.00
133743	DK 14	Big	600	600	600	100	340	645.00
104879	DK 14	Giant	1000	1000	600	100	730	845.00
Energy Block, mit Metaldeckel mit Loch, BK A 15								
109530	DK 14	Pocket	450	450	600	80	145	730.00
100509	DK 14	Big	600	600	600	80	211	895.00
Energy Block, mit Metaldeckel ohne Loch, BK A 15								
149732	DK 14	Pocket	450	450	600	80	145	730.00
117587	DK 14	Big	600	600	600	80	211	895.00
Energy Base, mit Metaldeckel, BK A 15								
126013	DK 14	Pocket	840	960	950	70	539	1740.00
122400	DK 14	Regular	1140	960	950	70	657	2020.00
125032	DK 14	Big	1140	1130	950	70	763	2560.00
114786	DK 14	Giant	1140	1530	950	70	1015	3240.00
Energy Base, mit Deckel, BK B 125								
143287	DK 14	Pocket	840	960	950	70	558	2030.00
187162	DK 14	Regular	1140	960	950	70	688	2395.00
172842	DK 14	Big	1140	1130	950	70	794	2935.00
183580	DK 14	Giant	1140	1530	950	70	1046	3615.00

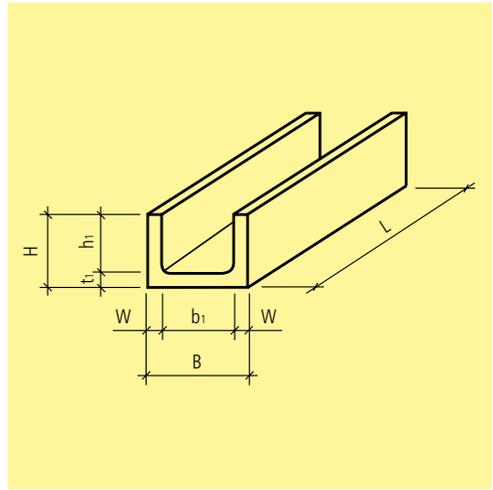
Hinweise

- Rohreinführungen an allen vier Seiten möglich
- Rohrausbruchstellen an allen vier Seiten für eine ideale Zugänglichkeit und problemlose Rohreinführung
- Wir empfehlen eine Verschraubung der Ladesäule mit dem Kabelkeller Energy Cube mit chemischen Gewindedübeln.
- Kabelkeller für Elektroladestationen werden aus Recyclingbeton hergestellt.

Versetz- und Verlegehinweise

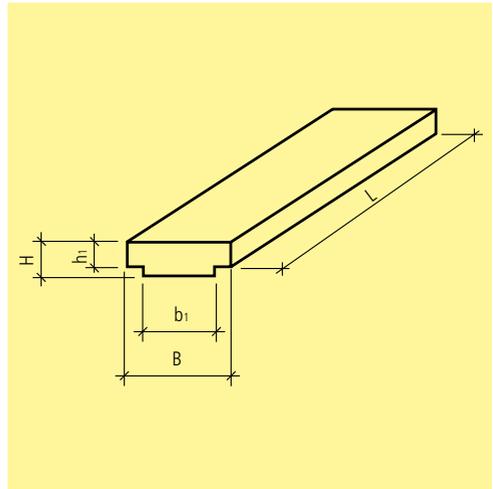
- Transportankersystem, Seilschlaufen zum Eindrehen





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	W cm	G (VE) kg/m	CHF/m
unbewehrt, B 40 - 59 cm											
100768	DK	15 23	100	40	31.5	35	30	5	4.5 - 5.0	122	116.00
122015	DK	15 24/701	100	50	39.7	45	40	5	5.0 - 5.5	165	144.00
bewehrt, B 50 - 59 cm											
129919	DK	23 03	150	50	40	36	31	5	5.0 - 6.0	145	172.00
108308	DK	23 27	100	50	40	42	36	6	5.0 - 6.0	175	186.00
131100	DK	23 27	200	50	40	42	36	6	5.0 - 6.0	175	183.00
bewehrt, B 60 - 69 cm											
138453	DK	23 04	150	60	50	41	35	6	5.0 - 6.0	180	210.00
103873	DK	23 31	100	66	56	42	36	6	5.0 - 6.0	200	232.00
129165	DK	23 31	200	66	56	42	36	6	5.0 - 6.0	200	227.00
bewehrt, B 70 - 79 cm											
102089	DK	15 35/702	100	77	67	40	35	5	5.0 - 6.0	220	295.00
107655	DK	15 35	200	77	67	40	35	5	5.0 - 6.0	208	270.00
112767	DK	23 05	150	77	67	41	35	6	5.0 - 6.0	225	324.00
bewehrt, B 90 - 99 cm											
120460	DK	15 36	200	82	72	47	41	6	5.0 - 6.0	235	281.00
114923	DK	23 06	150	97	85	47	40	7	6.0 - 7.0	310	333.00
bewehrt, B 110 - 119 cm											
115214	DK	23 07	150	111	99	59	51	8	6.0 - 7.0	395	389.00
103009	DK	15 42	200	112	101	46	40	6	5.5 - 6.0	278	297.00
109549	DK	15 43	200	112	101	67	61	6	5.2 - 6.2	338	327.00
bewehrt, B 120 - 129 cm											
136586	DK	23 45	100	126	114	99	91	8	6.0 - 8.0	590	625.00
123176	DK	23 45	200	126	114	99	91	8	6.0 - 8.0	590	600.00
bewehrt, B 130 - 149 cm											
133668	DK	15 46	200	134	121.5	67	61	6	6.0 - 7.2	460	427.00
bewehrt, B 160 - 169 cm											
105767	DK	23 11	100	164	150	109	101	8	7.0 - 8.0	705	755.00



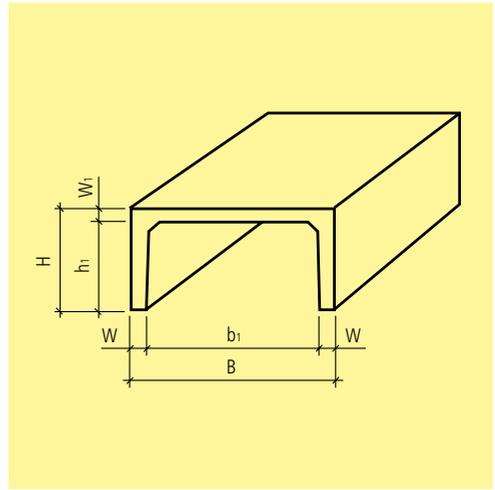


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	F max. kN/m ²	G (VE) kg/m	CHF/m
bewehrt, zu Unterteil B 40 – 59 cm										
126570	DK	15 23	100	40	29.5	6	5	8	57	69.50
103180	DK	15 23	100	40	29.5	8	6	50	85	99.50
bewehrt, zu Unterteil B 50 – 59 cm										
125268	DK	23 03	150	50	39	6	5	8	66	94.50
135014	DK	23 03	150	50	39	7	6	50	78	139.00
116816	DK	15 24	100	50	39.4	6	5	10	71	90.50
128061	DK	15 24/701	50	50	39.4	6	5	10	72	135.00
133489	DK	23 27	75	50	39	7	6	20	85	101.00
119989	DK	23 27	75	50	39	12	11	70	145	170.00
bewehrt, zu Unterteil B 60 – 69 cm										
135083	DK	23 04	150	60	49	7	6	8	94	111.00
128405	DK	23 04	150	60	49	8	7	50	109	168.00
112309	DK	23 31	75	66	55	7	6	10	110	129.00
118421	DK	23 31	75	66	55	12	11	50	195	188.00
bewehrt, zu Unterteil B 70 – 89 cm										
110378	DK	23 05	150	77	66	7	6	8	122	145.00
136072	DK	23 05	150	77	66	9	8	50	159	217.00
139839	DK	15 35	75	75.5	65.5	11	10	50	199	173.00
126894	DK	15 35/702	50	75.5	65.5	6	5	10	112	137.00
121797	DK	15 36	75	82	70.5	12	11	50	222	227.00
bewehrt, zu Unterteil B 90 – 99 cm										
124816	DK	23 06	150	97	84	7	6	8	153	171.00
136574	DK	23 06	150	97	84	10	9	50	226	259.00
bewehrt, zu Unterteil B 110 – 119 cm										
116080	DK	23 07	150	111	98	8	7	8	202	222.00
137342	DK	23 07	150	111	98	11	10	50	284	315.00
138528	DK	11 42	75	112	101.5	13	12	80	336	272.00
bewehrt, zu Unterteil B 120 – 139 cm										
138583	DK	23 45	75	126	112	7	6	12	215	233.00
117678	DK	23 45	75	126	112	12	11	50	375	407.00
105421	DK	11 46	75	134	122	15	14	80	507	374.00
bewehrt, zu Unterteil B 160 – 169 cm										
138366	DK	23 11	100	164	149	9	8	8	336	481.00
131770	DK	23 11	100	164	149	12	11	50	500	740.00

Hinweise

- Höhere Belastungen auf Anfrage.



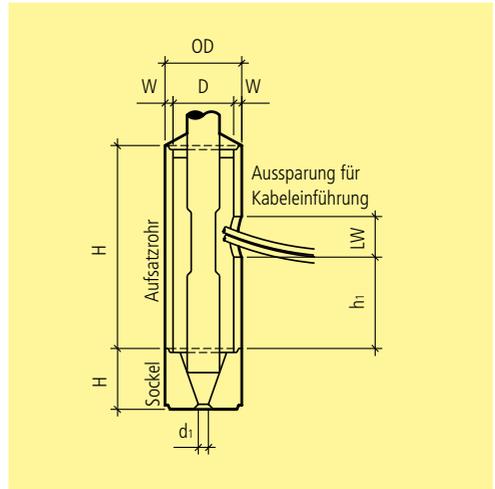


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	W cm	F max. kN/m ²	G (VE) kg/m	CHF/m	
B 70 – 79 cm												
106025	DK	23	51	200	77	66	63	55	5.5 – 7.0	60	330	372.00
B 120 – 129 cm												
114996	DK	23	52	207	120	104	65	55	8.0 – 10.0	60	580	426.00
102383	DK	23	52	419	120	104	65	55	8.0 – 10.0	60	580	426.00
B 130 – 139 cm												
122533	DK	23	56	207	135	119	75	65	8.0 – 10.0	60	660	525.00
136033	DK	23	56	419	135	119	75	65	8.0 – 10.0	60	660	525.00
B 160 – 169 cm												
117691	DK	23	57	200	169	149	97	85	10.0 – 12.0	60	1060	715.00
109645	DK	23	57	300	169	149	97	85	10.0 – 12.0	60	1060	715.00

Hinweise

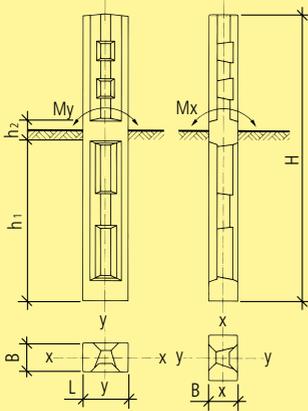
· Höhere Belastungen und Zwischenlängen auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	h_1 cm	M Stk./Pal.	d_1 cm	OD cm	W cm	LW cm	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
Aufsatzrohr mit 1 Aussparung für Kabeleinführung											
124460	DK	23	20	100	47	21	26	3	8 x 20	50	94.00
134779	DK	23	25	100	47	15	32	3.5	8 x 20	75	99.00
124165	DK	23	30	100	47	10	38	4	8 x 20	100	118.00
Aufsatzrohr mit 2 Aussparungen für Kabeleinführung											
106677	DK	23	20	100	47	21	26	3	8 x 20	50	104.00
137339	DK	23	25	100	47	15	32	3.5	8 x 20	75	111.00
135929	DK	23	30	100	47	10	38	4	8 x 20	100	139.00
Sockel mit Wasserablauf											
134754	DK	73	25	30			5	32		48	95.00
121795	DK	73	30	30			5	38		60	110.00





Mx zulässige Biegemomente
 My bezüglich x-, bzw. y-Achse
 MBr Bruchsicherheit

1. Bei Bestellungen sind die ungefähren Stangendurchmesser anzugeben.
2. Bei jedem Stangensockel sind 2 feuerverzinkte Briden mit den zugehörigen Schrauben notwendig.
3. Für Doppelmasten sind spezielle Briden zu verlangen.

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	Mx kN/m	My kN/m	MBr	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
Stangensockel exkl. Briden											
105203	DK	76	30	18	220	122	15	15	2	215	477.00
132237	DK	76	30	18	250	152	15	15	2	245	590.00
121808	DK	76	35	22	220	122	18	18	2	310	670.00
115835	DK	76	35	22	260	162	18	18	2	355	835.00
136556	DK	76	38	26	220	122	22	20	2	375	810.00
138845	DK	76	38	30	220	122	26	30	3	485	940.00

Art.-Nr.	HW	Typ	G (VE) kg/Stk.	CHF/Stk.
vordere Bride zu Stangensockel L 30 cm, B 18 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
119126	DK	99 für Stangen D 18 – 20 cm	1.65	91.00
128620	DK	99 für Stangen D 21 – 22 cm	1.70	91.00
125883	DK	99 für Stangen D 23 – 25 cm	1.85	91.00
vordere Bride zu Stangensockel L 35 cm, B 22 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
132853	DK	99 für Stangen D 20 – 22 cm	1.85	91.00
134605	DK	99 für Stangen D 23 – 26 cm	1.95	91.00
vordere Bride zu Stangensockel L 38 cm, B 26 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
101152	DK	99 für Stangen D 22 – 25 cm	1.90	91.00
125438	DK	99 für Stangen D 26 – 29 cm	2.10	91.00
131916	DK	99 für Stangen D 30 – 32 cm	2.25	91.00
vordere Bride zu Stangensockel L 38 cm, B 30 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
126994	DK	99 für Stangen D 33 – 35 cm	2.40	91.00
hintere Bride zu Stangensockel L 30 cm, B 18 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
139199	DK	99 für Stangen D 18 – 25 cm	1.45	62.50
hintere Bride zu Stangensockel L 35 cm, B 22 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
118290	DK	99 für Stangen D 20 – 26 cm	1.60	62.50
hintere Bride zu Stangensockel L 38 cm, B 26 cm und L 38 cm B 30 cm, feuerverzinkt, exkl. Schrauben und Muttern				
138498	DK	99 für Stangen D 22 – 35 cm	1.75	62.50
Sechskantschrauben mit Mutter M 20, feuerverzinkt				
132229	DK	99 für alle Querschnitte	0.38	7.90

Anwendungsbereich

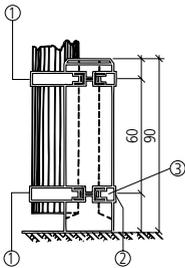
· Stangensockel werden beim Bau von Telefon- und Kraft-Freileitungen sowie für Fahrleitungen von elektrischen Bahnen verwendet. Sie verhindern die Fäulnis der Holzstangen und erlauben ein einfaches Auswechseln.

Hinweise

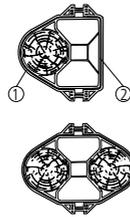
- M_x Biegemoment senkrecht zur x-Achse.
- M_y Biegemoment senkrecht zur y-Achse.
- MBr Bruchsicherheit.
- Die Stangensockel weisen zwei verschieden ausgebildete Seiten auf. Je nach Stangendurchmesser wird die eine oder andere Seite benützt.

Lieferumfang

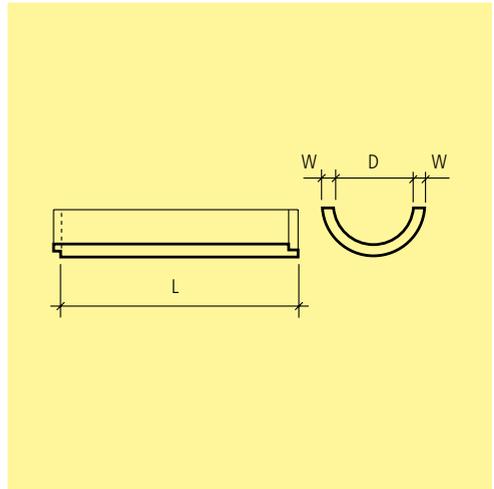
- Briden sind im Preis nicht inbegriffen.



- ① Vordere Bride
 ② Hintere Bride
 ③ Sechskantschraube mit Mutter M20
 Alle Teile sind feuerverzinkt





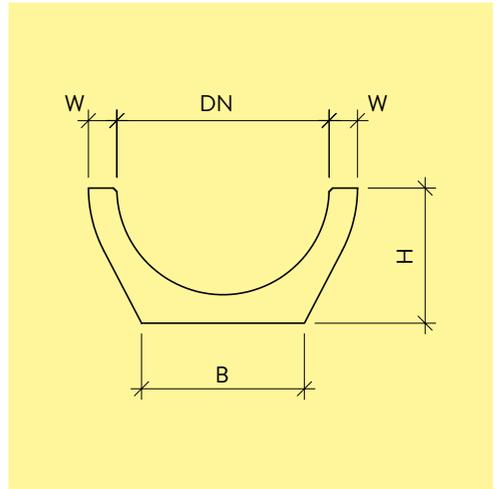


Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
stirnseitig mit Falz, ohne Fuss, L 50 cm						
134166	✓ EF 23, 76	10	50	2.8	7	23.20
108997	✓ EF 23, 76	12	50	2.8	7.5	24.60
121258	✓ EF 23, 73, 76	15	50	3	11	26.60
139906	✓ EF 23, 73, 76	20	50	3	16	32.40
132563	✓ EF 23, 73, 76	25	50	3.5	20	35.60
117862	✓ EF 23, 73, 76	30	50	4	25	48.60
105666	✓ EF 23, 73, 76	40	50	5	40	69.00
110588	✓ EF 23, 73, 76	50	50	6	62	92.00
105894	✓ EF 23, 73, 76	60	50	6.5	77.5	123.00
110321	⊗ EF 71, 76	70	50	7	100.5	146.00
115847	✓ EF 71, 76	80	50	8	127.5	179.00
111591	✓ EF 71	100	50	10	197.5	239.00
115062	⊗ EF 71	125	50	10	255	316.00
stirnseitig mit Falz, ohne Fuss, L 100 cm						
136344	✓ EF 23, 76	10	100	2.8	13	30.40
104256	✓ EF 23, 76	12	100	2.8	15	31.10
135377	✓ EF 23, 73, 76	15	100	3	20	34.50
117852	✓ EF 16, 23, 73, 76	20	100	3	27	41.40
114870	✓ EF 16, 23, 73, 76	25	100	3.5	40	46.50
115093	✓ EF 16, 23, 73, 76	30	100	4	50	67.00
108606	✓ EF 16, 23, 73, 76	40	100	5	80	91.50
122596	✓ EF 16, 23, 73, 76	50	100	6	124	138.00
121476	✓ EF 16, 23, 73, 76	60	100	6.5	155	179.00
116958	⊗ EF 71, 76	70	100	7	201	190.00
102745	✓ EF 16, 71, 76	80	100	8	255	243.00
132701	✓ EF 16, 71	100	100	10	395	343.00
117649	⊗ EF 71	125	100	10	510	410.00

Hinweise

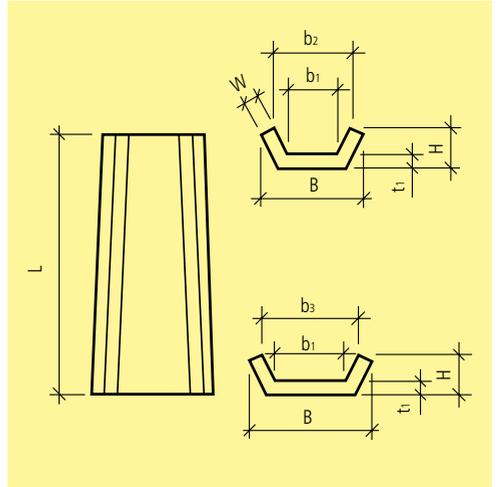
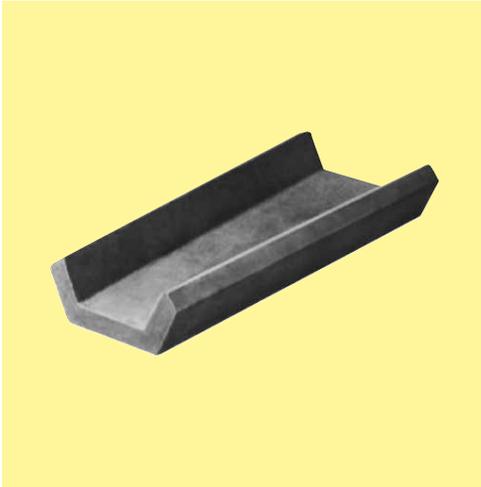
- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.
- Halbschale ohne Fuss, ab D 125 cm, Länge 50 und 100 cm auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
stirnseitig mit Falz, mit Fuss, Typ A						
127061	✓ EF 76	30	100	4	80	76.00
108629	✓ EF 76	40	100	5	115	104.00
139860	ⓘ EF 76	50	100	6	190	153.00
stirnseitig mit Falz, mit Fuss, Typ B						
113461	✓ EF 14	25	100	3,5	43	44.70
106236	✓ EF 14	30	100	4	67	76.00
113364	✓ EF 14	40	100	5	110	104.00
106988	✓ EF 14	50	100	6	160	153.00



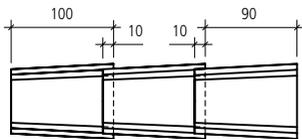


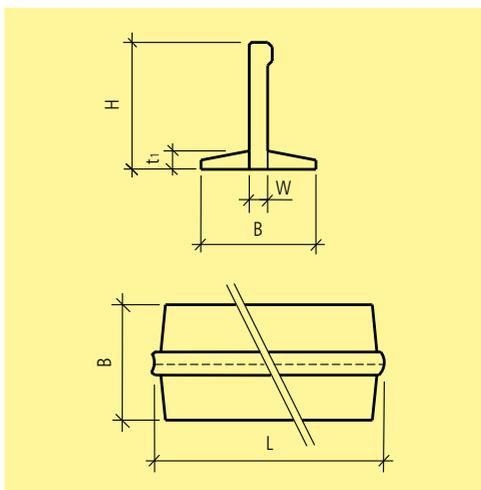
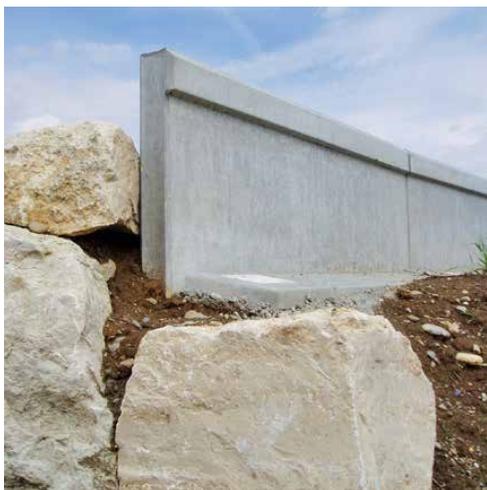
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	b ₂ cm	b ₃ cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
konisch												
107586	EH	76	100	38/46	20/28	30	38	15	5	5	60	106.00
124980	EH	76	100	54/63	30/38	45	53	21	6	6	105	141.00
102080	EH	76	100	70/78	40/48	60	68	27	7	7	135	274.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.	
Halteklammer, feuerverzinkt				
138692	EH	99	für Wildbachschale B 38/46 cm	10.00
122827	EH	99	für Wildbachschale B 54/63 cm und B 70/78 cm	12.20

Versetz- und Verlegehinweise

- Für den Einbau mit Gefälle < 15 % benötigt es eine Halteklammer pro Wildbachschale.
- Für den Einbau mit Gefälle > 15 % benötigt es zwei Halteklammern pro Wildbachschale.
- Das Minimalgefälle beträgt 8 %.



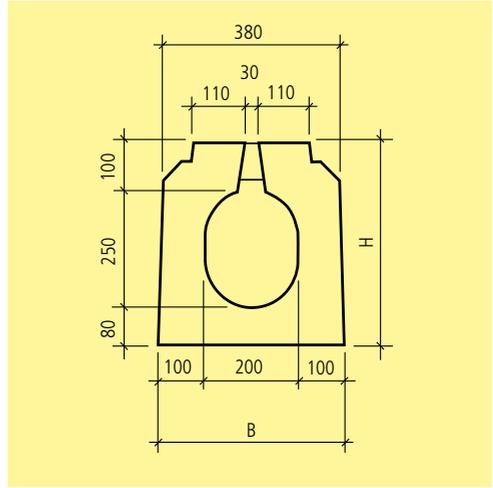


Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Normalelemente, bewehrt, mit Klettersperre und Elementverbund, gefast									
110339	EM 71		140	50	55	8	8	240	250.00
123676	EM 71		300	50	55	8	8	515	418.00
Eckelemente, bewehrt, mit Klettersperre und Elementverbund, gefast									
118231	EM 71	15° links	138.8	50	55	8	8	240	575.00
155889	EM 71	15° rechts	138.8	50	55	8	8	240	575.00
171470	EM 71	30° links	138.8	50	55	8	8	240	575.00
146071	EM 71	30° rechts	138.8	50	55	8	8	240	575.00
195740	EM 71	45° links	138.8	50	55	8	8	240	575.00
175335	EM 71	45° rechts	138.8	50	55	8	8	240	575.00
139513	EM 71	90° links	138.8	50	55	8	8	240	575.00
152533	EM 71	90° rechts	138.8	50	55	8	8	240	575.00

Hinweise

- Weitere Baulängen auf Anfrage.
- Mögliche Abwinklung +/- 10° pro Element.





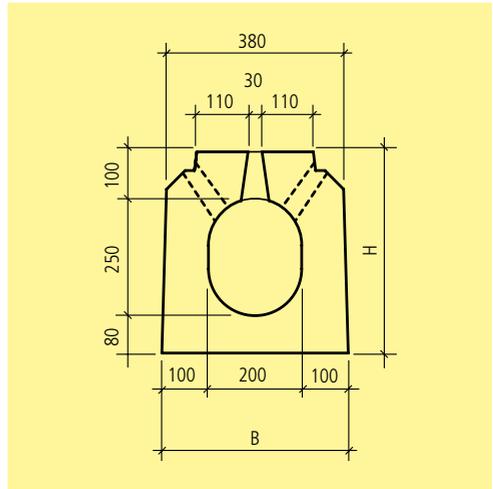
Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/m	
mit durchgehendem Schlitz, grau, ohne Gefälle								
100421	FJ 16	1000	400	430	F 900	279	302.00	
128285	FJ 16	2000	400	430	F 900	558	211.00	
101210	FJ 16	3000	400	430	F 900	836	169.00	
105831	FJ 16	4000	400	430	F 900	1125	149.00	
138992	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	1000	400	430	F 900	281	315.00
109334	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	2000	400	430	F 900	563	224.00
119620	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	3000	400	430	F 900	844	182.00
118683	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	4000	400	430	F 900	1125	162.00
mit unterbrochenem Schlitz, grau, ohne Gefälle								
108241	FJ 16	4000	400	430	F 900	1135	154.00	
119251	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	4000	400	430	F 900	1135	170.00

Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Stirnwand						
100992	FJ 16	110	400	430	38	67.00
Keilgleitdichtung						
103081	FZ 99					26.20

Anwendungsbereich

- Für Mittelstreifenüberfahrten oder im Randbereich bei Standstreifen.





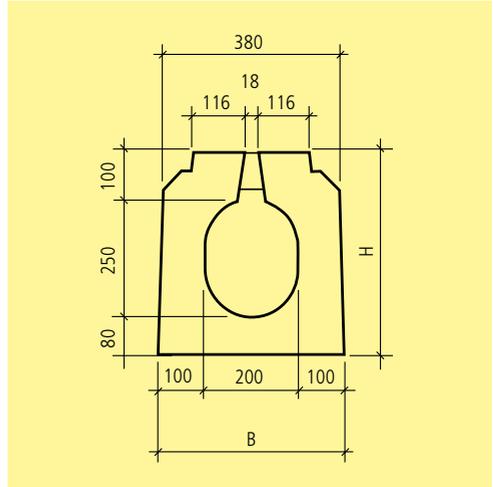
Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/m	CHF/m
mit durchgehendem Schlitz für Drinasphaltbelag, grau, ohne Gefälle							
125632	FJ 16	4000	400	430	D 400	282	180.00
102163	FJ 16	Fahrbahnfläche gestraht	4000	400	430	D 400	195.00
mit unterbrochenem Schlitz für Drinasphaltbelag, grau, ohne Gefälle							
107782	FJ 16	4000	400	430	F 900	284	188.00
120586	FJ 16	Fahrbahnfläche gestraht	4000	400	430	F 900	203.00

Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Stirnwand						
100992	FJ 16	110	400	430	38	67.00
Keilgleitdichtung						
103081	FZ 99					26.20

Anwendungsbereich

· Zur Entwässerung von Parkplatzflächen, Werkhöfen und vergleichbaren Arealen, Strassen- und Firmenarealen bei denen Fahrradverkehr zur Anwendung kommt oder auch bei sehr starker Belastung mit Hartgummireifen (Palettrölli, Container, etc.).





Art.-Nr.	HW		L mm	B mm	H mm	BK	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
mit durchgehendem Schlitz, grau, ohne Gefälle									
130032	FJ 16		1000	400	430	D 400	282	282	319.00
137561	FJ 16		2000	400	430	D 400	282	564	228.00
120483	FJ 16		3000	400	430	D 400	282	846	186.00
112758	FJ 16		4000	400	430	D 400	282	1130	166.00
103326	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	1000	400	430	D 400	282	282	335.00
107545	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	2000	400	430	D 400	282	564	244.00
129882	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	3000	400	430	D 400	282	846	202.00
138566	FJ 16	Fahrbahnfläche gestrahlt	4000	400	430	D 400	282	1130	182.00

Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Stirnwand						
100992	FJ 16	110	400	430	38	67.00
Keilgleitdichtung						
103081	FZ 99					26.20

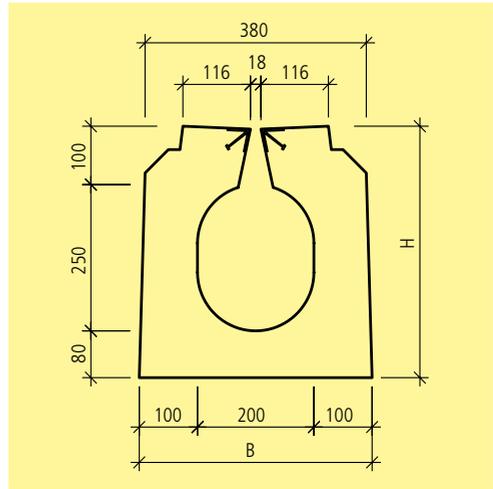
Anwendungsbereich

· Für Werkhöfen und Firmenareale bei denen Fahrrad-
verkehr zur Anwendung kommt.

Hinweise

· Weitere Längen < 4000 mm werden auf Anfrage
produziert.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/m	CHF/m	
mit durchgehendem Schlitz, Kantenschutz V4A, grau, ohne Gefälle								
103312	FJ	16	4000	400	430	D 400	282	305.00
Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.		
Stirnwand								
100992	FJ	16	110	400	430	38	67.00	
Keilgleitdichtung								
103081	FZ	99					26.20	

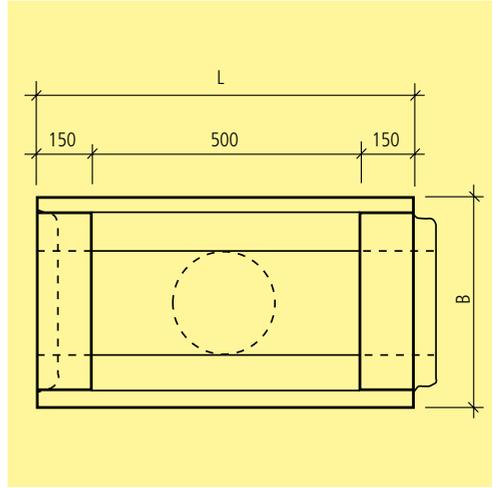
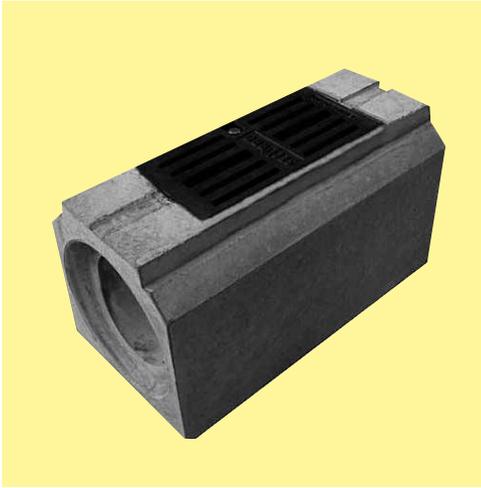
Anwendungsbereich

- Zur Entwässerung von Parkplatzflächen, Werkhöfen und vergleichbaren Arealen, Strassen- und Firmenarealen bei denen Fahrradverkehr zur Anwendung kommt oder auch bei sehr starker Belastung mit Hartgummirifen (Palettrölli, Container, etc.).

Hinweise

- Weitere Längen < 4000 mm werden auf Anfrage produziert.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
für Rinnen mit BK F 900, inkl. Gussrost und Riegelverschluss							
133831	FJ	16 ohne Auslauföffnung	800	400	430	191	960.00
133647	FJ	16 mit Auslauföffnung	800	400	430	191	1040.00
Rollringdichtung							
133655	FJ	16 für Servicestück mit Auslauföffnung				0.2	33.40
Stirnwand							
100992	FJ	16	110	400	430	38	67.00
Keilgleitdichtung							
103081	FZ	99					26.20

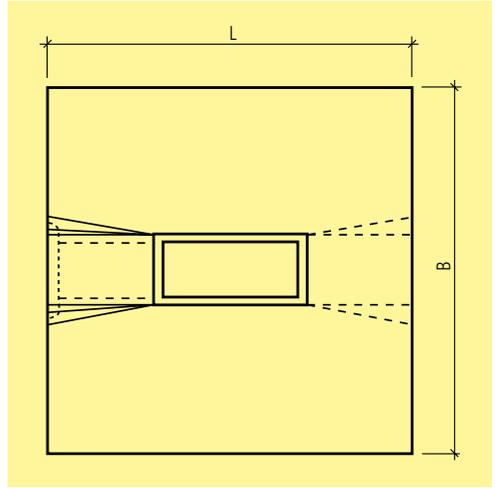
Anwendungsbereich

- Für Mittelstreifenüberfahrten oder im Randbereich bei Standstreifen.

Versetz- und Verlegehinweise

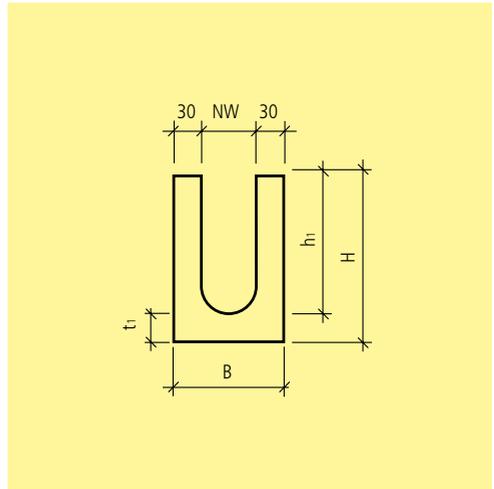
- Bei hohen Geschwindigkeiten sind spezielle Montagevorschriften der Abdeckroste zu beachten.
- Die Schrauben müssen mit einem Drehmoment von 180 Nm +/- 10 Nm angezogen werden.
- Nachprüfungen gehören zum Unterhalt der Entwässerungsrinnen.
- Es ist darauf zu achten, dass die Montagebedingungen nicht durch Sand oder Dreck verfälscht werden.
- Die Schrauben dürfen nicht geschmiert werden.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Schachtrahmen, inkl. Gussrost F900, Riegelverschluss								
137200	FJ	16 einseitige Einlauföffnung	1300	1300	430	F 900	1225	1120.00
126194	FJ	16 beidseitige Einlauföffnung	1300	1300	430	F 900	1200	1290.00





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Gefälle J 0.5 %, ohne Auslauföffnung										
118452	FL 99	1	1000	163	165/170	130/135	35	B 125	37.5	60.00
130369	FL 99	2	1000	163	170/175	135/140	35	B 125	38.3	60.00
109629	FL 99	3	1000	163	175/180	140/145	35	B 125	39	60.00
102956	FL 99	4	1000	163	180/185	145/150	35	B 125	39.8	60.00
111036	FL 99	5	1000	163	185/190	150/155	35	B 125	40.6	60.00
135609	FL 99	6	1000	163	190/195	155/160	35	B 125	41.4	60.00
129141	FL 99	7	1000	163	195/200	160/165	35	B 125	42.2	60.00
107395	FL 99	8	1000	163	200/205	165/170	35	B 125	43	60.00
119687	FL 99	9	1000	163	205/210	170/175	35	B 125	43.8	60.00
102939	FL 99	10	1000	163	210/215	175/180	35	B 125	44.6	60.00
mit Gefälle J 0.5 %, mit Auslauföffnung im Boden DN 100										
127248	FL 99	5.1	1000	163	185/190	150/155	35	B 125	41	127.00
138697	FL 99	10.1	1000	163	210/215	175/180	35	B 125	43.9	127.00
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung										
184558	FL 99	0	500	163	165	130	35	B 125	19	48.00
104421	FL 99	0	1000	163	165	130	35	B 125	37	60.00
139740	FL 99	50	1000	163	190	155	35	B 125	41	60.00
115799	FL 99	100	1000	163	215	180	35	B 125	44	60.00
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100										
110432	FL 99	0.1	1000	163	165	130	35	B 125	36.3	127.00
107046	FL 99	50.1	1000	163	190	155	35	B 125	40.3	127.00
114458	FL 99	100.1	1000	163	215	180	35	B 125	43.3	127.00



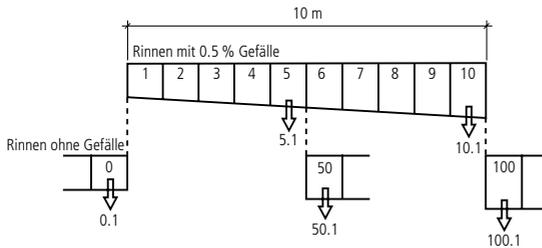
Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf						
124285	FL	99	11	zu Rinne 0, 1-2	0.3	21.60
117243	FL	99	12	zu Rinne 3-6, 50	0.3	21.60
137180	FL	99	13	zu Rinne 7-10, 100	0.4	21.60
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 110						
111201	FL	99	15	zu Rinne 0	0.6	47.20
136088	FL	99	16	zu Rinne 1-5, 50	0.7	47.20
121006	FL	99	17	zu Rinne 6-10, 100	0.8	47.20

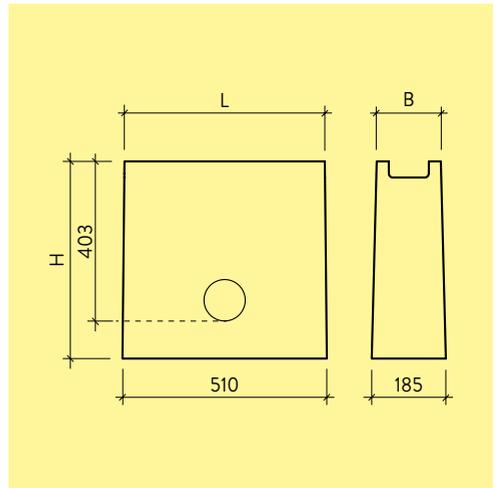
Anwendungsbereich

- Belastungsklassen A 15 – B 125.
- Für Entwässerungen von privaten Garten- und Aussenanlagen.

Hinweise

- Rinnen ohne Gefälle können zur Verlängerung des Rinnenstrangs mit Gefälle eingebaut werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1-teilig, mit Ablauf DN 100								
137161	FL 99	1	500	160	490	B 125	58	220.00

Anwendungsbereich

- Für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss

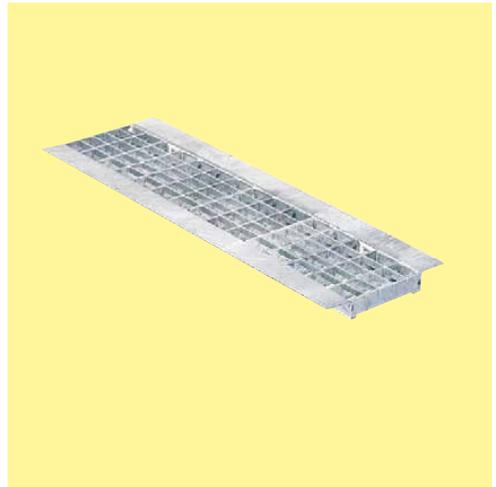
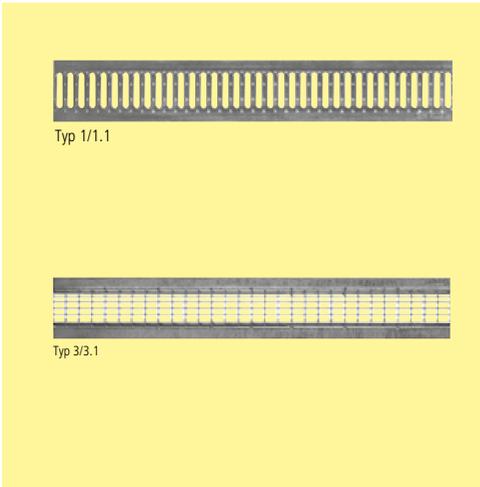
Hinweise

- Radlast entsprechend gewähltem Abdeckrost.
- Abflussleistung 5 l/s.

Lieferumfang

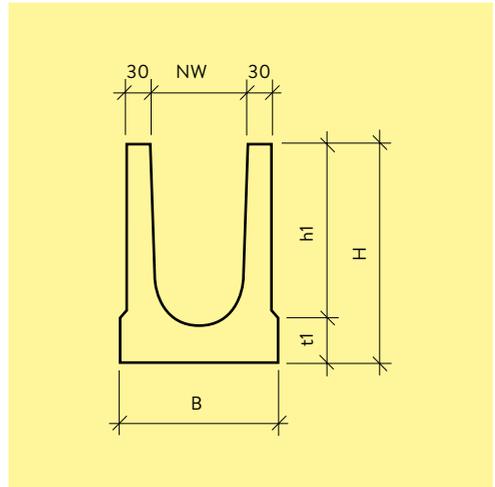
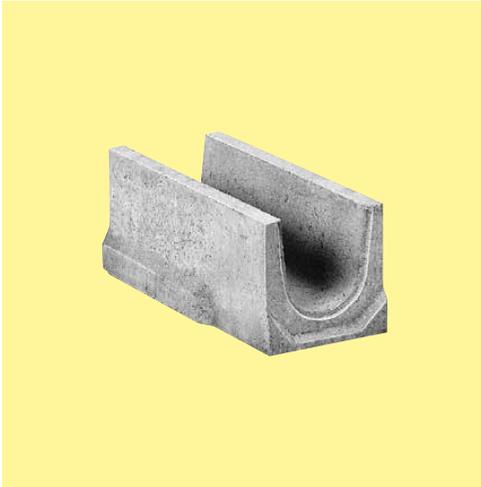
- Mit PP-Geruchverschluss, PP-Schlammeimer und KG-Muffe für Rohranschluss DN 100.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Klemmstegrost, feuerverzinkt									
135821	FL	99 1	1000	158	2	80/12	A 15	2.4	38.30
138982	FL	99 1.1	500	158	2	80/12	A 15	1.3	25.00
Klemmgitterrost, feuerverzinkt									
104442	FL	99 3	1000	158	2	30/16	B 125	3.3	69.00
137462	FL	99 3.1	500	158	2	30/16	B 125	1.7	53.50



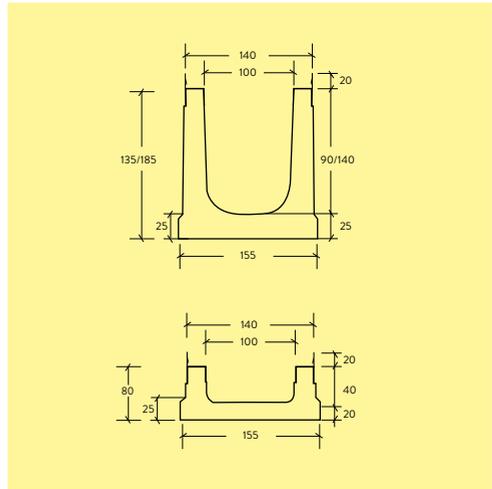


Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Auftriebssicherung, ohne Gefälle										
121397	FL	99 0	500	244	205	155	50	E 600	31.2	72.00
137434	FL	99 0	1000	244	205	155	50	E 600	59	111.00
101271	FL	99 50	1000	244	230	180	50	E 600	63	111.00
107229	FL	99 100	1000	244	255	205	50	E 600	67	111.00
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 150										
105187	FL	99 0.1	1000	244	205	155	50	E 600	56.8	184.00
133618	FL	99 50.1	1000	244	230	180	50	E 600	60.8	184.00
129487	FL	99 100.1	1000	244	255	205	50	E 600	64.8	184.00
Stirnwand, aus Stahl, feuerverzinkt										
122135	FL	99 111							0.7	24.60
110780	FL	99 112							0.8	24.60
Stirnwand, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf										
106829	FL	99 115							1	74.00
131459	FL	99 116							1.1	74.00

Anwendungsbereich

· Zur Entwässerung von privaten Garten- und Aussenanlagen.





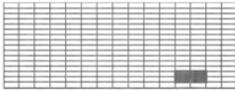
Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ cm	MW mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Flachrinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung												
197214	✓ FL	99 21	1000	155	80	40	25		C 250	12.9	97.50	
Flachrinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100												
113006	✓ FL	99 21.1	1000	155	80	40	25		C 250	12.4	165.00	
Rinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung												
189936	✓ FL	99 0	500	155	135	90	25		C 250	11.5	82.00	
191512	✓ FL	99 0	1000	155	135	90	25		C 250	22.1	102.00	
121604	✓ FL	99 10	1000	155	185	140	25		C 250	27.7	102.00	
Rinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100												
108041	✓ FL	99 0.1	1000	155	135	90	25		C 250	21.6	165.00	
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf												
189931	✓ FL	99 0	zu Rinne Typ 0/0.1								0.3	21.60
149599	✓ FL	99 10	zu Rinne Typ 10								0.4	21.60
162539	✓ FL	99 21	zu Rinne Typ 21								0.2	21.60
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 110												
154737	✓ FL	99 25	zu Rinne Typ 0								0.8	50.80
157686	✓ FL	99 26	zu Rinne Typ 10								0.7	50.80
Liniensinkkasten, 1-teilig, mit Ablauf DN 160												
170341	✓ FL	99 1	500	180	490				C 250	53.3	235.00	
Gitterrost, verzinkt, mit 8-fach Klemmung pro m1												
152567	✓ FL	99 3.1	500	133				30/10	B 125	1.2	70.00	
182118	✓ FL	99 3	1000	133				30/10	B 125	2.4	95.00	
Doppelsteg-Gussabdeckung, schwarz-tauchlackiert, mit 8-fach Klemmung pro m1												
180109	✓ FL	99 1	500	133				44/16	B 125	2.9	38.50	
Längsstababdeckung, schwarz-tauchlackiert, mit 8-fach Klemmung pro m1												
134686	✓ FL	99 2.1	500	133				29/14	C 250	3.7	45.50	

Anwendungsbereich

- Belastungsklassen: A 15 – C 250
- Für Entwässerungen bei Parkplatzflächen und vergleichbaren Arealen.
- Liniensinkkasten für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss

Hinweise

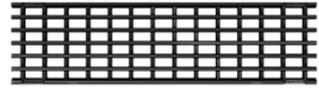
- BIRCOslim® Rinnen dürfen nicht mit Hubstaplern befahren werden.
- Liniensinkkasten mit PP-Geruchverschluss, PP-Schlammweimer und einbetonierten Rohranschlussmuffen DN 100.



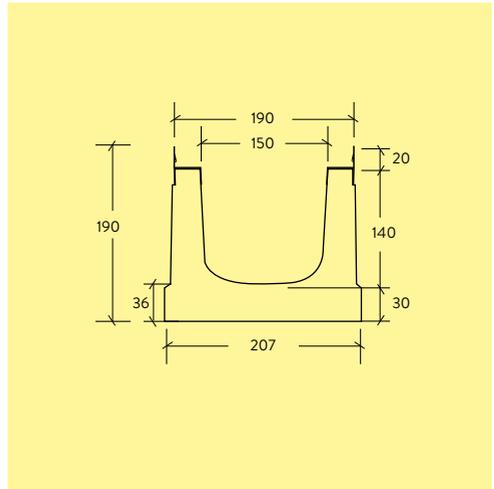
Typ 3/3.1



Typ 1



Typ 2.1



Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ cm	MW mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung											
191244	✓ FL	99 0	500	207	190	140	36		C 250	18.1	118.00
168394	✓ FL	99 0	1000	207	190	140	36		C 250	36.2	147.00
Rinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100											
150224	✓ FL	99 0.1	1000	207	190	140	36		C 250	35.6	213.00
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf											
176998	✓ FL	99 0	zu Rinne Typ 0/0.1							0.5	25.90
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 150											
182656	✓ FL	99 0.1	zu Rinne 0							0.8	68.50
Liniensinkkasten, 1-teilig, mit Ablauf DN 160											
163993	✓ FL	99 1	500	250	625				C 250	89.5	520.00
Gitterrost, verzinkt, mit 8-fach Klemmung pro m1											
186456	✓ FL	99 3.1	500	183				30/10	B 125	2.8	88.00
146752	✓ FL	99 3	1000	183				30/10	B 125	5.5	123.00
Doppelsteg-Gussabdeckung, schwarz-tauchlackiert, mit 8-fach Klemmung pro m1											
124266	✓ FL	99 1	500	183				66/16	B 125	4.2	60.00
Längsstababdeckung, schwarz-tauchlackiert, mit 8-fach Klemmung pro m1											
180789	✓ FL	99 2.1	500	183				29/14	C 250	5.5	74.00

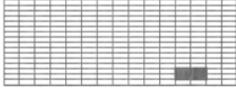
Anwendungsbereich

- Belastungsklassen: A 15 – C 250
- Für Entwässerungen bei Parkplatzflächen und vergleichbaren Arealen.
- Liniensinkkasten für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss

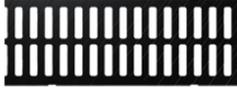
Hinweise

- BIRCOslim® Rinnen dürfen nicht mit Hubstaplern befahren werden.
- Liniensinkkasten mit PP-Schlammweimer und einbetonierten Rohranschlussmuffen DN 160.





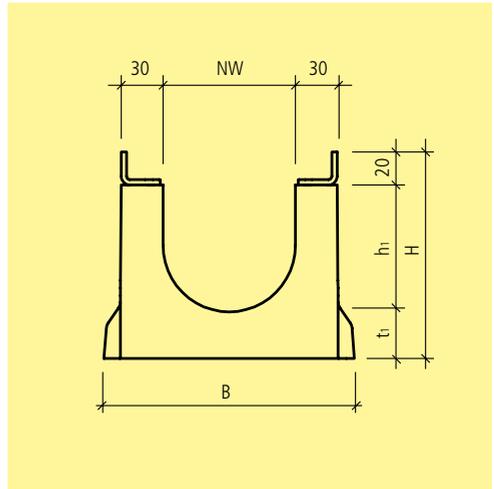
Typ 3/3.1



Typ 1

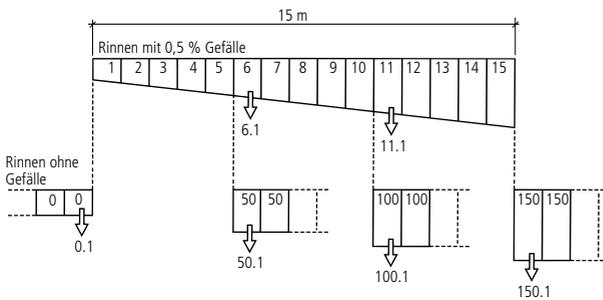


Typ 2.1



Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Flachrinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung										
109861	FL	99 21	1000	165	80	30	30	C 250	20.2	140.00
136609	FL	99 22	1000	165	100	50	30	C 250	24.2	140.00
105212	FL	99 23	1000	165	120	70	30	C 250	25.7	140.00
Flachrinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100										
117140	FL	99 21.1	1000	165	80	30	30	C 250	19.6	204.00
126627	FL	99 22.1	1000	165	100	50	30	C 250	23.6	204.00
133877	FL	99 23.1	1000	165	120	70	30	C 250	25.1	204.00
mit Gefälle J 0.5 %, ohne Auslauföffnung										
113105	FL	99 1	1000	189	155/160	100/105	35	C 250	36	140.00
103314	FL	99 2	1000	189	160/165	105/110	35	C 250	37	140.00
127189	FL	99 3	1000	189	165/170	110/115	35	C 250	38.7	140.00
118097	FL	99 4	1000	189	170/175	115/120	35	C 250	39.3	140.00
101913	FL	99 5	1000	189	175/180	120/125	35	C 250	39.7	140.00
125122	FL	99 6	1000	189	180/185	125/130	35	C 250	40.7	140.00
134540	FL	99 7	1000	189	185/190	130/135	35	C 250	41.2	140.00
139973	FL	99 8	1000	189	190/195	135/140	35	C 250	41.7	140.00
110452	FL	99 9	1000	189	195/200	140/145	35	C 250	42.2	140.00
111946	FL	99 10	1000	189	200/205	145/150	35	C 250	42.7	140.00
104528	FL	99 11	1000	189	205/210	150/155	35	C 250	43.2	140.00
117159	FL	99 12	1000	189	210/215	155/160	35	C 250	44.2	140.00
123085	FL	99 13	1000	189	215/220	160/165	35	C 250	44.7	140.00
131456	FL	99 14	1000	189	220/225	165/170	35	C 250	45.2	140.00
130815	FL	99 15	1000	189	225/230	170/175	35	C 250	45.7	140.00
mit Gefälle J 0.5 %, mit Auslauföffnung im Boden DN 100										
101973	FL	99 6.1	1000	189	180/185	125/130	35	C 250	40	204.00
103319	FL	99 11.1	1000	189	205/210	150/155	35	C 250	42.5	204.00
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung										
151288	FL	99 0	500	189	155	100	35	C 250	17.9	112.00
120815	FL	99 0	1000	189	155	100	35	C 250	36.2	140.00
163611	FL	99 50	500	189	180	100	35	C 250	19.9	112.00
107764	FL	99 50	1000	189	180	125	35	C 250	39.7	140.00
138220	FL	99 100	1000	189	205	150	35	C 250	42.7	140.00
135329	FL	99 150	1000	189	230	175	35	C 250	45.7	140.00

Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100											
133601	FL	99	0.1	1000	189	155	100	35	C 250	35.5	204.00
132488	FL	99	50.1	1000	189	180	125	35	C 250	39	204.00
103618	FL	99	100.1	1000	189	205	150	35	C 250	42	204.00
132490	FL	99	150.1	1000	189	230	175	35	C 250	45	204.00



Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf					
102821	FL 99	20	zu Rinne 0, 1-4	0.3	24.60
107684	FL 99	21	zu Rinne 5-8, 50	0.3	24.60
133629	FL 99	22	zu Rinne 9-12, 100	0.4	24.60
129109	FL 99	23	zu Rinne 13-15, 150	0.4	24.60
117612	FL 99	221	zu Rinne 21, 21.1	0.1	24.60
135667	FL 99	222	zu Rinne 22, 22.1	0.2	24.60
113986	FL 99	223	zu Rinne 23, 23.1	0.2	24.60
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 110					
106762	FL 99	25	zu Rinne 0, 1-4	0.6	49.10
123242	FL 99	26	zu Rinne 5-8, 50	0.7	49.10
139026	FL 99	27	zu Rinne 9-12, 100	0.7	49.10
124477	FL 99	28	zu Rinne 13-16, 150	0.8	49.10

Anwendungsbereich

- Belastungsklassen: A 15 – C 250
- Für Entwässerungen bei Parkplatzflächen, Werkhöfen und vergleichbaren Arealen.

Hinweise

- BIRCO LIGHT® Rinnen dürfen nicht mit Hubstaplern befahren werden.

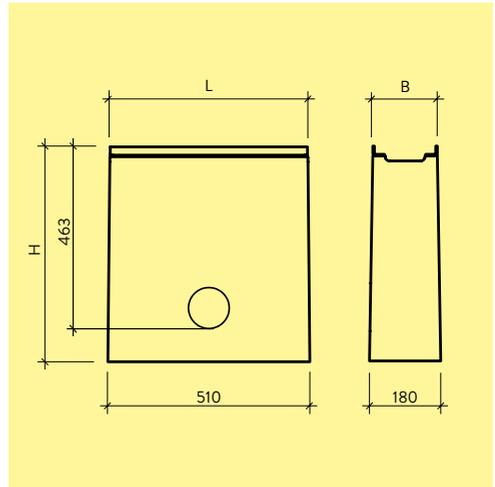
Versetz- und Verlegehinweise

- Rinnen ohne Gefälle können zur Verlängerung des Rinnenstrangs mit Gefälle eingebaut werden.





Typ 1



Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
1-teilig, mit Ablauf DN 110									
133924	FL	99	1	500	163	540	C 250	61.4	326.00

Anwendungsbereich

- Für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss

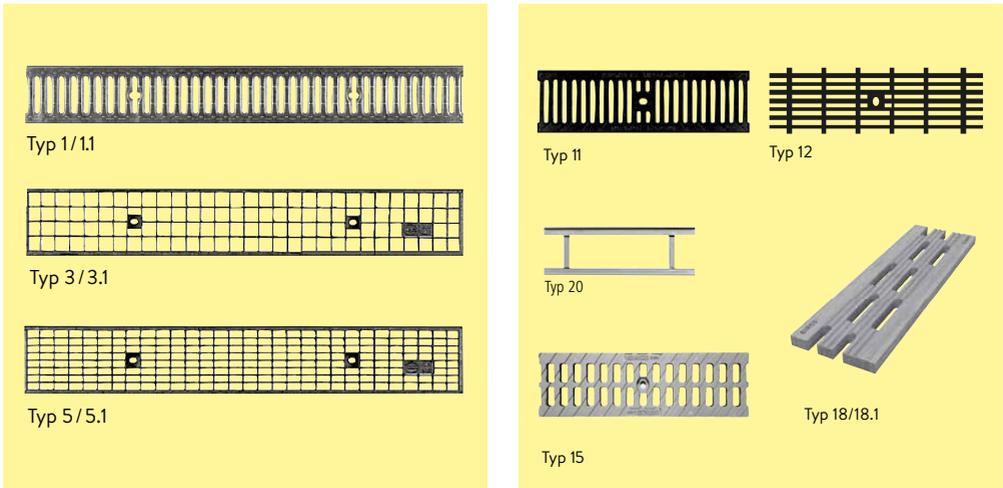
Hinweise

- Radlast entsprechend gewähltem Abdeckrost.
- Abflussleistung 5 l/s.

Lieferumfang

- Mit PP-Geruchverschluss, PP-Schlammeimer und einbetonierten Rohranschlussmuffen DN 100.



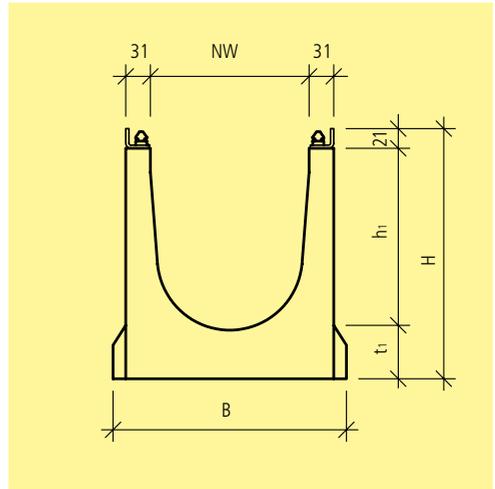
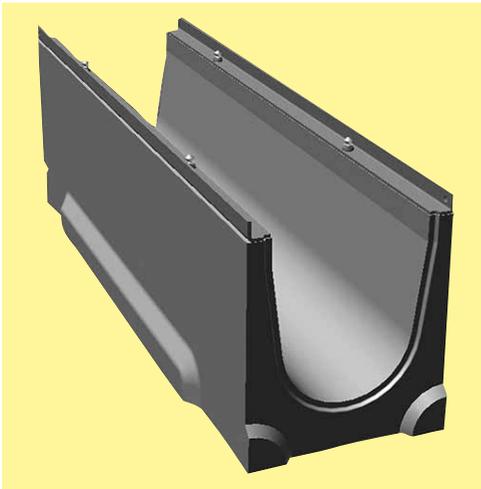


Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G	CHF/Stk.
Stegrost, feuerverzinkt, mit 1-fach Verschraubung M 12									
105720	✓ FL	99 1.1	500	153	20	80/12	A 15	1.3	25.90
Stegrost, feuerverzinkt, mit 2-fach Verschraubung M 12									
122138	✓ FL	99 1	1000	153	20	80/12	A 15	2.7	45.60
Gitterrost, feuerverzinkt, mit 1-fach Verschraubung M 12									
126253	✓ FL	99 3.1	500	153	20	30/30	C 250	2	49.00
137458	✓ FL	99 5.1	500	153	20	30/15	C 250	2.1	52.00
Gitterrost, feuerverzinkt, mit 2-fach Verschraubung M 12									
138190	✓ FL	99 3	1000	153	20	30/30	C 250	3.9	69.00
128227	✓ FL	99 5	1000	153	20	30/15	C 250	4.4	79.00
Gussrost, mit 1-fach Verschraubung M 12									
118247	⊗ FL	99 15	500	153	20	45/16	C 250	3.4	31.00
114213	✓ FL	99 11	500	153	20	100/6	C 250	3.9	70.00
Längsstabrost, schwarz-tauchlackiert									
107284	⊗ FL	99 12	500	153	20	73/10	C 250	4.6	85.00
Bambus Abdeckung, ohne Verschraubung									
123270	⊗ FL	99 18.1	500	152	20	100/17	A 15	1.5	34.80
114194	⊗ FJ	99 18	1000	152	20	100/17	A 15	3	64.50
Zubehör zu Bambus Abdeckungen									
134856	⊗ FJ	99				Ölpflege Farbe Teak		3	181.00
111720	⊗ FJ	99				Reiniger		2.7	106.00
Stahlaufsatzrahmen, feuerverzinkt, mit 1-fach Verschraubung M 12									
128878	⊗ FL	99 20	500	153	25		C 250	5.0	67.50
Easylock-Bolzen kurz (für Schnellverschluss)									
122598	⊗ FL	99 kurz	35				C 250	0.04	6.40

Hinweise

- Auf Wunsch auch verzinkt oder KTL mit Pulverbeschichtung nach RAL-Farbtönen erhältlich. Preis auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung, 4-fach triloc-Verschluss										
176680	FL	99 0	500	294	310	229	60	D 400	47	202.00
138174	FL	99 0	1000	294	310	229	60	D 400	92.7	252.00
136979	FL	99 50	1000	294	335	254	60	D 400	95.7	252.00
103581	FL	99 100	1000	294	360	279	60	D 400	100	252.00
aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf										
108656	FL	99 20	zu Rinne Typ 0						1.1	30.80
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf										
119790	FL	99 21	zu Rinne Typ 50						1.1	30.80
136665	FL	99 22	zu Rinne Typ 100						1.2	30.80
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 200										
115649	FL	99 24	zu Rinne Typ 0						1.7	68.50
131387	FL	99 25	zu Rinne Typ 50						1.8	68.50
114318	FL	99 26	zu Rinne Typ 100						1.8	68.50

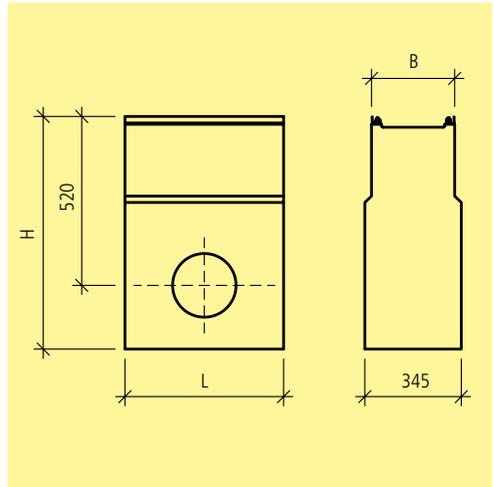
Anwendungsbereich

- Belastungsklasse: A 15 – D 400
- Für Entwässerung auf Fahrbahnen von Strassen, Fussgängerstrassen, Parkflächen und dergleichen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Durch den Einbau von Rinnen ohne Gefälle zwischen den Rinnen mit Gefälle kann der Rinnenstrang verlängert werden. 2-Phaseneinbau möglich.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
1-teilig, mit Ablauf DN 200, 2-fach triloc-Verschluss									
114231	FL	99	1	510	262	720	D 400	139.2	800.00

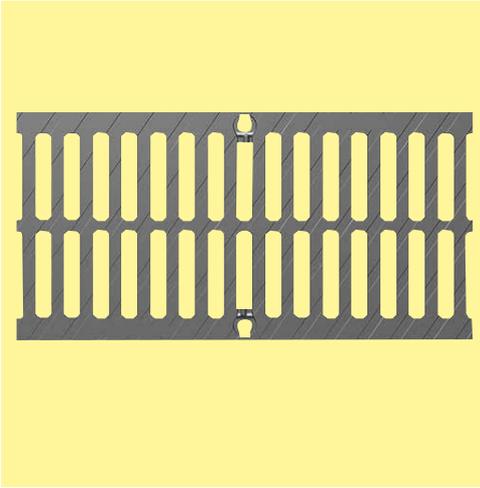
Anwendungsbereich

- Für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss. Belastungsklassen A 15 – D 400.

Lieferumfang

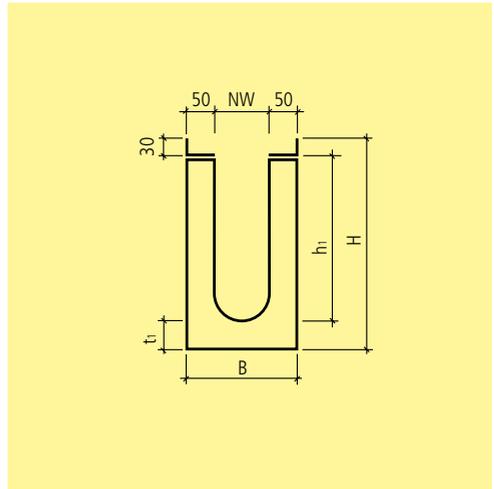
- Mit PP-Schlammweimer, 2 einbetonierten KG-Muffen für Rohranschluss DN 200 und einem Muffenstutzen





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Steg-Gussrost, 2-fach triloc-Verschluss								
122476	FL 99	500	250	20	93/18	C 250	5.8	85.00
124880	FL 99	500	250	20	93/18	D 400	6.9	76.00





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Flachrinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung										
117184	FL	99 21	1000	205	80	20	30	E 600	28.4	209.00
136298	FL	99 22	1000	205	100	40	30	E 600	32.4	209.00
105599	FL	99 24	1000	205	150	80	40	E 600	52.4	209.00
120540	FL	99 25	1000	205	200	130	40	E 600	62.4	209.00
Flachrinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100										
135296	FL	99 21.1	1000	205	80	20	30	E 600	27.8	272.00
120279	FL	99 22.1	1000	205	100	40	30	E 600	31.8	272.00
117617	FL	99 24.1	1000	205	150	80	40	E 600	51.6	272.00
114152	FL	99 25.1	1000	205	200	130	40	E 600	61.6	272.00
mit Gefälle J 1.0 %, ohne Auslauföffnung										
108694	FL	99 1	1000	205	180/190	100/110	50	F 900	55	209.00
103058	FL	99 2	1000	205	190/200	110/120	50	F 900	57.5	209.00
121517	FL	99 3	1000	205	200/210	120/130	50	F 900	58	209.00
104472	FL	99 4	1000	205	210/220	130/140	50	F 900	61	209.00
106400	FL	99 5	1000	205	220/230	140/150	50	F 900	65	209.00
123980	FL	99 6	1000	205	230/240	150/160	50	F 900	67	209.00
138539	FL	99 7	1000	205	240/250	160/170	50	F 900	68	209.00
102637	FL	99 8	1000	205	250/260	170/180	50	F 900	71	209.00
138416	FL	99 9	1000	205	260/270	180/190	50	F 900	73	209.00
115176	FL	99 10	1000	205	270/280	190/200	50	F 900	77	209.00
114647	FL	99 11	1000	205	280/290	200/210	50	F 900	78	209.00
108287	FL	99 12	1000	205	290/300	210/220	50	F 900	80	209.00
128722	FL	99 13	1000	205	300/310	220/230	50	F 900	83	209.00
129831	FL	99 14	1000	205	310/320	230/240	50	F 900	85	209.00
127052	FL	99 15	1000	205	320/330	240/250	50	F 900	87	209.00
mit Gefälle J 1.0 %, mit Auslauföffnung im Boden DN 100										
134732	FL	99 6.1	1000	205	230/240	150/160	50	F 900	66	272.00
116987	FL	99 11.1	1000	205	280/290	200/210	50	F 900	77	272.00
104998	FL	99 15.1	1000	205	320/330	240/250	50	F 900	86	272.00

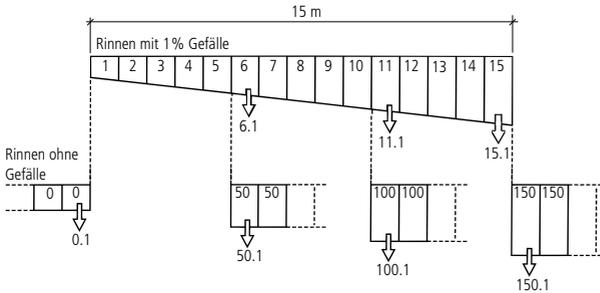
Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung											
194755	FL	99	0	500	205	180	100	50	F 900	26.5	168.00
139033	FL	99	0	1000	205	180	100	50	F 900	52.2	209.00
128491	FL	99	50	1000	205	230	150	50	F 900	65	209.00
114469	FL	99	100	1000	205	280	200	50	F 900	80	209.00
103119	FL	99	150	1000	205	330	250	50	F 900	95	209.00
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 100											
118583	FL	99	0.1	1000	205	180	100	50	F 900	51.2	272.00
131508	FL	99	50.1	1000	205	230	150	50	F 900	64	272.00
131211	FL	99	100.1	1000	205	280	200	50	F 900	79	272.00
133360	FL	99	150.1	1000	205	330	250	50	F 900	94	272.00

Anwendungsbereich

- Belastungsklassen D 400 – F 900
- Für Werkhöfe mit hohen Radlasten, Industrieareale mit Staplerverkehr und Strassen, mit Ausnahme quer zur Fahrbahn bei Autobahnen und Schnellstrassen.

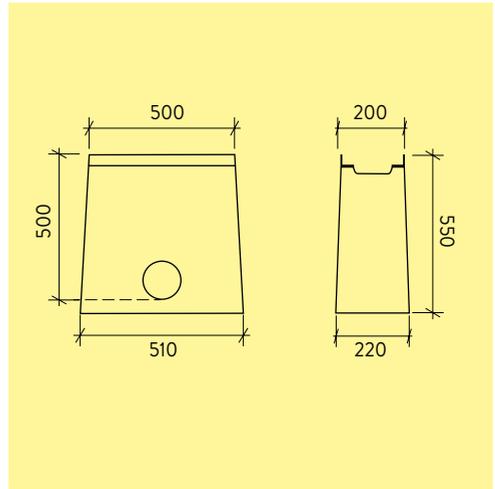
Versetz- und Verlegehinweise

- Rinnen ohne Gefälle können zur Verlängerung des Rinnenstrangs mit Gefälle eingebaut werden.



Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf					
110029	FL 99	31	zu Rinne 0, 1-2	0.4	31.20
123179	FL 99	32	zu Rinne 7-8	0.6	31.20
112908	FL 99	33	zu Rinne 15, 150	0.9	31.20
133794	FL 99	31.1	zu Rinne 3-4	0.5	31.20
104930	FL 99	31.2	zu Rinne 5-6, 50	0.6	31.20
115032	FL 99	32.1	zu Rinne 9-10, 100	0.7	31.20
103370	FL 99	32.2	zu Rinne 11-12	0.7	31.20
114709	FL 99	32.3	zu Rinne 13-14	0.8	31.20
104054	FL 99	231	zu Rinne 21-22, 21.1-22.1	0.3	31.20
136281	FL 99	232	zu Rinne 24, 24.1	0.4	31.20
124085	FL 99	233	zu Rinne 25, 25.1	0.6	31.20
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 110					
131769	FL 99	35	zu Rinne 0	0.8	56.00
138150	FL 99	36	zu Rinne 1-5, 50	0.9	56.00
122649	FL 99	37	zu Rinne 6-10, 100	1.1	56.00
131942	FL 99	38	zu Rinne 11-15, 150	1.4	56.00





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1-teilig, mit Ablauf DN 100							
107334	FL 99	500	200	550	F 900	85	362.00

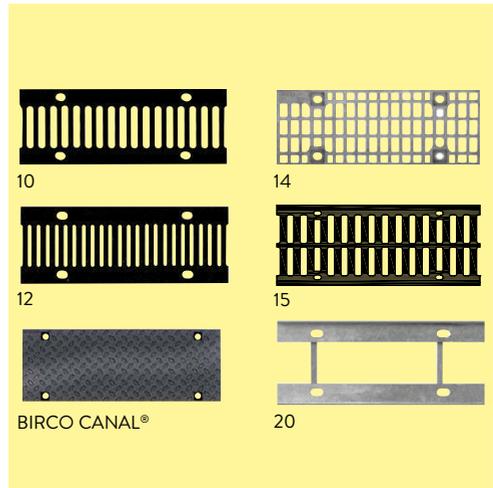
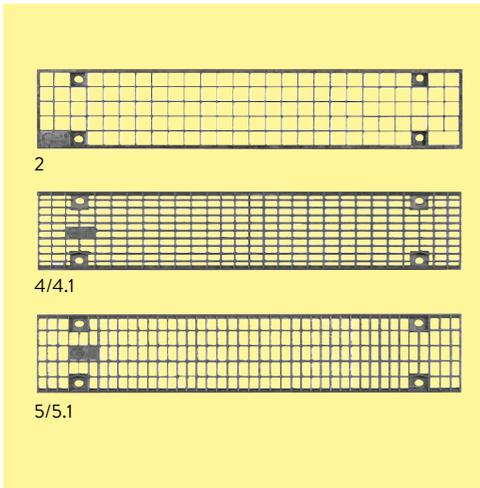
Hinweise

- 1- oder 2-seitiger Rinnenanschluss bis Nr. 15/0
- Innenliegender Geruchsverschluss DN 110 für KG und KG-2000 Rohranschluss

Lieferumfang

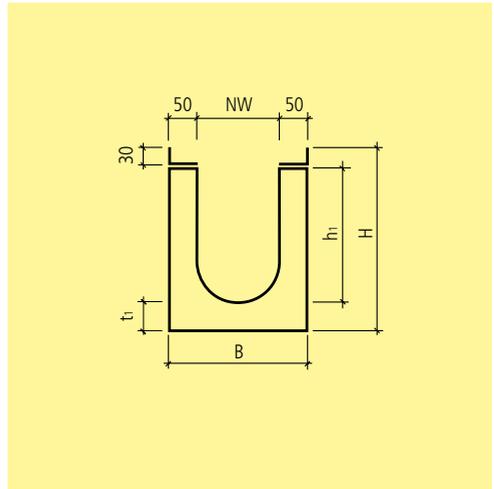
- PP-Schlammeimer
- Einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 110
- Feuerverzinkte Combi-Verschluss-Massivstahlzarge





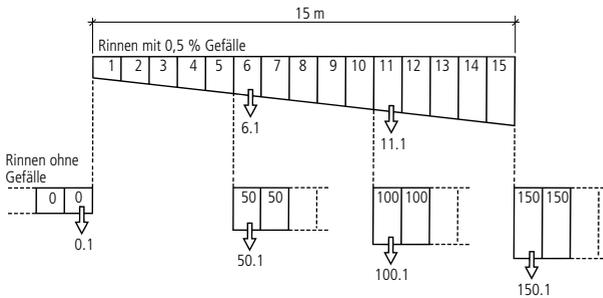
Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G	CHF/Stk.
Gitterrost, feuerverzinkt, mit 4-fach Verschraubung M 12									
136222	FL	2	1000	186	30	30/30	C 250	5.5	108.00
121749	FL	4	1000	186	30	30/12	C 250	6.3	145.00
112961	FL	4.1	500	186	30	30/12	C 250	3.5	98.00
100482	FL	5	1000	186	30	20/30	E 600	9.5	159.00
118396	FL	5.1	500	186	30	20/30	E 600	5.1	108.00
Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12									
132343	FL	10	500	186	30	100/13	C 250	5.4	41.20
103399	FL	15	500	186	30	60/18	D 400	4.8	44.80
126865	FL	12	500	186	30	100/6	E 600	7.7	108.00
119893	FL	15	500	186	30	60/18	F 900	6.3	56.00
Gussgitterrost, schwarz, mit 4-fach Verschraubung M 12									
121536	FL	14	500	186	30	20/30	E 600	7.3	78.50
Stahlaufsatzrahmen, feuerverzinkt, mit 4-fach Verschraubung M 12									
102425	FL	20	500	200	35		E 600	5	104.00
BIRCO CANAL®, Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12									
132399	FL	Canal	500	187	30	200/18	E 600	7.5	113.00
Easylock-Bolzen lang (für Schnellverschluss)									
139666	FL	lang	45				C 250	0.04	6.40





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Flachrinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung										
101370	FL	99 21	1000	255	120	50	40	E 600	53.4	216.00
106749	FL	99 22	1000	255	150	80	40	E 600	56.4	216.00
125017	FL	99 23	1000	255	200	130	40	E 600	63	216.00
Flachrinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 150										
120498	FL	99 21.1	1000	255	120	50	40	E 600	51.7	278.00
137112	FL	99 22.1	1000	255	150	80	40	E 600	54.7	278.00
108181	FL	99 23.1	1000	255	200	130	40	E 600	61.3	278.00
mit Gefälle J 0.5 %, ohne Auslauföffnung										
117082	FL	99 1	1000	255	230/235	150/155	50	F 900	75	216.00
131240	FL	99 2	1000	255	235/240	155/160	50	F 900	75.5	216.00
119701	FL	99 3	1000	255	240/245	160/165	50	F 900	76	216.00
101530	FL	99 4	1000	255	245/250	165/170	50	F 900	78	216.00
133426	FL	99 5	1000	255	250/255	170/175	50	F 900	79	216.00
134031	FL	99 6	1000	255	255/260	175/180	50	F 900	80	216.00
102468	FL	99 7	1000	255	260/265	180/185	50	F 900	81	216.00
114257	FL	99 8	1000	255	265/270	185/190	50	F 900	83	216.00
138628	FL	99 9	1000	255	270/275	190/195	50	F 900	84	216.00
132147	FL	99 10	1000	255	275/280	195/200	50	F 900	86	216.00
119022	FL	99 11	1000	255	280/285	200/205	50	F 900	88	216.00
104303	FL	99 12	1000	255	285/290	205/210	50	F 900	88.5	216.00
109425	FL	99 13	1000	255	290/295	210/215	50	F 900	89	216.00
137762	FL	99 14	1000	255	295/300	215/220	50	F 900	91	216.00
116592	FL	99 15	1000	255	300/305	220/225	50	F 900	92	216.00
mit Gefälle J 0.5 %, mit Auslauföffnung im Boden DN 150										
125035	FL	99 6.1	1000	255	255/260	175/180	50	F 900	77.8	278.00
104191	FL	99 11.1	1000	255	280/285	200/205	50	F 900	85.8	278.00
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung										
107498	FL	99 0	500	255	230	150	50	F 900	37.5	173.00
103962	FL	99 0	1000	255	230	150	50	F 900	72	216.00
113008	FL	99 50	1000	255	255	175	50	F 900	83.4	216.00
123026	FL	99 100	1000	255	280	200	50	F 900	88.4	216.00
122903	FL	99 150	1000	255	305	225	50	F 900	93.4	216.00

Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 150											
129760	FL	99	0.1	1000	255	230	150	50	F 900	69.8	278.00
137482	FL	99	50.1	1000	255	255	175	50	F 900	81.2	278.00
105280	FL	99	100.1	1000	255	280	200	50	F 900	86.2	278.00
101214	FL	99	150.1	1000	255	305	225	50	F 900	91.2	278.00



Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf					
114090	FL 99	41	zu Rinne 0, 1-5, 50	0.7	37.50
116917	FL 99	42	zu Rinne 6-10, 100	0.8	37.50
127157	FL 99	43	zu Rinne 11-15, 150	0.9	37.50
115143	FL 99	241	zu Rinne 21, 22, 21.1, 22.1	0.5	37.50
123873	FL 99	242	zu Rinne 23, 23.1	0.7	37.50
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 160					
102559	FL 99	45	zu Rinne 0	1	76.00
134064	FL 99	46	zu Rinne 1-5, 50	1.1	76.00
114780	FL 99	47	zu Rinne 6-10, 100	1.2	76.00
107523	FL 99	48	zu Rinne 11-15, 150	1.3	76.00

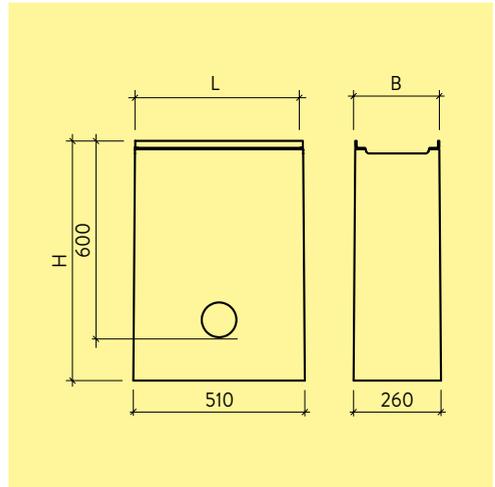
Anwendungsbereich

- Belastungsklassen D 400 – F 900
- Für Werkhöfe mit hohen Radlasten, Industrieareale mit Staplerverkehr und Strassen, mit Ausnahme quer zur Fahrbahn bei Autobahnen und Schnellstrassen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Rinnen ohne Gefälle können zur Verlängerung des Rinnenstrangs mit Gefälle eingebaut werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
1-teilig, mit Ablauf DN 150									
131796	FL	99	3	500	250	710	F 900	120.5	795.00

Anwendungsbereich

- Für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss

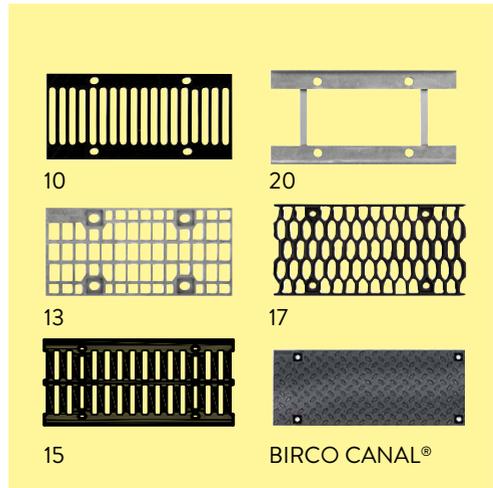
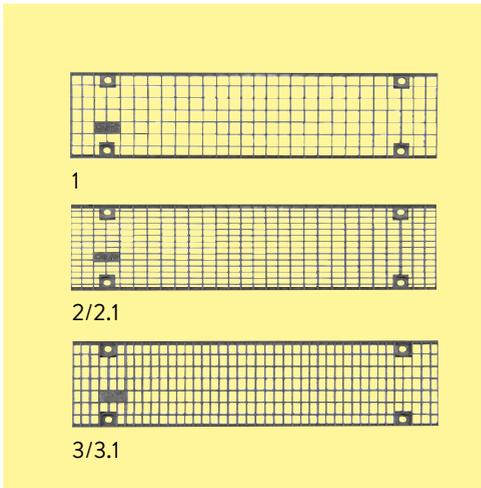
Hinweise

- Radlast entsprechend gewähltem Abdeckrost.
- Abflussleistung: 10 l/s

Lieferumfang

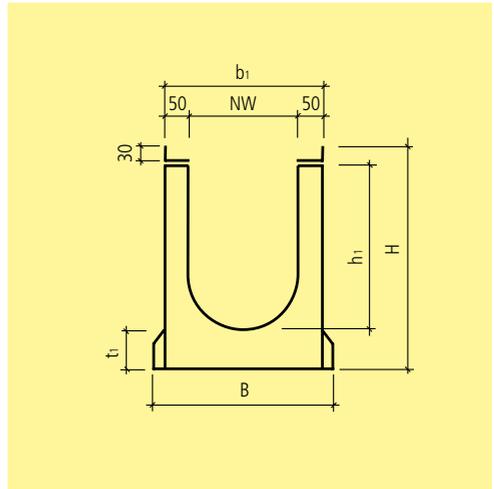
- Eine einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 160 (ohne Geruchsverschluss) mit PP-Schlammmeier



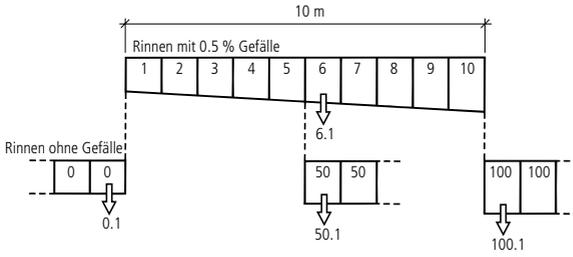


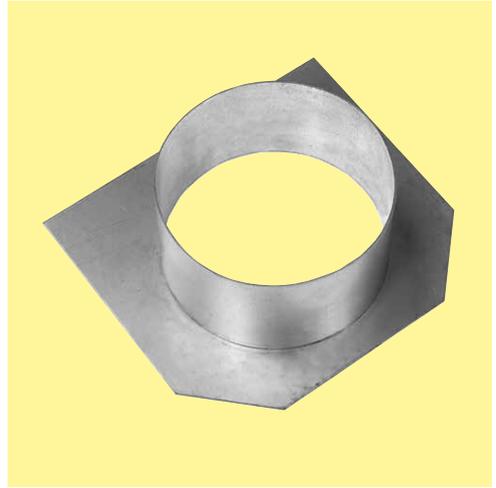
Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G	CHF/Stk.
Gitterrost, feuerverzinkt, mit 4-fach Verschraubung M 12									
101415	✓ FL 99	1	1000	236	30	30/30	C 250	7	158.00
119740	✓ FL 99	2	1000	236	30	30/15	C 250	8.3	224.00
117638	✓ FL 99	2.1	500	236	30	30/15	C 250	4.4	155.00
115719	✓ FL 99	3	1000	236	30	20/30	E 600	14.5	235.00
137807	✓ FL 99	3.1	500	236	30	20/30	E 600	7.6	145.00
Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12									
139522	✓ FL 99	10	500	236	30	150/12	C 250	8.9	72.00
134465	✓ FL 99	15	500	236	30	84.5/17.5	D 400	5.9	70.00
117554	✓ FL 99	15	500	236	30	85/18	F 900	9.3	96.00
Wabenabdeckung, mit 4-fach Verschraubung M 12									
110701	✓ FL 99	17	500	237	30	24/59	E 600	8.4	121.00
Gussgitterrost, schwarz, mit 4-fach Verschraubung M 12									
134334	✓ FL 99	13	500	236	30	20/30	E 600	10.7	120.00
BIRCO CANAL®, Gussrost mit 4-fach Verschraubung M 12									
121628	✓ FL 99	CANAL	500	237	30	200/18	E 600	10.5	153.00
Stahlaufsatzrahmen, feuerverzinkt, mit 4-fach Verschraubung M 12									
107541	ⓘ FL 99	20	500	250	30		F 900	6.0	106.00
Easylock-Bolzen lang (für Schnellverschluss)									
139666	✓ FL 99	lang	45				C 250	0.04	6.40





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	b ₁ mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Flachrinne, ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung											
101202	FL	99 21	1000	332	300	150	60	60	E 600	64	293.00
128148	FL	99 22	1000	334	300	200	110	60	E 600	74	293.00
104301	FL	99 23	1000	334	300	250	160	60	E 600	90.5	293.00
Flachrinne, ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 200											
107347	FL	99 21.1	1000	332	300	150	60	60	E 600	60	398.00
133670	FL	99 22.1	1000	334	300	200	110	60	E 600	69.4	398.00
133819	FL	99 23.1	1000	334	300	250	160	60	E 600	85.9	398.00
mit Gefälle J 0.5 %, ohne Auslauföffnung											
129134	FL	99 1	1000	332	300	310/315	210/215	70	F 900	117	293.00
108160	FL	99 2	1000	332	300	315/320	215/220	70	F 900	118	293.00
127262	FL	99 3	1000	332	300	320/325	220/225	70	F 900	119	293.00
111044	FL	99 4	1000	332	300	325/330	225/230	70	F 900	120	293.00
127266	FL	99 5	1000	332	300	330/335	230/235	70	F 900	121	293.00
112833	FL	99 6	1000	332	300	335/340	235/240	70	F 900	122	293.00
106336	FL	99 7	1000	332	300	340/345	240/245	70	F 900	123	293.00
100360	FL	99 8	1000	332	300	345/350	245/250	70	F 900	124	293.00
117564	FL	99 9	1000	332	300	350/355	250/255	70	F 900	125	293.00
101246	FL	99 10	1000	332	300	355/360	255/260	70	F 900	126	293.00
mit Gefälle J 0.5 %, mit Auslauföffnung im Boden DN 200											
114932	FL	99 6.1	1000	332	300	335/340	235/240	70	F 900	116.6	398.00
103055	FL	99 10.1	1000	332	300	355/360	255/260	70	F 900	120.6	398.00
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung											
113866	FL	99 0	500	302	300	210	110	70	F 900	57	235.00
131976	FL	99 0	1000	332	300	310	210	70	F 900	116	293.00
139015	FL	99 50	1000	332	300	335	235	70	F 900	119	293.00
133191	FL	99 100	1000	332	300	360	260	70	F 900	125	293.00
106623	FL	99 200	1000	332	300	410	310	60	F 900	137	293.00
ohne Gefälle, mit Auslauföffnung im Boden DN 200											
104683	FL	99 0.1	1000	332	300	310	210	70	F 900	110.6	398.00
136531	FL	99 50.1	1000	332	300	335	235	70	F 900	113.6	398.00
135703	FL	99 100.1	1000	332	300	360	260	70	F 900	119.6	398.00
178113	FL	99 200.1	1000	332	300	410	310	60	F 900	137	398.00





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf					
117221	FL 99	51	zu Rinne 0-5, 50	1.2	43.60
118634	FL 99	52	zu Rinne 6-10, 100, 100.1	1.3	43.60
195261	FL 99	53	zu Rinne 200, 200.1	1.4	43.60
148458	FL 99	250	zu Rinne 21, 21.1	0.9	43.60
117488	FL 99	251	zu Rinne 22, 22.1	0.7	43.60
137581	FL 99	252	zu Rinne 23, 23.1	1.2	43.60
aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 200					
138159	FL 99	55	zu Rinne 0	1.8	96.00
104610	FL 99	56	zu Rinne 1-5, 50	1.9	96.00
107902	FL 99	57	zu Rinne 6-10, 100	2	96.00
166405	FL 99	58	zu Rinne 200	2.1	96.00

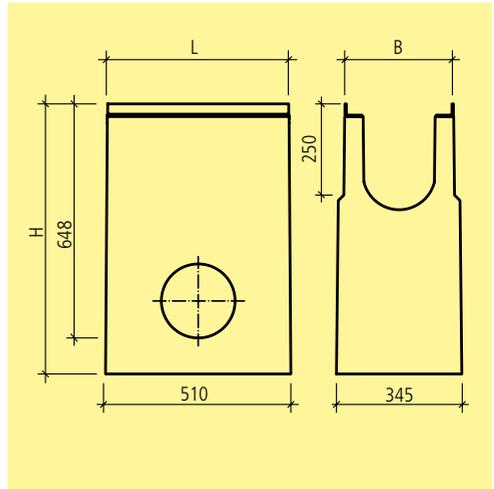
Anwendungsbereich

- Belastungsklassen D 400 – F 900
- Für Werkhöfe mit hohen Radlasten, Industrieareale mit Staplerverkehr und Strassen, mit Ausnahme quer zur Fahrbahn bei Autobahnen und Schnellstrassen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Rinnen ohne Gefälle können zur Verlängerung des Rinnenstrangs mit Gefälle eingebaut werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
1-teilig, mit Ablauf DN 200									
118824	FL	99	4	500	300	740	F 900	142	780.00

Anwendungsbereich

- Für ein- oder beidseitigen Rinnenanschluss

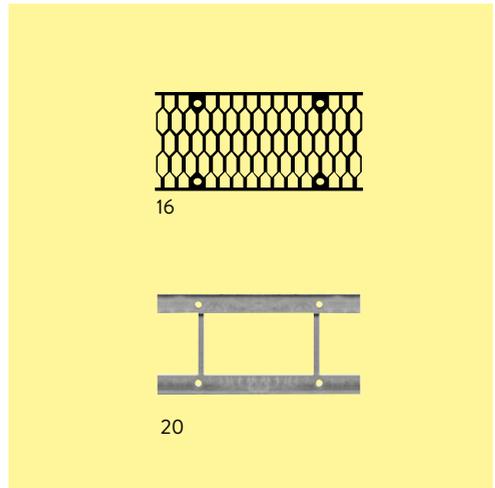
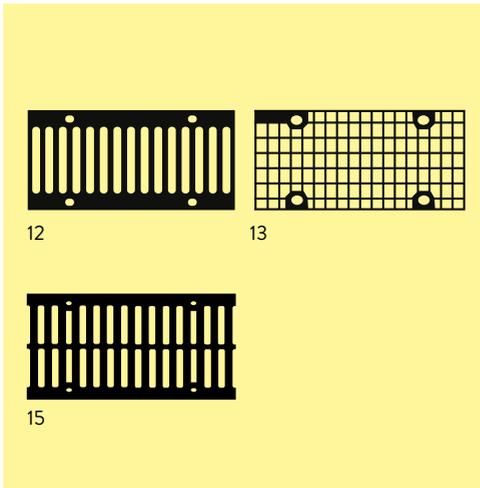
Hinweise

- Radlast entsprechend gewähltem Abdeckrost.
- Abflussleistung: 15 l/s

Lieferumfang

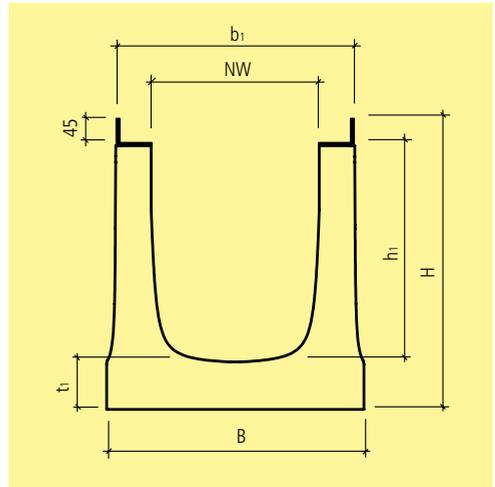
- mit verzinktem Schlammeimer und Auslauf DN 200.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G	CHF/Stk.
Gussgitterrost, schwarz, mit 4-fach Verschraubung M 12									
132303	✓ FL 99	13	500	287	30	20/30	E 600	12.7	139.00
Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12									
136102	✓ FL 99	12	500	287	30	110/18	F 900	12.3	106.00
122674	✓ FL 99	15	500	287	30	110/18	E 600	9.1	97.50
133682	🌀 FL 99	12b	500	287	30	200/18	F 900	14.1	115.00
138284	🌀 FL 99	15	500	287	30	109.5/17.5	D 400	8.4	82.50
Wabenabdeckung, mit 4-fach Verschraubung M12									
106327	✓ FL 99	16	500	287	30	24/72	E 600	11.1	155.00
Stahlaufsatzrahmen, feuerverzinkt, mit 4-fach Verschraubung M 12									
126417	ⓘ FL 99	20	500	302	30		F 900	7.0	135.00
Easylock-Bolzen lang (für Schnellverschluss)									
139666	✓ FL 99	lang	45				C 250	0.04	6.40





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	b ₁ mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rinne ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung											
156786	FL	99 1	500	490	450	450	315	90	F 900	115	268.00
138246	FL	99 1	1000	490	450	450	315	90	F 900	230	515.00
175159	FL	99 2	500	490	450	550	415	90	F 900	131	323.00
115958	FL	99 2	1000	490	450	550	415	90	F 900	262	620.00
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf											
105834	FL	99 1								3.1	193.00
118296	FL	99 2								4	213.00
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 200											
110741	FL	99 1								3.9	473.00
114475	FL	99 2								4.8	458.00

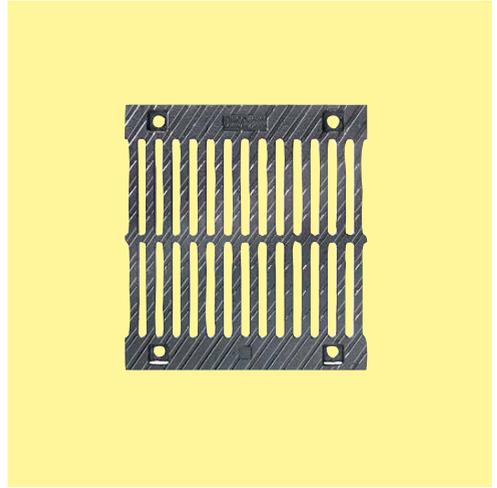
Anwendungsbereich

- Belastungsklassen D 400 – F 900
- Für Werkhöfe mit hohen Radlasten, Industrieareale mit Staplerverkehr und Strassen, mit Ausnahme quer zur Fahrbahn bei Autobahnen und Schnellstrassen.

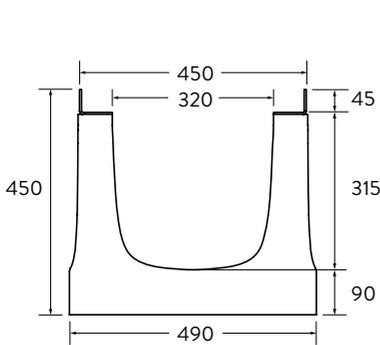
Hinweise

- BIRCO SIR® Rinnen NW 320 mm werden nur ohne Gefälle gefertigt.

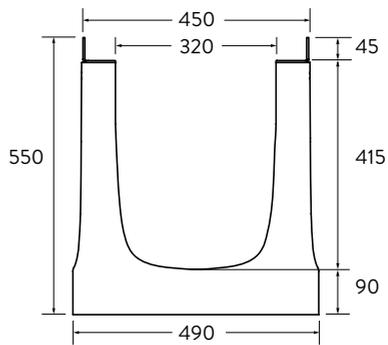




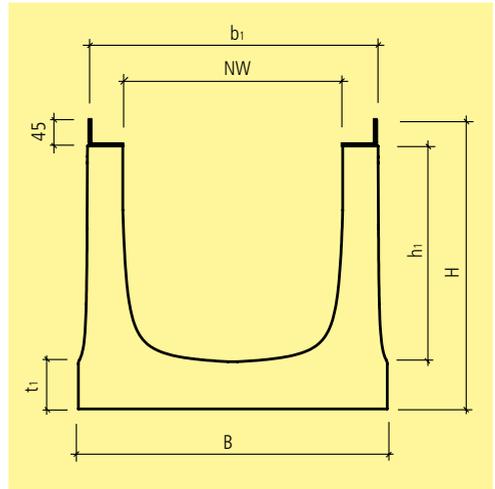
Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12									
120167	✓ FL 99	1	500	437	45	162/17.5	D 400	19.7	185.00
108184	✓ FL 99	2	500	437	45	162/17.5	E 600	23.9	259.00
111344	✓ FL 99	3	500	437	45	162/17.5	F 900	30	294.00



Typ 1



Typ 2



Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	b ₁ mm	H mm	h ₁ mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
ohne Gefälle, ohne Auslauföffnung											
115303	FL	99 1	500	590	550	450	315	90	F 900	129	570.00
122659	FL	99 1	1000	590	550	450	315	90	F 900	258	710.00
175407	FL	99 2	500	590	550	550	415	90	F 900	145	625.00
131031	FL	99 2	1000	590	550	550	415	90	F 900	290	780.00
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, ohne Ablauf											
126958	FL	99 1								3.9	253.00
112392	FL	99 2								5	264.00
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 200											
102261	FL	99 1								4.7	457.00
Stirnwand aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ablauf DN 315											
110005	FL	99 2								6.8	471.00

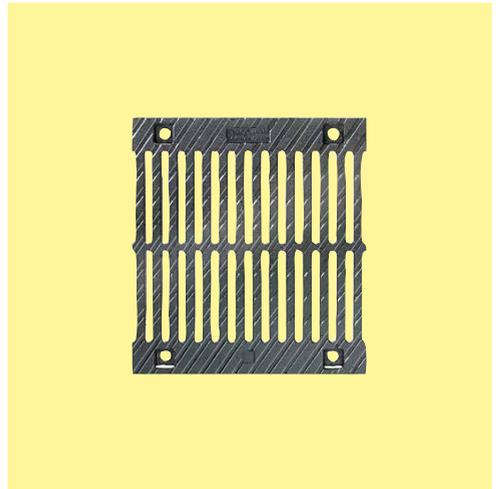
Anwendungsbereich

- Belastungsklassen D 400 – F 900
- Für Werkhöfe mit hohen Radlasten, Industrieareale mit Staplerverkehr und Strassen, mit Ausnahme quer zur Fahrbahn bei Autobahnen und Schnellstrassen.

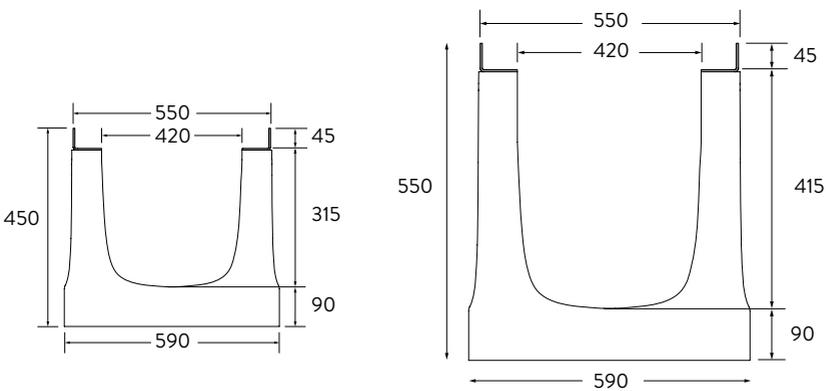
Hinweise

- BIRCO SIR® Rinnen NW 420 mm werden nur ohne Gefälle gefertigt.





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12										
124741	FL	99	1	500	537	45	139/17.5	D 400	26	307.00
122434	FL	99	2	500	537	45	139/17.5	E 600	38.2	385.00
123336	FL	99	3	500	537	45	139/17.5	F 900	45.3	448.00





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
NW 220, H 500, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung									
117081	ⓘ FJ 99	1500	440	500	100	F 900	441	770.00	
133298	ⓘ FJ 99	3000	440	500	100	F 900	883	1510.00	
NW 220, H 800, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung									
132444	ⓘ FJ 99	1500	440	800	100	F 900	639	930.00	
119840	ⓘ FJ 99	3000	440	800	100	F 900	1281	1810.00	
Stirnwand für NW 220, verzinkt ohne Ablauf									
130182	ⓘ FJ 99	zu H 500						3.2	68.00
104154	ⓘ FJ 99	zu H 800						5.4	87.50
Stirnwand für NW 220, verzinkt mit Ablauf DN 200									
135242	ⓘ FJ 99	zu H 500						4.7	212.00
139734	ⓘ FJ 99	zu H 800						6.9	235.00
NW 220, Doppelsteg-Gussabdeckung									
118035	ⓘ FJ 99	498	337	45		D 400	11.9	57.50	
128572	ⓘ FJ 99	498	337	45		E 600	13.8	85.00	
113091	ⓘ FJ 99	498	337	45		F 900	18.2	87.50	

Anwendungsbereich

- Flughäfen und Airside, See- und Binnenhäfen, Industrie- und Logistikflächen, Parkplätze mit drehenden LKWs oder Flächen, wo eine hohe Sofortaufnahme von grossen Wassermengen gefordert ist.

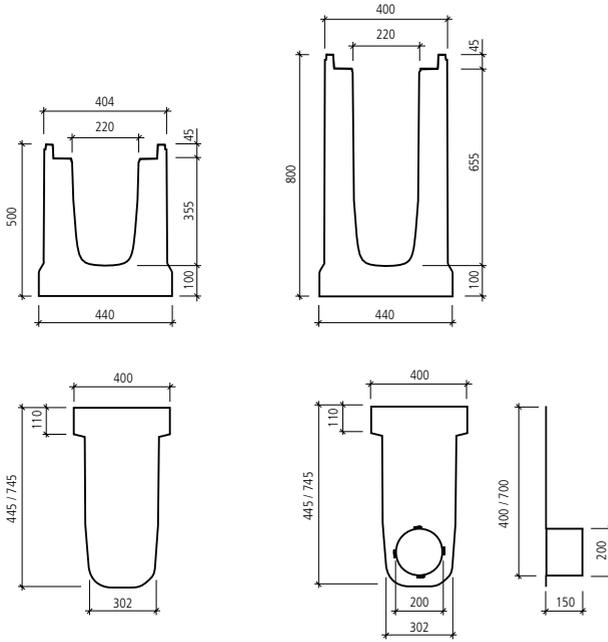
Versetz- und Verlegehinweise

- Mit BIRCOmax-i Anschlagwinkel, 4 er Set.
- Verlegung von oben.

Vorteile

- Zarge 5 mm Gussstahl mit KTL-Beschichtung im Beton verankert.
- Durchgehende Aufschwemmsicherung
- C60/75 Beton
- frost- und tausalzbeständig
- bewehrt
- bis 3 Meter lange Rinnenelemente, welche eine schnelle Verlegung ermöglichen.







Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
NW 320, H 600, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
124615	ⓘ FJ 99	1500	540	600	100	F 900	557	895.00
133251	ⓘ FJ 99	3000	540	600	100	F 900	1114	1750.00
NW 320, H 800, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
123998	ⓘ FJ 99	1500	540	800	100	F 900	698	1070.00
134974	ⓘ FJ 99	3000	540	800	100	F 900	1398	2060.00
Stirnwand für NW 320, verzinkt ohne Ablauf								
127964	ⓘ FJ 99	zu H 600					5.1	84.00
109587	ⓘ FJ 99	zu H 800					7	101.00
Stirnwand für NW 320, verzinkt mit Ablauf DN 315								
107407	ⓘ FJ 99	zu H 600					6.8	283.00
133267	ⓘ FJ 99	zu H 800					8.7	298.00
NW 320, Doppelsteg-Gussabdeckung								
103181	ⓘ FJ 99	498	437	45		D 400	19.7	107.00
135552	ⓘ FJ 99	498	437	45		E 600	23.9	150.00
110101	ⓘ FJ 99	498	437	45		F 900	30	169.00

Anwendungsbereich

- Flughäfen und Airside, See- und Binnenhäfen, Industrie- und Logistikflächen, Parkplätze mit drehenden LKWs oder Flächen, wo eine hohe Sofortaufnahme von grossen Wassermengen gefordert ist.

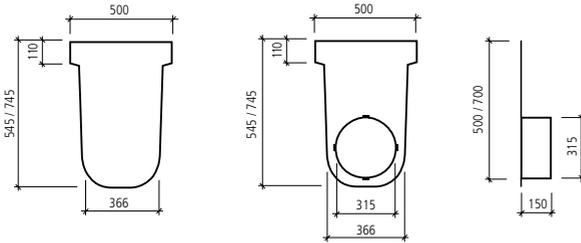
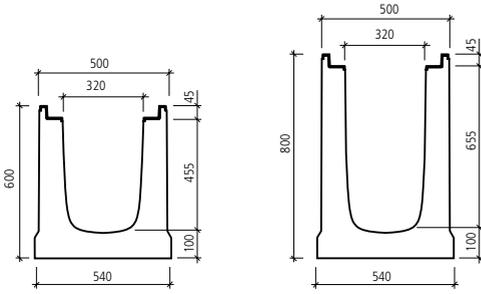
Versetz- und Verlegehinweise

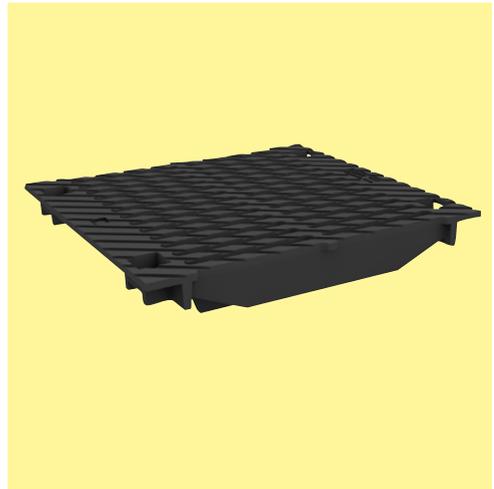
- Mit BIRCOmax-i Anschlagwinkel, 4 er Set.
- Verlegung von oben.

Vorteile

- Zarge 5 mm Gussstahl mit KTL-Beschichtung im Beton verankert.
- Durchgehende Aufschwemmsicherung
- C60/75 Beton
- frost- und tausalzbeständig
- bewehrt
- bis 3 Meter lange Rinnenelemente, welche eine schnelle Verlegung ermöglichen.







Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
NW 420, H 700, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
115949	Ⓜ FJ 99	1500	640	700	120	F 900	716	1070.00
121717	Ⓜ FJ 99	3000	640	700	120	F 900	1435	2080.00
NW 420, H 1000, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
100693	Ⓜ FJ 99	1500	640	1000	120	F 900	916	1250.00
102571	Ⓜ FJ 99	3000	640	1000	120	F 900	1836	2450.00
NW 420, H 1200, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
134720	Ⓜ FJ 99	1500	640	1200	120	F 900	1064	1390.00
109391	Ⓜ FJ 99	3000	640	1200	120	F 900	2132	2720.00
Stirnwand für NW 420, verzinkt ohne Ablauf								
135108	Ⓜ FJ 99 zu H 700						7.3	123.00
115508	Ⓜ FJ 99 zu H 1000						10.8	156.00
100426	Ⓜ FJ 99 zu H 1200						13.2	177.00
Stirnwand für NW 420, verzinkt mit Ablauf DN 315								
111723	Ⓜ FJ 99 zu H 700						9	308.00
128913	Ⓜ FJ 99 zu H 1000						12.5	342.00
121986	Ⓜ FJ 99 zu H 1200						14.9	362.00
NW 420, Doppelsteg-Gussabdeckung								
122470	Ⓜ FJ 99	498	537	45		D 400	26	177.00
107615	Ⓜ FJ 99	498	537	45		E 600	38.2	221.00
126261	Ⓜ FJ 99	498	537	45		F 900	45.3	280.00

Anwendungsbereich

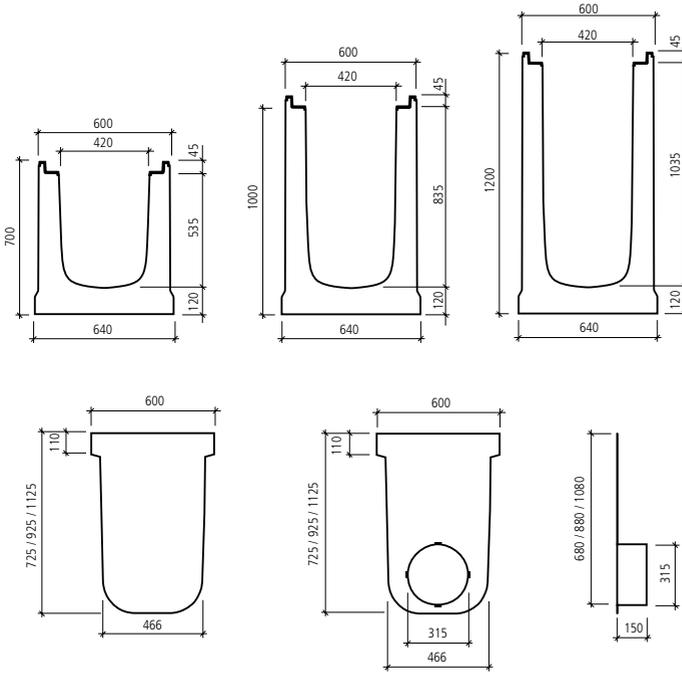
- Flughäfen und Airside, See- und Binnenhäfen, Industrie- und Logistikflächen, Parkplätze mit drehenden LKWs oder Flächen, wo eine hohe Sofortaufnahme von grossen Wassermengen gefordert ist.

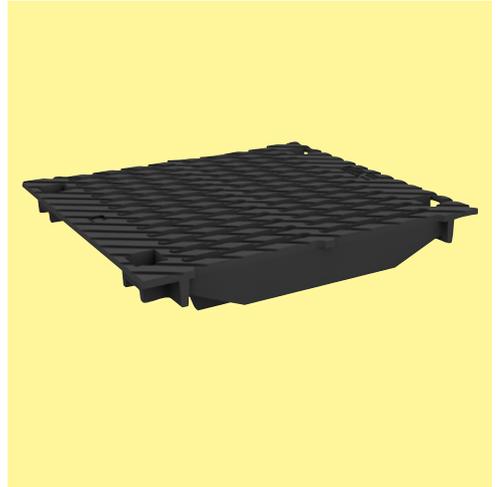
Versetz- und Verlegehinweise

- Mit BIRCOmax-i Anschlagwinkel, 4 er Set.
- Verlegung von oben.

Vorteile

- Zarge 5 mm Gussstahl mit KTL-Beschichtung im Beton verankert.
- Durchgehende Aufschwemmsicherung
- C60/75 Beton
- frost- und tausalzbeständig
- bewehrt
- bis 3 Meter lange Rinnenelemente, welche eine schnelle Verlegung ermöglichen.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	t ₁ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
NW 520, H 800, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
106879	ⓘ FJ 99	1500	740	800	120	F 900	839	1240.00
103983	ⓘ FJ 99	3000	740	800	120	F 900	1681	2590.00
NW 520, H 1000, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
109571	ⓘ FJ 99	1500	740	1000	120	F 900	972	1350.00
138385	ⓘ FJ 99	3000	740	1000	120	F 900	1947	2730.00
NW 520, H 1200, ohne Gefälle, mit Auftriebssicherung								
111455	ⓘ FJ 99	1500	740	1200	120	F 900	1121	1560.00
124891	ⓘ FJ 99	3000	740	1200	120	F 900	2246	3100.00
Stirnwand für NW 520, verzinkt ohne Ablauf								
123140	ⓘ FJ 99	zu H 800					10.1	150.00
129723	ⓘ FJ 99	zu H 1000					12.9	172.00
102880	ⓘ FJ 99	zu H 1200					15.8	194.00
Stirnwand für NW 520, verzinkt mit Ablauf DN 315								
134847	ⓘ FJ 99	zu H 800					11.8	335.00
134141	ⓘ FJ 99	zu H 1000					14.6	356.00
130614	ⓘ FJ 99	zu H 1200					17.5	379.00
NW 520, Doppelsteg-Gussabdeckung								
113702	ⓘ FJ 99	498	633	45		D 400	39.8	251.00
105406	ⓘ FJ 99	498	633	45		E 600	48.7	322.00
129458	ⓘ FJ 99	498	633	45		F 900	53.7	414.00

Anwendungsbereich

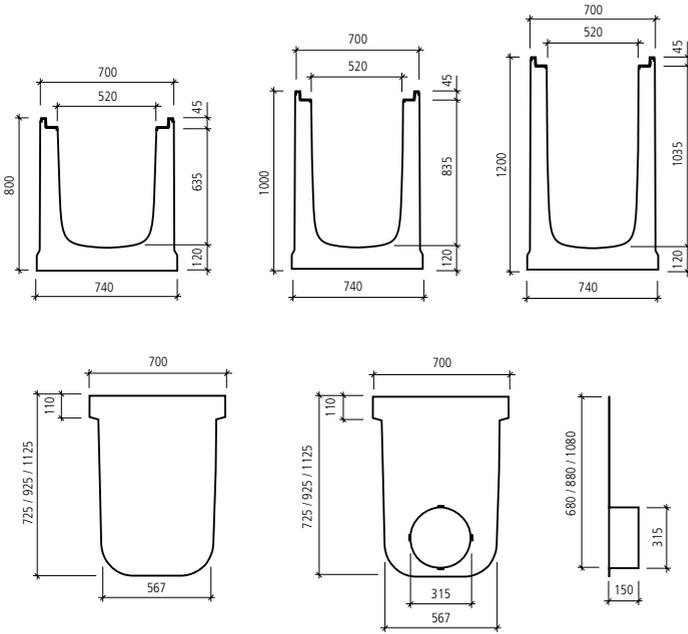
- Flughäfen und Airside, See- und Binnenhäfen, Industrie- und Logistikflächen, Parkplätze mit drehenden LKWs oder Flächen, wo eine hohe Sofortaufnahme von grossen Wassermengen gefordert ist.

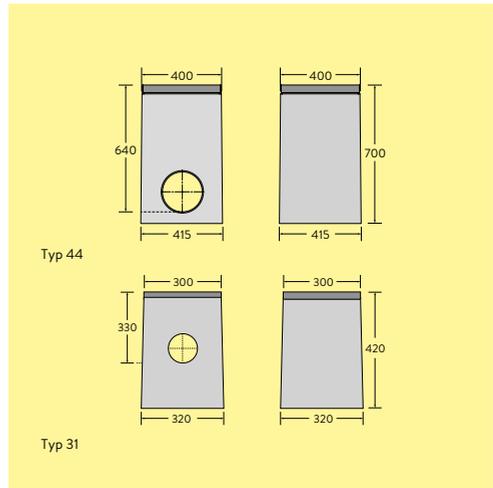
Versetz- und Verlegehinweise

- Mit BIRCOmax-i Anschlagwinkel, 4 er Set.
- Verlegung von oben.

Vorteile

- Zarge 5 mm Gussstahl mit KTL-Beschichtung im Beton verankert.
- Durchgehende Aufschwemmsicherung
- C60/75 Beton
- frost- und tausalzbeständig
- bewehrt
- bis 3 Meter lange Rinnenelemente, welche eine schnelle Verlegung ermöglichen.



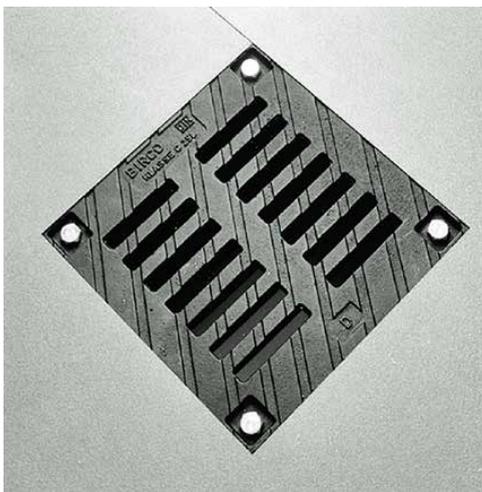
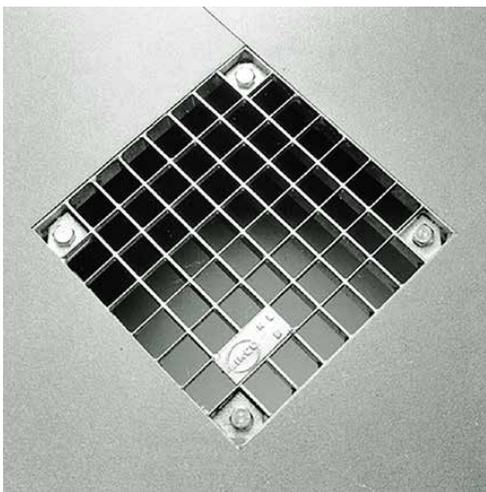


Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1-teilig, mit Ablauf DN 100								
121421	FL 99	31	300	300	420	E 600	59	320.00
1-teilig, mit Ablauf DN 200								
122078	FL 99	44	415	400	700	E 600	147.7	730.00

Hinweise

- 30x30: 1-teilig
- Auch für 2-seitigen Rinnenanschluss geeignet (NW 100)
- Innenliegender Geruchsverschluss DN 110 für KG und KG-2000 Rohranschluss, PP-Schlammeimer
- Einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 110
- Feuerverzinkter Combi-Verschluss- Massivstahlrahmen
- Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlrahmen (V2A)
- 40x40: 1-teilig
- Punktentwässerung (nicht zum Rinnenanschluss geeignet)
- PP-Schlammeimer
- Einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 200
- Feuerverzinkter Combi-Verschluss- Massivstahlrahmen
- Als Sonderanfertigung auch mit Edelstahlrahmen (V2A)





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	MW mm/mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Gitterrost, feuerverzinkt, mit 2/4-fach Verschraubung M 12									
131638	FL 99	3	280	280	30	30/30	C 250	3.6	150.00
119145	FL 99	5	380	380	40	30/15	C 250	9.9	382.00
Gitterrost, feuerverzinkt, mit 4-fach Verschraubung M 12									
128982	FL 99	7	380	380	40	20/30	E 600	14.2	456.00
Gussrost, mit 2-fach Verschraubung M 12									
129936	FL 99	20	280	280	30	93/17	E 600	8	138.00
Gussrost, mit 4-fach Verschraubung M 12									
112286	FL 99	21	380	380	40	133/15	E 600	21.8	273.00





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Stellfüsse für BIRCO PLUS®, LIGHT®, SIR® NW 100							
107000	FL 99	Typ 1	120	400	300	6.7	180.00
Stellfüsse für BIRCO SIR® NW 150 / 200							
130230	FL 99	Typ 2	120	480	300	7.5	190.00
Stellfüsse für BIRCO PROFIL NW 160 / 196 / 246							
122370	FL 99	Typ 3			130	0.3	49.10

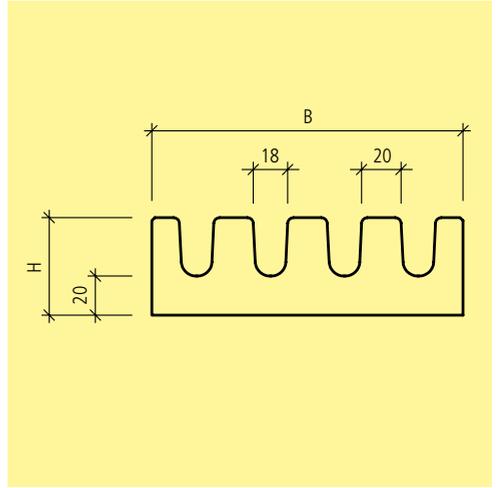


Art.-Nr.	HW	Spez.	NW mm	CHF/Stk.
Zuschneiden von Rinnen, inkl. Abdeckroste				
116466	ZY	99 rechtwinklig	100	119.00
112704	ZY	99 rechtwinklig	150	153.00
120930	ZY	99 rechtwinklig	200	217.00
125783	ZY	99 rechtwinklig	300	550.00
102210	ZY	99 rechtwinklig	400	765.00
132639	ZY	99 in Gehrung	100	153.00
134481	ZY	99 in Gehrung	150	209.00
125098	ZY	99 in Gehrung	200	276.00
116756	ZY	99 in Gehrung	300	700.00
127122	ZY	99 in Gehrung	400	755.00
Bohren von Auslauföffnungen				
110270	ZY	99	100	64.00
128592	ZY	99	150	74.00
134503	ZY	99	200	96.00
Kleben von Stirnwänden				
129650	ZY	99	100	a. A.
124718	ZY	99	150	a. A.
137858	ZY	99	200	a. A.
125832	ZY	99	300	a. A.
122534	ZY	99	400	a. A.

Hinweise

- Rinnenschnitt 90° oder nach Gradangabe bei Gehrungsschnitt.
- Folgende Bohrungen sind möglich: Durchmesser 122, 172, 225, 300
- Position der Bohrung angeben.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rinnelement ohne Ablauf, ohne Gefälle							
561775	✓ FJ 16	1000	160	50	30	14	91.00
Rinnelement mit Auslauföffnung DN 110, mit Ablaufdeckung, ohne Gefälle							
561776	✓ FJ 16	1000	160	50	30	14	113.00
Kreuzungselement aus Edelstahl							
561777	✓ FJ 16	160	160	50	60	2.5	62.50
Stirnwand aus Edelstahl							
561484	✓ FJ 99		156	38		0.1	19.90
Montagefuss							
562447	✓ FJ 99	270	100	255		0.7	56.50
Stahldeckel							
562311	✓ FJ 99	1000	160	17		0.5	19.80

Anwendungsbereich

- Zur Entwässerung von Tiefgaragen, Parkhäusern, Fussgängerzonen, Gärten oder Plätzen.

Hinweise

- befahrbar
- Abflussleistung 2.2 l/sec





Art. 562447
LORINNA® Stützfuß



Art. 561484
LORINNA® Mono-Rinne Stirnwand Inox



Art. 562311
LORINNA® Abdeckung aus Stahl
1000 x 160 x 17 mm



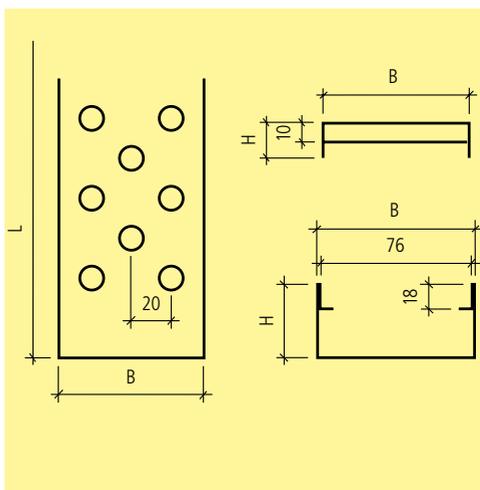
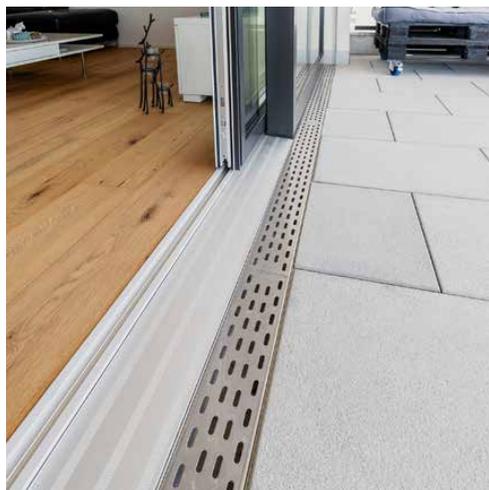
Art. 561776
LORINNA® Mono-Rinne mit Ablauf



Art. 561777
LORINNA® Kreuzelement



Art. 561775
LORINNA® Mono-Rinne ohne Ablauf



Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rinne, beidseitig gelocht						
123759	FL 99	2000	80	40	1.8	161.00
121572	FL 99	2000	80	60	1.9	161.00
Rinnen-Eckstück 90°, beidseitig gelocht						
102565	FL 99	250/250	80	40	1.0	168.00
118047	FL 99	250/250	80	60	1.0	168.00
Stirnwand						
108126	FL 99		80	40	0.1	11.00
126125	FL 99		80	60	0.1	11.90
Schlitzrost MW 25/8 mm, Schlitz gerundet						
131579	FL 99	2000	74	18	1.3	82.50
Schlitzrost MW 25/5 mm, Schlitz eckig						
109058	FL 99	2000	74	18	1.3	82.50
Lochrost d 12 mm						
110241	FL 99	2000	74	18	1.3	82.50

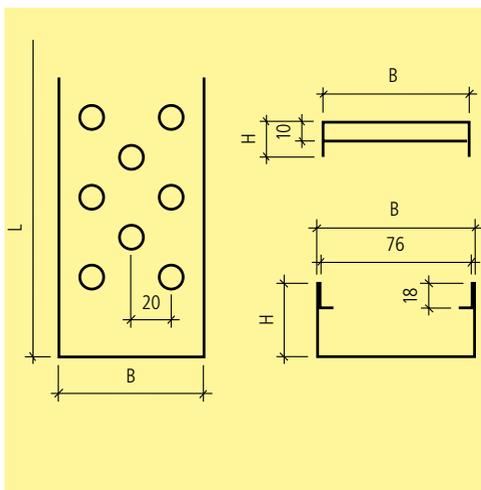
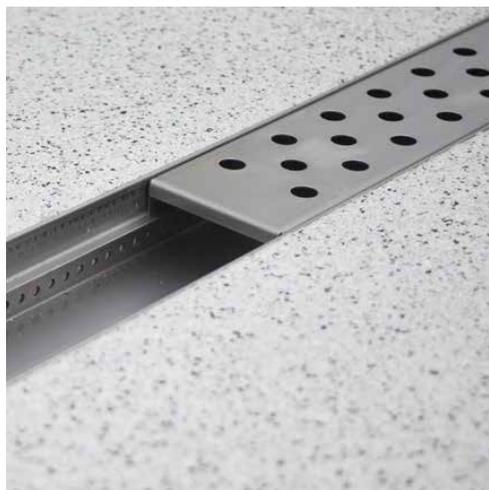
Anwendungsbereich

- Für Entwässerungen in begehbaren Bereichen wie Flachdächern und Terrassen.

Hinweise

- TERRAZZA Rinnen und Abdeckungen mit CrNi-Stahl 1.0 mm.
- Abdeckungen für Rinnen-Eckstücke und Speziallängen sind auf Anfrage erhältlich. Für die Bestellung wird ein Detailplan benötigt.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rinne, beidseitig gelocht						
109331	FL 99	2000	129	40	2.1	181.00
128244	FL 99	2000	129	60	2.4	181.00
Ablaufelement, beidseitig gelocht						
107521	FL 99	500	129	40	1.0	79.00
121793	FL 99	500	129	60	1.0	87.00
Rinnen-Eckstück 90°, beidseitig gelocht						
101614	FL 99	250/250	129	40	1.0	168.00
100285	FL 99	250/250	129	60	1.0	168.00
Stirnwand						
136540	FL 99		129	40	0.1	13.40
132457	FL 99		129	60	0.1	13.40
Schlitzrost MW 25/8 mm, Schlitzte gerundet						
112743	FL 99	2000	122	20	1.6	151.00
Schlitzrost MW 25/5 mm, Schlitzte eckig						
126235	FL 99	2000	122	20	1.6	151.00
Lochrost d 12 mm						
133757	FL 99	2000	122	20	1.6	151.00

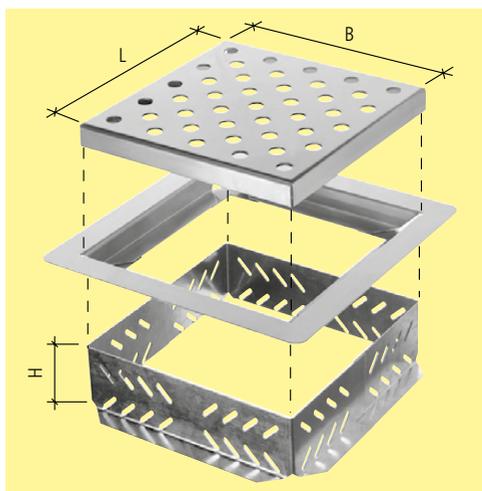
Anwendungsbereich

- Für Entwässerungen in begehbaren Bereichen wie Flachdächern und Terrassen.

Hinweise

- TERRAZZA Rinnen und Abdeckungen mit CrNi-Stahl 1.0 mm.
- Abdeckungen für Rinnen-Eckstücke und Speziallängen sind auf Anfrage erhältlich. Für die Bestellung wird ein Detailplan benötigt.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	H mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
komplett, inkl. Schlitzrost MW 25/8 mm, Schlitze gerundet						
113214	FL 99	150	150	40	1.2	137.00
129100	FL 99	150	150	60	1.4	138.00
117142	FL 99	200	200	40	1.4	148.00
133626	FL 99	200	200	60	1.5	150.00
komplett, inkl. Lochrost d 12 mm						
108624	FL 99	150	150	40	1.2	137.00
129879	FL 99	150	150	60	1.4	138.00
103729	FL 99	200	200	40	1.4	148.00
124896	FL 99	200	200	60	1.5	150.00

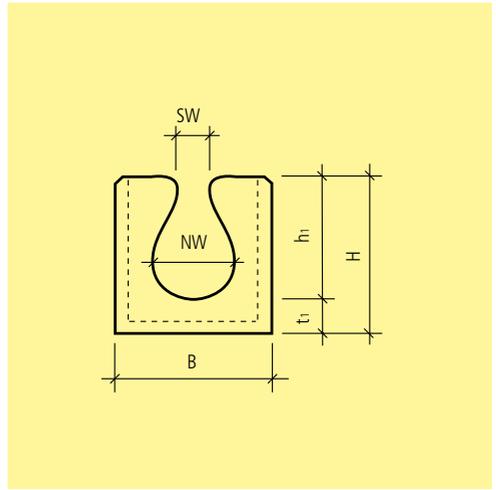
Anwendungsbereich

- Für Entwässerungen in begehbaren Bereichen wie Flachdächern und Terrassen.

Hinweise

- TERRAZZA Ablaufschächte mit CrNi-Stahl 1.0 mm
- TERRAZZA Abdeckungen mit CrNi-Stahl 1.5 mm



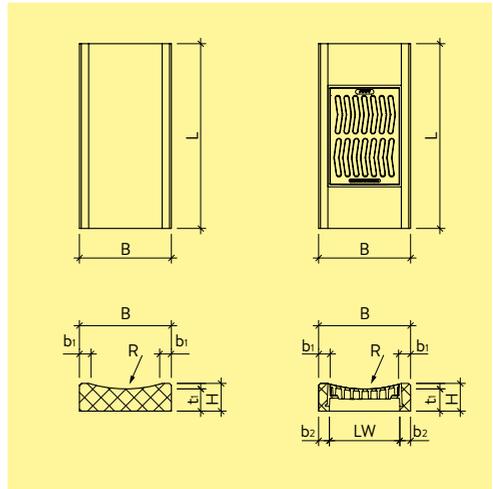


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	NW mm	SW cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
ohne Gefälle, bewehrt, mit Nut & Kamm, BK C 250												
113112	✓ FL	21	100	20	20	15	5	100	2.5	72	72	114.00

Hinweise

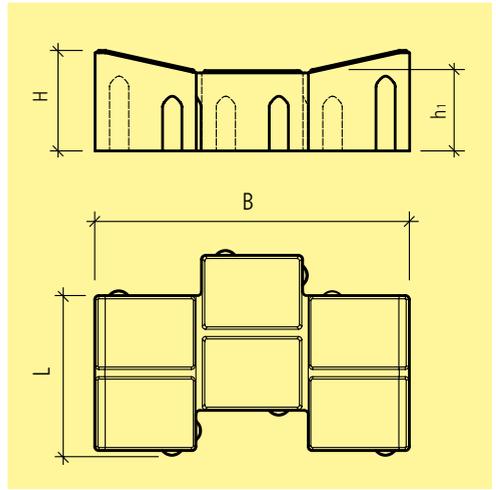
- Nicht für den Gebrauch im Sinne der Norm SN EN 1433.





Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	t ₁ cm	R cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
grau, selbstverdichtender Beton												
111050	FD	14	100	30	4	12	7	14.6		72	92.00	
107823	FD	14	100	50	5	15	12	68.2		153	159.00	
101522	FD	14	100	50	5	10	7	68.2		95	170.00	
106241	FD	14	100	70	8	15	9.4	68.2		200	233.00	
grau, inkl. Gussrost, LW 510/390 mm, selbstverdichtender Beton												
125350	FD	14	100	50	5	15	12	68.2	C 250	160	1040.00	
131580	FD	14	100	70	8	15	9.4	68.2	C 250	220	1090.00	
grau												
101237	FD	99	K12	100	30	4	12	7	14.6	72	69.50	
134715	FD	99	H9	100	50	4	9	6	68.2	95	83.00	
105820	FD	99	H12	100	50	4	12	7	40	110	83.00	
114436	FD	99	H16	100	50	4	16	13	68.2	180	94.50	
135029	FD	99	G13	100	70	7	13	9	126	180	93.00	
grau, inkl. Gussrost gewölbt												
117563	FD	99	H16	100	50	4	16	13	68.2	B 125	180	1180.00
129757	FD	99	G13	100	70	7	16	9	126	B 125	220	1350.00

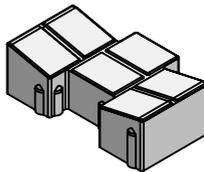
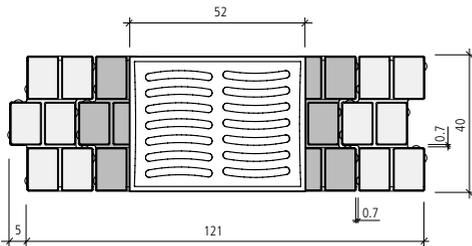


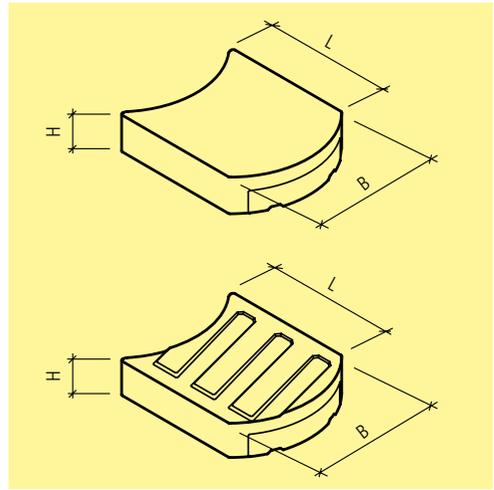


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./m	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
grau, glatt, gefast										
128558	FD	21	20	40	12.5	10	5	54	19.8	11.50

Versetz- und Verlegehinweise

- Fundamentbeton mind. C20/25
- Ausfugen mit Zementmörtel (Fugenbreite ca. 7 mm).
- Dilatationsfugen nach 4 – 6 m.
- Abflusswerte: bei 0.5 % Gefälle 2.02 l/s, bei 1 % Gefälle 2.86 l/s, bei 1.5% Gefälle 3.52 l/s





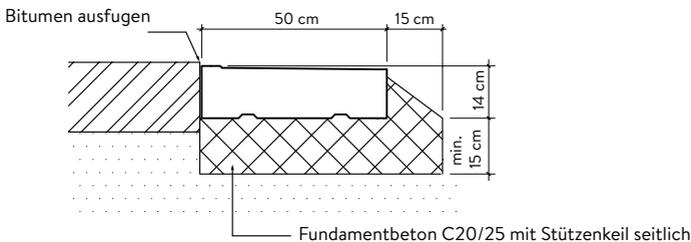
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast								
125037	FD 21	50	50	14	2	10	79	44.80
grau, gerillt, gefast								
115155	FD 21	50	50	14	2	10	79	44.80

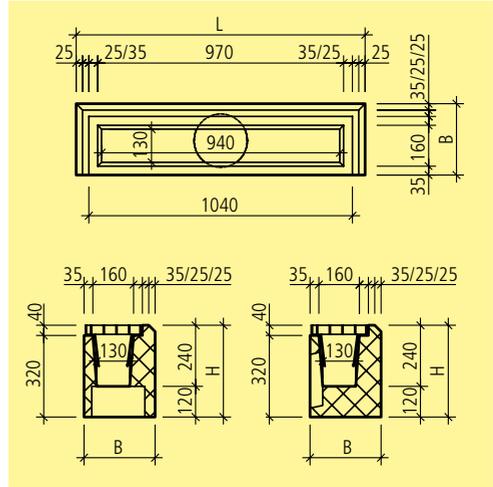
Hinweise

- Innenradius ca. 5 m.
- Oberfläche glatt: Ebenflächige Oberfläche für leise Bankett- oder Spurelementeinsätze.
- Oberfläche gerillt: Die Rillen weisen ein nach aussen neigendes Gefälle auf, wodurch das Wasser schneller abfließt. Die Rillen machen sich beim Überfahren akustisch bemerkbar.
- Sonderelemente für Leitpfosten auf Anfrage.

Vorteile

- Durch die Innen- und Aussenwölbungen verzahnen sich die Elemente nachhaltig und bilden so stabile Bankett- und Spurfahrbahnen.
- Die Unterseite mit in Verlegerichtung verlaufenden Rillen gewährleistet eine effektive Verschiebesicherung.



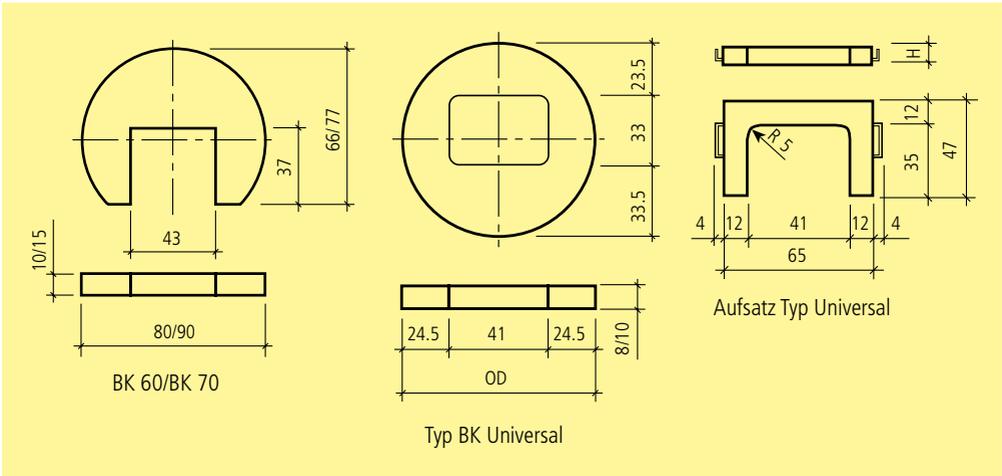


Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	B mm	H mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
komplett, inkl. Gussrost								
507176	FD 15	mit Auslauf NW 150 mm, seitlich	1140	280	360	C 250	215	1090.00
509585	FD 15	mit Auslauf NW 150 mm, unten	1140	280	360	C 250	215	1090.00
Einzelteile								
509285	FD 15	mit Auslauf NW 150 mm, seitlich	1140	280	360	C 250	172	385.00
510595	FD 15	mit Auslauf NW 150 mm, unten	1140	280	360	C 250	172	385.00
520986	FD 99	Eisenrahmen verzinkt	1030	220	160	C 250	19	385.00
507915	FD 99	Gussrost	500	200	30	C 250	12	154.00

Hinweise

- Rahmen bis 120 mm nach oben verstellbar.
- Abflussleistung 10 l/sec.
- Gussrost Nottaris Fig. N-9536, Schlitzöffnung 690 cm².
- Eisenrahmen muss auf Mörtelbett verlegt werden.



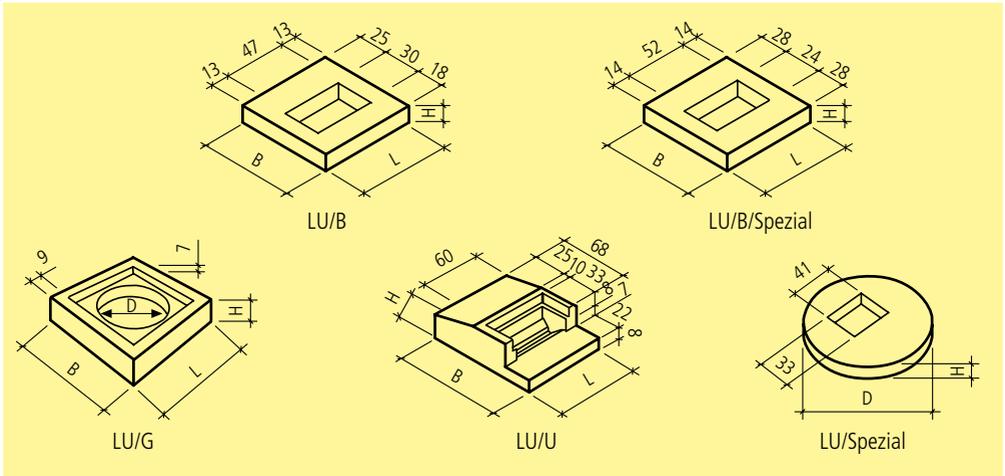


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	OD cm	H cm	LW cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Aussparung, Typ BK 60, BK C 250										
130511	FD 23	BK 60			80	10	43/37	10	73	134.00
mit Aussparung, Typ BK 70, BK C 250										
137122	FD 23, 73	BK 70			90	10	43/37	10	114	144.00
mit Aussparung, Typ BK universal, BK B 125										
124423	FD 23, 73, 74	BK Universal			90	10	41/33	10	110	178.00
mit Aussparung, Typ BK Stadt Zürich, BK B 125										
110300	FD 73	BK Universal			90	8	46/37	10	92	164.00
mit Aussparung, Typ BK Kanton Thurgau, BK B 125										
120809	FD 73	BK Universal			90	10	46/37	6	112	178.00
Aufsatz zu Betonkragen Typ universal, BK B 125										
101700	FD 73		65	47		4			16	116.00
120219	FD 73		65	47		6			22	119.00
125665	FD 73		65	47		8			30	126.00



Mögliche passende Gussabdeckungen:

BGS	von Roll	Erzenberg	Nottaris
506, 510, 525, 526, 610, 620, 640, 670, 680, 690	(001/002), 2941 (003/004), 3014	7110, 7130, 7196, 7196/420, 7420, 7421, 7440	SC13, SC14, SP13, SP14, 34-1/2, 34-3/4, 31



Art.-Nr.	HW	Typ	L	B	D	H	BK	G	CHF/Stk.		
			cm	cm	cm	cm		kg/Stk.			
Schachtrahmen mit Aussparung, exkl. Gussrost											
130824	✓	FD	23	LU/B	73	73	12	B 125	115	205.00	
114605	✓	FD	23	LU/U	90	90	23	C 250	275	412.00	
119981	✓	FD	23	LU/B/Spezial	80	80	12	C 250	148	277.00	
Schachtrahmen mit Aussparung zentrisch, exkl. Gussrost											
103474	✓	FD	23	LU/G	105	105	60	20	C 250	300	304.00
Betonkragen mit Aussparung, exkl. Gussrost											
137862	✓	FD	23	LU/Spezial			110	13	C 250	260	289.00
Gussrost inkl. Gussrahmen, befahrbar, BK C 250											
133918	🔄	FY	99	passend zu Schachtrahmen LU/B					51	505.00	
132896	🔄	FY	99	passend zu Schachtrahmen LU/U					52	520.00	

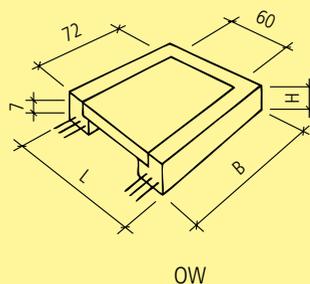
Hinweise

- Schachtrahmen LU/Spezial div. Einsatzdeckel möglich.
- Machbarkeit, Preis und Lieferfrist auf Anfrage.



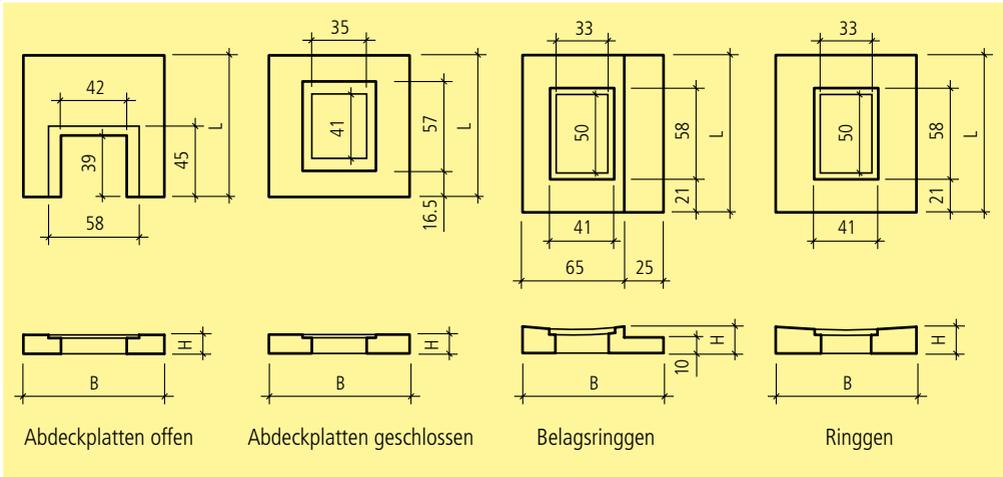
Mögliche passende Gussabdeckungen:

Typ	BGS	Nottaris
LU/B	660	
LU/G	180, 190, 480, 490	2200, 2210, 1200, 1210, 2500 VSS, 2600 VSS
LU/U	650-10	
LU/Spezial	690-20	



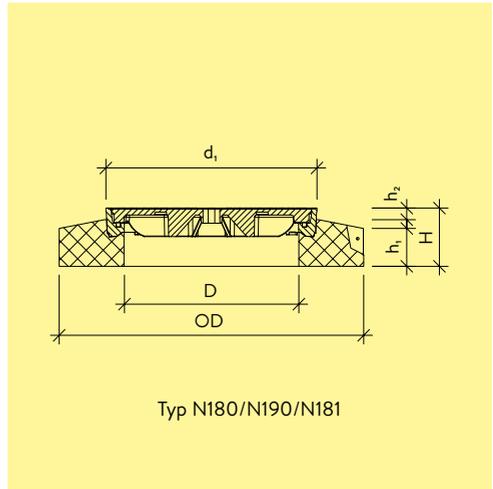
Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Schachtrahmen mit Aussparung, exkl. Deckel								
135359	FD 23	OW	84	84	22	B 125	169	255.00
Betondeckel								
117585	FD 23	OW	72	60	7	B 125	76	152.00





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Beton-Abdeckplatte mit Aussparung offen, exkl. Gussrost								
109594	FD	33 TG	90	90	12.5	C 250	120	227.00
Beton-Abdeckplatte mit Aussparung geschlossen, exkl. Gussrost								
126856	FD	33 TG	90	90	12.5	C 250	150	227.00
Beton-Belagsringgen mit Aussparung, exkl. Gussrost								
138780	FD	33 TG	100	90	17	C 250	150	263.00
Beton-Ringgen mit Aussparung, exkl. Gussrost								
129258	FD	33 TG	100	90	17	C 250	150	263.00





Typ N180/N190/N181

Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	D cm	d _i cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
inkl. Vollgussabdeckung, mit Neopren-Einlage, Pickelloch														
106976	✓	FD 11 N180				60	73	105	20	10	4	D 400	320	920.00
inkl. Vollgussabdeckung, mit Neopren-Einlage, Pickelloch, Ventilationsöffnungen														
133151	✓	FD 11 N190				60	73	105	20	10	4	D 400	320	920.00
inkl. Vollgussabdeckung GRIP, mit Neopren-Einlage, Pickelloch														
137597	✓	FD 11 N181				60	73	105	20	10	4	D 400	320	990.00
exzentrisch, LW 450/360 mm														
139965	✓	FD 11 N611S60	90	79	40.5	25			21	10		D 400	185	660.00
zentrisch, LW 450/360 mm														
122212	✓	FD 11 N611S50	90	90	40.5	13.5			21	10		D 400	201	665.00
inkl. Gussrost geschlitz, mit Neopren-Einlage, Pickelloch														
103357	✓	FD 11 N636				60	73	105	20	10	4	D 400	290	990.00
exzentrisch, LW 450/360 mm														
102442	✓	FD 11 N680S60	90	79	40.5	25			21	10		D 400	182	660.00
zentrisch, LW 450/360 mm														
104679	✓	FD 11 N680S50	90	90	40.5	13.5			21	10		D 400	198	665.00
Vergussmörtel EBRALIT Super-Fix, Sack														
136695	FY	11											25	106.00

Hinweise

- Inkl. Drehsicherung.
- Typ N180: Auch verschraubt mit bearbeiteter Sitzfläche ohne Neopren-Einlage möglich.

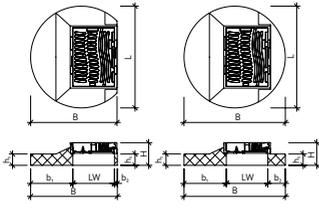
Lieferumfang

- Inkl. Gussrahmen + Gussrost.

Versetz- und Verlegehinweise

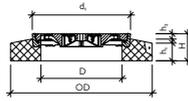
- Höhe bis 60 mm verstellbar, spez. Hebegerät notwendig.



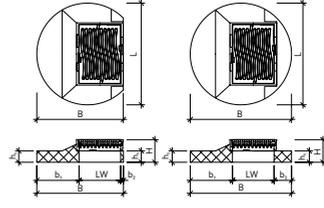


exzentrisch
Typ N611S60

zentrisch
Typ N611S50

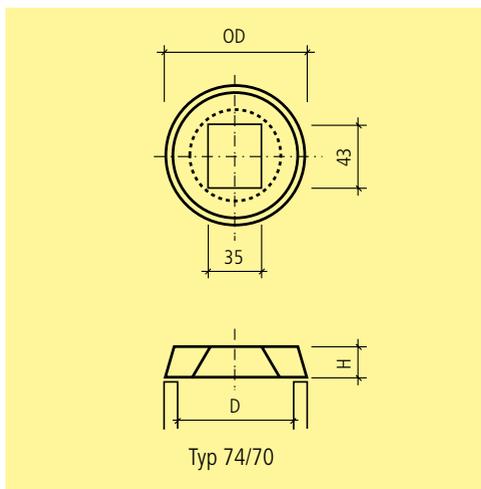


Typ N636



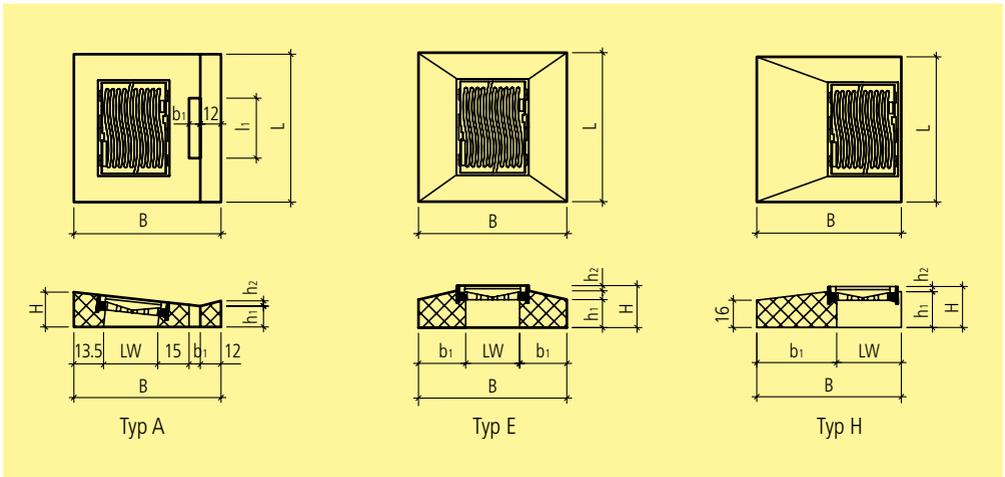
exzentrisch
Typ N680S60

zentrisch
Typ N680S50



Art.-Nr.	HW	D cm	OD cm	H cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Aussparung LW 43/35 cm							
120777	✓ FD 33	70	94	20	D 400	219	216.00





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	l_1 cm	B cm	b_1 cm	H cm	h_1 cm	h_2 cm	LW cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
inkl. Gussrost montiert													
134949	FD	A	85	34.5	85	6.5	20	12	3	38	D 400	270	785.00
109187	FD	E	85		85	23.5	24	16	3	38	D 400	339	785.00
127618	FD	H	85		85	44	24	21	3	41	D 400	336	785.00

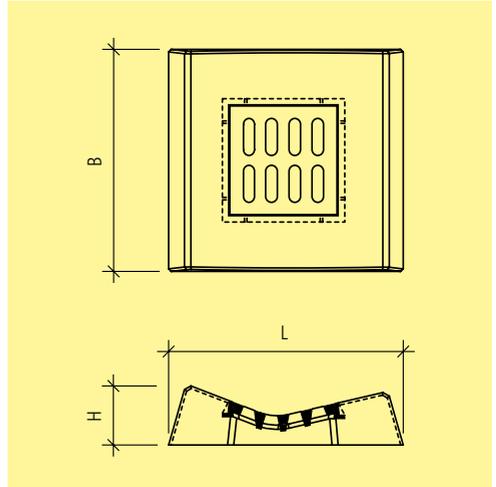
Hinweise

- Mit breitem Schlitz (Autobahnen): BGS Figur 690, Einlauf 970 cm², Abflussmenge 1900 l/min.
- Mit schmalen Schlitz (übrige Strassen): BGS Figur 680, Einlauf 930 cm², Abflussmenge 1800 l/min.
- Fertigung auf Bestellung mit folgenden Gussrosten und Gussrahmen: Nottaris Fig. 34-4, Schlitzöffnung 885 cm², Nottaris Fig. 34-3, Schlitzöffnung 808 cm²

Lieferumfang

- Alle Typen werden immer mit Gussrahmen und Gussrost geliefert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
gewölbt mit Aussparung zentrisch, inkl. Gussrost							
106562	✓ FD 33	95	90	24	C 250	330	830.00

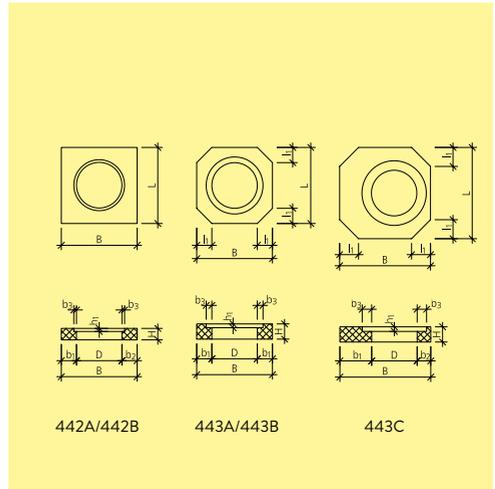
Hinweise

- Entspricht den Vorgaben der Richtlinien der kantonalen Tiefbauämter.

Lieferumfang

- Inkl. abnehmbarem Gussrost Typ BGS Fig. Nr. 671





Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	l_1 mm	B mm	b_1 mm	D mm	H mm	h_1 mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
exkl. Gussdeckel, zentrisch													
117907	✓	FD 15	442 A	1000		1000	200	600	150	40	C250	200	363.00
133746	✓	FD 15	442 B	1000	200	1000	200	600	200	50	D400	282	484.00
113038	✓	FD 15	443 A	1200		1200	300	600	150	35	C250	423	515.00
111879	✓	FD 15	443 B	1200	250	1200	300	600	200	60	D400	456	685.00
exkl. Gussdeckel, exzentrisch													
138277	✓	FD 15	443 C	1200	250	1200	420	600	200	60	D400	466	685.00

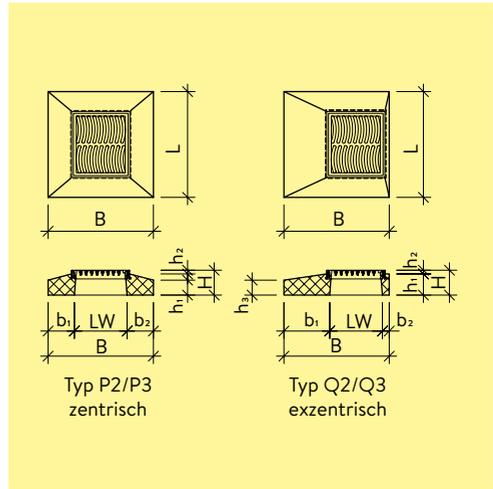
Ergänzungsprodukte

- Passende Gussdeckel/-roste zu Typen 442, 443 für BK B125:
Nottaris: Fig. 21B-60, 21H-60, 21SL-60, 21P-60, 55-60
- Passende Gussdeckel/-roste zu Typ 443 für BK C250:
Nottaris: Fig. 29A, 1200-60, 1210-60, 2200-60, 2210-60, 2500-60, 2510-60, 2600-60, 2610-60, 56A-60, 57-60
BGS: Fig. 190-60, 194-60, 480-60B, 490-60B, 636-60
- Passende Gussdeckel zu Typ 442 für BK C250:
Nottaris: Fig 4-60, 3200-60, 3210-60

Lieferumfang

- Alle Typen exkl. Gussdeckel/-roste.



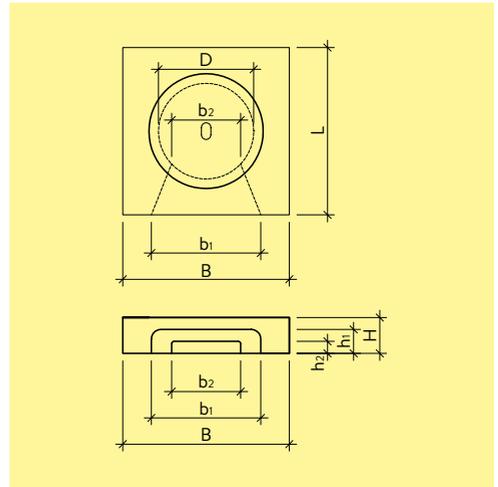


Art.-Nr.	HW	Typ	L mm	B mm	b ₁ mm	b ₂ mm	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
inkl. Gussrost, für Belagsanschluss, exzentrisch, LW 425/485 mm												
118003	✓ FD 15	Q2	850	850	370	55	200	170	30	B125	227	840.00
138806	✓ FD 15	Q3	850	850	370	55	200	170	30	B125	226	840.00
inkl. Gussrost, für Belagsanschluss, zentrisch, LW 425/485 mm												
104895	✓ FD 15	P2	850	850	213	55	200	120	30	B125	227	840.00
112847	✓ FD 15	P3	850	850	213	55	200	120	30	B125	226	840.00

Hinweise

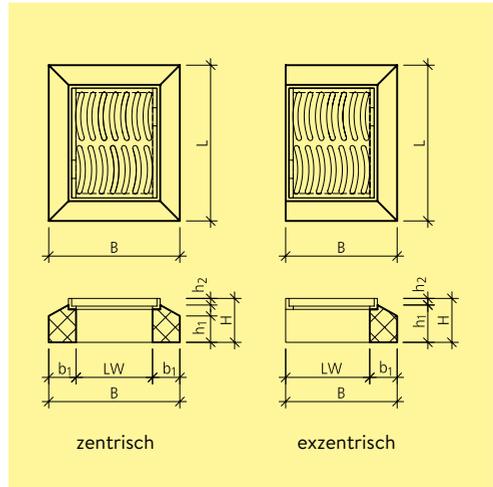
- Gussabdeckungen für Typen P2 und Q2 mit flacher Ausführung (vonRoll Fig. 3014) und Typen P3 und Q3 mit gewölbter Ausführung (vonRoll Fig. 3015)
- Für Belagsanschluss = Betonrahmen H ca. -30 mm.





Art.-Nr.	HW	L mm	B mm	b ₁ mm	D mm	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1 Einlauf, inkl. Betondeckel											
114954	✓ FD 16	700	700	460	400	150	100	50	A15	130	314.00
133200	✓ FD 16	800	800	540	500	200	110	50	A15	220	377.00
1 Einlauf, inkl. Gussdeckel mit Pickelloch											
131477	✓ FD 16 BGS Fig. 115-60P	800	800	540	540	200	110	50	B125	220	715.00
2 gegenüberliegende Einläufe, inkl. Gussdeckel mit Pickelloch											
126220	☺ FD 16 BGS Fig. 115-60P	800	800	540	540	200	110	50	B125	220	715.00
2 Einläufe à 90°, inkl. Gussdeckel mit Pickelloch											
133334	☺ FD 16 BGS Fig. 115-60P	800	800	540	540	200	110	50	B125	220	715.00



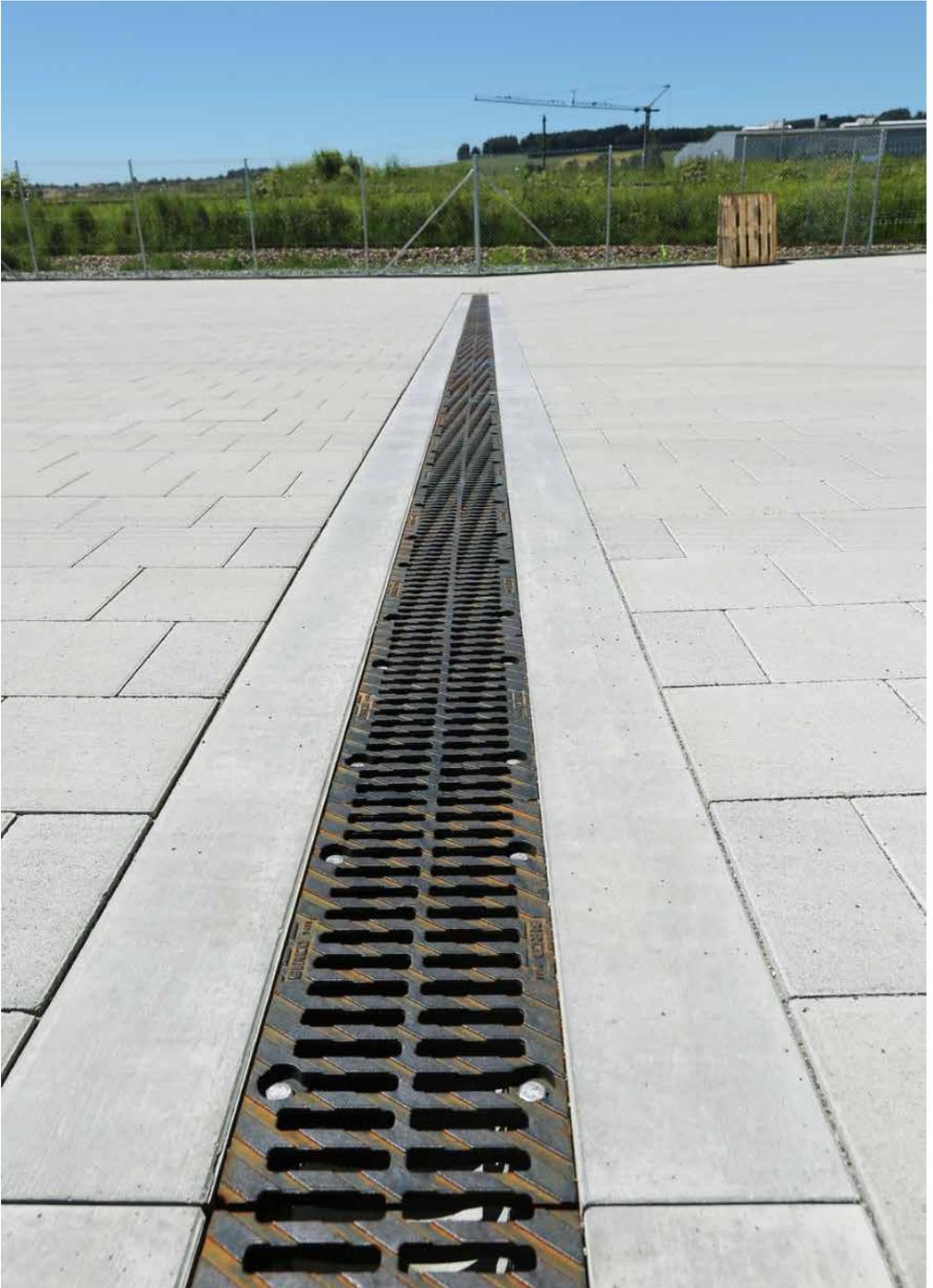


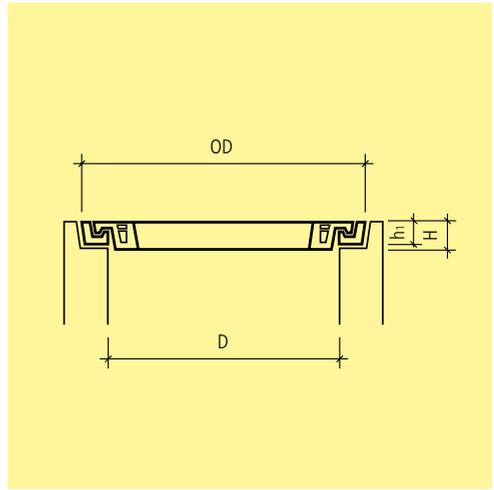
Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	B mm	b ₁ mm	H mm	h ₁ mm	h ₂ mm	BK	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
3-seitig, exzentrisch, inkl. Gussrost, für Belagsanschluss, LW 350/460mm												
118883	✓	FD 16 BGS Fig. 917-01	710	510	125	200	120	30	C250		94	625.00
4-seitig, zentrisch, inkl. Gussrost, für Belagsanschluss, LW 385/460mm												
137965	✓	FD 16 BGS Fig. 917-01	710	600	125	200	120	30	C250	10	122	625.00

Lieferumfang

• Inkl. Gussrahmen + Gussrost







Art.-Nr.	HW		D cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, Radlast 1 to								
130191	✓ FD	23, 73	50	54	4.5	3.5	35	172.00
137644	✓ FD	11, 23, 73	60	63.6	5.5	3.6	42	203.00
107962	✓ FD	23	70	75	9	4	65	297.00
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, Radlast 3 to								
121380	✓ FD	11, 23, 73	50	54.5	4.5	3.5	30	239.00
139050	✓ FD	11, 23, 73	60	63.8	5.5	3.6	44	257.00
132233	✓ FD	23, 73	70	75	6.5	3.8	70	384.00
103764	✓ FD	11, 23, 73	80	84.5	7.5	4	102	484.00
111403	✓ FD	23	80	84.5	7.5	4	102	640.00
117911	✓ FD	11	80	86.5	7.5	4	95	484.00
113339	✓ FD	11	80	64.8	7.5	4	95	484.00
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, Radlast 5 to								
117578	✓ FD	11	60	65.5	5.5	3.6	44	257.00
116738	✓ FD	11	60	65.5	5.5	3.6	44	257.00
111078	✓ FD	11	60	65.5	5.5	3.6	44	257.00
102441	✓ FD	11	60	65.5	5.5	3.6	44	257.00
111117	✓ FD	11	60	65.5	5.5	3.6	44	257.00
134866	✓ FD	11	80	86.5	7.5	4	120	473.00
110881	✓ FD	11	80	86.5	7.5	4	120	484.00
124025	✓ FD	11	80	86.5	7.5	4	120	484.00
134600	✓ FD	11	80	86.5	7.5	4	120	484.00
106866	✓ FD	11	80	84.5	7.5	4	120	484.00
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussring, Radlast 7.5 to								
136297	✓ FD	23, 73	60	64.8	8	4	55	342.00
122392	✓ FD	23	60	64.8	8	4	55	342.00
133837	✓ FD	23	70	75	9	3.8	87	482.00
137026	✓ FD	23	80	86.6	11	4	150	640.00

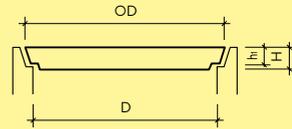
Anwendungsbereich

• Nicht für den Einsatz in Fahrbahnen geeignet.

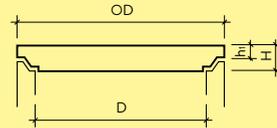
Hinweise

- GUBE Deckel farbige oder mit einer anderen Oberfläche können hergestellt werden. Preis auf Anfrage.
- Je nach Lieferwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.
- GUBE Deckel zum Auspflästern oder mit Aufschrift «feuergefährlich» auf Anfrage.





versenkt



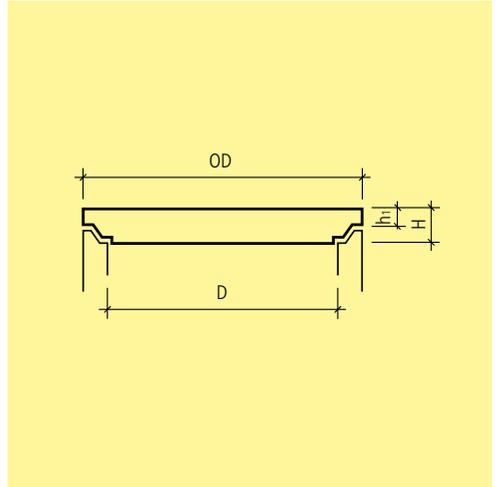
aufgesetzt

Art.-Nr.	HW	D cm	OD cm	H cm	h_1 cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
versenkt, BK A 15							
121642	✓ FD 23, 33	10	13	2.6	2.6	1	35.60
107662	✓ FD 23, 33	12	15	2.7	2.7	1	35.60
101430	✓ FD 23, 33	15	19	2.5	2.5	2	35.60
113825	✓ FD 15, 23, 33	20	23	2.7	2.7	3	38.70
129842	✓ FD 15, 23, 33	25	28	3.6	2.8	5	40.00
138482	✓ FD 16, 23, 33, 73	30	34	4.2	3.2	8	45.80
127791	✓ FD 16, 23, 33, 73	40	45	4.3	3.1	13	57.50
132560	✓ FD 16, 23, 33, 73	50	56	4.8	3.4	23	80.50
127398	✓ FD 16, 23, 33, 73	60	66	4.7	3.5	40	105.00
111743	✓ FD 15, 23, 33, 73	70	77	4.7	3.5	58	128.00
116994	✓ FD 16, 23, 33, 73	80	87	5.3	3.6	73	167.00
106213	✓ FD 15, 23, 33, 73	100	109	9.0	3.6	120	209.00
100518	✓ FD 16	100	108	6	5.4	87	220.00
119349	✓ FD 23, 33	125	136	9.6	4.2	240	293.00
aufgesetzt, BK A 15							
114418	✓ FD 15	40	50	8	4	42	120.00
131778	✓ FD 15	50	62	10	5.5	75	178.00
128815	✓ FD 11	60	73	10.4	5.5	95	190.00
126357	✓ FD 11	80	96	11.2	6.5	182	300.00
124064	✓ FD 11	100	120	11.2	6.5	300	440.00

Hinweise

· Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.



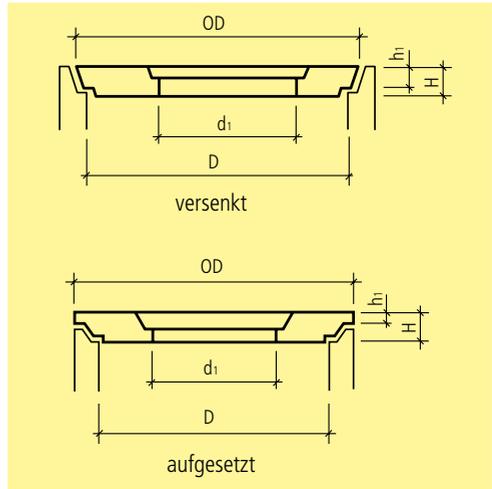


Art.-Nr.	HW	D cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aufgesetzt, BK B 125							
127240	✓ FD 23, 33, 73	30	38	7.0	3.0	24	95.50
102928	✓ FD 23, 33, 73	40	50	8.2	3.7	42	130.00
109450	✓ FD 23, 33, 73	50	62	9.0	4.3	75	193.00
110822	✓ FD 23, 33, 73	60	73	10.2	4.6	95	200.00
138954	✓ FD 23, 33, 73	70	84	11.8	7.0	135	276.00
117519	✓ FD 23, 33, 73	80	96	11.2	6.5	182	325.00
138622	✓ FD 23, 33, 73	100	120	11.8	6.3	300	476.00
115952	✓ FD 23, 33, 73	125	145	12.2	6.5	345	690.00

Hinweise

· Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.



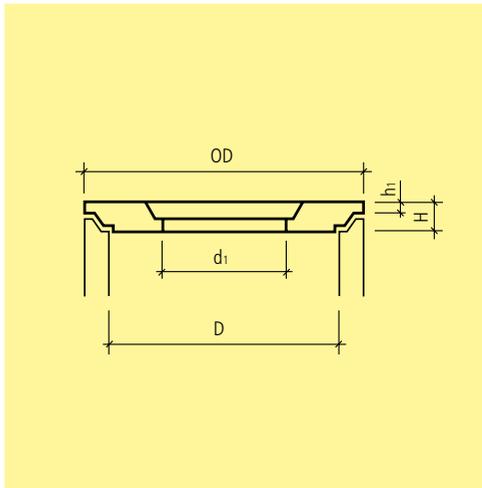


Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
exzentrisch, versenkt, BK A 15								
101854	✓ FD 23, 33	100	60	109	8.0	3.8	140	216.00
120650	✓ FD 23, 33	125	60	137	9.0	4.0	200	294.00
exzentrisch, aufgesetzt, BK A 15								
133374	✓ FD 23, 73	100	60	120	11.5	6.5	195	292.00
102107	✓ FD 23, 73	125	60	145	12.0	6.7	340	383.00
zentrisch, versenkt, BK A 15								
117108	✓ FD 23, 33	80	60	87	8.0	3.8	75	168.00
117588	✓ FD 23, 33	100	60	109	8.0	3.8	140	210.00
104483	✓ FD 23	125	60	137	9.0	4.2	200	294.00
zentrisch, aufgesetzt, BK A 15								
104468	✓ FD 16	60	30	73	9.0	7.5	70	175.00
120747	✓ FD 16, 23, 73	80	60	96	12.2	7.8	110	219.00
122295	✓ FD 16, 23, 73	100	60	120	12.5	8	224	292.00
108905	✓ FD 23, 73	125	60	145	12.0	6.5	325	383.00

Hinweise

· Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.



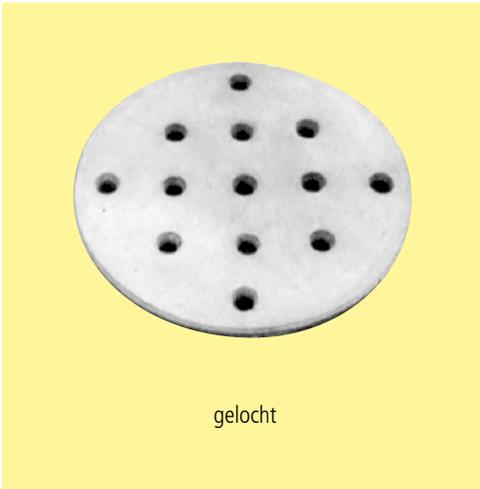


Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
exzentrisch, aufgesetzt, BK B 125								
112297	FD 15, 23, 33, 73	100	60	120	15.0	10.0	251	475.00
126224	FD 15, 23, 33, 73	125	60	145	15.5	10.0	426	700.00
116932	FD 15, 23	150	60	170	14.0	10.0	650	985.00
135130	FD 11, 15, 23	150	80	170	14.0	10.0	570	1260.00
101534	FD 15, 23	200	60	220	14.5	12.0	1220	1440.00
139243	FD 15, 23	200	80	220	14.5	12.0	1050	1780.00
104919	FD 15, 26	250	60	274	16.0	10.5	2100	3220.00
121254	FD 15	300	60	324	15.0	10.0	2960	5060.00
exzentrisch, aufgesetzt, BK C 250								
103518	FD 23	100	60	120	15.0	10.0	265	740.00
zentrisch, aufgesetzt, BK B 125								
137036	FD 15, 23, 33, 73	80	60	96	11.0	6.0	150	325.00
131520	FD 15, 23, 33, 73	100	60	120	15.0	10.0	257	480.00
115307	FD 15, 23, 33, 73	125	60	145	15.5	10.0	426	705.00
121160	FD 11, 15, 23	150	60	170	14.0	10.0	650	985.00
134466	FD 23	150	80	170	14.0	10.0	570	1260.00
133595	FD 23	200	60	220	14.5	12.0	1220	1440.00
132621	FD 23	200	80	220	14.5	12.0	1050	1780.00

Hinweise

- Kontrollöffnungen in anderen Nennweiten auf Anfrage.
- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.
- Spezialbewilligung für den Transport bei Überbreite D 250 und 300 cm. Zuschlag auf Anfrage.





gelocht

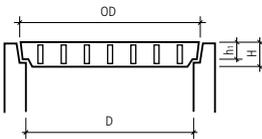


geschlitzt

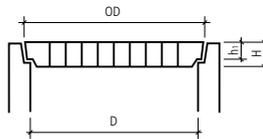
Art.-Nr.	HW	D cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
gelocht, versenkt, BK A 15							
109154	✓ FD 33, 73	20	23	2.5	2.5	2	48.80
123684	✓ FD 11, 23, 33, 73	30	34	4.0	3.0	5	48.80
103524	✓ FD 11, 23, 33, 73	40	45	4.2	3.0	13	69.50
120326	✓ FD 11, 23, 33, 73	50	56.4	4.6	3.3	19	97.50
110542	✓ FD 11, 23, 33, 73	60	66.5	5.2	3.8	34	133.00
115289	✓ FD 15	70	77.5	5.1	4	44	172.00
104365	✓ FD 11	80	87	5.3	4	61	228.00
geschlitzt, versenkt, BK A 15							
136305	✓ FD 33, 73	60	66.5	4.9	3.8	30	167.00

Hinweise

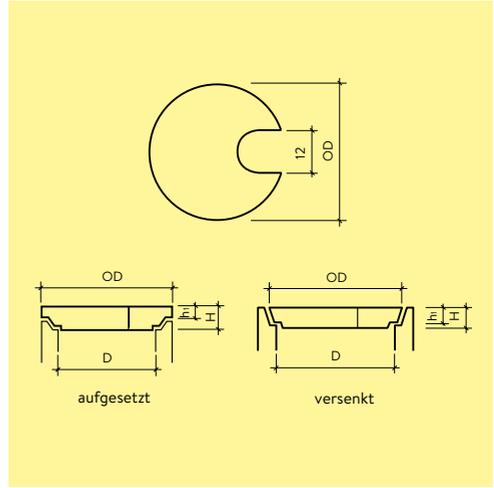
· Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.



gelocht



geschlitzt

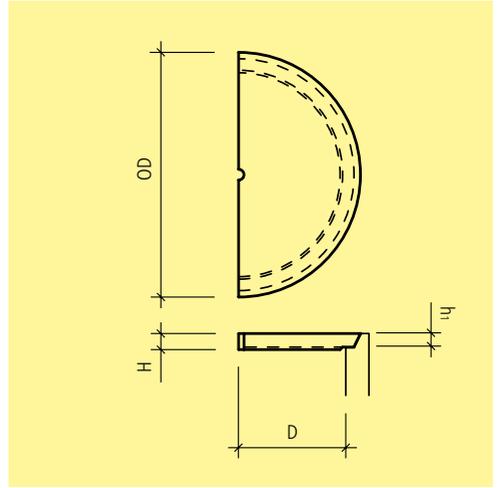


Art.-Nr.	HW	D cm	OD cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
versenkt, BK A 15							
118172	✓ FD 11, 23, 73	30	34	4	3	11	49.10
127831	✓ FD 23	35	39	4.2	3	12	54.50
115469	✓ FD 15, 23, 73	40	45	4.3	3.1	14	60.50
133580	✓ FD 15, 23, 73	50	56	4.4	3.2	20	86.50
120573	✓ FD 15	60	66	4.7	3.5	38	116.00
aufgesetzt, BK A 15							
110526	✓ FD 23	30	38	7	3	13	60.00
137869	✓ FD 23	40	50	8	3.7	23	77.50
112748	✓ FD 23	50	62	8.3	4.3	49	108.00

Hinweise

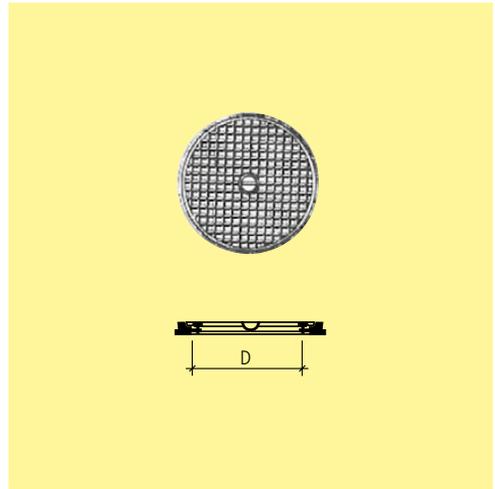
· Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.





Art.-Nr.	HW	D cm	OD cm	H cm	h_1 cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
versenkt, halbrund, BK A 15							
110313	✓ FD 23	25	28	2.6	2.5	2.5	38.60
104129	✓ FD 23	30	34	3.1	3	4	39.60
107861	✓ FD 23	40	45	3.4	3.1	7	55.50
115124	✓ FD 23	50	56	3.3	3.2	10	77.50
117832	✓ FD 23	60	66.5	3.8	3.7	18	100.00



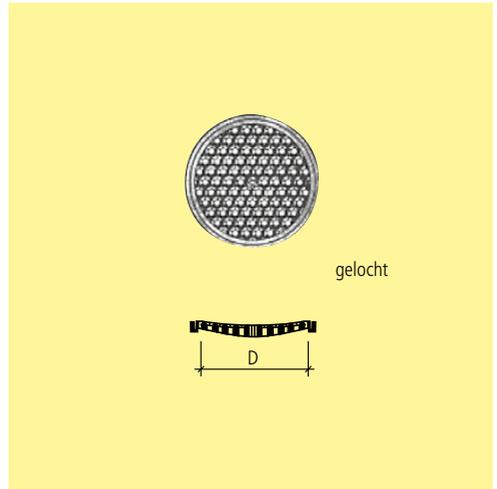
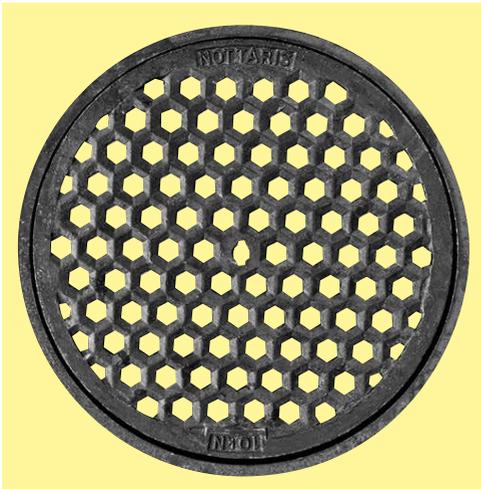


Art.-Nr.	HW	D cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Handgriff, ohne Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen					
114705	🔄 FY 99	30	A 15	9	135.00
113146	🔄 FY 99	40	A 15	17	187.00
133395	🔄 FY 99	50	A 15	30	229.00
135030	🔄 FY 99	60	A 15	48	273.00
133156	🔄 FY 99	80	A 15	97	700.00
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen					
136809	🔄 FY 99	50	A 15	23	267.00
122282	🔄 FY 99	60	A 15	41	287.00
101357	🔄 FY 99	80	A 15	87	724.00
verschlussbar mit Gummidichtung, inkl. Gussrahmen und Schrauben					
102000	🔄 FY 99	60	A 15	45	640.00
mit Handgriff, ohne Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen					
126638	🔄 FY 99	30	B 125	13	135.00
106240	🔄 FY 99	40	B 125	27	217.00
125368	🔄 FY 99	50	B 125	44	275.00
132954	🔄 FY 99	60	B 125	57	322.00
135448	🔄 FY 99	80	B 125	147	945.00
mit Geruchsverschluss, inkl. Gussrahmen					
124981	🔄 FY 99	50	B 125	35	394.00
106559	🔄 FY 99	60	B 125	53	492.00
verschlussbar mit Gummidichtung, inkl. Gussrahmen und Schrauben					
113396	🔄 FY 99	60	B 125	56	736.00

Hinweise

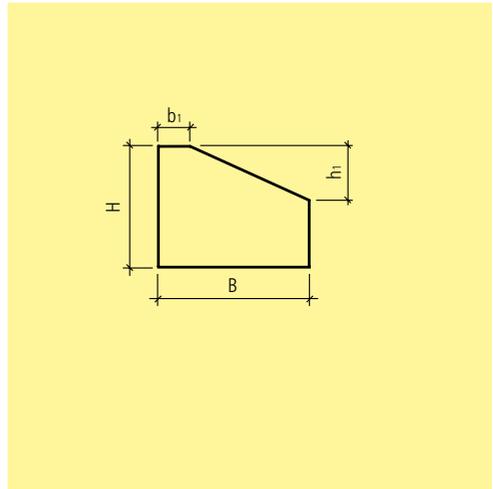
- Passender Schlüssel auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	D cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Schlüsselloch, inkl. Gussrahmen					
101996	FY 99	20	A 15	3.5	82.50
119603	FY 99	25	A 15	5	98.00
126558	FY 99	30	A 15	8	123.00
112260	FY 99	40	A 15	19	179.00
100309	FY 99	50	A 15	33	223.00
104859	FY 99	60	A 15	43	251.00
110124	FY 99	30	B 125	10	169.00
139133	FY 99	40	B 125	26	212.00
136916	FY 99	50	B 125	38	322.00
116652	FY 99	60	B 125	58	365.00
102371	FY 99	80	B 125	132	936.00

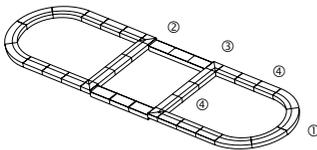




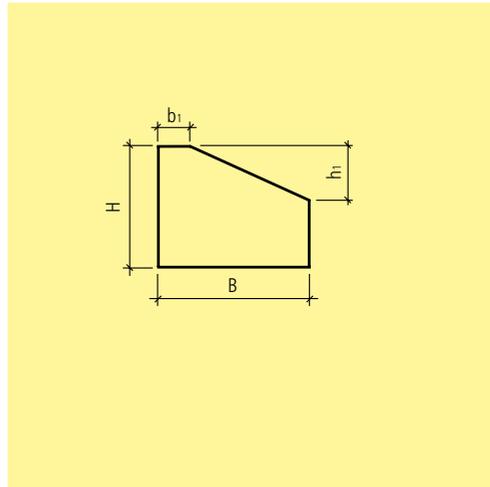
Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
grau, H variabel 12 – 18 cm											
119085	FF	99	l 1	33	23	5	12 – 18	7.5	84	28	53.50
138202	FF	99	l 1	50	23	5	12 – 18	7.5	88	44	48.90
115676	FF	99	l 1	100	23	5	12 – 18	7.5	88	88	46.30
weiss, H variabel 12 – 18 cm											
123120	FF	99	l 1	33	23	5	12 – 18	7.5	84	28	68.00
121729	FF	99	l 1	50	23	5	12 – 18	7.5	88	44	60.50
118134	FF	99	l 1	100	23	5	12 – 18	7.5	88	88	58.50

Hinweise

- Die Höhe der Inselrandsteine ist in einer Abstufung von 0.5 cm frei wählbar.



- ① Inselkopfstein 23/10–18 cm
- ② Inseleinfahrtsstein 23/10 cm oder 23/6–12 cm
- ③ Inseleckstein 23/10–18 cm
- ④ Inselrandstein 23/10–18 cm

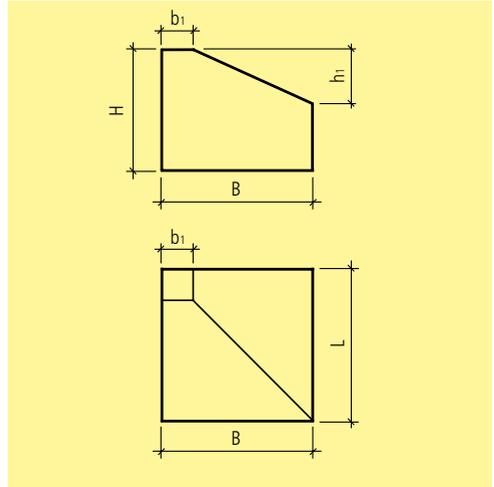
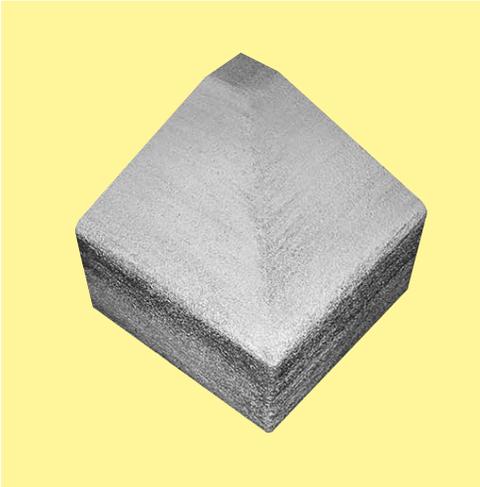


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	R cm	M Stk./Kopf	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau										
112134	FF 99	62.5	23	5	12 - 18	7.5	40	2	96	142.00
137241	FF 99	47.0	23	5	12 - 18	7.5	60	4	82.5	238.00
126202	FF 99	58.5	23	5	12 - 18	7.5	75	4	52.5	301.00
118523	FF 99	50.0	23	5	12 - 18	7.5	100	6	70.5	353.00
weiss										
123531	FF 99	62.5	23	5	12 - 18	7.5	40	2	96	168.00
139073	FF 99	47.0	23	5	12 - 18	7.5	60	4	82.5	274.00
132631	FF 99	58.5	23	5	12 - 18	7.5	75	4	52.5	341.00
114373	FF 99	50.0	23	5	12 - 18	7.5	100	6	70.5	416.00

Hinweise

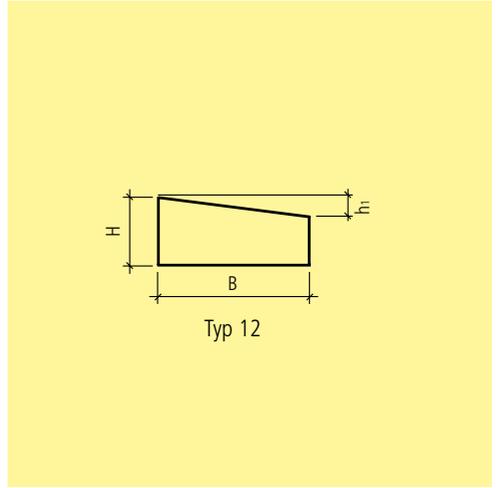
- Die Höhe der Inselkopfsteine ist in einer Abstufung von 0.5 cm frei wählbar. Preisangabe pro Stk. = ganzer Kopf
- L = Bogenlänge aussen pro Inselkopfstein R = Aussenradius





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau								
123384 ⓘ FF	99	23	23	5	12 - 18	7.5	20	70.00
weiss								
123956 ⓘ FF	99	23	23	5	12 - 18	7.5	20	94.50



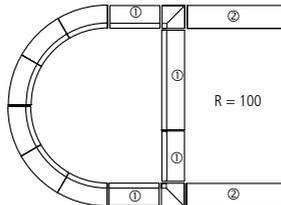
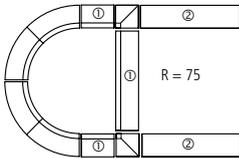
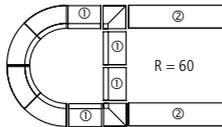
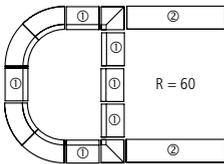
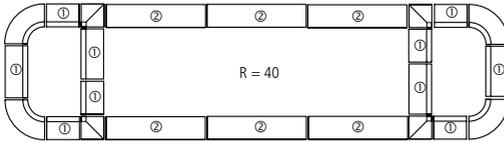
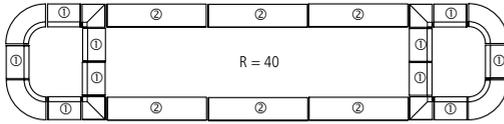


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	h_1 cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
grau, H 10 cm										
102302	FF	99	B 11	100	23	10	65	65	47.70	
weiss, H 10 cm										
115364	FF	99	B 11	100	23	10	65	65	51.50	
grau, H variabel 6 – 12 cm										
127118	FF	99	l 2	100	23	6 – 12	1.5	70	70	45.60
weiss, H variabel 6 – 12 cm										
113765	FF	99	l 2	100	23	6 – 12	1.5	70	70	55.00

Hinweise

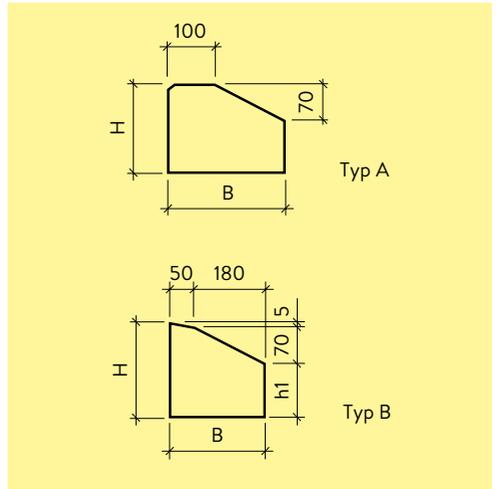
- Die Höhe ist in einer Abstufung von 0.5 cm frei wählbar.





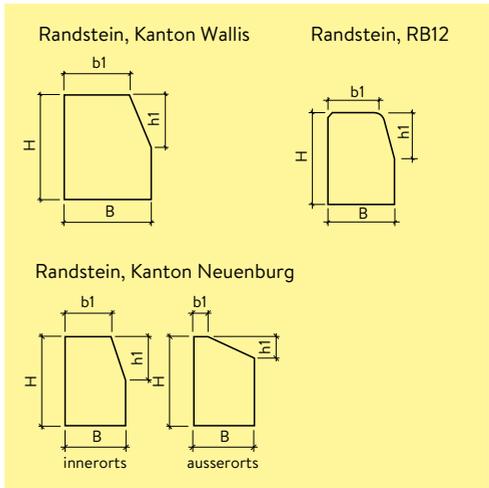
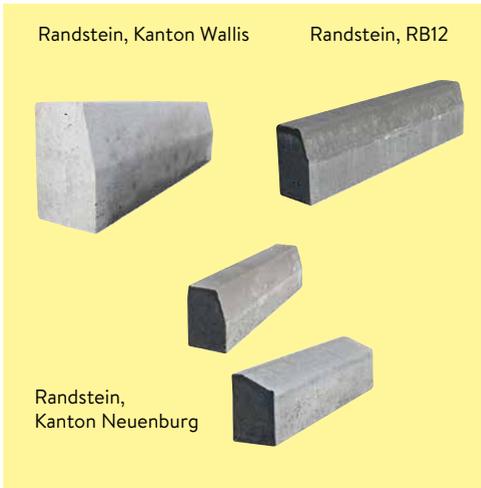
① = F6001 (Inselrandsteine)

② = F6004 L = 100 cm (Inseleinfahrtssteine)



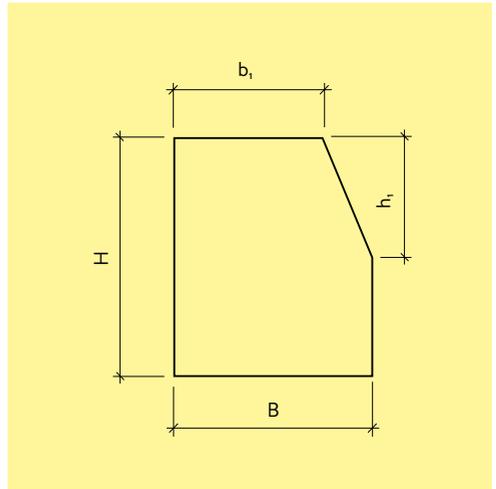
Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	R cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ A, grau										
118235	✓ FE 11		50	25	17			24	52	29.10
138915	✓ FE 11		100	25	17			12	84	47.40
Typ B, grau										
110655	✓ FE 16	Gerade	50	23	18	10.5		24	42	42.10
119685	✓ FE 16	Gerade	100	23	18	10.5		12	84	62.00
138104	✓ FE 16	Radius	50	23	18	10.5	60	24	30	56.00
120479	☺ FE 16	Radius	50	23	18	10.5	100	16	32	56.00
139008	✓ FE 16	Gerade	50	23	23	15.5		18	56	39.20
133507	✓ FE 16	Gerade	100	23	23	15.5		9	111	76.00





Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ RB12, grau glatt, mit Vorsatz										
113706	✓ FE 11		50	15	12	25	10	30	40	21.30
123070	✓ FE 11		100	15	12	25	10	15	81	32.10
Typ Kt. Wallis, grau, glatt										
129231	✓ FE 16		100	18	15	30	15	8	117	63.00
Typ Kt. Neuenburg, grau, glatt, mit Vorsatz										
105168	✓ FE 11	innerorts	100	17	13	25	12	15	90	23.90
100463	✓ FE 11	ausserorts	100	17	4	25	6	15	90	23.90



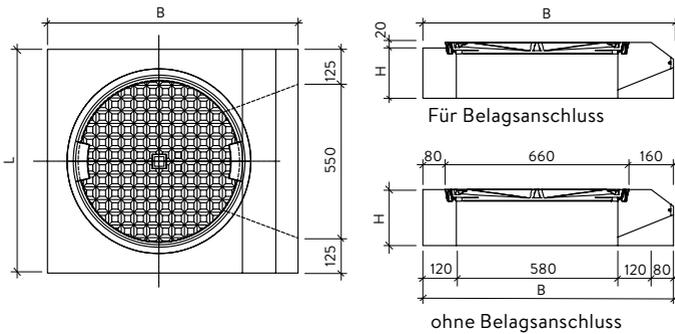


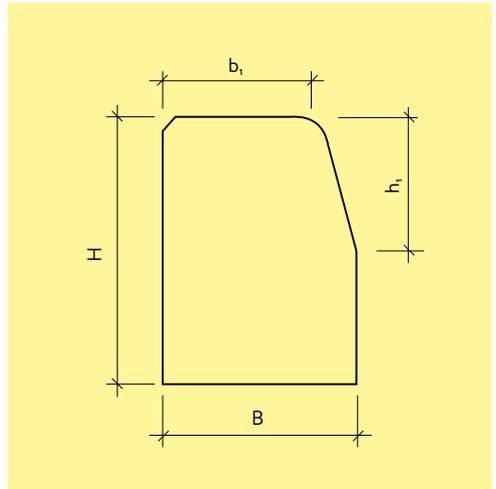
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	R	M Stk./90°	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, mit Vorsatz											
107985	✓ FE 16	25	20	12	24	6			48	25	19.10
106863	✓ FE 11	50	20	12	24	6			24	50	19.10
130672	✓ FE 11	100	20	12	24	6			12	99	24.50
Bogenstück, grau											
107536	☺ FE 16	38	20	12	24	6	250	1		25	58.00
109733	☺ FE 16	38	20	12	24	6	500	2		33	58.00
122687	☺ FE 16	38	20	12	24	6	750	3		35	58.00
120837	✓ FE 16	51	20	12	24	6	1000	3		48	58.00
107694	✓ FE 16	46	20	12	24	6	1500	5		46	58.00
124313	✓ FE 16	51	20	12	24	6	2000	6		52	58.00
106535	✓ FE 16	48	20	12	24	6	2500	8		52	58.00
133384	✓ FE 16	51	20	12	24	6	4000	12		56	58.00
117424	✓ FE 16	51	20	12	24	6	5000	15		56	58.00
grau, mit Vorsatz											
108205	✓ FE 16	50	20	12	13.6	6	250			29	27.20
132910	✓ FE 11	100	20	12	13.6	6	500			57	32.00
Bogenstück, grau											
101098	✓ FE 16	38	20	12	13.6	6	250	1		14	74.00
121212	✓ FE 16	38	20	12	13.6	6	500	2		19	74.00
130454	✓ FE 16	38	20	12	13.6	6	750	3		20	74.00
114689	☺ FE 16	51	20	12	13.6	6	1000	3		28	72.00
102659	☺ FE 16	46	20	12	13.6	6	1500	5		24	72.00
139737	☺ FE 16	51	20	12	13.6	6	2000	6		28	72.00
121265	☺ FE 16	48	20	12	13.6	6	2500	8		29	72.00
Einfahrtsstein, grau											
131582	✓ FE 16	links	100	20	12	24	6			71	92.00
138580	✓ FE 16	rechts	100	20	12	24	6			71	92.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	R	M Stk./90°	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Randstein mit Einlauf, bewehrt, grau											
112832	✓ FE 16	Typ A	65	20	12	24	6			42	142.00
126001	✓ FE 16	Typ B	65	37		40				115	216.00
Randstein mit Einlauf, bewehrt, grau, mit Belagsanschluss, inkl. Gussdeckel, BGS Figur 115-60P, B125, Pickelloch											
133198	✓ FE 16		80	90		18				250	705.00
Randstein mit Einlauf, bewehrt, grau, ohne Belagsanschluss, inkl. Gussdeckel, BGS Figur 115-60P, B125, Pickelloch											
121910	✓ FE 16		80	90		20				250	705.00

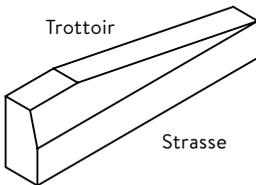
Hinweise

- Einlaufstein Typ B 2-teilig mit Öffnung DN 200.
- Gerade Randsteine und Randsteine mit Radius können optisch leicht differenzieren.

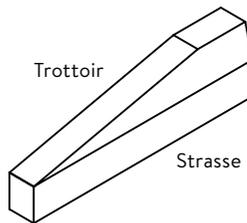




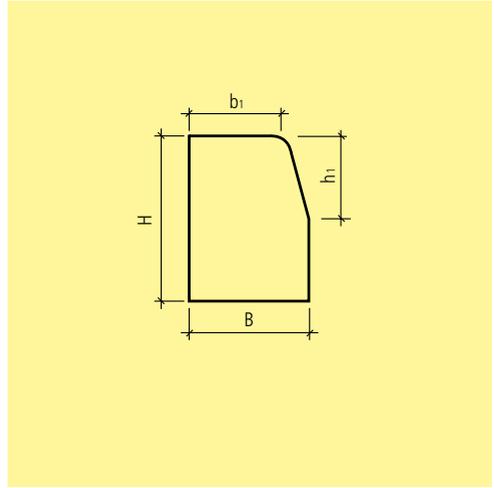
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, mit Vorsatz										
123508	✓	FE 16	50	15	12	25	12	30	42	21.80
124175	✓	FE 11	100	15	12	25	12	15	85	32.70
118716	✓	FE 11	50	10	8	25	12	48	30	21.00
116390	✓	FE 11	100	10	8	25	12	24	60	28.60
Einfahrtsstein, grau										
117873	✓	FE 16 rechts	90	15	12	25	12	20	71	92.00
118550	✓	FE 16 links	90	15	12	25	12	20	71	92.00
121654	✓	FE 11 rechts	90	10	8	25	12	20	50	92.00
104029	✓	FE 11 links	90	10	8	25	12	20	50	92.00



Einfahrtsstein links



Einfahrtsstein rechts

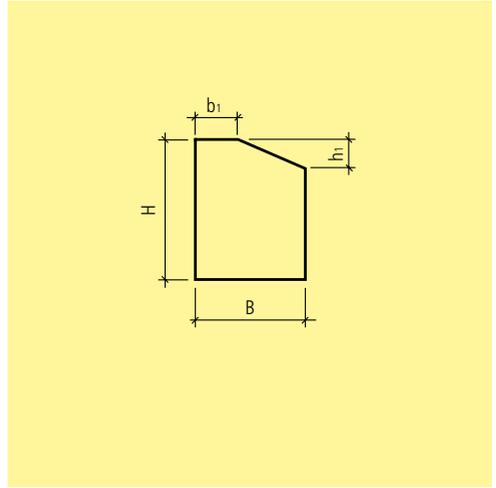


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	G kg/m	CHF/m
grau, H 20 cm								
108495	FF 99	33	15	12	20	10	68	49.00
114667	FF 99	50	15	12	20	10	68	38.80
122324	FF 99	100	15	12	20	10	68	28.40
grau, H 25 cm								
117736	FF 99	33	15	12	25	10	85	50.50
100939	FF 99	50	15	12	25	10	85	40.20
133449	FF 99	100	15	12	25	10	85	29.80
grau, H 30 cm								
138951	FF 99	33	15	12	30	10	103	58.50
114869	FF 99	50	15	12	30	10	103	47.00
125789	FF 99	100	15	12	30	10	103	36.80

Hinweise

- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Auf Bestellung sind auch Randsteine mit Vorsatz erhältlich.



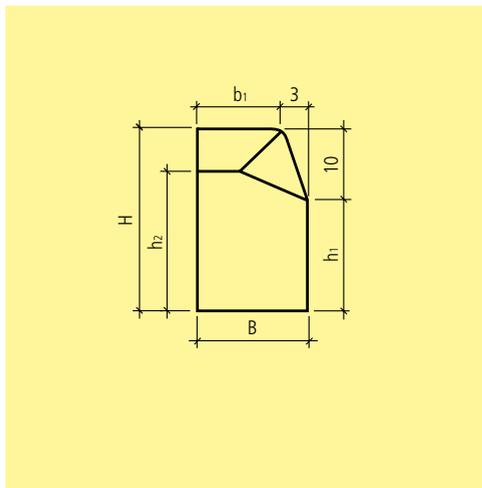


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau									
116913	FF 99	33	15	3	20	4	71	23	49.00
116298	FF 99	50	15	3	20	4	71	36	38.80
123829	FF 99	100	15	3	20	4	71	71	28.40

Hinweise

- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Auf Bestellung sind auch Einfahrtsrandsteine mit Vorsatz erhältlich.



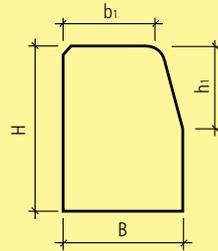


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
grau												
125868	FF	99	links	100	15	12	25	15	20	77	77	49.00
131853	FF	99	rechts	100	15	12	25	15	20	77	77	49.00

Hinweise

- Auf Bestellung sind auch Anschlussrandsteine mit Vorsatz erhältlich.





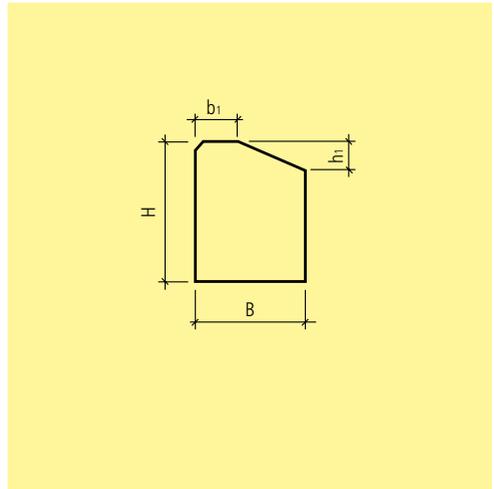
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, unbehandelt, B 12 cm H 19 cm										
112583	FG 99	33	12	9	19	10	54	53	17	41.60
107549	FG 99	50	12	9	19	10	36	53	26	34.90
125344	FG 99	100	12	9	19	10	18	53	53	28.30
grau, unbehandelt, B 15 cm H 19 cm										
115079	FG 99	33	15	12	19	10	42	68	22	46.20
109912	FG 99	50	15	12	19	10	28	68	34	37.40
109319	FG 99	100	15	12	19	10	14	68	68	28.50
grau, unbehandelt, B 12 cm H 25 cm										
126273	FG 99	33	12	9	25	10	54	70	23	45.80
116809	FG 99	50	12	9	25	10	36	70	35	37.10
129209	FG 99	100	12	9	25	10	18	70	70	28.30
grau, unbehandelt, B 15 cm H 25 cm										
119638	FG 99	33	15	12	25	10	42	89	29	53.50
111962	FG 99	50	15	12	25	10	28	89	44	40.60
106309	FG 99	100	15	12	25	10	14	89	89	28.50
grau, unbehandelt, B 12 cm H 35 cm										
101119	FG 99	33	12	9	35	10	27	97	32	69.50
137675	FG 99	50	12	9	35	10	18	97	48	57.00
138111	FG 99	100	12	9	35	10	9	97	97	44.10
grau, unbehandelt, B 15 cm H 35 cm										
136085	FG 99	33	15	12	35	10	21	125	41	81.00
135177	FG 99	50	15	12	35	10	14	125	62	64.00
113945	FG 99	100	15	12	35	10	7	125	125	45.50
grau, gestrahlt, B 12 cm H 19 cm										
133116	FG 99	33	12	9	19	10	54	53	17	56.50
139364	FG 99	50	12	9	19	10	36	53	26	49.00
110356	FG 99	100	12	9	19	10	18	53	53	42.30
grau, gestrahlt, B 15 cm H 19 cm										
124628	FG 99	33	15	12	19	10	42	68	22	62.50
116806	FG 99	50	15	12	19	10	28	68	34	52.50
133405	FG 99	100	15	12	19	10	14	68	68	43.60

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, gestrahlt, B 12 cm H 25 cm										
102012	FG 99	33	12	9	25	10	54	70	23	61.00
127601	FG 99	50	12	9	25	10	36	70	35	51.50
123487	FG 99	100	12	9	25	10	18	70	70	42.30
grau, gestrahlt, B 15 cm H 25 cm										
133940	FG 99	33	15	12	25	10	42	89	29	68.50
115001	FG 99	50	15	12	25	10	28	89	44	56.50
131561	FG 99	100	15	12	25	10	14	89	89	43.60
grau, gestrahlt, B 12 cm H 35 cm										
113428	FG 99	33	12	9	35	10	27	97	32	89.50
106479	FG 99	50	12	9	35	10	19	97	48	77.50
127006	FG 99	100	12	9	35	10	9	97	97	65.50
grau, gestrahlt, B 15 cm H 35 cm										
124646	FG 99	33	15	12	35	10	21	125	41	101.00
119142	FG 99	50	15	12	35	10	14	125	62	83.50
118644	FG 99	100	15	12	35	10	7	125	125	66.50

Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- FINALGO Vakuum Randsteine sind von der Struktur her nicht mit normalen Betonrandsteinen kombinierbar.
- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Gestrahlte Ausführung: Eine Seitenfläche und Oberkante gestrahlt.
- Zuschlag für Strahlen der zweiten Seitenfläche, der Seitenkanten links/rechts auf Anfrage. Lieferfrist für grau gestrahlte Ausführung in der Regel 3 – 4 Arbeitstage.
- Farbige Ausführungen ab 100 m' auf Anfrage.
- Zuschläge für Kleinmengen und Lieferfrist auf Anfrage.



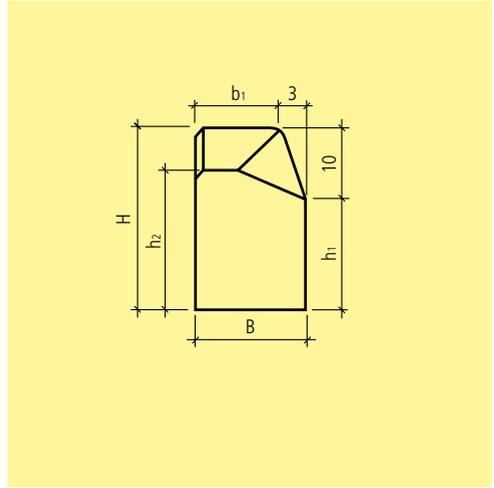


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, unbehandelt, H 19 cm										
107829	✓ FG 99	33	15	5	19	4	42	66	22	46.90
109134	✓ FG 99	50	15	5	19	4	28	66	33	37.80
134309	✓ FG 99	100	15	5	19	4	14	66	66	28.60
grau, gestrahlt, H 19 cm										
132023	☺ FG 99	33	15	5	19	4	42	66	22	68.50
110660	☺ FG 99	50	15	5	19	4	28	66	33	59.50
127179	☺ FG 99	100	15	5	19	4	14	66	66	49.40

Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- FINALGO Vakuum Randsteine sind von der Struktur her nicht mit normalen Betonrandsteinen kombinierbar.
- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Gestrahlte Ausführung: Eine Seitenfläche und Oberkante gestrahlt.
- Zuschlag für Strahlen der zweiten Seitenfläche, der Seitenkanten links/rechts auf Anfrage. Lieferfrist für grau gestrahlte Ausführung in der Regel 3 - 4 Arbeitstage.
- Farbige Ausführungen ab 100 m' auf Anfrage.
- Zuschläge für Kleinmengen und Lieferfrist auf Anfrage.

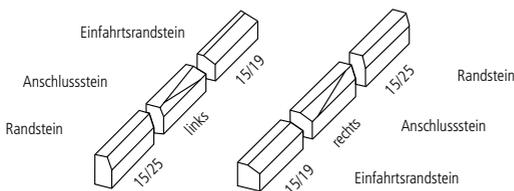




Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, unbehandelt, H 19 – 25 cm												
113533	✓ FG	99 links	100	15	12	25	15	19	14	78	78	49.40
116693	✓ FG	99 rechts	100	15	12	25	15	19	14	78	78	49.40
grau, gestrahlt, H 19 – 25 cm												
110117	✓ FG	99 links	100	15	12	25	15	19	14	78	78	75.50
101513	✓ FG	99 rechts	100	15	12	25	15	19	14	78	78	75.50

Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- FINALGO Vakuum Randsteine sind von der Struktur her nicht mit normalen Betonrandsteinen kombinierbar.
- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Gestrahlte Ausführung: Eine Seitenfläche und Oberkante gestrahlt.
- Zuschlag für Strahlen der zweiten Seitenfläche, der Seitenkanten links/rechts auf Anfrage. Lieferfrist für grau gestrahlte Ausführung in der Regel 3 – 4 Arbeitstage.
- Farbige Ausführungen ab 100 m³ auf Anfrage.
- Zuschläge für Kleinmengen und Lieferfrist auf Anfrage.



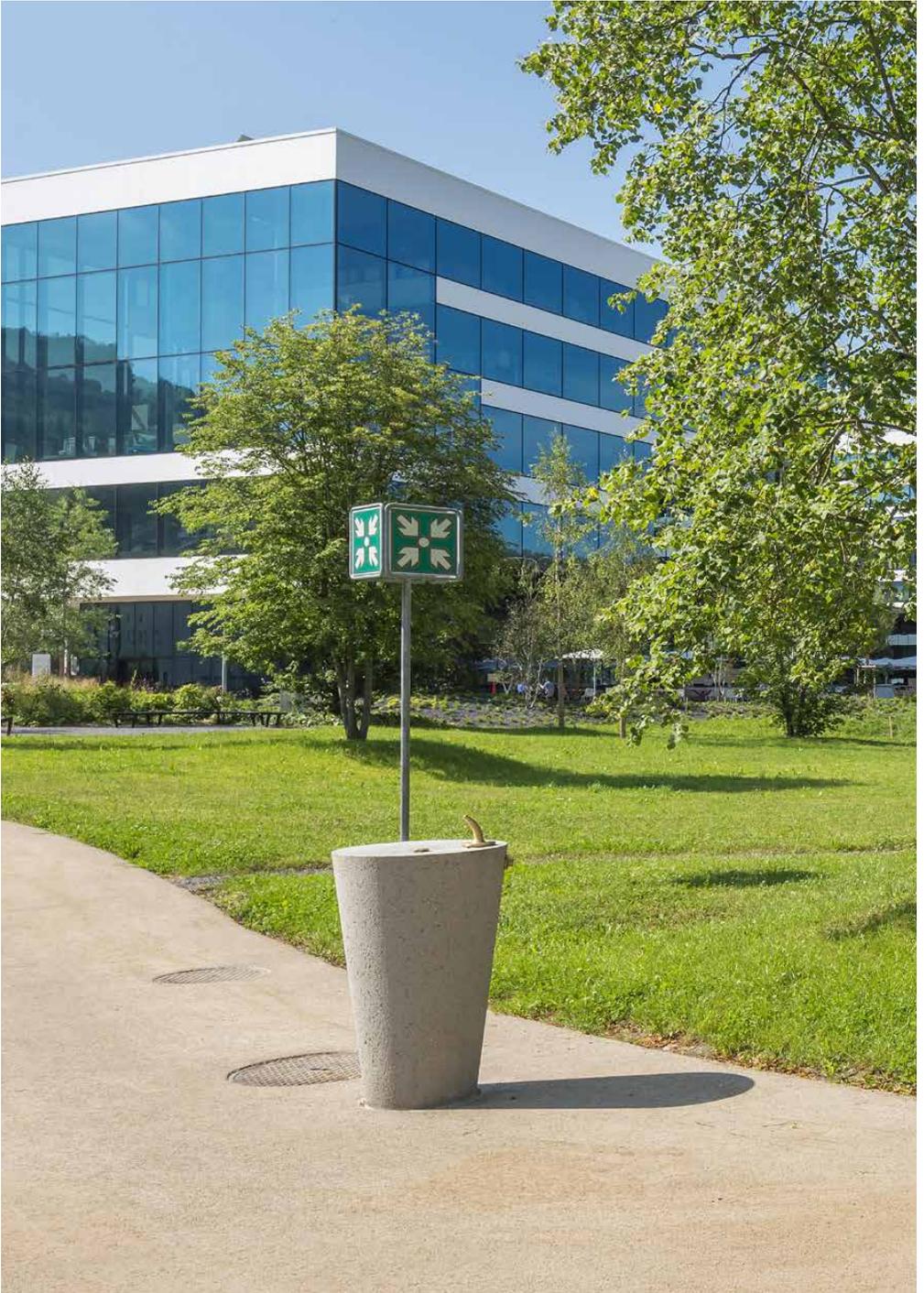


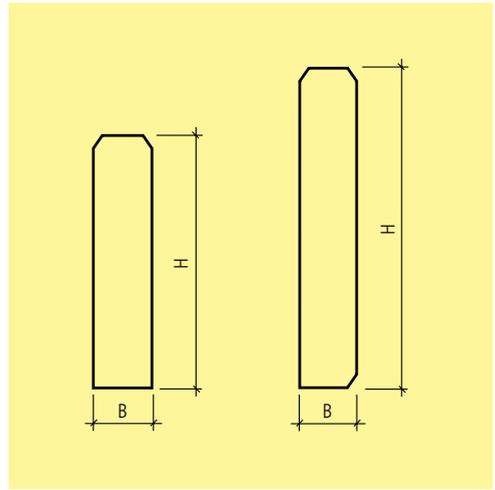
Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Bordstein für Bushaltestellen, gestrahlt									
124721	FF	16	100	43	37	2	312	270.00	
Verbindungselemente, gestrahlt, 2-teilig, Typ 1, Kanton Waadt									
134084	FF	16	links	150	32.5	30	1	402	440.00
172557	FF	16	rechts	150	32.5	30	1	402	440.00
Verbindungselemente, gestrahlt, 2-teilig, Typ 2, Kanton Neuenburg									
183415	FF	16	links	150	32.4	31	1	406	440.00
165130	FF	16	rechts	150	32.4	31	1	406	440.00
Verbindungselemente, gestrahlt, 3-teilig, Typ 3 Kanton Freiburg									
164990	FF	16	links	250	32.4	27	1	659	735.00
170807	FF	16	rechts	250	32.4	27	1	659	735.00
Bordstein für Bushaltestelle, gerade, Anschlag 22cm, gestrahlt, Natursteinoptik, Typ Bern									
112913	FF	14		99.5	45.8	37.3	2	294	272.00
Rampe, Anschlag 22-4 cm, 3-teilig, gestrahlt, Natursteinoptik, Typ Bern									
155690	FF	14	links	323.5	45.8	19.7/37.3	2	804	825.00
116431	FF	14	rechts	323.5	45.8	19.7/37.3	2	804	825.00
Rampe, Anschlag 22-0 cm, 4-teilig, gestrahlt, Natursteinoptik, Typ Bern									
191332	FF	14	links	398	45.8	15.7/37.3	2	936	1020.00
113299	FF	14	rechts	398.0	45.8	15.7/37.3	2	936	1020.00
Randsteinzange CREACCESS® (Mietkaution)									
563595	ZZ	99					60	1200.00	

Hinweise

- Tragfähigkeit der Randsteinzange 900 kg
- Sicht Oberfläche gestrahlt
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich





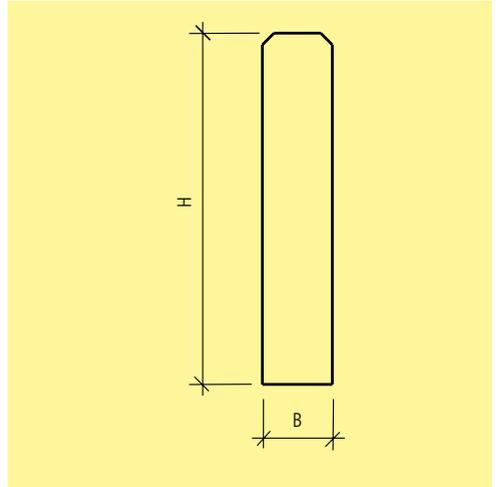


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, glatt, beidseitig gefast, B 5 cm, H 25 cm								
112981	✓ FE 21	50	5	25	72	28	14	21.40
111542	✓ FE 21	100	5	25	36	28	28	14.40
grau, glatt, beidseitig gefast, B 5 cm, H 30 cm								
100236	✓ FE 21	50	5	30	72	33	16.5	22.60
132825	✓ FE 21	100	5	30	36	33	33	15.00
grau, glatt, beidseitig gefast, B 6 cm, H 25 cm								
106743	✓ FE 21	33	6	25	108	32	11	27.60
135280	✓ FE 21	50	6	25	72	32	16	22.90
136880	✓ FE 11, 21	100	6	25		32	33	15.60
grau, glatt, beidseitig gefast, B 6 cm, H 30 cm								
116921	✓ FE 11	100	6	30	32	40	32	15.60
grau, glatt, einseitig gefast, B 7 cm, H 50								
100275	☉ FE 99	100	7	50	15	72	72	38.50
grau, glatt, beidseitig gefast, B 8 cm, H 25 cm								
106821	✓ FE 21	33	8	25	81	45	15	31.30
106478	✓ FE 11, 21	50	8	25	15	45	22	27.30
123981	✓ FE 11, 21	100	8	25	27	45	45	17.40
grau, glatt, beidseitig gefast, B 8 cm, H 30 cm								
134617	✓ FE 21	33	8	30	81	58	19	30.70
109293	✓ FE 21	50	8	30	54	58	29	27.50
110159	✓ FE 11, 21	100	8	30		58	58	19.20
grau, glatt, dreiseitig gefast, B 8 cm, H 40 cm								
125081	✓ FE 21	100	8	40	14	72	72	31.50
grau, glatt, beidseitig gefast, B 12 cm, H 25 cm								
105047	✓ FE 21	50	12	25	42	71	35	34.70
126328	✓ FE 21	100	12	25	21	71	71	27.30

Hinweise

• Andere Längen < 100 cm werden auf Anfrage gefräst.



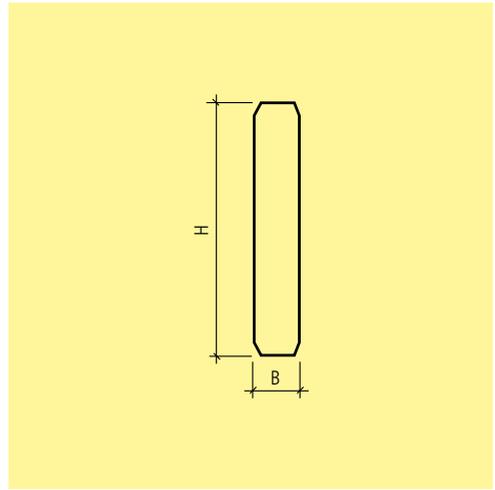


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, glatt, beidseitig gefast, bewehrt, B 4.2 cm								
128958	✓ FE 73	50	4.2	25		25	13	23.90
104547	✓ FE 73	100	4.2	25	42	25	25	22.20
139346	✓ FE 73	50	4.2	30		30	15	25.40
118418	✓ FE 73	100	4.2	30	36	30	30	23.00
103353	✓ FE 73	200	4.2	30	16	30	60	22.30
137693	✓ FE 73	100	4.2	40	28	40	40	27.90
122425	✓ FE 73	200	4.2	40	16	40	80	27.90
grau, glatt, beidseitig gefast, B 6 cm								
117627	✓ FE 21	100	6	25	40	35	35	28.00
137310	✓ FE 21	33	6	30	108	40	13	39.10
111024	✓ FE 21	50	6	30	72	40	20	34.30
126243	✓ FE 21	100	6	30	36	43	43	30.70
118835	✓ FE 73	100	6	40	20	60	60	34.30
138685	✓ FE 73	100	6	50	20	70	70	51.00
grau, glatt, beidseitig gefast, bewehrt, B 8 cm								
130527	✓ FE 21	100	8	30	30	60	60	35.10
109867	✓ FE 21	100	8	40	15	80	80	48.20
grau, glatt, beidseitig gefast, bewehrt, B 10 cm								
123940	✓ FE 73	100	10	30	12	75	75	46.60
134508	✓ FE 73	100	10	40	12	100	100	49.70

Hinweise

• Andere Längen < 100 cm werden auf Anfrage gefräst.





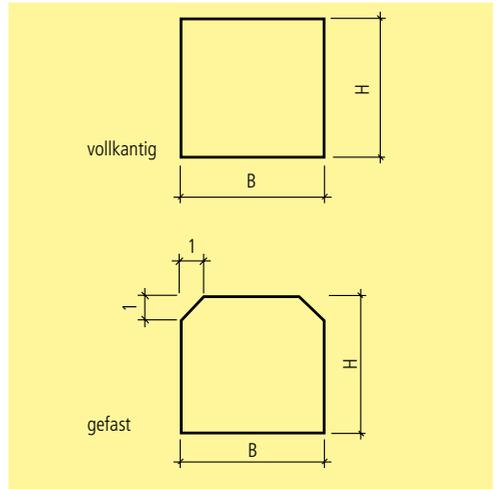
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, unbehandelt, beidseitig gefast, B 6 cm								
115115	✓ FG 99	100	6	25	36	38	38	17.40
105785	✓ FG 99	100	6	30	18	45	45	18.50
125140	✓ FG 99	100	6	40	18	60	60	23.70
105568	✓ FG 99	100	6	50	18	75	75	30.20
104121	✓ FG 99	100	6	60	18	90	90	34.60
grau, unbehandelt, beidseitig gefast, B 8 cm								
123512	✓ FG 99	100	8	25	28	50	50	19.50
126717	✓ FG 99	100	8	30	14	60	60	21.60
101997	✓ FG 99	100	8	40	14	80	80	29.10
122725	✓ FG 99	100	8	50	14	100	100	35.30
108320	✓ FG 99	100	8	60	14	120	120	40.20
grau, unbehandelt, beidseitig gefast, B 10 cm								
111668	✓ FG 99	100	10	20	22	50	50	21.60
112215	✓ FG 99	100	10	25	22	63	63	21.60
103539	✓ FG 99	100	10	30	11	75	75	23.70
123672	✓ FG 99	100	10	40	11	100	100	30.20
115286	✓ FG 99	100	10	50	11	125	125	38.60
105460	✓ FG 99	100	10	60	11	150	150	42.50
grau, unbehandelt, beidseitig gefast, B 12 cm								
137927	✓ FG 99	100	12	19	18	57	57	26.90
102722	✓ FG 99	100	12	25	18	75	75	26.90
101279	✓ FG 99	100	12	30	9	90	90	31.50
123986	✓ FG 99	100	12	35	9	105	105	35.30
165042	✓ FG 99	100	12	40	9	120	120	39.90
grau, unbehandelt, beidseitig gefast, B 15 cm								
111234	✓ FG 99	100	15	19	14	71	71	31.70
131544	✓ FG 99	100	15	25	14	94	94	35.30
113193	✓ FG 99	100	15	30	7	112	112	43.90
100739	✓ FG 99	100	15	35	7	131	131	54.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, gestrahlt, beidseitig gefast, B 6 cm								
128476	FG 99	100	6	25	36	38	38	24.70
121051	FG 99	100	6	30	18	45	45	26.80
113203	FG 99	100	6	40	18	60	60	32.30
123551	FG 99	100	6	50	18	75	75	38.60
117115	FG 99	100	6	60	18	90	90	46.00
grau, gestrahlt, beidseitig gefast, B 8 cm								
137042	FG 99	100	8	25	28	50	50	28.00
102752	FG 99	100	8	30	14	60	60	30.20
103645	FG 99	100	8	40	14	80	80	37.60
132169	FG 99	100	8	50	14	100	100	44.50
120400	FG 99	100	8	60	14	120	120	50.00
grau, gestrahlt, beidseitig gefast, B 10 cm								
127370	FG 99	100	10	20	22	50	50	30.20
125313	FG 99	100	10	25	22	63	63	30.20
131372	FG 99	100	10	30	11	75	75	31.10
108862	FG 99	100	10	40	11	100	100	38.60
122067	FG 99	100	10	50	11	125	125	48.60
124113	FG 99	100	10	60	11	150	150	52.50
grau, gestrahlt, beidseitig gefast, B 12 cm								
136915	FG 99	100	12	19	18	57	57	37.20
136412	FG 99	100	12	25	18	75	75	37.20
120549	FG 99	100	12	30	9	90	90	44.50
116495	FG 99	100	12	35	9	105	105	48.10
159267	FG 99	100	12	40	9	120	120	49.70
grau, gestrahlt, beidseitig gefast, B 15 cm								
135797	FG 99	100	15	19	14	71	71	49.70
116869	FG 99	100	15	25	14	94	94	58.50
109082	FG 99	100	15	30	7	112	112	68.50
127228	FG 99	100	15	35	7	131	131	81.50

Hinweise

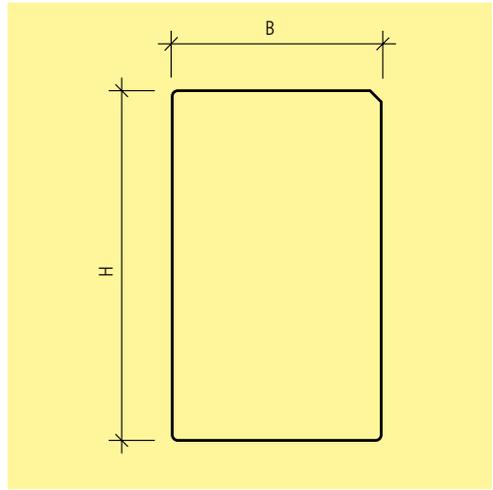
- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Gestrahlte Ausführung: Eine Seitenfläche und Oberkante gestrahlt. Zuschlag für Strahlen der zweiten Seitenfläche, der Seitenkanten links/rechts auf Anfrage.
- Lieferfrist für grau gestrahlte Ausführung in der Regel 3 – 4 Arbeitstage.
- Farbige Ausführungen ab 100 m auf Anfrage.
- Zuschläge für Kleinmengen und Lieferfrist auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/m
grau, glatt, beidseitig gefast, B 10 cm, H 10 cm, mit Vorsatz							
132763	✓ FE 11	50	10	10	56	11	20.10
grau, glatt, beidseitig gefast, B 10 cm, H 12 cm							
103152	✓ FE 21, 73	25	10	12	160	7	31.50
136940	✓ FE 21, 73	50	10	12	80	14	17.50
grau, glatt, beidseitig gefast, B 12 cm, H 14 cm							
132017	✓ FE 21	25	12	14	120	11	38.00
119692	✓ FE 21	50	12	14	60	21	20.00
grau, glatt, beidseitig gefast, B 12 cm, H 14 cm, mit Vorsatz							
133714	✓ FE 11	100	12	14	24	38	20.00
grau, glatt, vollkantig, B 10 cm, H 10 cm, mit Vorsatz							
547397	🔄 FE 11	50	10	10	70	11	20.10
grau, glatt, vollkantig, B 12 cm, H 14 cm, mit Vorsatz							
547401	🔄 FE 11	100	12	14	24	37	20.00



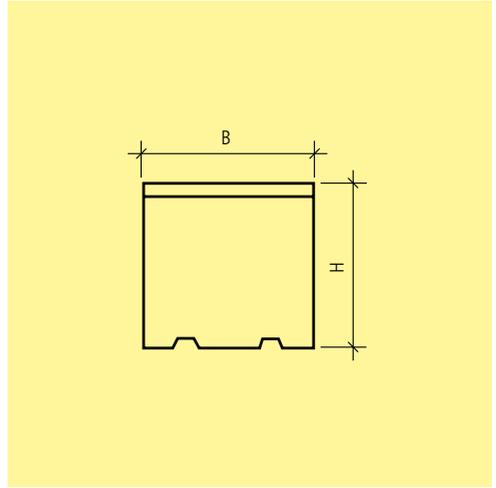


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m/Pal.	G kg/Stk.	CHF/m
grau, einseitig gefast, Oberseite gestrahlt, 1 Längsseite (Fasenseitig) ca. 5 cm gestrahlt								
105698	FF	21	35	12	20	48	16.8	21
								25.30

Hinweise

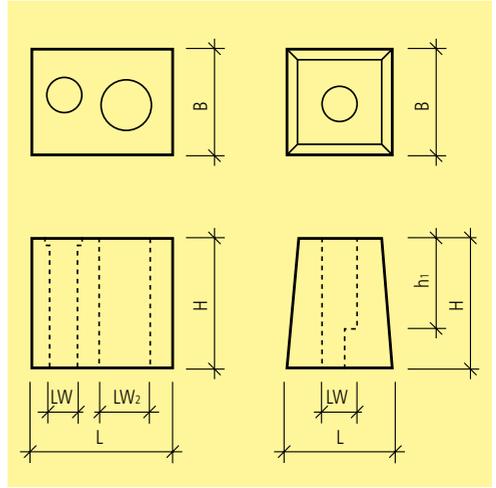
- Einbau gemäss kantonalen Richtlinien.
- Alternativprodukt zu Schalenstein Granit Typ LU Spezial
- Betonklasse C50/60, XC4, XD3, XF4 (FT/PP)





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, glatt, vollkantig, B 10 cm								
125157	FF 11	25	10	5	330	11.6	2.9	9.10
137088	FF 11	25	10	10	198	22.4	5.6	13.00
grau, glatt, vollkantig, B 12 cm								
107897	FF 99 B 3	25	12	5	400	14	3.5	12.90
133964	FF 99 B 7	25	12	14	120	40	10	19.90
weiss, glatt, vollkantig, B 10 cm								
134827	FF 99 B 1	25	10	5	400	12.5	3.2	12.30
125601	FF 99 B 6	25	10	10	200	25	6.3	17.20
weiss, glatt, vollkantig, B 12 cm								
123345	FF 99 B 3	25	12	5	400	14	3.5	14.30
135511	FF 99 B 7	25	12	14	120	40	10	22.80



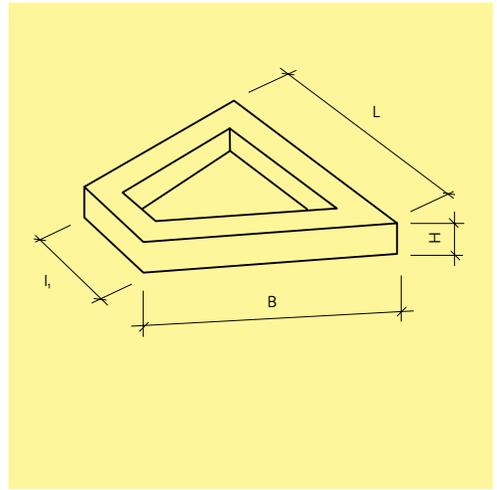


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	h_1 cm	LW cm	LW ₂ cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonsockel mit Aussparung für Strassenmarkierung und Schneestange										
114882	FD	73	35	25	30	7.5	14	24	50	81.50
Betonsockel mit Aussparung und Verdrehsicherung										
124779	FD	73	25	25	30	19	12.2	30	27	51.00
Blechdeckel für Schneestangenaussparung										
114913	FD	99							0.30	15.60

Anwendungsbereich

- Zwillingspfostensockel für Strassenmarkierung und Schneestange.





Art.-Nr.	HW		L cm	I ₁ cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Abspersockel, grau, glatt, gefast								
122759	ⓘ	FD 33	70		70	50	590	483.00
122798	ⓘ	FD 33	70		70	70	800	635.00
108609	ⓘ	FD 33						mit eingegossener Zahl
114419	ⓘ	FD 33	80		50	50	440	595.00
128034	ⓘ	FD 33	80		80	70	950	840.00
Verkehrstrapeze, grau, glatt, gefast								
127274	ⓘ	FD 33	185	100	110	18	400	2630.00
117353	ⓘ	FD 33	220	100	145	18	510	2630.00
128482	ⓘ	FD 33	240	100	180	18	600	3230.00
101704	ⓘ	FD 33	260	50	180	18	570	3640.00
134879	ⓘ	FD 33	260	110	200	18	650	3640.00
122509	ⓘ	FD 33	260	110	130	18	530	3640.00
135186	ⓘ	FD 33	260	110	220	18	700	3640.00

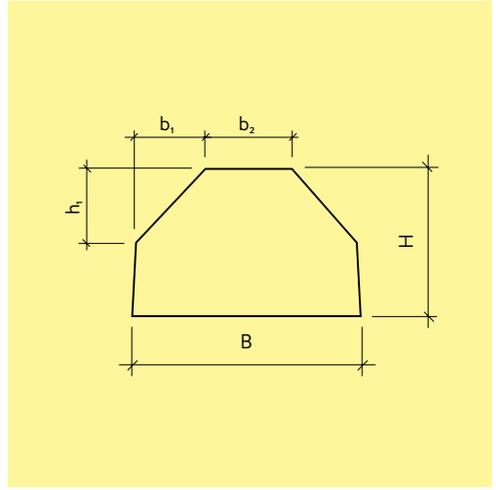
Hinweise

- Andere Masse auf Anfrage.

Lieferumfang

- Verkehrstrapeze: inkl. Einbetonieren der Hülse für Schneestangen und Kleben von Reflektoren.





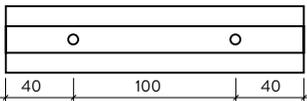
Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, mit 2 Aussparungen für Verankerung									
108246	✓ FE 21	Typ 180a	180	27	3.5	10	5	110	112.00
105966	✓ FE 21	Typ 235a	235	27	8	17	5	220	139.00
111733	✓ FE 14	Typ 180b	180	27	3.5	10	5	110	112.00
134264	✓ FE 14	Typ 236b	236	27	7	17	8	220	139.00
Bearbeitungszuschlag für Zwischenlänge									
112488	ⓘ ZY 11, 21								17.90

Hinweise

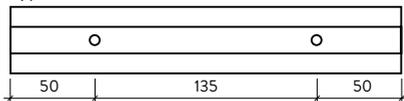
- Zwischenlängen werden auf Bestellung produziert.
- Typ 180a, 180b, 235a: mit 2 Löcher d 1,5 cm zum Verankern. Glatte Oberflächenstruktur.
- Typ 236b: mit 2 Löcher konisch, oben d1,8 cm, unten 1,2 cm zum Verankern. Raue Oberflächenstruktur.



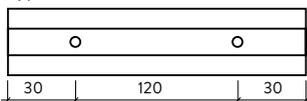
Typ 180a



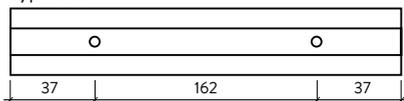
Typ 235a



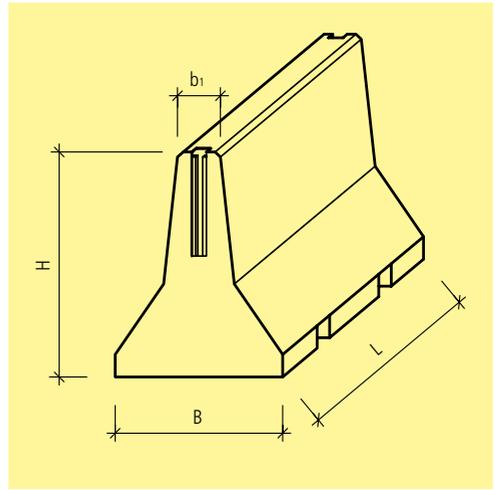
Typ 180b



Typ 236b







Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Trennelemente Serie 21 inkl. Ankerschiene 2-seitig							
111987	ZZ 21	150	60	15	80	870	640.00
108158	ZZ 21	200	60	15	80	1080	735.00
105823	ZZ 21	250	60	15	80	1490	765.00
Verbindungsanker standard verzinkt							
123925	ZZ 99	10.4	3.6		31.4	1.2	32.30
Verbindungsanker für Schutzwand verzinkt							
135421	ZZ 99	4	14		175	16.7	410.00

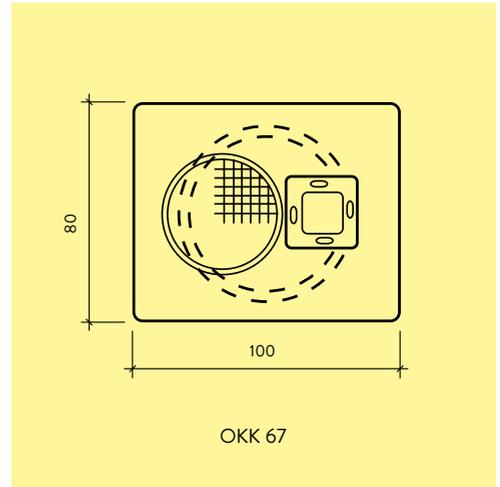
Anwendungsbereich

- Das NEW JERSEY MOBIL Trennelement ist kein Fahrzeugrückhaltesystem an Strassen und eignet sich deshalb nicht für den Gebrauch im Sinne der Norm EN 1317-5 + A2/AC (Rückhaltesysteme an Strassen). Sie sind ausschliesslich bei Werksarealen, Parkplätzen etc. ohne besondere Anforderungen einsetzbar.

Hinweise

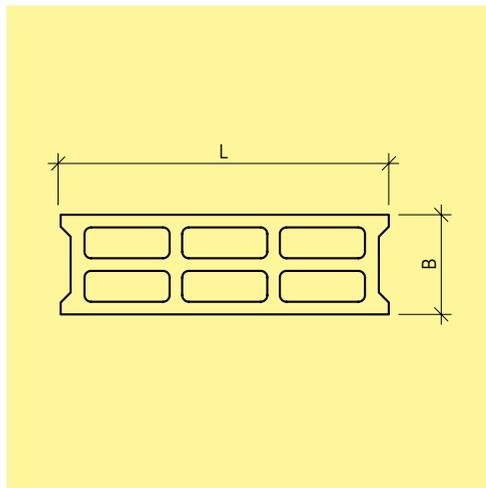
- Auf Bestellung sind auch Zwischenlängen erhältlich. Preis auf Anfrage.
- Pro Trennelement sind zwei Kugelkopftraganker 1.3 to einbetoniert.
- Verbindungsanker für Schutzwand verzinkt können für die Montage von Schalafeln oder Baustellenschutzwänden bis zu einer Breite von 30 mm verwendet werden.
- Bei den NEW JERSEY MOBIL Trennelementen wurden keine Anfahrtests durchgeführt.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	BK	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Podestplatte und Montageplatte, inkl. Gussdeckel								
120176	FK	14	100	80	10	A15	205	675.00



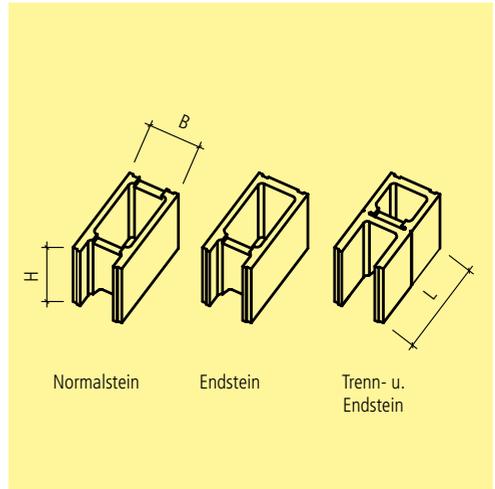


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
3-wandig									
122034	✓ HG 11	50	12.5	19	90	10	9	16	4.15
116097	✓ HG 11	50	15	19	70	10	7	18	4.75

Hinweise

- Feuerwiderstandsklasse Ei30
- Luftschaldämmung: B 12.5 = 41 db, B 15 = 42 db
- Mörtelbedarf: B 12.5 = 14 l/m², B 15 = 16 l/m²





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	BV l/m ²	G kg/m ²	G kg/Stk.	CHF/m ²	
grau, B 15 cm, inkl. Trenn- und Endsteine													
124174	✓ HH	11, 21	gemischt	40	15	25	42	4.2	10	85	148	14.8	57.50
grau, B 20 cm, inkl. Trenn- und Endsteine													
134556	✓ HH	11, 21	gemischt	40	20	25	36	3.6	10	135	162	16.2	62.50
grau, B 25 cm, inkl. Trenn- und Endsteine													
139678	✓ HH	11, 21	gemischt	40	25	25	24	2.4	10	185	176	17.6	67.00

Anwendungsbereich

- Der SCHALIT Schalungsstein kann für Kellerwände, Frostriegel, Sichtmauerwerke, Begrenzungsmauern oder landwirtschaftliche Bauten eingesetzt werden.

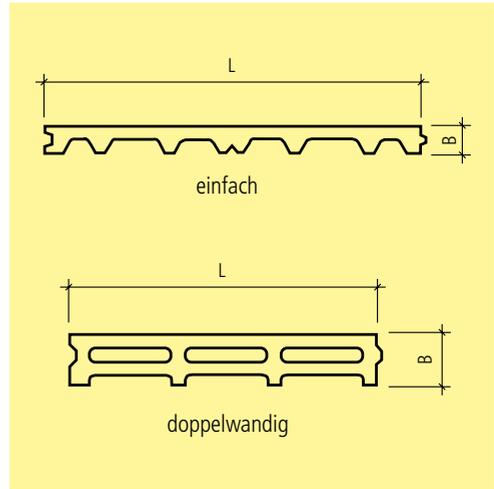
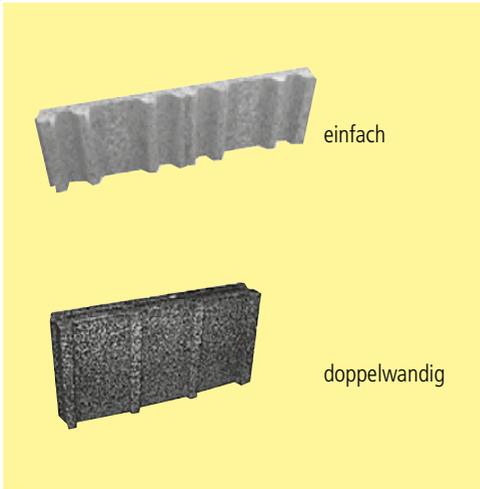
Hinweise

- SCHALIT Schalungssteine sind nur lagenweise erhältlich. Mengenangabe pro Lage: B 15 cm: Normalsteine 9 Stk., Endsteine 4 Stk., Trennsteine 1 Stk., Fläche 1.4 m²
- B 20 cm: Normalsteine 8 Stk., Endsteine 3 Stk., Trennsteine 1 Stk., Fläche 1.2 m²
- B 25 cm: Normalsteine 5 Stk., Endsteine 2 Stk., Trennsteine 1 Stk., Fläche 0.8 m²
- Zusammensetzung der Paletten: B 15 cm: Normalsteine 27 Stk., Endsteine 12 Stk., Trennsteine 3 Stk. B 20 cm: Normalsteine 24 Stk., Endsteine 9 Stk., Trennsteine 3 Stk. B 25 cm: Normalsteine 15 Stk., Endsteine 6 Stk., Trennsteine 3 Stk.

Versetz- und Verlegehinweise

- Werden SCHALIT Schalungssteine für eine Hangsicherung (Hinterfüllung) eingesetzt, ist das technische Produktblatt zu beachten.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	G kg/Stk.	CHF/m ²	
einfach, B 6 cm											
118210	HD	21	80	6	25	54	10.8	5	87.5	17.5	21.50
doppelwandig, B 8 cm											
123697	HD	21	50	8	25	60	7.5	8	111	13.9	23.70

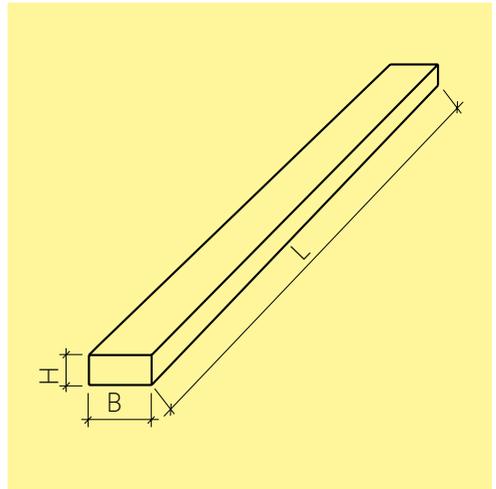
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
Abdeckplatten für Filterplatten									
110427	HD	21	50	10	5.5	160	13	6.5	9.20

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.	
Montagematerial				
139985	HD	99	Montagewinkel inkl. Schlagdübel für 6/8 cm Filterplatten	5.70

Versetz- und Verlegehinweise

- Bedarf: 1 Montagewinkel pro 2 m² Filterplatten
- Bezugsort der Montagewinkel ab Werk 21.





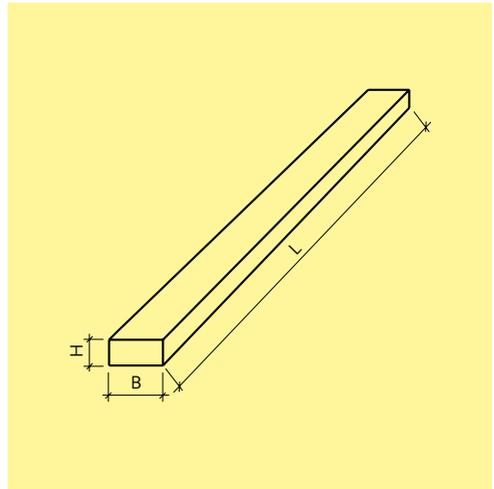
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Wandstärke 10 cm							
102934	✓ HB 15	103	10	14	14	34	76.50
102950	✓ HB 15	129	10	14	14	44	95.50
103102	✓ HB 15	155	10	14	14	51	111.00
103179	✓ HB 15	181	10	14	14	60	127.00
103675	✓ HB 15	207	10	14	14	72	150.00
104279	✓ HB 15	233	10	14	14	76	195.00
105112	✓ HB 15	259	10	14	14	85	219.00
105457	✓ HB 15	285	10	14	14	93	237.00
Wandstärke 12 cm							
107879	✓ HB 15	103	12	14	12	42	92.50
108542	✓ HB 15	129	12	14	12	53	111.00
108602	✓ HB 15	155	12	14	12	64	132.00
109269	✓ HB 15	181	12	14	12	75	156.00
109345	✓ HB 15	207	12	14	12	85	175.00
109360	✓ HB 15	233	12	14	12	96	235.00
109870	✓ HB 15	259	12	14	12	107	264.00
110478	✓ HB 15	285	12	14	12	118	286.00
110760	✓ HB 15	103	12	19	12	56	121.00
111225	✓ HB 15	129	12	19	12	70	152.00
111228	✓ HB 15	155	12	19	12	85	181.00
111302	✓ HB 15	181	12	19	12	99	215.00
111625	✓ HB 15	207	12	19	12	113	237.00
112035	☉ HB 15	233	12	19	12	128	324.00
112187	✓ HB 15	259	12	19	12	148	355.00
112649	☉ HB 15	285	12	19	12	163	391.00
Wandstärke 14.5 cm							
115881	✓ HB 15	103	14.5	14	10	50	108.00
116150	✓ HB 15	129	14.5	14	10	62	128.00
116306	✓ HB 15	155	14.5	14	10	79	156.00
116362	✓ HB 15	181	14.5	14	10	93	181.00
116663	✓ HB 15	207	14.5	14	10	107	208.00
117207	✓ HB 15	233	14.5	14	10	120	277.00
119101	✓ HB 15	259	14.5	14	10	126	301.00
119194	✓ HB 15	285	14.5	14	10	147	337.00

Art.-Nr.		HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
119590	✓	HB	15	103	14.5	19	10	69	128.00
119939	✓	HB	15	129	14.5	19	10	86	160.00
120234	✓	HB	15	155	14.5	19	10	103	190.00
120492	✓	HB	15	181	14.5	19	10	121	226.00
120615	✓	HB	15	207	14.5	19	10	138	262.00
120996	✓	HB	15	233	14.5	19	10	156	347.00
121017	✓	HB	15	259	14.5	19	10	173	392.00
121188	✓	HB	15	285	14.5	19	10	190	419.00
Wandstärke 18 cm									
123580	✓	HB	15	103	18	14	8	63	122.00
123754	✓	HB	15	129	18	14	8	76	155.00
124355	✓	HB	15	155	18	14	8	96	182.00
124686	✓	HB	15	181	18	14	8	112	216.00
124844	✓	HB	15	207	18	14	8	128	242.00
125619	☺	HB	15	233	18	14	8	144	326.00
125799	☺	HB	15	259	18	14	8	161	361.00
126869	☺	HB	15	285	18	14	8	179	396.00
127218	☺	HB	15	103	18	19	8	85	152.00
127753	☺	HB	15	129	18	19	8	107	186.00
128190	☺	HB	15	155	18	19	8	128	226.00
128528	✓	HB	15	181	18	19	8	150	264.00
128717	☺	HB	15	207	18	19	8	171	296.00
129096	☺	HB	15	233	18	19	8	193	400.00
129282	☺	HB	15	259	18	19	8	214	445.00
129529	☺	HB	15	285	18	19	8	236	484.00
Wandstärke 20 cm									
129538	✓	HB	15	103	20	14	8	69	136.00
129656	✓	HB	15	129	20	14	8	88	171.00
129669	✓	HB	15	155	20	14	8	106	207.00
130140	✓	HB	15	181	20	14	8	123	235.00
130184	✓	HB	15	207	20	14	8	141	273.00
130257	☺	HB	15	233	20	14	8	159	360.00
130918	☺	HB	15	259	20	14	8	176	400.00
130954	☺	HB	15	285	20	14	8	195	439.00

Versetz- und Verlegehinweise

- Raue Sturzseite nach oben.
- Traglast der Stürze erst nach Erhärtung des Mauerwerks erreicht. Zwischenzeitlich müssen sie abgestützt werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Wandstärke 10 cm							
131979	✓ HB 16	100	10	8	40	19	30.80
133212	✓ HB 16	120	10	8	40	24	38.10
133482	✓ HB 16	140	10	8	40	27	40.50
133643	✓ HB 16	160	10	8	40	30	46.60
133899	✓ HB 16	200	10	8	40	40	58.50
134009	✓ HB 16	300	10	8	15	59	157.00
Wandstärke 12.5 cm							
134380	✓ HB 16	100	12.5	8	32	24	34.50
134625	✓ HB 16	120	12.5	8	32	28	44.20
135064	✓ HB 16	140	12.5	8	32	34	52.00
135403	✓ HB 16	160	12.5	8	32	38	56.50
135751	✓ HB 16	200	12.5	8	32	47	72.50
135908	✓ HB 16	300	12.5	8	15	72	162.00
Wandstärke 15 cm							
136018	✓ HB 16	100	15	8	32	28	47.90
136259	✓ HB 16	120	15	8	32	35	53.00
136420	✓ HB 16	140	15	8	32	39	64.00
136547	✓ HB 16	160	15	8	32	45	75.50
137717	✓ HB 16	200	15	8	32	57	92.50
137881	✓ HB 16	300	15	8	15	87	169.00
Wandstärke 17.5 cm							
138256	✓ HB 16	100	17.5	8	24	34	50.50
138864	✓ HB 16	120	17.5	8	24	41	61.50
139012	✓ HB 16	140	17.5	8	24	48	75.50
139029	✓ HB 16	160	17.5	8	24	54	87.00
139407	✓ HB 16	200	17.5	8	24	68	104.00
139581	✓ HB 16	300	17.5	8	15	100	195.00

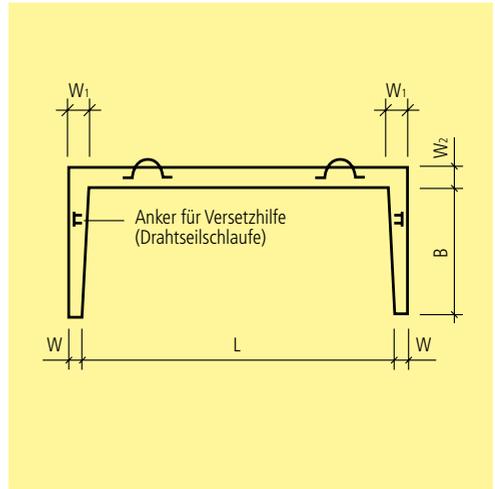
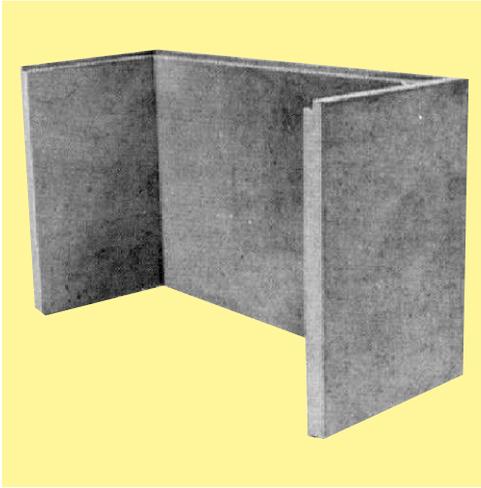
Hinweise

- Zwischenlängen auf Anfrage.

Versetz- und Verlegehinweise

- Raue Sturzseite nach oben.
- Traglast der Stürze erst nach Erhärtung des Mauerwerks erreicht. Zwischenzeitlich müssen sie abgestützt werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	w ₁ cm	w ₂ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
LW 80 x 60 cm									
106151	HL 11	80	60	10	6	7	7	30	279.00
138665	HL 11	80	60	12	6	7	7	36	279.00
132316	HL 11	80	60	14	6	7	7	43	279.00
128493	HL 11	80	60	16	6	7	7	53	279.00
136120	HL 11	80	60	18	6	7	7	60	279.00
105196	HL 11, 15, 71, 76	80	60	20	6	7	7	76	216.00
134687	HL 11, 15, 71, 76	80	60	50	6	7	7	191	216.00
122849	HL 11, 15, 71, 76	80	60	75	6	7	7	286	252.00
129742	HL 11, 15, 71, 76	80	60	100	6	7	7	382	311.00
127574	HL 76	80	60	120	6	7	7	444	373.00
119980	HL 11, 15, 71	80	60	125	6	7	7	430	373.00
121184	HL 11, 15, 71, 76	80	60	150	6	7	7	573	437.00
136486	HL 11	80	60	200	6	7	7	677	565.00
LW 80 x 70 cm									
113559	HL 15, 71, 76	80.5	70	20	5	7	7	76	264.00
134902	HL 15, 71, 76	80.5	70	100	5	7	7	370	374.00
115880	HL 15, 71, 76	80.5	70	125	5	7	7	449	438.00
123738	HL 15, 71, 76	80.5	70	150	5	7	7	550	510.00
137991	HL 71, 76	80.5	70	180	5	7	7	654	635.00
LW 80 x 80 cm									
118158	HL 15, 71, 76	81	80	20	5	7	7	76	297.00
125391	HL 15, 71, 76	81	80	100	5	7	7	386	408.00
103803	HL 15, 71, 76	81	80	125	5	7	7	487	475.00
123251	HL 15, 71, 76	81	80	150	5	7	7	585	555.00
112470	HL 71, 76	81	80	180	5	7	7	706	680.00
LW 100 x 60 cm									
114525	HL 11	100	60	10	6	7	7	34	292.00
101248	HL 11	100	60	12	6	7	7	40	292.00
133881	HL 11	100	60	14	6	7	7	48	292.00
130514	HL 11	100	60	16	6	7	7	59	292.00
121232	HL 11	100	60	18	6	7	7	66	292.00
133311	HL 11, 15, 71, 76	100	60	20	6	7	7	83	226.00
131241	HL 11, 15, 71, 76	100	60	50	6	7	7	207	226.00
108929	HL 11, 15, 71, 76	100	60	75	6	7	7	310	293.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	w ₁ cm	w ₂ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
127770	✓ HL 11, 15, 71, 76	100	60	100	6	7	7	414	360.00
117984	✓ HL 76	100	60	120	6	7	7	498	427.00
121317	✓ HL 11, 15, 71	100	60	125	6	7	7	470	427.00
124439	✓ HL 11, 15, 71, 76	100	60	150	6	7	7	622	491.00
100459	✓ HL 11	100	60	200	6	7	7	740	635.00
LW 100 x 70 cm									
101711	✓ HL 15, 71, 76	100.5	70	20	5	7	7	76	285.00
136123	✓ HL 15, 71, 76	100.5	70	100	5	7	7	401	431.00
117990	✓ HL 15, 71, 76	100.5	70	125	5	7	7	496	495.00
121715	✓ HL 15, 71, 76	100.5	70	150	5	7	7	596	570.00
116931	✓ HL 71, 76	100.5	70	180	5	7	7	726	725.00
LW 100 x 80 cm									
100741	✓ HL 15, 71, 76	101	80	20	5	7	7	83	338.00
120223	✓ HL 15, 71, 76	101	80	100	5	7	7	426	466.00
125472	✓ HL 15, 71, 76	101	80	125	5	7	7	538	530.00
130573	✓ HL 15, 71, 76	101	80	150	5	7	7	635	605.00
105950	✓ HL 71, 76	101	80	180	5	7	7	769	740.00
LW 120 x 60 cm									
120154	✓ HL 11	120	60	10	6	7	7	38	312.00
116055	✓ HL 11	120	60	12	6	7	7	45	312.00
132368	✓ HL 11	120	60	14	6	7	7	54	312.00
104449	✓ HL 11	120	60	16	6	7	7	65	312.00
138912	✓ HL 11	120	60	18	6	7	7	77	312.00
117970	✓ HL 11, 15, 71, 76	120	60	20	6	7	7	87	258.00
119546	✓ HL 11, 15, 71, 76	120	60	50	6	7	7	218	258.00
138973	✓ HL 11, 15, 71, 76	120	60	75	6	7	7	327	327.00
115659	✓ HL 11, 15, 71, 76	120	60	100	6	7	7	436	395.00
119768	✓ HL 76	120	60	120	6	7	7	523	458.00
123943	✓ HL 11, 15, 71	120	60	125	6	7	7	516	458.00
123972	✓ HL 11, 15, 71, 76	120	60	150	6	7	7	656	560.00
137351	✓ HL 11	120	60	200	6	7	7	816	740.00
LW 120 x 70 cm									
133693	✓ HL 15, 71, 76	120.5	70	20	5	7	7	87	303.00
100947	✓ HL 15, 71, 76	120.5	70	100	5	7	7	441	438.00
110043	✓ HL 15, 71, 76	120.5	70	125	5	7	7	547	510.00
134220	✓ HL 15, 71, 76	120.5	70	150	5	7	7	646	605.00
116199	✓ HL 71	120.5	70	180	5	7	7	788	750.00
LW 120 x 80 cm									
106582	✓ HL 15, 71, 76	121	80	20	5	7	7	90	333.00
100855	✓ HL 15, 71, 76	121	80	100	5	7	7	458	471.00
107874	✓ HL 15, 71, 76	121	80	125	5	7	7	565	555.00
138250	✓ HL 15, 71, 76	121	80	150	5	7	7	688	650.00
108001	✓ HL 71	121	80	180	5	7	7	814	780.00
115416	✓ HL 11, 15	121	80	200	5	7	7	900	810.00

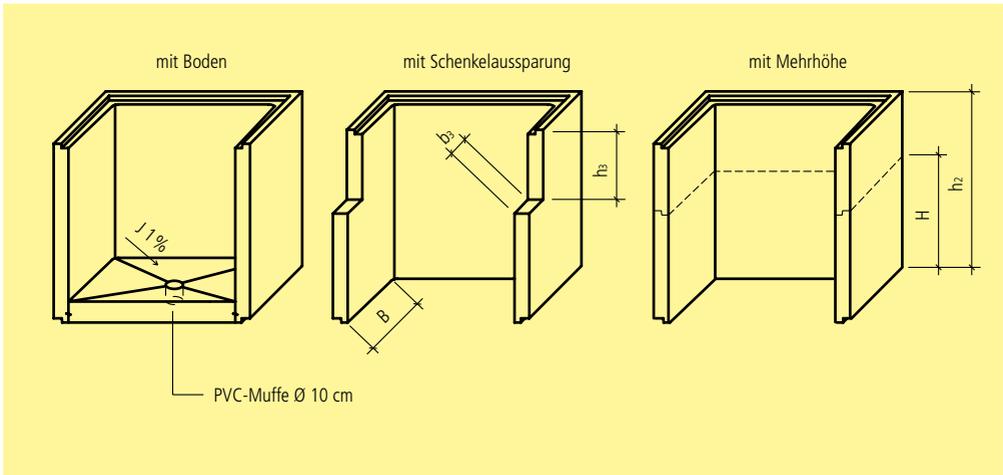
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	w ₁ cm	w ₂ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
LW 140 x 60 cm									
137603	✓ HL 11	140	60	10	6	7	7	39	343.00
125959	✓ HL 11	140	60	12	6	7	7	46	343.00
132833	✓ HL 11	140	60	14	6	7	7	56	343.00
113637	✓ HL 11	140	60	16	6	7	7	67	343.00
111822	✓ HL 11	140	60	18	6	7	7	80	343.00
116670	✓ HL 11, 71, 76	140	60	20	6	7	7	97	284.00
117805	✓ HL 11, 71, 76	140	60	50	6	7	7	242	284.00
122110	✓ HL 11, 71	140	60	75	6	7	7	326	351.00
139761	✓ HL 11, 71, 76	140	60	100	6	7	7	484	430.00
133983	✓ HL 76	140	60	120	6	7	7	581	497.00
137240	✓ HL 11, 71	140	60	125	6	7	7	548	497.00
116514	✓ HL 11, 71, 76	140	60	150	6	7	7	727	625.00
LW 140 x 70 cm									
136009	✓ HL 71, 76	140.5	70	20	5	7	7	94	344.00
128342	✓ HL 71, 76	140.5	70	100	5	7	7	478	484.00
132672	✓ HL 71, 76	140.5	70	125	5	7	7	586	560.00
122898	✓ HL 71, 76	140.5	70	150	5	7	7	702	685.00
102064	✓ HL 71	140.5	70	180	5	7	7	848	795.00
LW 140 x 80 cm									
112267	✓ HL 11, 71, 76	141	80	20	5	7	7	97	377.00
102378	✓ HL 11	141	80	50	5	7	7	243	472.00
137213	✓ HL 11, 71, 76	141	80	100	5	7	7	494	525.00
135569	✓ HL 11, 71, 76	141	80	125	5	7	7	615	600.00
136548	✓ HL 11, 71, 76	141	80	150	5	7	7	737	725.00
116491	✓ HL 71	141	80	180	5	7	7	883	830.00
137260	✓ HL 11	141	80	200	5	7	7	971	870.00
LW 170 x 60 cm									
137684	✓ HL 11, 71	170	60	20	6	8	8	119	333.00
110635	✓ HL 11, 71	170	60	50	6	8	8	297	333.00
139560	✓ HL 11, 71	170	60	100	6	8	8	593	476.00
115547	✓ HL 11, 71	170	60	125	6	8	8	705	575.00
127114	✓ HL 11, 71	170	60	150	6	8	8	890	735.00
LW 170 x 70 cm									
127800	✓ HL 71	170.5	70	20	5.5	8	8	119	399.00
103355	✓ HL 71	170.5	70	100	5.5	8	8	595	550.00
130881	✓ HL 71	170.5	70	125	5.5	8	8	744	645.00
107957	✓ HL 71	170.5	70	150	5.5	8	8	893	790.00
113337	✓ HL 71	170.5	70	180	5.5	8	8	1071	920.00
LW 170 x 80 cm									
106921	✓ HL 11, 71	171	80	20	5	8	8	126	421.00
108784	✓ HL 11	171	80	50	5	8	8	315	505.00
128475	✓ HL 11, 71	171	80	100	5	8	8	620	575.00
105953	✓ HL 11, 71	171	80	125	5	8	8	775	685.00
120161	✓ HL 11, 71	171	80	150	5	8	8	930	830.00
124211	✓ HL 71	171	80	180	5	8	8	1116	945.00
126728	✓ HL 11	171	80	200	5	8	8	1240	985.00
LW 190 x 60 cm									
129521	✓ HL 11, 71	190	60	20	6	8	8	142	367.00
110656	✓ HL 11, 71	190	60	50	6	8	8	355	367.00
117391	✓ HL 11, 71	190	60	100	6	8	8	710	530.00
128062	✓ HL 11, 71	190	60	125	6	8	8	755	705.00
103987	✓ HL 11, 71	190	60	150	6	8	8	970	795.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	w ₁ cm	w ₂ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
LW 210 x 60 cm									
105520	✓ HL 71	210	60	20	8	10	10	162	405.00
101710	✓ HL 71	210	60	50	8	10	10	398	481.00
126027	✓ HL 71	210	60	100	8	10	10	805	685.00
133867	✓ HL 71	210	60	150	8	10	10	1237	1010.00
LW 210 x 70 cm									
138391	✓ HL 71	210	70	20	8	10	10	176	405.00
108061	✓ HL 71	210	70	50	8	10	10	423	479.00
128527	✓ HL 71	210	70	100	8	10	10	845	685.00
128446	✓ HL 71	210	70	150	8	10	10	1293	1020.00
LW 210 x 80 cm									
129269	✓ HL 11, 71	210	80	20	8	10	10	183	417.00
125918	✓ HL 11, 71	210	80	50	8	10	10	445	495.00
115280	✓ HL 11, 71	210	80	100	8	10	10	890	700.00
112444	✓ HL 11, 71	210	80	150	8	10	10	1385	1020.00

Hinweise

- Lichtschächte von verschiedenen Herstellwerken sind nicht immer kompatibel.
- Andere Bauhöhen auf Anfrage.
- Masse können sich zwischen den Herstellwerken leicht unterscheiden.
- Die maximale Einbauhöhe bei Lichtschächten bewehrt beträgt 2.0 m. Bei Schachthöhen über 2.0 m müssen Lichtschächte mit verstärkter Bewehrung eingesetzt werden.



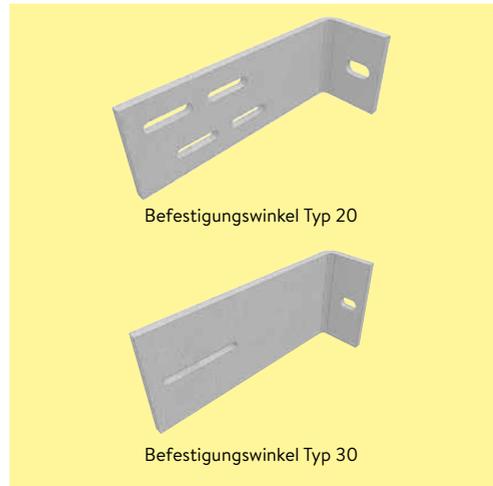


Art.-Nr.	HW	Spez.	B cm	H cm	G kg/m	CHF/Stk.
Zuschlag für Einbau von Lichtschachtboden mit Aussparung für Entwässerung, inkl. PVC-Muffe						
129950	ZY	11, 15, 71, 76 für LW 80 bis 140	60 – 80	8 – 10	130 – 170	344.00
123049	ZY	11, 15, 71, 76 für LW 170 bis 210	60 – 80	9 – 10	130 – 170	414.00
Zuschlag für Zwischenhöhen im Raster von 5 cm bei Lichtschächten von H 20 – 180 cm						
132600	ZY	11, 15, 71, 76 nächste Normhöhe + Zuschlag	60 – 80			142.00
Zuschlag für Mehrbewehrung bei Schachthöhe > 2.00 m						
110520	ZY	11, 15, 71, 76 Zuschlag pro Lichtschacht				172.00
Zuschlag für Schenkelaussparungen						
130194	ZY	11, 15, 71, 76 pro Aussparung				78.50
Art.-Nr.	HW	Spez.			B cm	CHF/m ²
Zuschlag für Zusatzwand - minimale Verrechnungsmenge 0.5 m²						
137870	ZY	11, 15, 71, 76 4. Wand oder Trennwand LW 80 – 140			var.	355.00
120755	ZY	11, 15, 71 4. Wand oder Trennwand LW 170 – 210			var.	414.00

Hinweise

- Für den eingebauten Lichtschachtboden kann keine absolute Dichtheit gewährleistet werden.
- Zuschlag für Mehrhöhen auf Anfrage.
- b3 = Breite Schenkelaussparung
- h3 = Höhe Schenkelaussparung
- h2 = Gesamthöhe inkl. Mehrhöhe



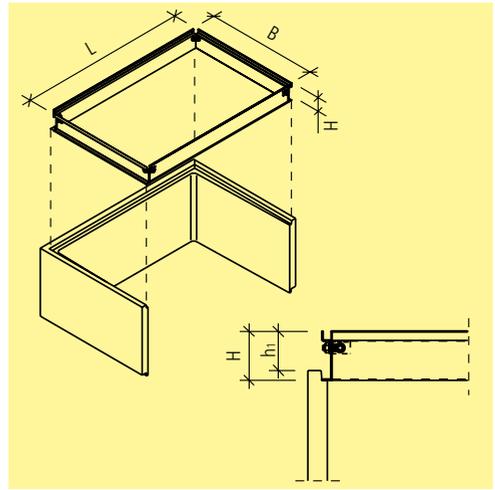


Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Paar	CHF/Paar
Befestigungswinkel, für Montage ohne Aussendämmung, inkl. Verschraubung				
120940	✓ HE 99	Typ 0 ohne Aussendämmung	3.2	67.50
Befestigungswinkel, für Montage mit oder ohne Aussendämmung, inkl. Verschraubung				
116548	✓ HE 99	Typ 10 ohne und bei Aussendämmung 0/6 - 10 cm	4.5	114.00
Befestigungswinkel, für Montage mit Aussendämmung, inkl. Verschraubung				
133337	✓ HE 99	Typ 20 bei Aussendämmung 6 - 20 cm	8	163.00
138683	✓ HE 99	Typ 30 bei Aussendämmung 18 - 30 cm	8.9	274.00
Distanzhalter bei Aussendämmung 6 - 12 cm (für Lichtschächte H2001), inkl. Verschraubung				
104722	✓ HE 99	für alle Lichtschächte bis w = 10 cm *	1.0	71.50
Einbruchsicherung für Gitterroste mit MW 33/22 mm, inkl. Verschraubung				
103807	✓ HE 99	für Lichtschächte LW 80 - 300 cm		47.60

Versetz- und Verlegehinweise

- Durch das Austauschen der Schrauben beim Distanzhalter kann die Isolationsstärke 6 - 12 cm eingestellt werden.
- * Bei Aussendämmung > 12 cm kann beim Distanzhalter bauseits eine längere Schraube (M12 > 80mm) verwendet werden.
- inkl. Schrauben





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Chromstahl, inkl. Montagematerial, Aufsatzhöhe 10 cm, zu Gitterrost B 61 cm								
102915	✓ HE	99 zu LW 80	83	61	12.5	10	8	640.00
129584	✓ HE	99 zu LW 100	103	61	12.5	10	9	675.00
116082	✓ HE	99 zu LW 120	123	61	12.5	10	10	715.00
123210	✓ HE	99 zu LW 140	143	61	12.5	10	11	750.00
103752	✓ HE	99 zu LW 170	173	61	12.5	10	12	790.00
Chromstahl, inkl. Montagematerial, Aufsatzhöhe 10 cm, zu Gitterrost B 71 cm								
107040	✓ HE	99 zu LW 80	83	71	12.5	10	9	680.00
123269	✓ HE	99 zu LW 100	103	71	12.5	10	10	715.00
125569	✓ HE	99 zu LW 120	123	71	12.5	10	11	750.00
135389	✓ HE	99 zu LW 140	143	71	12.5	10	12	790.00
Chromstahl, inkl. Montagematerial, Aufsatzhöhe 10 cm, zu Gitterrost B 81 cm								
109934	✓ HE	99 zu LW 80	83	81	12.5	10	10	715.00
128241	✓ HE	99 zu LW 100	103	81	12.5	10	11	750.00
132709	✓ HE	99 zu LW 120	123	81	12.5	10	12	790.00
111408	✓ HE	99 zu LW 140	143	81	12.5	10	13	835.00

Hinweise

- Andere Masse können auf Bestellung produziert werden. Preis und Lieferfrist auf Anfrage.
- Lichtschachtaufsatzelemente sind nicht befahrbar.
- Lichtschachtaufsatzelemente werden ab Werk 71 geliefert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Aufsatzelemente werden in Einzelteilen angeliefert und können bauseits montiert werden.



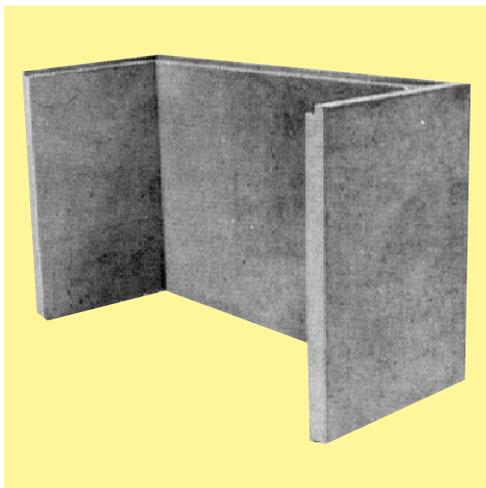


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	MW mm/mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
feuerverzinkt, mit Steg, MW 33 x 22 mm, B 51 cm								
107756	✓ HE	99 zu LW 80	83	51	2.5	33/22	8	148.00
111617	✓ HE	99 zu LW 100	103	51	2.5	33/22	9	163.00
121617	✓ HE	99 zu LW 120	123	51	2.5	33/22	11	199.00
136368	✓ HE	99 zu LW 140	143	51	2.5	33/22	12	222.00
126229	✓ HE	99 zu LW 170	173	51	2.5	33/22	16	292.00
136179	✓ HE	99 zu LW 190	193	51	2.5	33/22	18	347.00
feuerverzinkt, mit Steg, MW 33 x 22 mm, B 61 cm								
128583	✓ HE	99 zu LW 80	83	61	2.5	33/22	9	148.00
124058	✓ HE	99 zu LW 100	103	61	2.5	33/22	11	163.00
122701	✓ HE	99 zu LW 120	123	61	2.5	33/22	13	199.00
112410	✓ HE	99 zu LW 140	143	61	2.5	33/22	14	222.00
113681	✓ HE	99 zu LW 170	173	61	2.5	33/22	18	292.00
113286	✓ HE	99 zu LW 190	193	61	2.5	33/22	20	347.00
102690	✓ HE	99 zu LW 210	213	61	2.5	33/22	22	402.00
feuerverzinkt, mit Steg, MW 33 x 22 mm, B 71 cm								
101435	✓ HE	99 zu LW 80	83	71	2.5	33/22	10	178.00
112604	✓ HE	99 zu LW 100	103	71	2.5	33/22	12	193.00
131215	✓ HE	99 zu LW 120	123	71	2.5	33/22	14	226.00
127455	✓ HE	99 zu LW 140	143	71	2.5	33/22	15	246.00
110857	✓ HE	99 zu LW 170	173	71	2.5	33/22	19	316.00
134991	✓ HE	99 zu LW 210	213	71	2.5	33/22	24	414.00
feuerverzinkt, mit Steg, MW 33 x 22 mm, B 81 cm								
132736	✓ HE	99 zu LW 80	83	81	2.5	33/22	11	178.00
136190	✓ HE	99 zu LW 100	103	81	2.5	33/22	13	193.00
123010	✓ HE	99 zu LW 120	123	81	2.5	33/22	15	226.00
116966	✓ HE	99 zu LW 140	143	81	2.5	33/22	16	246.00
132759	✓ HE	99 zu LW 170	173	81	2.5	33/22	20	316.00
124853	✓ HE	99 zu LW 210, für Lichtschächte HW 71	213	81	2.5	33/22	20	423.00
148753	✓ HE	99 zu LW 210, für Lichtschächte HW 11	217	81	2.5	33/22	20	423.00

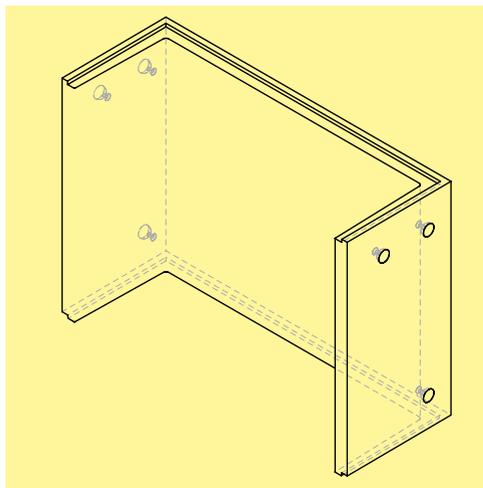
Hinweise

- Gitterroste sind nicht befahrbar.
- Gitterroste für Lichtschächte begehbar H2050 sind ausschliesslich mit Lichtschächten bewehrt H2001 kompatibel.





Aussergewöhnliche Projekte benötigen Lösungen, welche über den Standard hinaus ragen. Deshalb bieten wir neben unserem Standard-Sortiment an Lichtschächten Speziallichtschächte an.



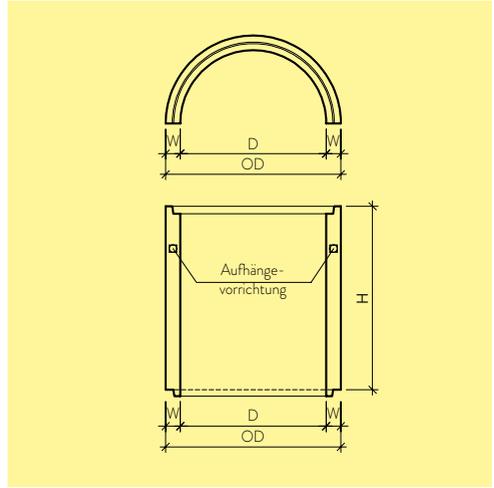
Speziallichtschächte für grosse Hinterfüllhöhen und/oder zusätzliche Auflasten

Auf Anfrage können Speziallichtschächte mit einer Wandstärke von 13 cm, für grosse Hinterfüllhöhen mit variablen Lichtweiten und Schenkellängen produziert werden.

Die Muffenbilder der Speziallichtschächte sind mit den Standard-Lichtschächten kompatibel. Im Eckbereich ist ein kleiner Überzahn unumgänglich. Speziallichtschächte mit anderen Lastfällen und/oder mit zusätzlichen Auflasten sind auf Anfrage erhältlich.

Die Speziallichtschächte können mit Boden und vierter Wand gegossen und ausgeführt werden. Diese sind in den Höhen 100 / 125 / 150 / 180 und 200 cm erhältlich.

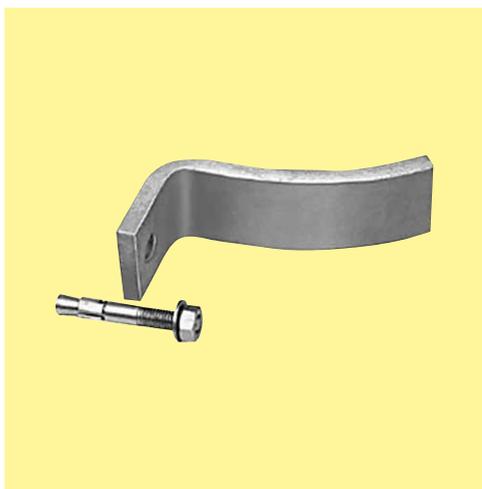




Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	OD cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
halbrund, exkl. Gitterrost							
121148	✓ HE 11	30	50	38	4	26	103.00
127038	✓ HE 11	40	50	50	5	42	120.00
118623	✓ HE 11	50	50	62	6	60	154.00
104983	✓ HE 11	60	50	73	6.5	80	182.00
137326	✓ HE 11	80	50	96	8	135	224.00
107086	✓ HE 11	100	50	120	10	200	278.00
131637	✓ HE 11	30	100	38	4	49	121.00
135594	✓ HE 11	40	100	50	5	83	160.00
114983	✓ HE 11	50	100	62	6	126	186.00
126487	✓ HE 11	60	100	73	6.5	160	227.00
119235	✓ HE 11	80	100	96	8	270	295.00
136073	✓ HE 11	100	100	120	10	400	373.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Pack
Schrauben- und Dübelgarnituren			
106936	✓ HE 99	bei D 30 und 40 cm	13.70
132004	✓ HE 99	bei D 50 bis 100 cm	16.50
Aufhängegarnitur für Aussendämmung 8-12 cm			
137633	✓ HE 99	bei D 30 und 40 cm	200.00
108848	✓ HE 99	bei D 50 bis 100 cm	332.00





Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
stirnseitig mit Falz, ohne Fuss, L 50 cm						
117862	✓ EF 23, 73, 76	30	50	4	25	48.60
105666	✓ EF 23, 73, 76	40	50	5	40	69.00
110588	✓ EF 23, 73, 76	50	50	6	62	92.00
105894	✓ EF 23, 73, 76	60	50	6.5	77.5	123.00
stirnseitig mit Falz, ohne Fuss, L 100 cm						
115093	✓ EF 16, 23, 73, 76	30	100	4	50	67.00
108606	✓ EF 16, 23, 73, 76	40	100	5	80	91.50
122596	✓ EF 16, 23, 73, 76	50	100	6	124	138.00
121476	✓ EF 16, 23, 73, 76	60	100	6.5	155	179.00
Art.-Nr.	HW	Spez.	D cm	CHF/Paar		
Haltebügel für Halbschalen, feuerverzinkt						
132977	✓ HE 23	Typ K	25-40	62.50		
139563	✓ HE 23	Typ G	50+60	62.50		

Hinweise

- Als Entlüftungsschacht wird eine Halbschale ohne Falz und ohne Fuss verwendet.



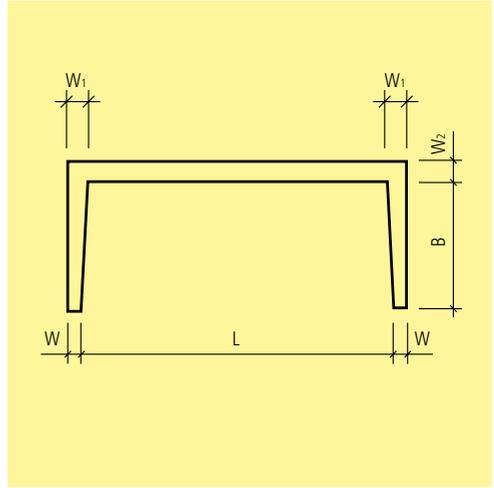
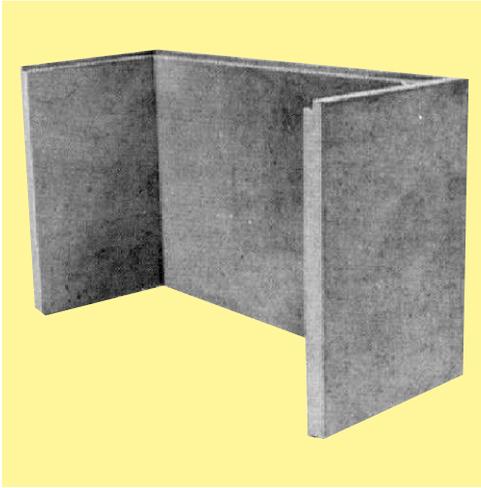


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	MW mm/mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
halbrund, feuerverzinkt, mit MW 33 x 33 mm						
109312	✓ HE 99	20	2.5	33/33	0.6	55.00
128793	✓ HE 99	25	2.5	33/33	0.7	72.50
122900	✓ HE 99	30	2.5	33/33	1.1	79.00
117276	✓ HE 99	40	2.5	33/33	1.8	91.50
131615	✓ HE 99	50	2.5	33/33	2.7	125.00
124149	✓ HE 99	60	2.5	33/33	3.6	153.00
139126	✓ HE 99	70	2.5	33/33	4.6	205.00
126361	✓ HE 99	80	2.5	33/33	5.7	240.00
107189	✓ HE 99	100	3	33/33	9.7	387.00

Hinweise

· Gitterroste sind nicht befahrbar.





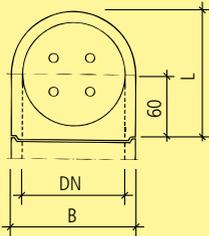
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	w ₁ cm	w ₂ cm	P bar	G kg/Stk.	CHF/Stk.
LW 80 x 60 cm, bewehrt, bis 1 bar (atü), W 6.5 cm										
136142	HL 76	83	60	20	6.5	8	8	1	80	364.00
113398	HL 76	83	60	50	6.5	8	8	1	200	364.00
137138	HL 76	83	60	130	6.5	8	8	1	520	625.00
114662	HL 76	83	60	150	6.5	8	8	1	600	725.00
132376	HL 76	83	60	180	6.5	8	8	1	720	800.00
LW 80 x 60 cm, bewehrt, bis 1 bar (atü), W 9 cm										
136485	HL 15	83	60	25	9	10	10	1	131	364.00
117233	HL 15	83	60	50	9	10	10	1	262	364.00
137618	HL 15	83	60	75	9	10	10	1	392	455.00
105545	HL 15	83	60	125	9	10	10	1	654	625.00
131934	HL 15	83	60	150	9	10	10	1	770	725.00
105046	HL 15	83	60	175	9	10	10	1	941	800.00
111819	HL 15	83	60	200	9	10	10	1	1046	865.00
LW 80 x 70 cm, bewehrt, bis 1 bar (atü), W 6.5										
139937	HL 15, 76	83	70	20	6.5	8.5	8	1	90	369.00
102187	HL 15, 76	83	70	50	6.5	8.5	8	1	220	369.00
110046	HL 15, 76	83	70	130	6.5	8.5	8	1	560	630.00
109017	HL 15, 76	83	70	150	6.5	8.5	8	1	650	740.00
115107	HL 15, 76	83	70	180	6.5	8.5	8	1	800	815.00
Gitterrost, feuerverzinkt, mit MW 33 x 22 mm										
138662	HE 99								für Schutzraumlichtschächte HW 76	88 63 2.5 8 128.00
195018	HE 99								für Schutzraumlichtschächte HW 15	85 62.5 2.5 8 128.00
106498	HE 99									88 73 2.5 8 131.00

Hinweise

- Schutzraumlichtschächte von verschiedenen Herstellwerken sind nicht immer kompatibel.
- Andere Bauhöhen und Druckstufen auf Anfrage.

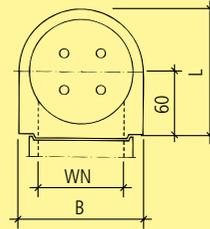


Grundriss



Passend zu Betonrohr

Grundriss



Passend zu Betoneiformrohr

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	DN	W cm	WN cm	HN cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
für Anschluss mit Betonrohr D 100 cm, ohne Boden, ohne Löcher für Steigeisen										
137131	✓ HL 23, 71	120	120	150	100	10			1520	1400.00
für Anschluss mit Betonrohr D 100 cm, mit Boden, ohne Löcher für Steigeisen										
119500	✓ HL 11, 16, 23, 71	120	120	150	100	10			1780	1460.00
für Anschluss mit Betoneiformrohr LW 80/120 cm, ohne Boden, ohne Löcher für Steigeisen										
122190	✓ HL 16, 23	120	120	150	100	10	80	120	1550	1400.00
für Anschluss mit Betoneiformrohr LW 80/120 cm, mit Boden, ohne Löcher für Steigeisen										
132722	✓ HL 11, 16, 23	120	120	150	100	10	80	120	1800	1460.00

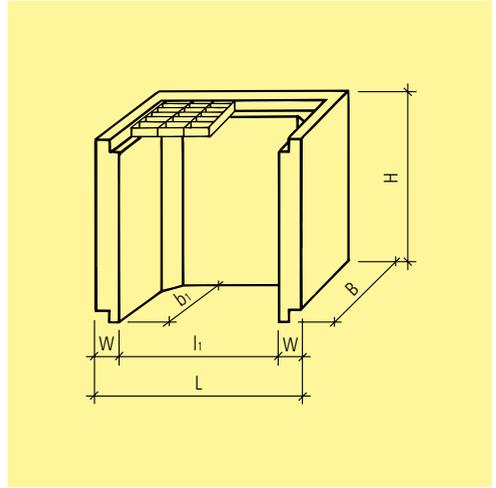
Hinweise

- Je nach Herstellwerk können die Masse und Gewichte unterschiedlich sein.

Lieferumfang

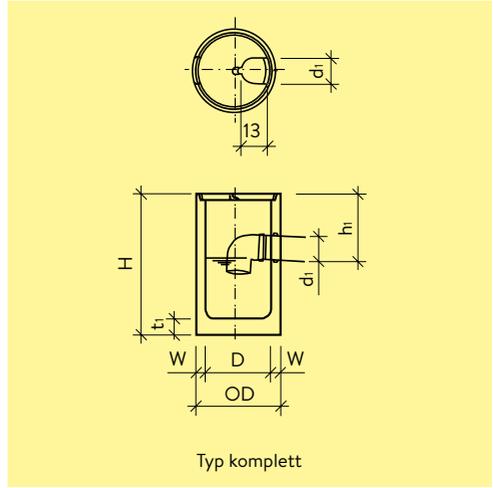
- Der Notausstiegsschacht ist mit Drahtseilschlaufen, bzw. Kugelkopftraganker versehen.





Art.-Nr.	HW	L cm	l_1 cm	B cm	b_1 cm	H cm	W cm	MW mm/mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
LW 30 x 30 cm, bewehrt, excl. Gitterrost										
137757	✓ HL 71	40	30	35	30	50	5		60	131.00
101440	✓ HL 71	40	30	35	30	100	5		120	198.00
Gitterrost, feuerverzinkt, mit MW 33 x 33 mm										
114907	✓ HL 99 zu LW 30 x 30	34		32		2		33/33	2	79.50





Typ komplett

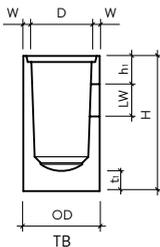
Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	OD cm	W	LW cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ TB, Einlauf oben, mit Aussparung für Tauchbogen, exkl. Deckel											
100595	HL	71	30	68	14	10	38	4	16	110	105.00
Typ EO, Einlauf oben, mit Betonscheidewand, exkl. Deckel											
131159	HL	71	30	68	14	10	38	4	15	110	166.00
Typ ES, Einlauf seitlich, mit Betonscheidewand, exkl. Deckel											
101628	HL	71	30	68	14	10	38	4	15	91	185.00
Typ komplett, Einlauf oben, inkl. Deckel begehbar mit DWS-Aussparung, Tauchbogen und Schachtfutter											
128907	HL	11, 71	30	10	65	30	8	38	4	91	281.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	D cm	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	OD cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Einzelteile zu Typ komplett											
114085	HL	99	Tauchbogen SN 8 für NW 110							0.4	41.00
118172	FD	11, 23, 33, 73	BD Ø 30 mit DW-Aussparung		30	4	34	11		49.10	
119039	HL	11, 71	Bodenstück zu Typ komplett		30	65	38	4	90	203.00	
Dachwasserkonsole											
131868	HL	71	inkl. 2 Befestigungsanker M10			40	40	20	26	58.00	
104417	HL	71	inkl. 2 Befestigungsanker M10			60	40	20	38	69.50	

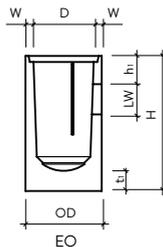


Hinweise

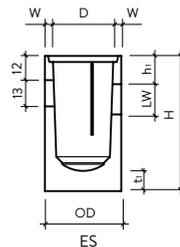
- Ausführung ohne Schachtfutter.
- Wasserstand muss unter Frosttiefe liegen.



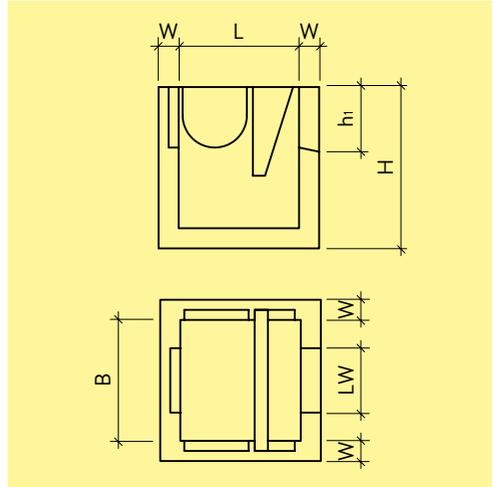
TB



EO



ES



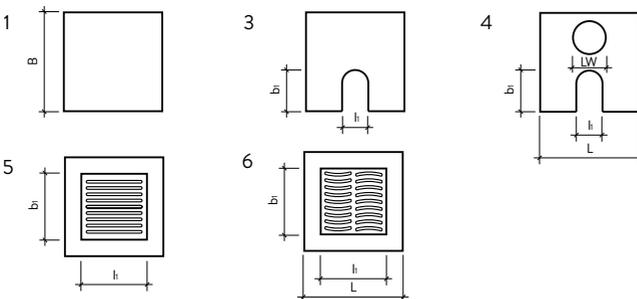
Art.-Nr.	HW	L cm	l ₁ cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	W cm	LW cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Dachwassersammler quadratisch, inkl. Tauchwand											
124372	✓ HL 16	30		30		40	14	5	16	72	161.00
122730	✓ HL 16	50		50		50	16	5	18	172	269.00
Abdeckung, nicht befahrbar											
119758	✓ HL 16	1	40	40		5				16	95.50
127606	✓ HL 16	3	40	12	40	18	5			14	95.50
100698	✓ HL 16	4	40	12	40	18	5		12	12	95.50
Abdeckung, nicht befahrbar, inkl. Gussrost											
128378	✓ HL 16	5	40	21	40	21	5			12	180.00
Abdeckung, nicht befahrbar, inkl. Gussrost BGS Figur 915-02, A15, mit Belagsanschluss											
139738	⊕ HL 16	6	60	31	60	31	14			93	800.00
Abdeckung, nicht befahrbar, inkl. Gussrost BGS Figur 915-02, A15, glatt											
118129	⊕ HL 16	6	60	31	60	31	14			93	800.00

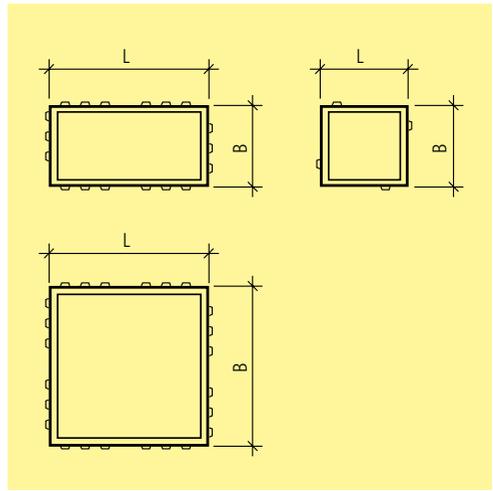
Hinweise

- Abdeckung 40/40 cm zu Dachwassersammler, quadratisch 30/30 cm, Gussrost 21/21 cm.
- Abdeckung 60/60 cm zu Dachwassersammler, quadratisch 50/50 cm, Gussrost 31/31 cm.
- Abdeckung mit Belagsanschluss = Höhe Beton 11 cm
- Abdeckung 40 / 40 cm: FASA Figur 650-21

Lieferumfang

- Gussrahmen und Gussrost





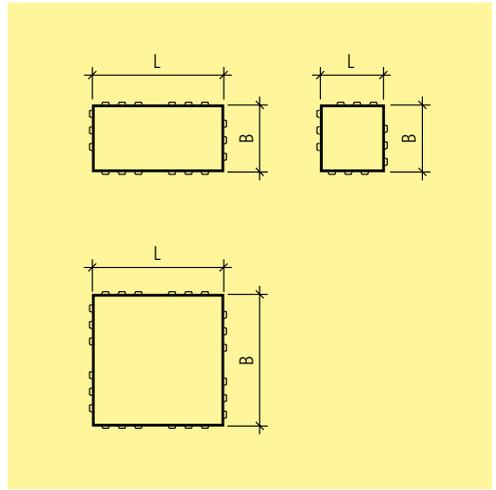
Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
110380	✓ JD	11, 21, 73	12.5	12.5	6	8.44	64	133	29.00
116145	✓ JD	11, 21, 73	25	12.5	6	9.38	32	133	29.00
123047	✓ JD	11, 21, 73	25	25	6	9.38	16	133	29.00
158138	✓ JD	11, 21	12.5	12.5	6	8.44	64	133	29.00
148865	✓ JD	11, 21	25	12.5	6	9.38	32	133	29.00
185187	✓ JD	11, 21	25	25	6	9.38	16	133	29.00
grau, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
102895	✓ JD	11, 21, 73	12.5	12.5	8	6.75	64	175	35.60
109569	✓ JD	11, 21, 73	25	12.5	8	7.5	32	175	35.60
128681	✓ JD	11, 21, 73	25	25	8	7.5	16	175	35.60
135225	✓ JD	11	12.5	12.5	8	6.75	64	175	35.60
142352	✓ JD	11	25	12.5	8	7.5	32	175	35.60
118456	✓ JD	11	25	25	8	7.5	16	175	35.60
131955	✓ JD	21	37.5	25	8	6.75	10.7	175	35.60
anthrazit, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
105731	✓ JD	11, 21, 73	12.5	12.5	6	8.44	64	133	34.20
115426	✓ JD	11, 21, 73	25	12.5	6	9.38	32	133	34.20
101051	✓ JD	11, 21, 73	25	25	6	9.38	16	133	34.20
108955	✓ JD	11	12.5	12.5	6	8.44	64	133	34.20
108963	✓ JD	11	25	12.5	6	9.38	32	133	34.20
107898	✓ JD	11	25	25	6	9.38	16	133	34.20
anthrazit, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
115824	✓ JD	11, 21, 73	12.5	12.5	8	6.75	64	175	42.50
109469	✓ JD	11, 21, 73	25	12.5	8	7.5	32	175	42.50
123554	✓ JD	11, 21, 73	25	25	8	7.5	16	175	42.50
118962	✓ JD	11	12.5	12.5	8	6.75	64	175	42.50
186325	✓ JD	11	25	12.5	8	7.5	32	175	42.50
178236	✓ JD	11	25	25	8	7.5	16	175	42.50
104566	✓ JD	21	37.5	25	8	6.75	10.7	175	42.50

Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
juragelb, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
113603	① JD 11		12.5	12.5	6	8.44	64	133	39.60
130365	① JD 11		25	12.5	6	9.38	32	133	39.60
111233	① JD 11		25	25	6	9.38	16	133	39.60
127933	① JD 11	Recyclingbeton	12.5	12.5	6	8.44	64	133	39.60
132589	① JD 11	Recyclingbeton	25	12.5	6	9.38	32	133	39.60
135269	① JD 11	Recyclingbeton	25	25	6	9.38	16	133	39.60
grau-schwarz schattiert, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
132052	① JD 21		25	12.5	6	9.38	32	133	43.70
133766	① JD 21		25	25	6	9.38	16	133	43.70
grau-schwarz schattiert, glatt, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
105679	① JD 21		25	12.5	8	7.5	32	175	52.50
129418	① JD 21		25	25	8	7.5	16	175	52.50

Hinweise

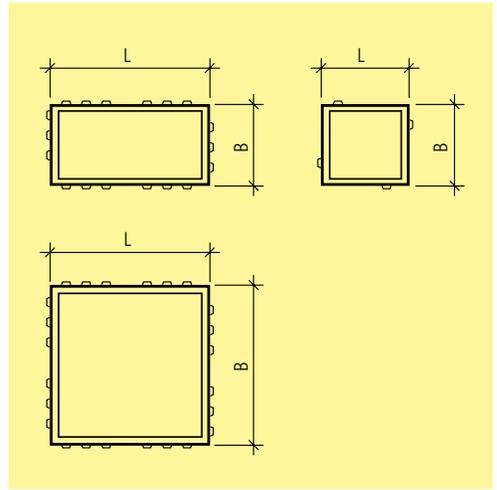
- CARENA® Pflastersteine H 6 cm und H 8 cm Farbe grau-schwarz schattiert ab 100 m² erhältlich.
- Farbe grau-schwarz schattiert: Die Steine werden aus den Farben grau (Quarzsand/Weisszement) und schwarz (Brechsand/permacarb) produziert. Bei Kleinmengen kann die Farbmischung einseitig variieren.





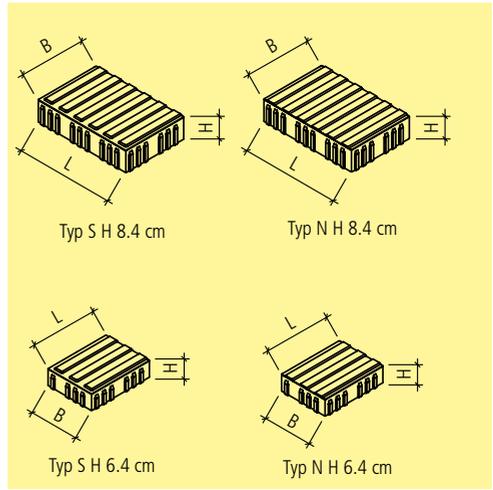
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, vollkantig, mit Nockenverbund, H 6 cm									
102715	JD	21	12.5	12.5	6	8.44	64	133	29.00
118441	JD	11, 21	25	12.5	6	9.38	32	133	29.00
137875	JD	11, 21	25	25	6	9.38	16	133	29.00
grau, glatt, vollkantig, mit Nockenverbund, H 8 cm									
132843	JD	21	12.5	12.5	8	6.75	64	175	35.60
124270	JD	11, 21	25	12.5	8	7.5	32	175	35.60
130842	JD	11, 21	25	25	8	7.5	16	175	35.60
anthrazit, glatt, vollkantig, mit Nockenverbund, H 6 cm									
104228	JD	21	12.5	12.5	6	8.44	64	133	34.20
108196	JD	11, 21	25	12.5	6	9.38	32	133	34.20
109519	JD	11, 21	25	25	6	9.38	16	133	34.20
anthrazit, glatt, vollkantig, mit Nockenverbund, H 8 cm									
114886	JD	21	12.5	12.5	8	6.75	64	175	42.50
104073	JD	21	25	12.5	8	7.5	32	175	42.50
120484	JD	21	25	25	8	7.5	16	175	42.50





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gewaschen, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm								
102657	ⓘ JF 21	25	12.5	6	9.38	32	133	42.70
130078	ⓘ JF 21	25	25	6	9.38	16	133	42.70
schwarz, gewaschen, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm								
167176	ⓘ JF 21	25	12.5	6	9.38	32	133	50.50
103868	ⓘ JF 21	25	25	6	9.38	16	133	50.50





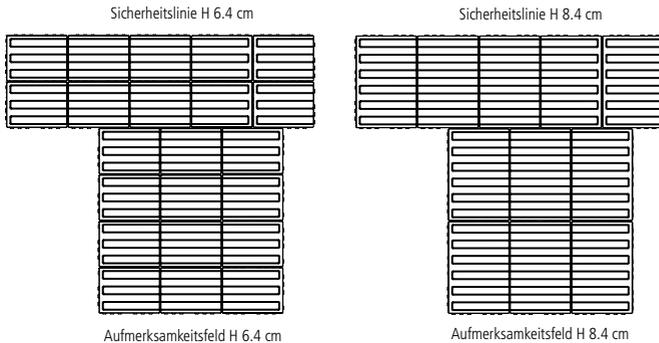
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
Typ S, weiss, mit Linienstruktur nicht durchgehend, mit Nockenverbund, H 8.4 cm										
118368	Ⓜ JF	21	37.5	25	8.4	72	6.75	10.7	180	86.00
Typ N, weiss, mit Linienstruktur durchgehend, mit Nockenverbund, H 8.4 cm										
132620	Ⓜ JF	21	37.5	25	8.4	72	6.75	10.7	180	86.00
Typ S und N kombiniert, weiss, mit Linienstruktur, mit Nockenverbund, H 6.4 cm										
103698	Ⓜ JF	21	25	18.75	6.4	je 100	9.26	21.33	138	78.00

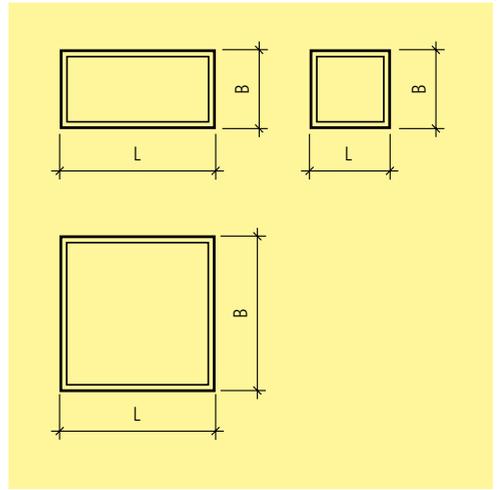
Anwendungsbereich

- Sicherheitsliniensteine werden für Bahnperrens, Haltestellen oder Fussgängerstreifen eingesetzt.

Hinweise

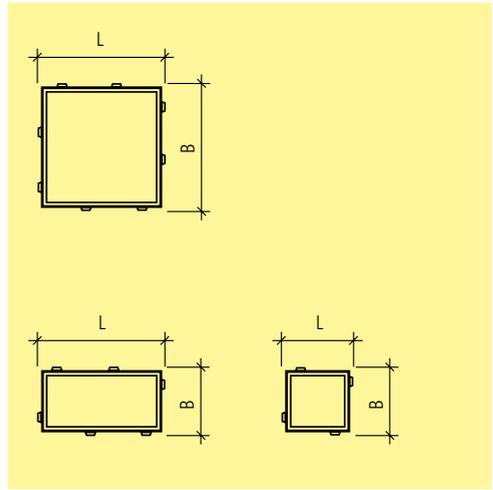
- Hergestellt mit weissem Quarzsandvorsatz.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, gefast, ohne Nocken, H 4.5 cm, begehbar									
139506	JD	21, 73	10	10	4.5	13.44	100	100	30.10
136510	JD	21, 73	20	10	4.5	13.44	50	100	30.10
127036	JD	21, 73	20	20	4.5	13.44	25	100	30.10
anthrazit, glatt, gefast, ohne Nocken, H 4.5 cm, begehbar									
126492	JD	73	10	10	4.5	13.44	100	100	34.90
113310	JD	73	20	10	4.5	13.44	50	100	34.90
136419	JD	73	20	20	4.5	13.44	25	100	34.90





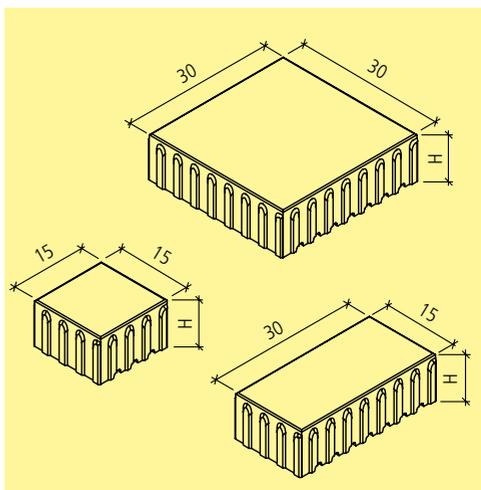
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, gefast, mit Nocken, H 6 cm									
112887	JD	11, 21, 73	10	10	6	9.6	100	133	29.00
115172	JD	11, 21, 73	20	10	6	9.6	50	133	29.00
123504	JD	11, 21, 73	20	20	6	9.6	25	133	29.00
127509	JD	21	30	20	6	9.6	16.7	133	29.00
123426	JD	21	30	30	6	10.81	11	133	29.00
grau, glatt, gefast, mit Nocken, H 8 cm									
121369	JD	21	10	10	8	7.68	100	175	35.60
111684	JD	21, 73	20	10	8	7.68	50	175	35.60
102070	JD	21, 73	20	20	8	7.68	25	175	35.60
anthrazit, glatt, gefast, mit Nocken, H 6 cm									
100831	JD	11, 21, 73	10	10	6	9.6	100	133	34.20
123073	JD	11, 21, 73	20	10	6	9.6	50	133	34.20
128004	JD	11, 21, 73	20	20	6	9.6	25	133	34.20
123530	JD	21	30	20	6	9.6	16.7	133	34.20
122451	JD	21	30	30	6	10.81	11	133	34.20
anthrazit, glatt, gefast, mit Nocken, H 8 cm									
138201	JD	21	10	10	8	7.68	100	175	42.50
124357	JD	21, 73	20	10	8	7.68	50	175	42.50
117407	JD	21, 73	20	20	8	7.68	25	175	42.50
erdbraun, glatt, gefast, mit Nocken, H 6 cm									
114253	JD	21, 73	10	10	6	9.6	100	133	34.20
108305	JD	21, 73	20	10	6	9.6	50	133	34.20
133666	JD	21, 73	20	20	6	9.6	25	133	34.20
131468	JD	21	30	20	6	9.6	16.7	133	34.20
132630	JD	21	30	30	6	10.81	11	133	34.20
erdbraun, glatt, gefast, mit Nocken, H 8 cm									
137805	JD	21	10	10	8	7.68	100	175	42.50
138042	JD	21	20	10	8	7.68	50	175	42.50
109866	JD	21	20	20	8	7.68	25	175	42.50
grau-schwarz schattiert, glatt, gefast, mit Nocken, H 6 cm									
131490	JD	21	20	10	6	9.6	50	133	43.70
124111	JD	21	20	20	6	9.6	25	133	43.70

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau-schwarz schattiert, glatt, gefast, mit Nocken, H 8 cm								
121050 ⓘ JD	21	20	10	8	7.68	50	175	52.50
104375 ⓘ JD	21	20	20	8	7.68	25	175	52.50

Hinweise

- CLASSIC® Pflastersteine H 6 cm und H 8 cm Farbe grau-schwarz schattiert ab 100 m² erhältlich. CLASSIC® Pflastersteine Farbe erdbraun 30/20/6 und 30/30/6 ab 100 m².
- Farbe grau-schwarz schattiert: Die Steine werden aus den Farben grau (Quarzsand/Weisszement) und schwarz (Brechsand/permacarb) produziert. Bei Kleinmengen kann die Farbmischung einseitig variieren.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, gefast									
137202	JD	21	15	15	10.8	5.4	44.44	233	49.00
110846	JD	21	30	15	10.8	5.4	22.2	233	49.00
122543	JD	11, 21	30	30	10.8	4.32	11.1	233	49.00
131988	JD	21	15	15	12.8	4.5	44.44	280	57.50
112879	JD	21	30	15	12.8	4.5	22.2	280	57.50
103839	JD	21	30	30	12.8	3.6	11.1	280	57.50
anthrazit, glatt, gefast									
100862	JD	21	15	15	10.8	5.4	44.44	233	57.00
139609	JD	21	30	15	10.8	5.4	22.2	233	57.00
122785	JD	11, 21	30	30	10.8	4.32	11.1	233	57.00
115519	JD	21	15	15	12.8	4.5	44.44	280	66.00
137572	JD	21	30	15	12.8	4.5	22.2	280	66.00
124017	JD	21	30	30	12.8	3.6	11.1	280	66.00

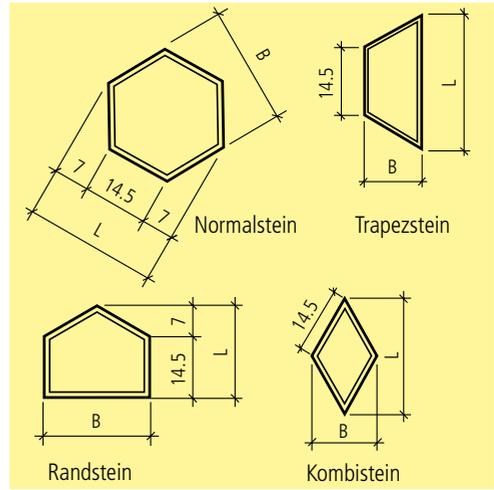
Hinweise

- Pflastersteine 30 x 30 cm sind nur englisch palettiert erhältlich.
- Die Verschiebesicherung überträgt vertikale und horizontale Kräfte auf benachbarte Steine. Die Profilierung der unteren Steinseiten ergibt eine Verkrallung im Pflasterbett.

Versetz- und Verlegehinweise

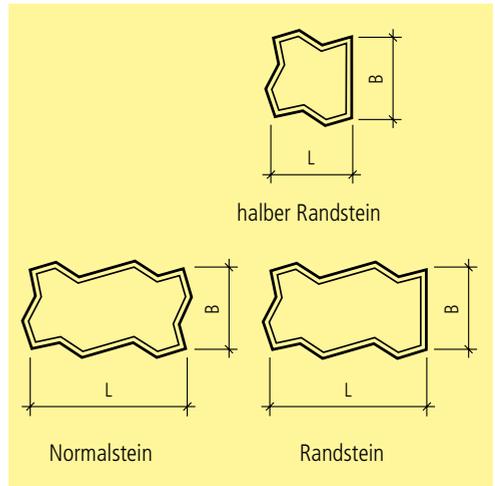
- Die Profilierungen an den Steinunterseiten sollten parallel zur Fahrtrichtung verlaufen, weil dadurch das Verschieben der Steine zum Fahrbahnrand verringert wird.
- Die Dicke der Bettungsschicht sollte mind. 3 cm und höchstens 4 cm betragen. Bettungs- und Fugenmaterial im Schwerlastbereich empfehlen wir mit ECOPREC® Sand-/Bitumengemisch auszuführen.
- Flächenrüttler: Betriebsgewicht 200 – 600 kg / Zentrifugalkraft 30 – 60 kN.





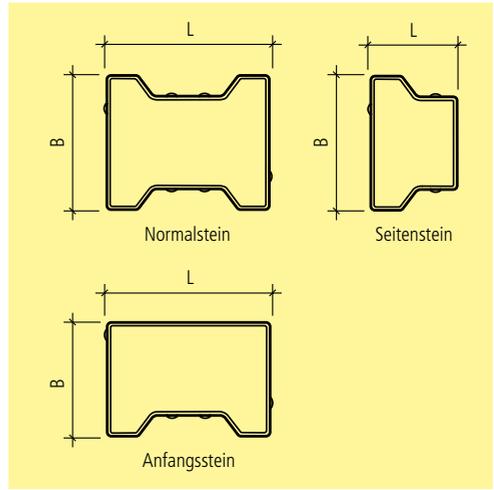
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	M Stk./m	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, gefast, H 6 cm										
126291	✓ JD	21 Normalstein	28.5	25	6	8.11	18.5		135	32.50
118501	✓ JD	21 Randstein	21.5	25	6	6.67		4	135	41.20
131902	✓ JD	21 Trapezstein	28.5	12.5	6	8.11	37	2.3	135	41.20
120819	✓ JD	21 Kombistein	25	14.2	6	8.65			135	41.20
erdbraun, glatt, gefast, H 6 cm										
129960	ⓘ JD	21 Normalstein	28.5	25	6	8.11	18.5		135	38.00
138829	ⓘ JD	21 Randstein	21.5	25	6	6.67		4	135	46.90
137901	ⓘ JD	21 Trapezstein	28.5	12.5	6	8.11	37	2.3	135	46.90
139361	ⓘ JD	21 Kombistein	25	14.2	6	8.65			135	46.90





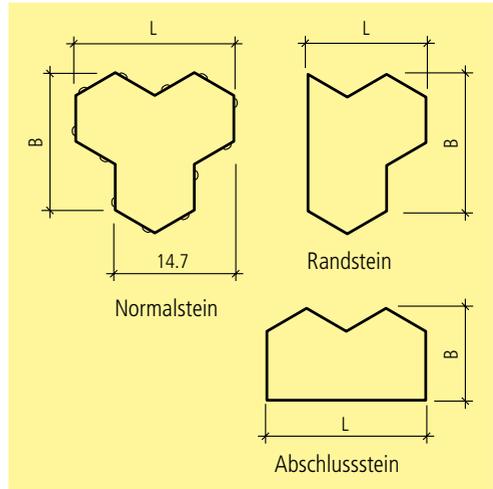
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, gefast, mit Nocken, H 6 cm										
117885	✓ JD	11, 73	Normalstein	22.5	11.25	6	8.75	40	135	32.70
120246	✓ JD	11, 73	Randstein	22.5	11.25	6	8.75		135	39.50
110850	✓ JD	11, 73	halber Randstein	11.25	11.25	6	8.75		135	39.50
erdbraun, gefast, mit Nocken, H 6 cm										
111867	✓ JD	73	Normalstein	22.5	11.25	6	8.75	40	135	38.20
133344	✓ JD	73	Randstein	22.5	11.25	6	8.75		135	45.10
121874	✓ JD	73	halber Randstein	11.25	11.25	6	8.75		135	45.10
grau, gefast, mit Nocken, H 8 cm										
105322	ⓘ JD	11, 73	Normalstein	22.5	11.25	8	7	40	175	39.80
138632	ⓘ JD	11	Randstein	22.5	11.25	8	7		175	53.00
134399	ⓘ JD	11	halber Randstein	11.25	11.25	8	7		175	53.00





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	M Stk./m	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, fein gefast, H 6 cm											
127160	JD	21, 73	Normalstein	20	16.5	6	280	7.84	35.7	133	29.00
125588	JD	21, 73	Seitenstein	10	16.5	6	640		3	133	37.60
120933	JD	21, 73	Anfangsstein	20	14	6	360		5	133	37.60
grau, fein gefast, H 8 cm											
112161	JD	11, 21, 73	Normalstein	20	16.5	8	224	6.28	35.7	175	35.60
120993	JD	11, 21, 73	Seitenstein	10	16.5	8	512		3	175	46.30
104069	JD	11, 21, 73	Anfangsstein	20	14	8	288		5	175	46.30
grau, fein gefast, H 10 cm											
138191	JD	21	Normalstein	20	16.5	10	224	6.27	35.7	220	41.90
130114	JD	21	Seitenstein	10	16.5	10			3	220	50.50
121905	JD	21	Anfangsstein	20	14	10			5	220	50.50
anthrazit, fein gefast, H 6 cm											
133982	JD	21, 73	Normalstein	20	16.5	6	280	7.84	35.7	133	34.20
117020	JD	21, 73	Seitenstein	10	16.5	6	640		3	133	43.20
113576	JD	21, 73	Anfangsstein	20	14	6	360		5	133	43.20
anthrazit, fein gefast, H 8 cm											
106891	JD	11, 21, 73	Normalstein	20	16.5	8	224	6.28	35.7	175	42.50
115337	JD	11, 21, 73	Seitenstein	10	16.5	8	512		3	175	54.50
131634	JD	11, 21, 73	Anfangsstein	20	14	8	288		5	175	54.50
anthrazit, fein gefast, H 10 cm											
138551	JD	21	Normalstein	20	16.5	10	224	6.27	35.7	220	50.50
115451	JD	21	Seitenstein	10	16.5	10			3	220	59.50
104427	JD	21	Anfangsstein	20	14	10			5	220	59.50



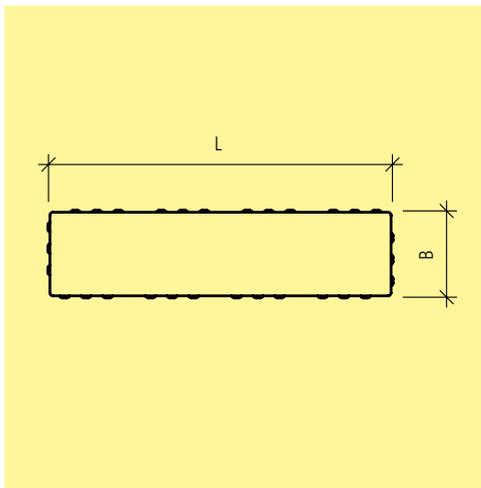


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	M Stk./m	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, vollkantig, mit Nocken, H 8 cm										
117946	ⓘ JD	21 Normalstein	19.7	17	8	7.58	38		175	36.40
129855	ⓘ JD	21 Randstein	14.7	17	8			5.7	175	47.30
135426	ⓘ JD	21 Abschlussstein	19.7	11.3	8			5	175	47.30
grau, vollkantig, mit Nocken, H 10 cm										
118412	ⓘ JD	21 Normalstein	19.7	17	10	6.74	38		220	39.30
114206	ⓘ JD	21 Randstein	14.7	17	10			5.7	220	51.00
134125	ⓘ JD	21 Abschlussstein	19.7	11.3	10			5	220	51.00
porphyr, vollkantig, mit Nocken, H 8 cm										
132786	ⓘ JD	21 Normalstein	19.7	17	8	7.58	38		175	43.30
126640	ⓘ JD	21 Randstein	14.7	17	8			5.7	175	55.50
119364	ⓘ JD	21 Abschlussstein	19.7	11.3	8			5	175	55.50
porphyr, vollkantig, mit Nocken, H 10 cm										
138066	ⓘ JD	21 Normalstein	19.7	17	10	6.74	38		220	47.90
107331	ⓘ JD	21 Randstein	14.7	17	10			5.7	220	60.50
122811	ⓘ JD	21 Abschlussstein	19.7	11.3	10			5	220	60.50

Hinweise

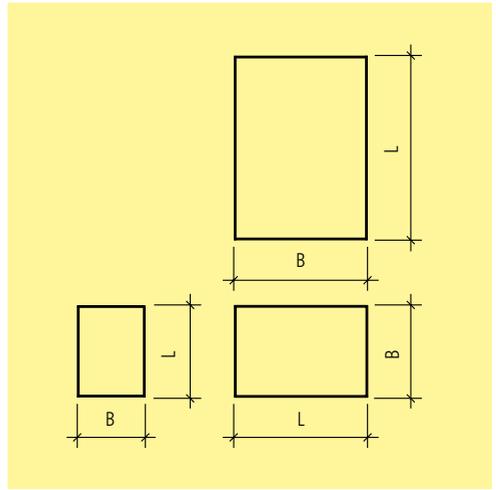
- Bei Steinen mit H 8 und 10 cm sind die Rand- und Abschlusssteine gemischt palettiert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, vollkantig, begehbar									
562604	JD 11	50	12.5	8	96	16	6	178	52.00
anthrazit, vollkantig, begehbar									
562605	JD 11	50	12.5	8	96	16	6	178	59.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, Kanten gebrochen, H 6 cm								
127144	✓ JF 11, 21	11	8	6	7.89	114	139	53.00
102328	✓ JF 11, 21	16	11	6	8.6	57	140	53.00
103817	✓ JF 11, 21	22	16	6	8.62	29	143	53.00
anthrazit, Kanten gebrochen, H 6 cm								
102031	✓ JF 11, 21	11	8	6	7.89	114	139	59.50
131560	✓ JF 11, 21	16	11	6	8.6	57	140	59.50
136325	✓ JF 11, 21	22	16	6	8.62	29	143	59.50
Herbstlaub (rot-grau), Kanten gebrochen, H 6 cm								
132307	✓ JF 11, 21	11	8	6	7.89	114	139	65.50
138767	✓ JF 11, 21	16	11	6	8.6	57	140	65.50
112061	✓ JF 11, 21	22	16	6	8.62	29	143	65.50
Solea (gelb), Kanten gebrochen, H 6 cm								
113348	✓ JF 11, 21	11	8	6	7.89	114	139	62.50
122754	✓ JF 11, 21	16	11	6	8.6	57	140	62.50
124053	✓ JF 11, 21	22	16	6	8.62	29	143	62.50
melaphyr, Kanten gebrochen, H 6 cm								
168925	✓ JF 11, 21	11	8	6	7.89	114	139	65.50
154188	✓ JF 11, 21	16	11	6	8.6	57	140	65.50
114452	✓ JF 11, 21	22	16	6	8.62	29	143	65.50
schwarz-weiss schattiert, Kanten gebrochen, H 6 cm								
173604	✓ JF 11, 21	11	8	6	7.89	114	139	64.50
112996	✓ JF 11, 21	16	11	6	8.6	57	140	64.50
160181	✓ JF 11, 21	22	16	6	8.62	29	143	64.50
grau, Kanten gebrochen, H 8 cm								
125025	✓ JF 11	11	8	8	6.32	114	185	63.50
124065	✓ JF 11	16	11	8	6.88	57	186	63.50
132819	✓ JF 11	22	16	8	6.9	29	189	63.50
anthrazit, Kanten gebrochen, H 8 cm								
127905	⊙ JF 11	11	8	8	6.32	114	185	76.50
139481	⊙ JF 11	16	11	8	6.88	57	186	76.50
126351	⊙ JF 11	22	16	8	6.9	29	189	76.50

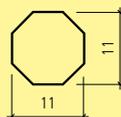
Hinweise

- Farbmischverhältnis auf Palette ist unterschiedlich
- Bei Kleinmengen kann das Farbmischverhältnis variieren. Gutes Mischverhältnis ab ca. 25 m²
- Farbe melaphyr: Ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, schwarz und weiss
- Farbe Herbstlaub: Ineinanderlaufende Mischung der Farben rot und grau

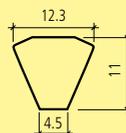
Versetz- und Verlegehinweise

- Es sind nur die Formate 16/11 und 22/16 maschinell verlegbar.

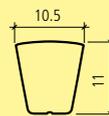




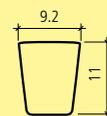
Zentrum
Kreisstein



kleiner
Kreisstein



mittlerer
Kreisstein



grosser
Kreisstein

Art.-Nr.	HW		H cm	M m ² /Lage	G kg/m ²	CHF/m ²
inkl. Zentrumsstein						
170115	JF 21	grau	6	0.9	140	58.00
163478	JF 21	anthrazit	6	0.9	140	64.50
109403	JF 21	Herbstlaub	6	0.9	140	70.50
110965	JF 21	Solea (gelb)	6	0.9	140	67.50
189003	JF 21	melaphyr	6	0.9	140	70.50
159371	JF 21	schwarz-weiss schattiert	6	0.9	140	69.50

Hinweise

- TEGULA® Kreissteine Kanten gebrochen werden nur lagenweise palettiert geliefert.
- Eine Lage besteht aus 85 grossen, 8 mittleren, 4 kleinen Kreissteinen und 1 Zentrumsstein.
- Für einen Kreis werden immer zwei Lagen benötigt.
- Bei Kleinmengen der Farben Herbstlaub, melaphyr und schwarz-weiss schattiert kann die Farbmischung jederzeit geringfügig variieren.



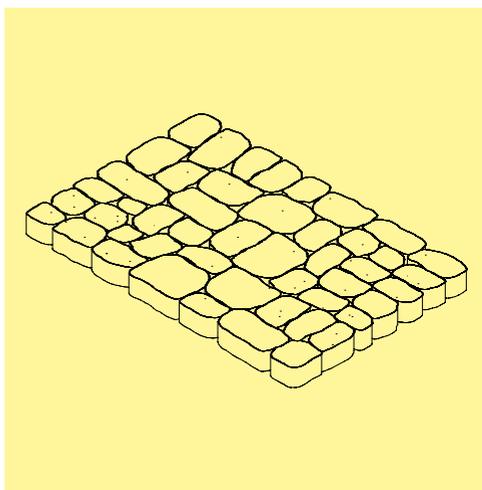
Kreis Nr.	ø m	Fläche Kreisstein m ²	Fläche Normal m ²	Fläche Total m ²	Zentrum Kreisstein Stk.	Kleiner Kreisstein Stk.	Mittlerer Kreisstein Stk.	Grosser Kreisstein Stk.	Normal cm 8/11 Stk.	Total cm 8/11 Stk.
0	0.12	0.01		0.01	1					
1	0.34	0.09		0.09		8				
2	0.56	0.24		0.25			16			
3	0.78	0.48		0.48				26		
4	1.00	0.79		0.79				34		
5	1.23	0.98	0.20	1.18				21	21	21
6	1.45	1.22	0.43	1.65				26	26	47
7	1.67	1.49	0.71	2.20				30	30	77
8	1.89	1.79	1.02	2.81				33	35	112
9	2.12	1.79	1.73	3.52					74	186
10	2.34	1.79	2.51	4.30					83	269

Berechnung des Totalbedarfs:

Pro Kreisfläche werden immer zwei Lagen Kreissteine (1.79 m²) benötigt. Dies entspricht der Aufstellung bis zum Kreis 8.

Die Normalsteine sind ab Kreis 5 separat zu berechnen.

Ab Kreis 9 werden nur noch die Normalsteine 8/11 cm verwendet. Später können auch Normalsteine 16/11 und 16/22 cm eingebaut werden. Es ist jedoch zu beachten, dass bei Verwendung des grösseren Steinformats auch grössere Fugenöffnungen entstehen.



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M m ² /Lage	G kg/m ²	CHF/m ²		
strukturiert, Kanten gebrochen										
175002	✓ JF	21	perlgrau	6.5 - 23.8	8.3 - 16.4	7	7.5	0.75	140	66.00
199355	✓ JF	21	jurakalk	6.5 - 23.8	8.3 - 16.4	7	7.5	0.75	140	66.00

Hinweise

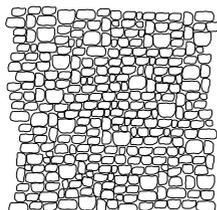
- ARENA Vista® Pflastersteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage = 48 Steine (0.79 m²)
- Kleinster Stein 8.3/6.5 cm. Grösster Stein 20.5/16.4 cm.
- Farbe perlgrau: Ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau.
- Farbe jurakalk: Ineinanderlaufende Mischung der Farben jurabraun und jurabeige.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfugung bei wechselnden Fugenweiten ca. 8380 l/s ha. (Fugenanteil mind. 10%).

Versetz- und Verlegehinweise

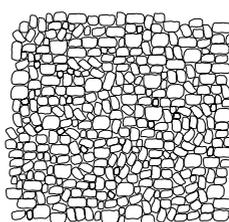
- Der Fugenabstand ist je nach Versetzart unterschiedlich. (Fugenanteil mind. 10%).
- Die Fugen sollten mit einem Feinsplitt 2 - 4 mm oder mit einem Splitt + Humus/Sandgemisch ausgefugt werden. Bei geschlossener Fläche mit ROMPOX®-D1 Pflasterfugenmörtel.
- Beim Verlegen der Steine immer von verschiedenen Gebinden Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.
- Um bei der Mischfarbe perlgrau und jurakalk ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 20 m² verlegt werden.

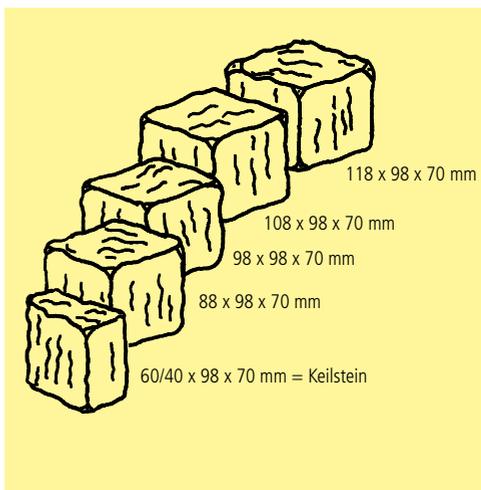


Römischer Verband



Wilder Verband





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
perlgrau, strukturiert, Kanten gebrochen								
136636	✓ JF 21	8.8 – 11.8	9.8	7	0.79	7.9	140	66.00
bernstein, strukturiert, Kanten gebrochen								
117590	✓ JF 21	8.8 – 11.8	9.8	7	0.79	7.9	140	66.00
anthrazit, strukturiert, Kanten gebrochen								
138961	✓ JF 21	8.8 – 11.8	9.8	7	0.79	7.9	140	66.00

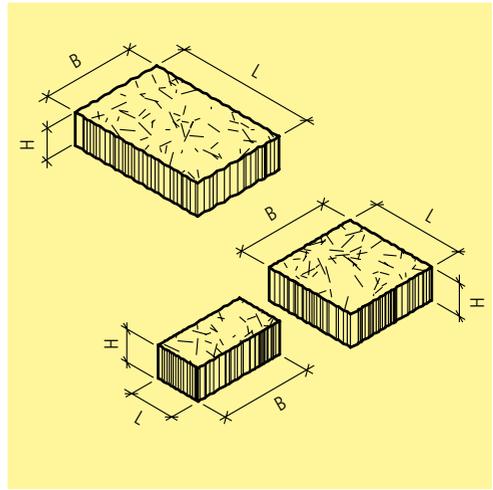
Hinweise

- FRIEDA® Pflastersteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.79 m²)
- Eine Lage besteht aus folgenden Pflastersteinen:
- 11 Stk. 118 x 98 x 70 mm
- 22 Stk. 108 x 98 x 70 mm
- 21 Stk. 98 x 98 x 70 mm
- 22 Stk. 88 x 98 x 70 mm
- 2 Stk. 60/40 x 98 x 70 mm Keilsteine
- Farbe perlgrau: Ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau.
- Farbe bernstein: Ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau.

Versetz- und Verlegehinweise

- Um bei den Mischfarben bernstein und perlgrau ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 30 m² verlegt werden. Beim Verlegen der Steine immer von verschiedenen Gebinden Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.
- Die Oberfläche von FRIEDA® ist strukturiert, die Markierungs-Nut gehört nach unten. Die Markierungs-Nut gibt die Verlegerichtung an und dient zur schnellen und einfachen Reihenverlegung.
- Für die Kreisverlegung sind mindestens 5 Lagen notwendig.
- Zentrum und Ergänzungssteine müssen geschnitten werden, um ein optisch schönes Bild mit wenig Fugenanteil zu erhalten.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
perlgrau, strukturiert, Kanten gebrochen								
100820	✓ JF 21	10, 20, 30	20	7	0.96	9.6	145	67.00
bernstein, strukturiert, Kanten gebrochen								
130620	✓ JF 21	10, 20, 30	20	7	0.96	9.6	145	67.00
anthrazit, strukturiert, Kanten gebrochen								
113222	✓ JF 21	10, 20, 30	20	7	0.96	9.6	145	67.00

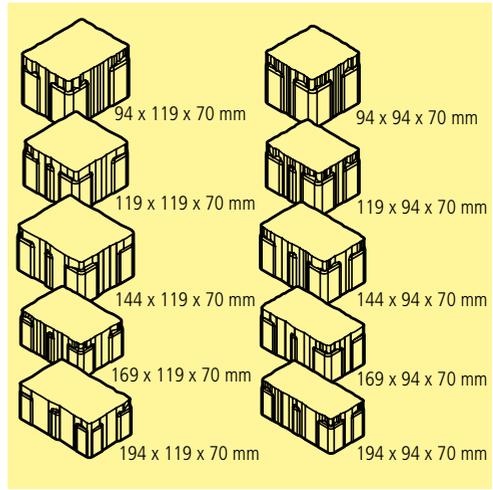
Hinweise

- FRIEDA® FORMATO Pflastersteine sind nur palettiert erhältlich. Sie werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.96 m²)
- Eine Lage besteht aus folgenden Pflastersteinen:
- 8 Stk. 298 x 198 x 70 mm
- 8 Stk. 198 x 198 x 70 mm
- 8 Stk. 98 x 198 x 70 mm
- Farbe perlgrau: Ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau.
- Farbe bernstein: Ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau.

Versetz- und Verlegehinweise

- Um bei den Mischfarben bernstein und perlgrau ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 30 m² verlegt werden.
- Beim Verlegen immer von verschiedenen Paletten Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.
- Werden die Formate 10/20 cm und 20/20 cm ausschliesslich als Randabschlüsse verwendet, fehlen diese Steine beim Verlegemuster. Fräsarbeiten sind somit unerlässlich.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
perlgrau, strukturiert, Kanten gebrochen								
124093	✓ JF 21	9.4-19.4	9.4-11.9	7	0.86	8.6	140	69.00
anthrazit, strukturiert, Kanten gebrochen								
138291	✓ JF 21	9.4-19.4	9.4-11.9	7	0.86	8.6	140	69.00
natura, strukturiert, Kanten gebrochen								
102033	✓ JF 21	9.4-19.4	9.4-11.9	7	0.86	8.6	140	69.00

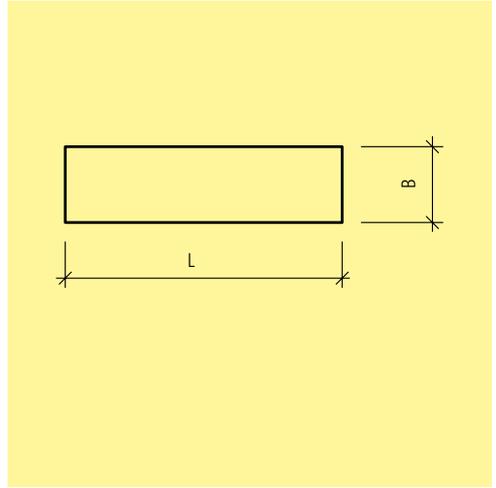
Hinweise

- FRIEDA® Wildpflaster werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge 1 Lage (0.86 m²), 10 Lagen pro Palette.
- Eine Lage besteht aus 56 Stück Pflastersteinen und 10 verschiedenen Steinformaten mit je zwei Oberflächen/ Gesichtern. Verlegebreiten von 119 mm und 94 mm.
- Steinmengen/Formate pro Lage:
 - 4 Stk. 194 x 119 x 70 mm
 - 8 Stk. 169 x 119 x 70 mm
 - 4 Stk. 144 x 119 x 70 mm
 - 8 Stk. 119 x 119 x 70 mm
 - 8 Stk. 94 x 119 x 70 mm
 - 3 Stk. 194 x 94 x 70 mm
 - 6 Stk. 169 x 94 x 70 mm
 - 3 Stk. 144 x 94 x 70 mm
 - 6 Stk. 119 x 94 x 70 mm
 - 6 Stk. 94 x 94 x 70 mm
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfugung ca. 4370 l/s ha.
- Farbe perlgrau: Ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau.
- Farbe natura: Ineinanderlaufende Mischung der Farben dunkelschwarz, weiss und braun.
- 1 Steinlage = 4 breite Steinreihen mit 119 mm (B), 3 schmale Steinreihen mit 94 mm (S).

Versetz- und Verlegehinweise

- Fugenabstand 6 mm, Fugenanteil 10%.
- Die Fugen sollten mit einem Feinsplitt 1 – 3/2 – 4 mm oder bei geschlossener Fläche mit einem Brechsand gewaschen 0 – 2 mm oder ROMEX® Fugensand NP ausgefugt werden.
- Beim Verlegen der Steine immer von verschiedenen Gebinden Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.
- Um bei der Mischfarbe perlgrau und natura ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 30 m² verlegt werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, Kanten gebrochen									
562960	JD 11	22	6	8	450	76	5.92	192	68.00
Herbstlaub (rot-grau), Kanten gebrochen									
562961	JD 11	22	6	8	450	76	5.92	192	74.50
Granit (grau-anthrazit-weiss), Kanten gebrochen									
562962	JD 11	22	6	8	450	76	5.92	192	78.50

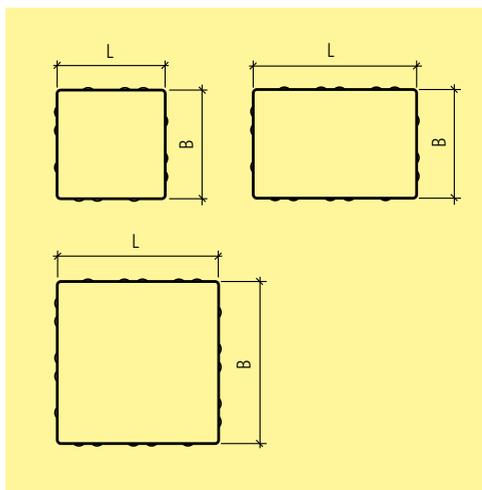
Hinweise

- RIEMO® Pflastersteine Granit (grau-anthrazit-weiss) und Herbstlaub (rot-grau) werden gemischt palettiert abgegeben. Bei Kleinmengen kann das Mischverhältnis variieren. Ab ca. 25 m² entsteht ein optimales Mischverhältnis.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Pflastersteine werden liegend palettiert. Beim Verlegen sollen die Steine gedreht und stehend verlegt werden (Deckschicht 8 cm stark).





Art.-Nr.	HW	L cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau schattiert, glatt, fein gefast						
136342	JK 21	15 – 22.5	6	6.10	130	59.50
vanille schattiert, glatt, fein gefast						
136264	JK 21	15 – 22.5	6	6.10	130	59.50

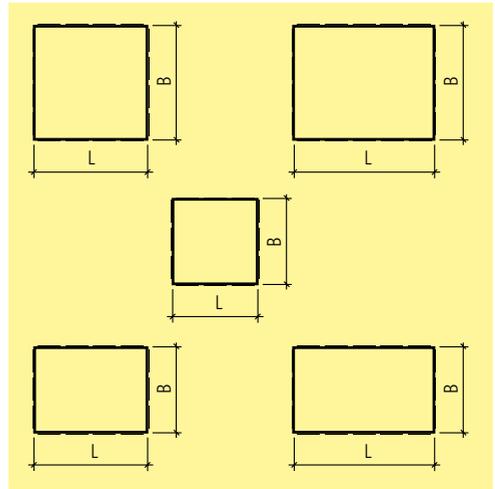
Hinweise

- VEGAS Pflastersteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden.
- Die kleinste Liefermenge beträgt 1 Lage = 0.61 m².
- Mengenangabe pro Lage und Palette:
- 15 x 15 cm: 6 Stk./Lage; 60 Stk./Pal.
- 15 x 22.5 cm: 8 Stk./Lage; 80 Stk./Pal.
- 22.5 x 22.5 cm: 4 Stk./Lage; 40 Stk./Pal.
- VEGAS Pflastersteine werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Fugen der VEGAS Pflastersteine werden eingesandet (Fugensand 0 – 2/0 – 4 mm).





Art.-Nr.	HW	L cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau-anthrazit, geschliffen, vollkantig, mit Nocken						
115780	JK 99	19.5 – 32.5	8	8.4	180	75.50
mare, geschliffen, vollkantig, mit Nocken						
103033	JK 99	19.5 – 32.5	8	8.4	180	75.50

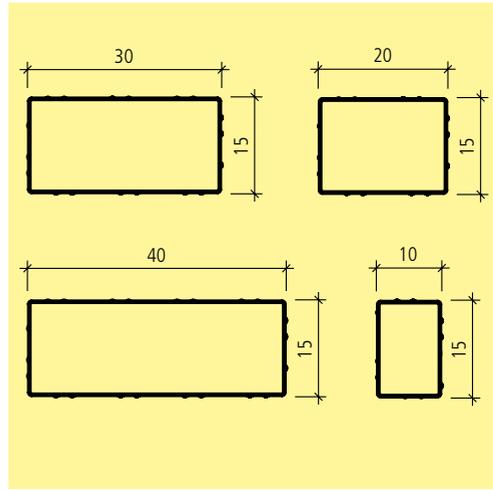
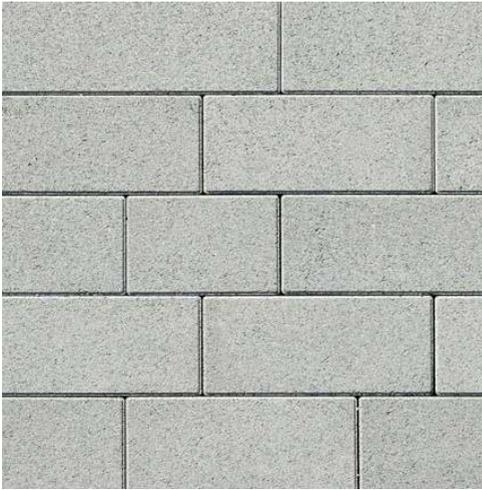
Hinweise

- TOLEDO SKY Pflastersteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (1.05 m²)
- Eine Lage besteht aus folgenden Pflastersteinen:
 - 1 Stk. 32.5 x 26 cm
 - 2 Stk. 26 x 26 cm
 - 4 Stk. 32.5 x 19.5 cm
 - 6 Stk. 26 x 19.5 cm
 - 7 Stk. 19.5 x 19.5 cm
- Farbe grau-anthrazit: Ineinanderlaufende Mischung der Farben grau und anthrazit.
- Farbe mare: Ineinanderlaufende Mischung der Farben beige-grau, schwarz, braun und Muschelkalk.

Versetz- und Verlegehinweise

- Um bei den Mischfarben ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 30 m² verlegt werden. Beim Verlegen der Steine ab Paletten immer von verschiedenen Gebinden Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.



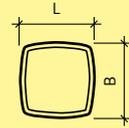


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 1.5 mm								
110152	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	180
118832	JD	73	10	15	8			180
anthrazit, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 1.5 mm								
108672	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	180
139398	JD	73	10	15	8			180
erdbraun, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 1.5 mm								
131596	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	180
126980	JD	73	10	15	8			180
korngelb, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 1.5 mm								
116522	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	180
134231	JD	73	10	15	8			180

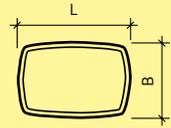
Hinweise

- RAINA Pflastersteine L 20 – 40 cm werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden. Die kleinste Liefermenge beträgt 1 Lage = 0.75 m².
- Farbe erdbraun und korngelb ab 50 m²
- Mengenangabe pro Lage:
 - 6 Stk. 20 x 15 cm
 - 10 Stk. 30 x 15 cm
 - 2 Stk. 40 x 15 cm
- RAINA Pflastersteine L 10 cm dienen als Ausgleichssteine und werden nur in Kombination mit RAINA Pflastersteinen L 20 – 40 abgegeben.

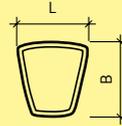




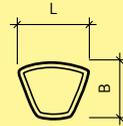
Normalstein



1½ Normalstein



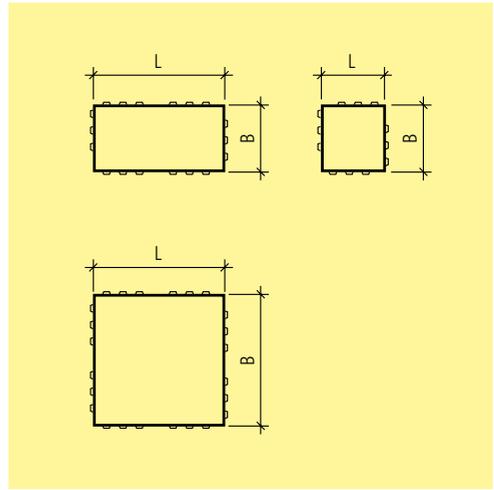
grosser Kreisstein



kleiner Kreisstein

Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, gefast, H 6 cm									
135603	✓ JF 73	Normalstein	11.5	11.5	6	8	75	130	40.50
126281	✓ JF 73	1 ½ Normalstein	17.2	11.5	6	8.4	50	130	40.50
104611	✓ JF 73	½ Normalstein	11.5	5.7	6	3.6	150	130	59.50
118468	✓ JF 73	kleiner Kreisstein	11.2	8.6	6		90	130	59.50
113327	✓ JF 73	grosser Kreisstein	11.2	11.5	6		80	130	59.50
erdbraun, glatt, gefast, H 6 cm									
111158	✓ JF 73	Normalstein	11.5	11.5	6	8	75	130	46.70
139782	✓ JF 73	1 ½ Normalstein	17.2	11.5	6	8.4	50	130	46.70
127417	✓ JF 73	½ Normalstein	11.5	5.7	6	3.6	150	130	68.00
113652	✓ JF 73	kleiner Kreisstein	11.2	8.6	6		90	130	68.00
117534	✓ JF 73	grosser Kreisstein	11.2	11.5	6		80	130	68.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
125183	JD	11, 21, 73	12.5	12.5	6	8.44	64	133	30.10
109176	JD	11, 21, 73	25	12.5	6	9.38	32	133	30.10
133373	JD	11, 21, 73	25	25	6	9.38	16	133	30.10
anthrazit, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
115867	JD	11, 21, 73	12.5	12.5	6	8.44	64	133	35.50
118066	JD	11, 21, 73	25	12.5	6	9.38	32	133	35.50
121139	JD	11, 21, 73	25	25	6	9.38	16	133	35.50
schwarz, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm									
110989	JD	21	25	25	6	9.38	16	133	37.10
grau, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
104782	JD	11, 21, 73	12.5	12.5	8	6.75	64	170	36.40
134595	JD	11, 21, 73	25	12.5	8	7.5	32	170	36.40
138119	JD	11, 21, 73	25	25	8	7.5	16	170	36.40
anthrazit, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
104981	JD	11, 21, 73	12.5	12.5	8	6.75	64	170	43.10
117288	JD	11, 21, 73	25	12.5	8	7.5	32	170	43.10
119089	JD	11, 21, 73	25	25	8	7.5	16	170	43.10
schwarz, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
108812	JD	21	25	25	8	7.5	16	170	44.60

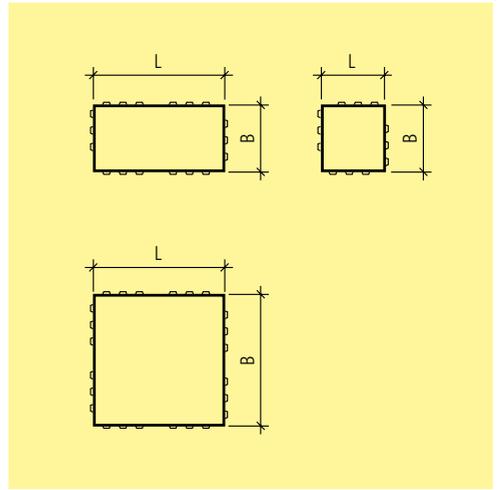
Hinweise

- CARENA® Sickersteine fino Farbe schwarz ab 100 m² erhältlich.
- Sickersteine sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 6 cm sind gemäss T1 (sehr leichter Verkehr) und H 8 cm gemäss T2 (leichter Verkehr) bedingt geeignet.
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 6100 l/s-ha.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefügt werden.
- Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
weiss-schwarz, haufwerksporig, fino, gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm								
126705	JD 21	12.5	12.5	6	8.44	64	133	48.10
124600	JD 21	25	12.5	6	9.38	32	133	48.10
136289	JD 21	25	25	6	9.38	16	133	48.10

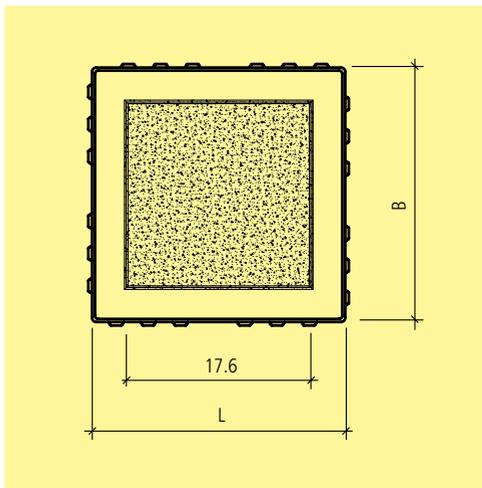
Hinweise

- Sickersteine sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 6 cm sind gemäss T1 (sehr leichter Verkehr) bedingt geeignet.
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 3000 l/s-ha.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.
- Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, haufwerksporig, mit Kunstraseneinlage, gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
125791	JF	21	25	25	8	7.5	16	165	79.50

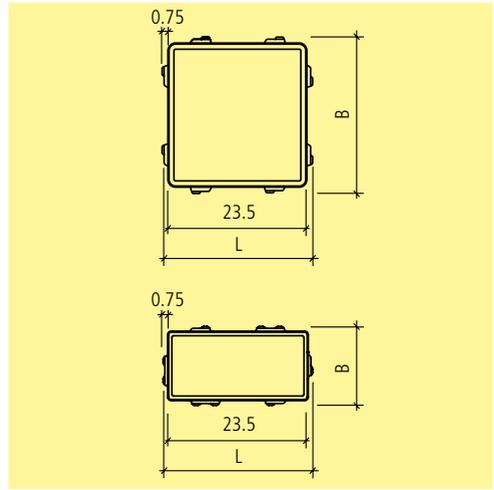
Hinweise

- Sickersteine sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- CARENA® JG JUSTGREEN Sickersteine sind gemäss T1 (sehr leichter Verkehr) befahrbar.
- Bei starkem Gefälle oder starker Steigung sind CARENA® JG JUSTGREEN Sickersteine beschränkt einsetzbar. Empfehlung: max. Gefälle/Steigung < 20 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 645 l/s-ha (Messung ohne Fugenanteil).

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Sickersteine müssen mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.
- Bei mechanischer Schneeräumung (Pflug, Schneeschleuder etc.) ist zwingend ein ausreichender Abstand zwischen Steinoberfläche und Reinigungsgerät zu halten. Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.



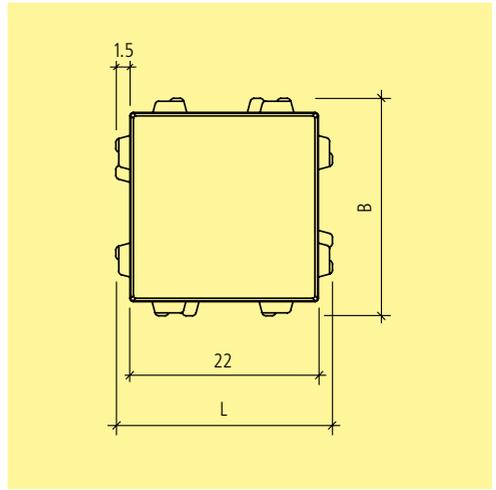


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, gefast, mit Nocken, für Splittfugen, H 8 cm									
137617	JD	11, 21, 73	25	25	8	7.5	16	170	36.60
139546	JD	11, 21, 73	25	12.5	8	7.5	32	170	36.60
anthrazit, glatt, gefast, mit Nocken, für Splittfugen, H 8 cm									
131419	JD	11, 21, 73	25	25	8	7.5	16	170	43.10
139203	JD	11, 21, 73	25	12.5	8	7.5	32	170	43.10

Hinweise

- Fugenanteil 9 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 5400 l/s-ha.
- Fugenbreite 15 mm

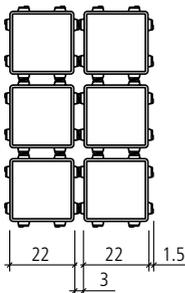




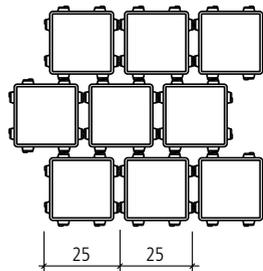
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, gefast, mit Nocken, für Rasenfugen, H 8 cm									
101230	JD	11	25	25	8	6	16	152	38.30
anthrazit, glatt, gefast, mit Nocken, für Rasenfugen, H 8 cm									
125984	JD	11	25	25	8	6	16	152	45.50

Hinweise

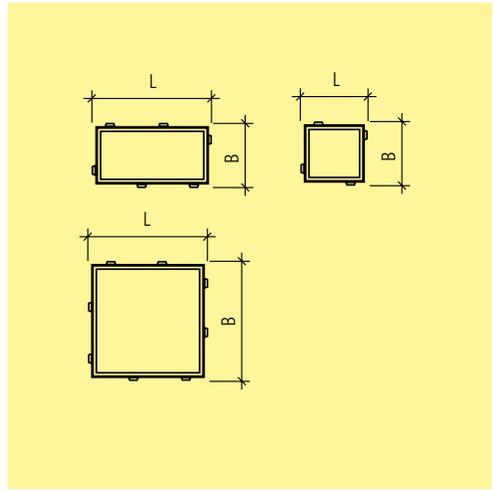
- Fugenanteil 18 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1250 l/s-ha.



Verlegemuster Kreuzverbund



Verlegemuster Engischverbund



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, haufwerksporrig, fino, gefast, mit Nocken, H 6 cm									
123541	JD	11, 21, 73	10	10	6	9.6	100	126	30.10
100536	JD	11, 21, 73	20	10	6	9.6	50	126	30.10
103495	JD	11, 21, 73	20	20	6	9.6	25	126	30.10
grau, haufwerksporrig, fino, gefast, mit Nocken, H 8 cm									
139352	JD	21	10	10	8	7.68	100	165	36.40
129673	JD	21, 73	20	10	8	7.68	50	165	36.40
132360	JD	21, 73	20	20	8	7.68	25	165	36.40
anthrazit, haufwerksporrig, fino, gefast, mit Nocken, H 6 cm									
126846	JD	21, 73	10	10	6	9.6	100	126	35.50
139579	JD	21, 73	20	10	6	9.6	50	126	35.50
124947	JD	21, 73	20	20	6	9.6	25	126	35.50
anthrazit, haufwerksporrig, fino, gefast, mit Nocken, H 8 cm									
114441	JD	21, 73	20	10	8	7.68	50	165	43.10
132401	JD	21, 73	20	20	8	7.68	25	165	43.10

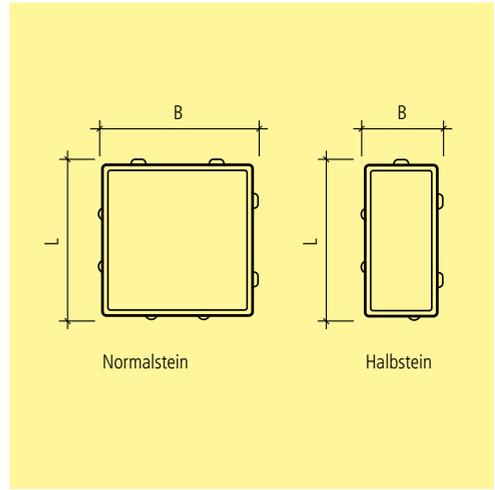
Hinweise

- Sickersteine sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 6 cm sind gemäss T1 (sehr leichter Verkehr) und H 8 cm gemäss T2 (leichter Verkehr) bedingt geeignet.
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 6100 l/s-ha.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.
- Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, leicht gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm										
109991	✓ JD	21	Normalstein	20	20	6	9.6	25	125	30.10
104737	✓ JD	21	Randstein	20	10	6	9.6		120	30.10
anthrazit, leicht gefast, mit Nockenverbund, H 6 cm										
139292	✓ JD	21	Normalstein	20	20	6	9.6	25	125	35.50
113278	✓ JD	21	Randstein	20	10	6	9.6		120	35.50
grau, leicht gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm										
117611	✓ JD	21	Normalstein	20	20	8	7.68	25	165	36.60
123985	✓ JD	21	Randstein	20	10	8	7.68		154	36.60
anthrazit, leicht gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm										
102504	ⓘ JD	21	Normalstein	20	20	8	7.68	25	165	43.10
135765	ⓘ JD	21	Randstein	20	10	8	7.68		154	43.10

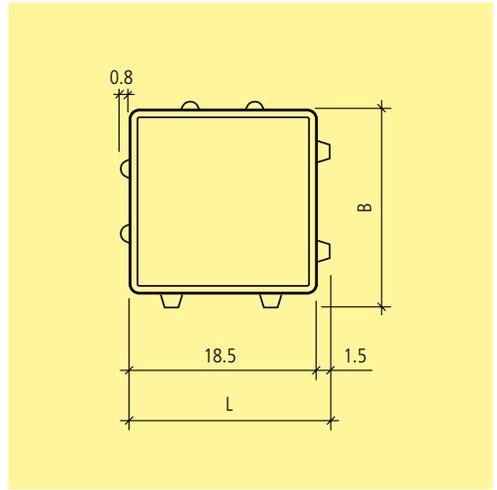
Hinweise

- Fuganteil 6.2%. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 3300 l/s-ha.
- Nocken 8 mm.

Versetz- und Verlegethinweise

- Bei befahrbarer Anwendung empfehlen wir den CLASSIC® DRAIN Ökosteine auszufugen (Splitt 2 – 4 mm). Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.

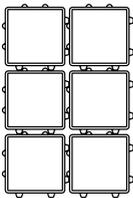




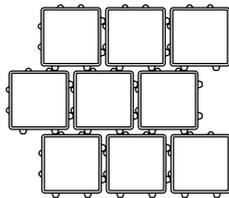
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, gefast, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 8 cm									
112007	JD	21, 73	20	20	8	7.68	25	161	36.60
anthrazit, gefast, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 8 cm									
118207	JD	21, 73	20	20	8	7.68	25	161	43.10

Hinweise

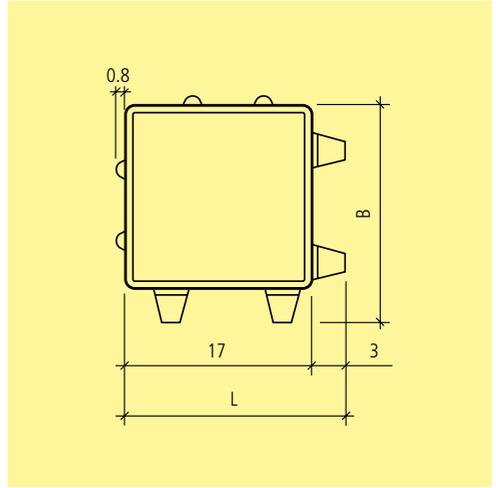
- Fugenanteil 11 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 6600 l/s-ha.



Verlegemuster
Kreuzverbund



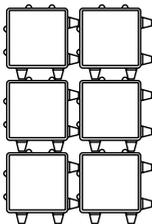
Verlegemuster
Englischverbund



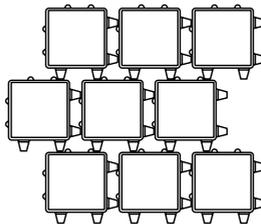
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, gefast, mit Nockenverbund, für Rasenfugen, H 8 cm									
108867	JD	73	20	20	8	7.68	25	145	36.60
anthrazit, gefast, mit Nockenverbund, für Rasenfugen, H 8 cm									
102661	JD	73	20	20	8	7.68	25	145	43.10

Hinweise

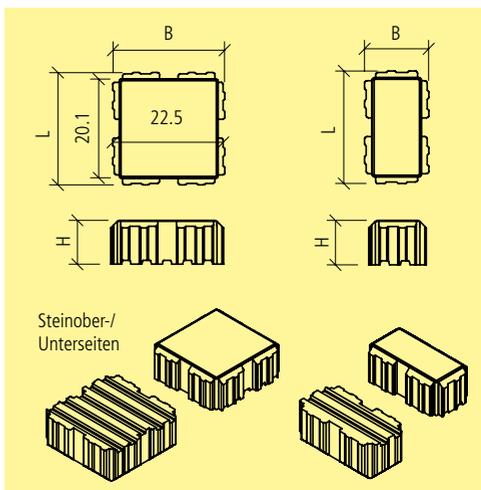
- Fugenanteil 20 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1350 l/s-ha.



Verlegemuster
Kreuzverbund



Verlegemuster
Englischverbund



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, gefast, mit Nockenverbund für Splittfugen									
118618	✓ JD	11, 21	22.5	22.5	10.8	5.46	19.8	218	48.00
128277	✓ JD	11, 21	22.5	11.25	10.8	6.06		218	48.00
anthrazit, glatt, gefast, mit Nockenverbund für Splittfugen									
118382	ⓘ JD	11, 21	22.5	22.5	10.8	5.46	19.8	218	56.00
101867	ⓘ JD	11, 21	22.5	11.25	10.8	6.06		218	56.00

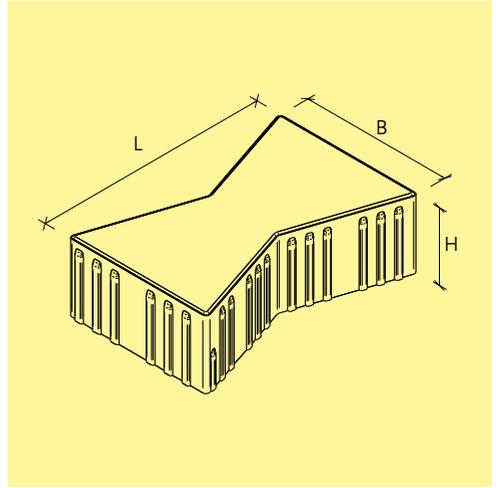
Hinweise

- Artikel 118618 und 118382 sind nur englisch palettiert erhältlich.
- VS 5® Schwerlastökoesteine mit Verschiebesicherung an fünf Seiten und Drainfuge für Verkehrsflächen.
- Die an der Unterseite angebrachten Profilierungen verkrallen sich mit der Pflasterbettung. Die Verschiebesicherung überträgt vertikale und horizontale Kräfte auf benachbarte Steine.
- Mit Nocken 12 mm, Versickerungsöffnung ca. 10 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 6000 l/s-ha.
- Steine B 11.25 cm dürfen nur für Randabschlüsse verwendet werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Profilierung an den Steinunterseiten soll parallel zur Fahrriichtung verlaufen, weil dadurch das Verschieben der Steine zum Fahrbahnrand verringert wird.
- Die Dicke der Bettungsschicht sollte mindestens 4 cm betragen.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, gefast										
126972	JK	11	37.1	24	12	48	15	3.2	294	48.30
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	CHF/Stk.			
grau, gefast										
112353	JK	11	Halbstein	18.5	24	12	96	7.50		
134198	JK	11	Randstein	37.1	17	12	50	9.80		

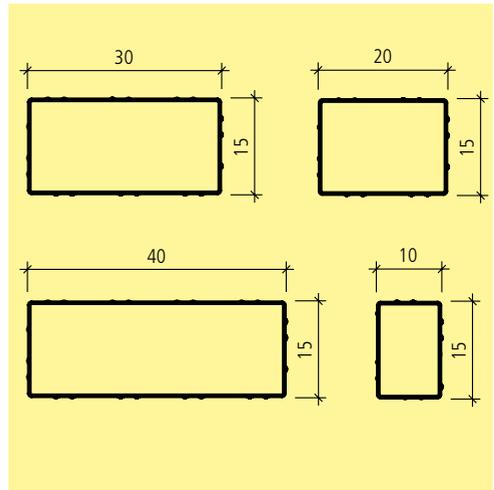
Hinweise

- Mindestbestellmenge ist 400m², kleinere Mengen auf Anfrage.
- Sickerleistung: >300 l/s × ha.
- Halbsteine und Randsteine werden Werkseitig zugeschnitten.

Vorteile

- Erhöhte Stabilität dank der geometrischen Form und dem Nockenverbundsystem





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, haufwerksporrig, fino, fein gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
125807	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	165	50.50
123409	JD	73	10	15	8			165	50.50
anthrazit, haufwerksporrig, fino, fein gefast, mit Nockenverbund, H 8 cm									
115350	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	165	55.50
129834	JD	73	10	15	8			165	55.50

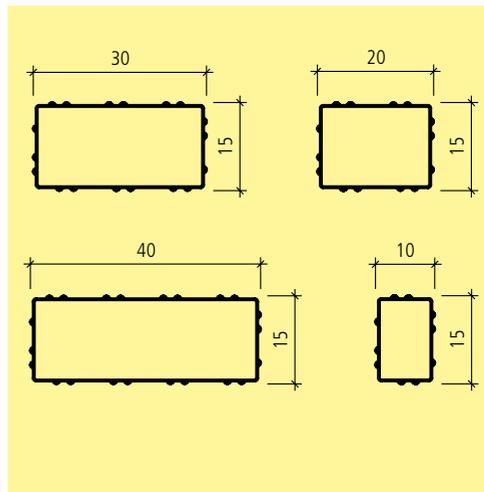
Hinweise

- RAINA Sickersteine L 20 – 40 cm werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden. Die kleinste Liefermenge beträgt 1 Lage = 0.75 m².
- Mengenangabe pro Lage:
- 6 Stk. 20 x 15 cm
- 10 Stk. 30 x 15 cm
- 2 Stk. 40 x 15 cm
- RAINA Sickersteine L 10 cm dienen als Ausgleichssteine und werden nur in Kombination mit RAINA Sickersteinen L 20 – 40 cm abgegeben.
- RAINA Sickersteine sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 8 cm sind gemäss T2 (leichter Verkehr) bedingt geeignet
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 6100 l/s-ha.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 6 mm									
133660	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	170	48.80
100175	JD	73	10	15	8			170	48.80
anthrazit, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 6 mm									
136294	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	170	54.50
110813	JD	73	10	15	8			170	54.50
erdbraun, glatt, fein gefast, mit Nockenverbund 6 mm									
134782	JD	73	20 – 40	15	8	0.75	6	170	54.50
115815	JD	73	10	15	8			170	54.50

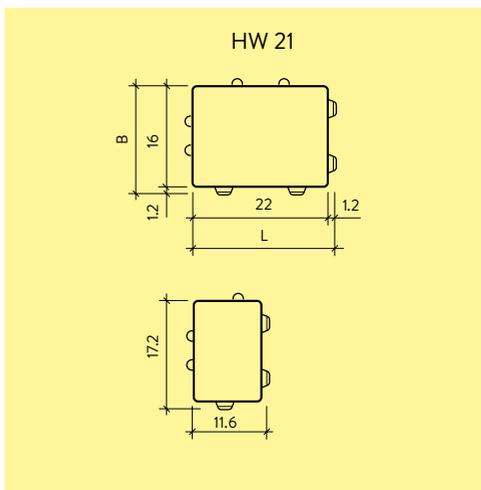
Hinweise

- Farbe erdbraun ab 50 m² erhältlich.
- Fugenanteil 5 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 2000 l/s-ha.
- RAINA DRAIN Ökosteine L 20 – 40 cm werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln bezogen werden. Die kleinste Liefermenge beträgt 1 Lage = 0.75 m².
- Mengenangabe pro Lage:
- 6 Stk. 20 x 15 cm
- 10 Stk. 30 x 15 cm
- 2 Stk. 40 x 15 cm
- RAINA DRAIN Ökosteine L 10 cm dienen als Ausgleichsteine und werden nur in Kombination mit RAINA DRAIN Ökosteine L 20 – 40 abgegeben.

Versetz- und Verlegehinweise

- RAINA DRAIN Ökosteine müssen mit Splitt (1 – 3 oder 2 – 4 mm) ausgefugt werden.



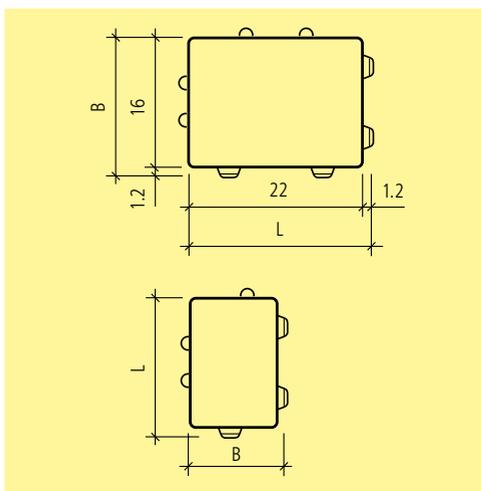


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, Kanten gebrochen, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 7 cm									
112248	JD	21	23.2	17.2	7	8	25	149	59.50
128215	JD	21	17.2	11.6	7	8		149	59.50
anthrazit, Kanten gebrochen, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 7 cm									
112651	JD	21	23.2	17.2	7	8	25	149	66.50
100920	JD	21	17.2	11.6	7	8		149	66.50
solea (gelb), Kanten gebrochen, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 7 cm									
177265	JD	21	23.2	17.2	7	8	25	149	68.50
109533	JD	21	17.2	17.2	7	8	25	149	68.50
grau, Kanten gebrochen, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 8 cm									
110129	JD	11	22.2	16.2	8	7.14	28	183	70.50
112247	JD	11	16.2	11.2	8	7		183	70.50
solea (gelb), Kanten gebrochen, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 8 cm									
128616	JD	11	22.2	16.2	8	7.14	28	183	91.00
106477	JD	11	16.2	11.2	8	7		183	91.00

Hinweise

- Fugenanteil = 10%.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfaltung ca. 6000 l/s-ha.
- Halbsteine dürfen nur für Randabschlüsse verwendet werden.



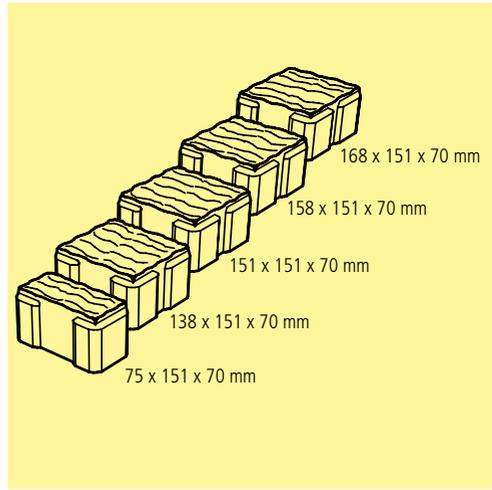


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, vollkantig, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 7 cm										
127966	✓ JD	21	Normalstein	23.2	17.2	7	8	25	149	35.50
127042	✓ JD	21	Halbstein	17.2	11.6	7	8		149	35.50
anthrazit, vollkantig, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 7 cm										
115893	✓ JD	21	Normalstein	23.2	17.2	7	8	25	149	41.80
119772	✓ JD	21	Halbstein	17.2	11.6	7	8		149	41.80
solea (gelb), vollkantig, mit Nockenverbund, für Splittfugen, H 7 cm										
133380	✓ JD	21	Normalstein	23.2	17.2	7	8	25	149	44.50
126577	✓ JD	21	Halbstein	17.2	11.6	7	8		149	44.50

Hinweise

- Mit Nocken 1.2 cm
- Fugenanteil = 10%
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 6000 l/s-ha
- Halbsteine dürfen nur für Randabschlüsse verwendet werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
perlgrau, strukturiert, Kanten gebrochen									
121391	JD	21	13.8 – 16.8	15.1	7	0.95	9.5	140	74.50
bernstein, strukturiert, Kanten gebrochen									
133799	JD	21	13.8 – 16.8	15.1	7	0.95	9.5	140	74.50
anthrazit, strukturiert, Kanten gebrochen									
104688	JD	21	13.8 – 16.8	15.1	7	0.95	9.5	140	74.50

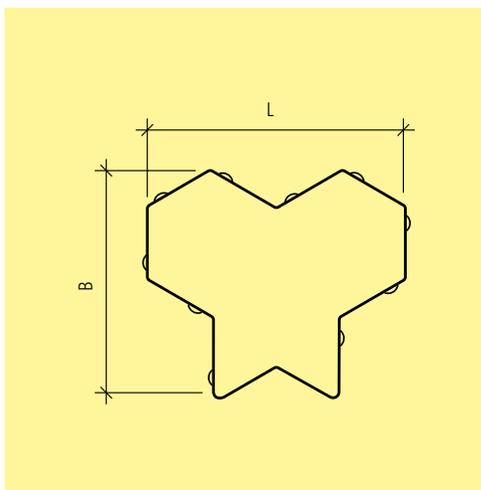
Hinweise

- FRIEDA® DRAIN Ökosteine werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 5700 l/s-ha.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.95 m²)
- Eine Lage besteht aus 41 Stück Pflastersteinen:
- 10 Stk. 168 x 151 x 70 mm
- 10 Stk. 158 x 151 x 70 mm
- 9 Stk. 151 x 151 x 70 mm
- 10 Stk. 138 x 151 x 70 mm
- 2 Stk. 75 x 151 x 70 mm
- Farbe perlgrau: Ineinanderlaufende Mischung der Farben hell- und dunkelgrau.
- Farbe bernstein: Ineinanderlaufende Mischung der Farben gelb, hellbraun und hellgrau.

Versetz- und Verlegehinweise

- Um bei den Mischfarben bernstein und perlgrau ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 30 m² verlegt werden.
- Beim Verlegen der Steine immer von verschiedenen Gebinden Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.



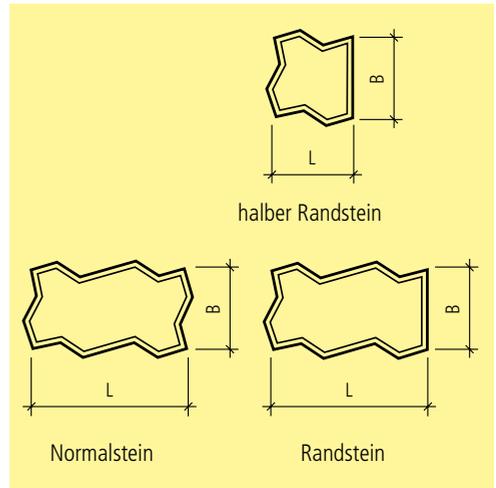


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, vollkantig, mit Nocken, H 10 cm									
129719	JD	21 Normalstein	19.7	17	10	6.74	38	212	39.30
anthrazit, vollkantig, mit Nocken, H 10 cm									
117363	JD	21 Normalstein	19.7	17	10	6.74	38	212	48.00
porphyr, vollkantig, mit Nocken, H 10 cm									
118336	JD	21 Normalstein	19.7	17	10	6.74	38	212	48.00

Hinweise

- Farbe anthrazit und porphyr ab 100 m².
- Fugenanteil 10 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung ca. 6000 l/s.ha.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, haufwerksporig fino, gefast, mit Nocken, H 6 cm										
117286	✓ JD	73	Normalstein	22.5	11.25	6.2	8.75	40	126	33.90
129009	✓ JD	73	Randstein	22.5	11.25	6.2	8.75		126	40.80
125678	✓ JD	73	halber Randstein	11.25	11.25	6.2	8.75		126	40.80
grau, haufwerksporig fino, gefast, mit Nocken, H 8 cm										
132906	ⓘ JD	73	Normalstein	22.5	11.25	8	7	40	165	40.50

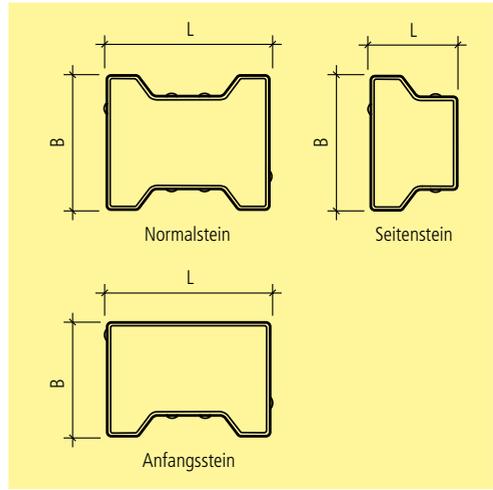
Hinweise

- BETA® Sickersteine fino gefast sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 6 cm sind gemäss T1 (sehr leichter Verkehr) und H 8 cm gemäss T2 (leichter Verkehr) bedingt geeignet.
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 6100 l/s-ha.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	M Stk./m	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, haufwerksporig, fino, fein gefast, H 6 cm											
125893	✓ JD	21, 73	Normalstein	20	16.5	6	280	7.84	35.7	126	30.10
113141	✓ JD	21, 73	Seitenstein	10	16.5	6	640		3	126	39.10
105006	✓ JD	21, 73	Anfangsstein	20	14	6	360		5	126	39.10
anthrazit, haufwerksporig, fino, fein gefast, H 6 cm											
132492	⊙ JD	21, 73	Normalstein	20	16.5	6	280	7.84	35.7	126	35.50
131865	⊙ JD	21, 73	Seitenstein	10	16.5	6	640		3	126	44.60
119679	⊙ JD	21, 73	Anfangsstein	20	14	6	360		5	126	44.60
grau, haufwerksporig, fino, fein gefast, H 8 cm											
117765	✓ JD	11, 21, 73	Normalstein	20	16.5	8	224	6.28	35.7	165	36.40
101436	✓ JD	11, 21, 73	Seitenstein	10	16.5	8	512		3	165	45.30
106995	✓ JD	11, 21, 73	Anfangsstein	20	14	8	288		5	165	45.30
anthrazit, haufwerksporig, fino, fein gefast, H 8 cm											
115465	ⓘ JD	11, 21, 73	Normalstein	20	16.5	8	224	6.28	35.7	165	43.10
118651	ⓘ JD	11, 21, 73	Seitenstein	10	16.5	8	512		3	165	52.50
104620	ⓘ JD	11, 21, 73	Anfangsstein	20	14	8	288		5	165	52.50

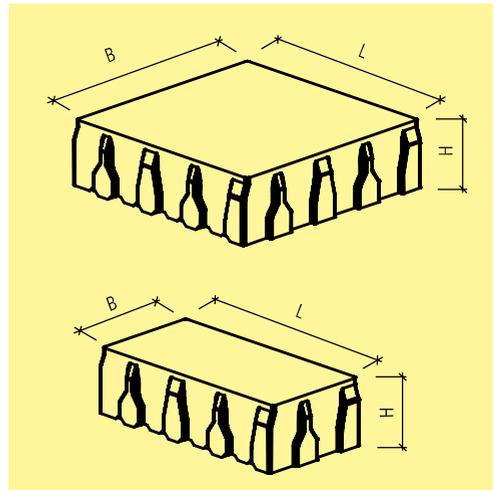
Hinweise

- H Sickersteine sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher.
- Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 6 cm sind gemäss T1 (sehr leichter Verkehr) und H 8 cm gemäss T2 (leichter Verkehr) bedingt geeignet.
- Versickerungsleistung im Neuzustand ca. 6100 l/s-ha.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 2 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, haufwerksporig fein gefast, Bridge Nockenverbund H 8 cm									
135741	JD	21	28	14	8	7.53	25.51	165	47.30
134146	JD	21	28	28	8	7.53	12.75	165	47.30

Hinweise

- CLIMA STONE Sicker fein gefast sind wasser- und luftdurchlässig sowie frostsicher. Für Tausalz nicht geeignet.
- Sickersteine H 8 cm sind gemäss T2 (leichter Verkehr) bedingt geeignet.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung 2 – 4 mm bei 14 x 28 cm = ca. 3800 l/s ha und bei 28 x 28 cm = ca. 3600 l/s ha.
- Haufwerksporige Mikro Sickeroberfläche mit feinem und hochwertigem Hartsplitt.
- Das BRIDGE Nockenverbundsystem, mit zusätzlicher Profilierung auf der Unterseite, ergibt eine Verkrallung in der Bettungsschicht. Seitliche Verkrallung durch Schwalbenschwanzsystem.

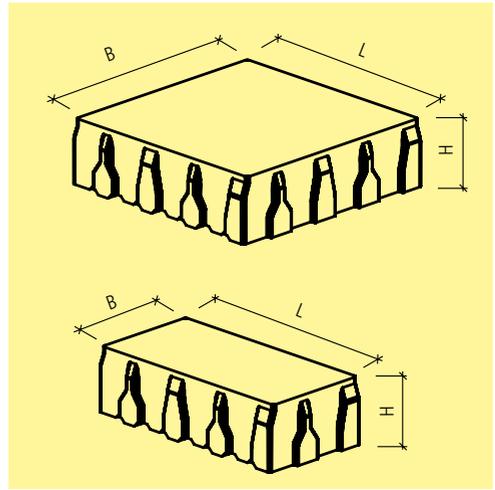
Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen die Sickersteine mit Feinsplitt 1 – 3 mm oder 2 – 4 mm ausgefugt werden.
- Befahrbare Plätze sind im Englischen Verbund zu verlegen.

Vorteile

- Luft- und wasserdurchlässig mit hohem Wasserrückhaltevermögen für die Verbesserung des Mikroklimas.
- Passive Kühlung durch Speicherung des Wassers.
- Reduktion von Stickoxiden durch den photokatalytischen Effekt des Titanoxids. Abbaurate bis ca. 15 %.
- NOX OFF Technologie für zusätzliche Reduktion von Algen, Moosen etc.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, fein gefast mit Bridge Nockenverbund H 8 cm									
123231	JD	21	28	14	8	25.51	7.53	165	46.20
100955	JD	21	28	28	8	12.75	7.53	165	46.20

Hinweise

- Fugenteil bei 14 x 28 cm = ~3.6 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung 2 - 4 mm ca. 1200 l/s ha.
- Fugenteil bei 28 x 28 cm = ~2.4 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung 2 - 4 mm ca. 1000 l/s ha. Nocken 6 mm.
- Das BRIDGE Nockenverbundsystem, mit zusätzlicher Profilierung auf Unterseite, ergibt eine Verkrallung in der Bettungsschicht. Seitliche Verkrallung durch Schwalbenschwanzsystem.

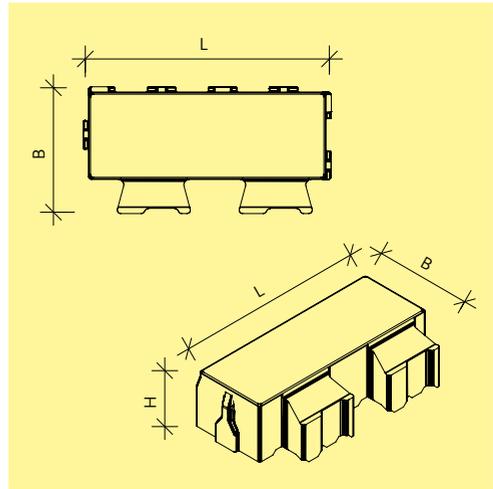
Versetz- und Verlegehinweise

- Bei befahrbarer Anwendung müssen CLIMA STONE Drain Ökosteine ausgefugt werden (Splitt 1 - 3 oder 2 - 4 mm).
- Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.

Vorteile

- Hohes Wasserrückhaltevermögen für die Verbesserung des Mikroklimas.
- Passive Kühlung durch Speicherung des Wassers.
- Reduktion von Stickoxiden durch den photokatalytischen Effekt des Titanoxids. Abbaurrate bis ca. 15 %.
- NOX OFF Technologie für zusätzliche Reduktion von Algen, Moosen etc.





Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
fein gefast, mit Bridge Nockenverbund									
186302	JD	21	28	14	8	7.52	25.51	153	46.20
189211	JD	21	28	14	8	7.52	25.51	153	53.00

Hinweise

- Fugenteil bei 14 x 28 cm = ~13 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splittverfüllung 4 – 8 mm ca. 7500 l/s ha. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 850 l/s ha.
- Das BRIDGE Nockenverbundsystem, mit zusätzlicher Profilierung auf Unterseite, ergibt eine Verkrallung in der Bettungsschicht. Seitliche Verkrallung durch Schwalbenschwanzsystem.

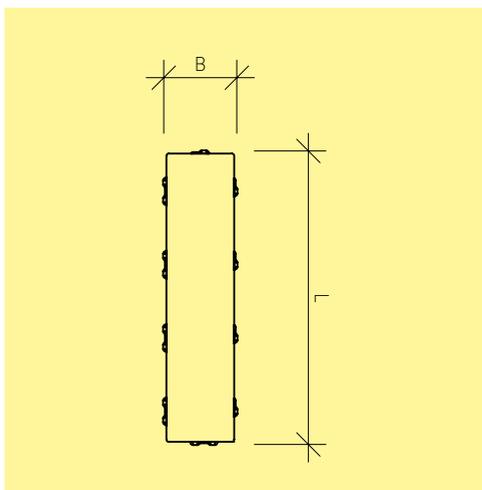
Versetz- und Verlegehinweise

- Befahrbare Plätze sind im englischen Verbund zu verlegen.
- Verlegung im Raster von 7 cm oder 14 cm möglich.



Vorteile

- Hohes Wasserrückhaltevermögen für die Verbesserung des Mikroklimas.
- Rasenfuge mit hoher Verdunstungsrate und Grünanteil.
- Passive Kühlung durch Speicherung des Wassers.
- Gute Begehbarkeit mit einer Auftrittsfläche von 10 cm.
- Reduktion von Stickoxiden durch den photokatalytischen Effekt des Titanoxids.
- NOX OFF Technologie für zusätzliche Reduktion von Algen, Moosen etc.

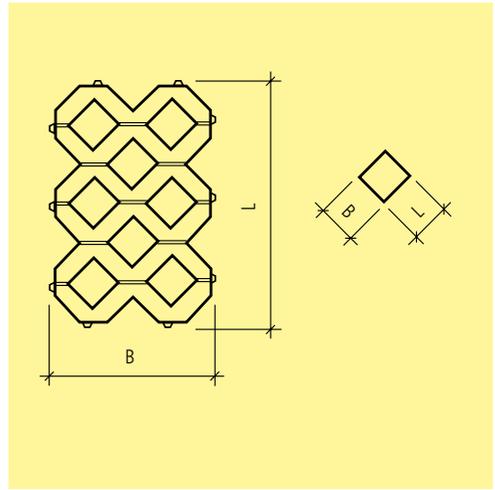


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, vollkantig, mit Nockenverbund, begehbar										
100909	JD	11	50	12.5	8	96	16	6	178	59.00

Hinweise

- Fugenanteil 9%





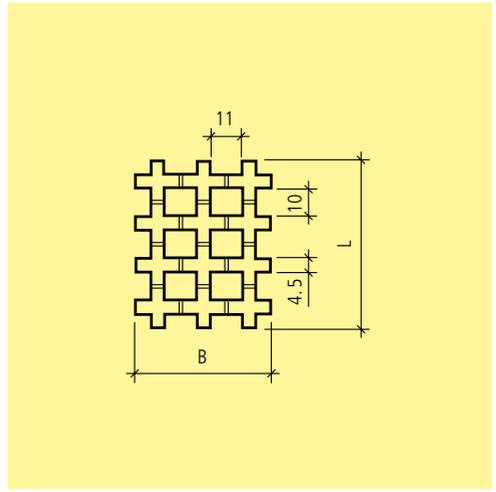
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, mit Nocken, vollkantig										
123549	JD	11, 21, 73	60.2	40.2	8	40	9.6	28	113	31.00
115247	JD	11, 21, 73	60.2	40.2	10	32	7.68	35	145	33.30
134870	JD	11, 21, 73	60.2	40.2	12	28	6.72	40	165	37.70

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M Stk./m	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Füllsteine, grau, glatt, vollkantig									
128344	JD	73	8	8	756	50	5	1.2	1.30
125101	JD	73	8	8	10	756	50	5	1.30
109172	JD	73	8	8	12	630	50	5	1.30
Füllsteine, porphyr, glatt, vollkantig									
114924	JD	73	8	8	756	50	5	1.2	1.40
120406	JD	73	8	8	10	756	50	5	1.40
131954	JD	73	8	8	12	630	50	5	1.40

Hinweise

- Füllsteine Farbe anthrazit gleicher Preis wie Farbe porphyr.
- Fugenanteil ca. 37 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung.
- Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1450 l/s-ha.
- Kombinierbar für Laufwege mit Schrittplatten.
- Füllsteine für Laufwege oder Markierungen.
- Höhe 12 cm, mit Lastwagen bedingt befahrbar.
- Empfehlung: max. Steigung < 20 %.



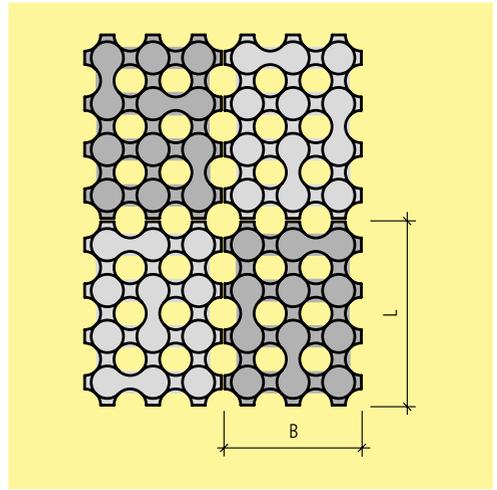


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt										
107084	JD	73	58	47	10	8.72	3.7	35	130	33.30
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	M Stk./m	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Füllstein, grau, glatt										
133972	JD	73	10	9	10	12	44	7	2.3	1.30
Füllstein, anthrazit, glatt										
112884	JD	73	10	9	10	12	44	7	2.3	1.40
Füllstein, erdbraun, glatt										
105403	JD	73	10	9	10	12	44	7	2.3	1.40

Hinweise

- Die Kanten der QUADRO Rasengittersteine sind gerundet.
- Füllstein für Laufwege und Markierungen.
- Fugenanteile 48 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1900 l/s·ha.
- Mit Personenwagen befahrbar.
- Empfehlung: max. Steigung < 20 %.



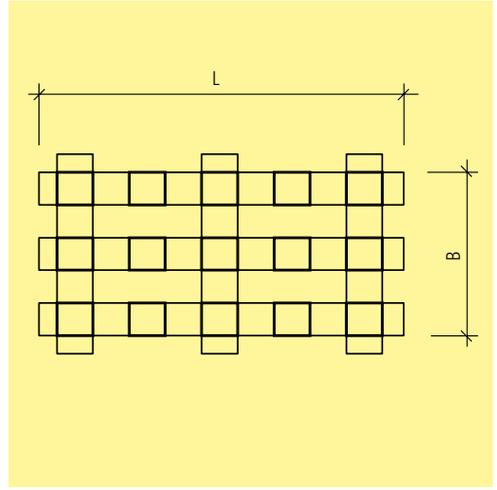


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt										
124971	JK	11	53.2	39.9	12	6.81	4.7	40	153	45.40
Art.-Nr.	HW					G kg/Stk.	CHF/Stk.			
Füllstein, grau, glatt										
138896	JK	11					1.8	1.50		
Füllstein, porphyr, glatt										
109162	JK	11					1.8	1.60		
Füllstein, anthrazit, glatt										
191814	JK	11					1.8	1.75		

Hinweise

- LUNIX® Rasensteine werden auf Paletten à 4 unterschiedlichen Steintypen pro Lage geliefert (106,4 x 79,8 cm). Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0,85 m²).
- Füllstein für Laufwege und Markierungen.
- Fugenteil 39,5 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/ Sandgemisch ca. 1550 l/s-ha. Mit Personenwagen befahrbar.
- Empfehlung: Max. Steigung < 20 %.



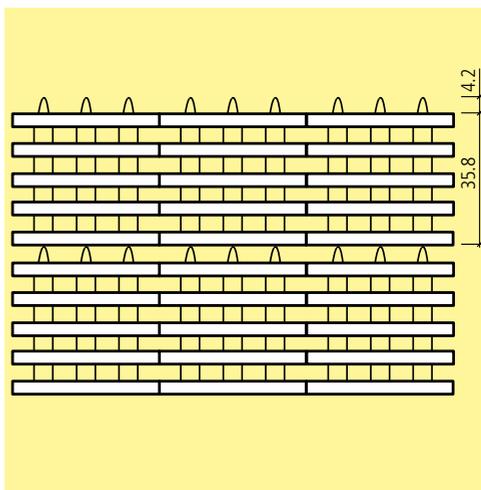


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt										
114860	JD	99	50	30	12	7.2	6.66	25	167	80.00

Hinweise

- Mit Personenwagen befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20 %.



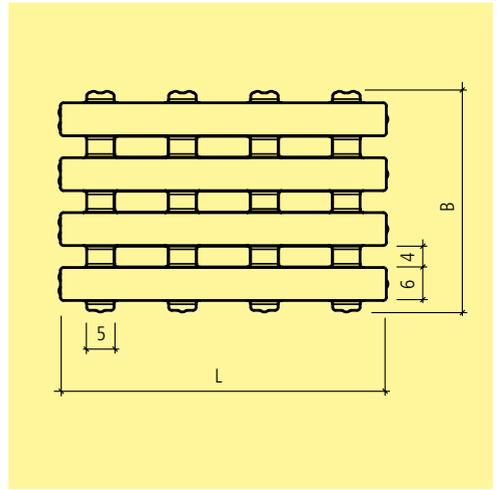


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
Rasenliner, grau, glatt, gefast, mit Nocken 4.2 cm								
133518	JD 99	40	40	12	5.76	6.25	185	109.00
Schrittplatte, grau, glatt, gefast, mit Nocken								
111017	JD 99	40	40	12	5.76	6.25	265	137.00

Hinweise

- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.96 m² = 6 Steine)
- Mit Personenwagen befahrbar.



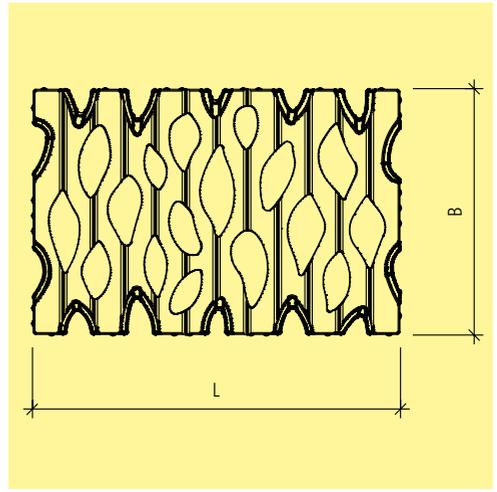


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, mit Nockenverbund								
106476	JD 73	60	40	10	7.68	4.2	167	57.50
127131	JD 73	30	40	10	7.68	8.4	167	57.50
130016	JD 73	45	40	12	5.04	5.6	200	70.00

Hinweise

- Fugenanteil ca. 26 %.
- Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung Splitt + Humus/Sandgemisch ca. 1025 l/s-ha.
- Kombinierbar für Laufwege mit Schrittplatten zu Rasengittersteinen
- Mit Personenwagen befahrbar. Empfehlung: max. Steigung < 20 %.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, glatt, mit Nocken									
108770	JD	21	60	40	10	7.68	4.2	147	57.50

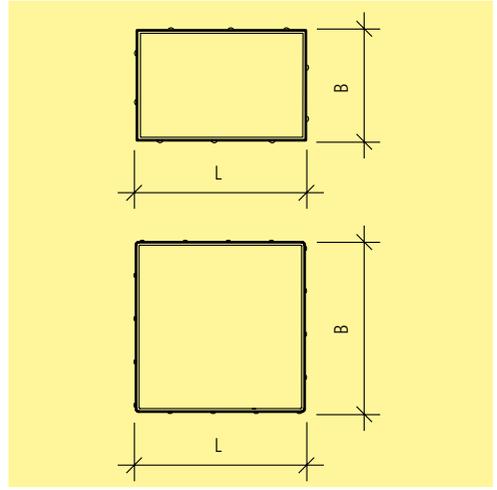
Hinweise

- Fugenteil ca. 35 %. Versickerungsleistung im Neuzustand mit Fugenverfüllung. Splitt + Humus/ Sandgemisch ca. 1300 l/s-ha.
- Die angebrachten Kennungsnocken dienen zur Orientierung bei der Verlegung der Rasengittersteine.
- Mit Personewagen befahrbar.
- Empfehlung: Max. Steigung < 20 %

Versetz- und Verlegehinweise

- Als Fugenmaterial kann auch Splitt-/Dekosplitt (z. Bsp. 4 - 8/8 - 11 mm) verwendet werden.
- Verlegung nur in Kreuzfuge möglich.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, gefast								
102977	JD 73	60	40	8	7.68	4.2	180	61.50
100296	JD 73	60	40	10	5.76	4.2	225	77.00
129255	JD 73	40	40	12	4.8	6.25	270	77.00
anthrazit, glatt, gefast								
125682	JD 73	60	40	8	7.68	4.2	180	69.00
111192	JD 73	60	40	10	5.76	4.2	225	84.50
132775	JD 73	40	40	12	4.8	6.25	270	84.50





Art.-Nr.	HW	Typ		L cm	B cm	H cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
für Platten Höhe 2 cm – 4.5 cm										
111858	JH	99	LIGHT Netz	200	6	1.5	0.3	0.6	9.70	
für Platten Höhe 3 cm – 5.5 cm										
105680	JH	99	LIGHT Netz	200	6	2.5	0.3	0.6	9.70	
107815	JH	99	LIGHT	2 Nägel/m	200	6	2.5	0.3	4.50	
127102	JH	99	LIGHTFLEX	2 – 5 Nägel/m	204	6	2.5	0.3	7.10	
für Verbund- und Pflastersteine/Platten ab Höhe 6 cm										
133828	JH	99	STARR	3.8 Nägel/m	240	11.5	6.8	1	2.5	10.90
103995	JH	99	STARRFLEX	3.8 Nägel/m	240	11.5	6.8	1	2.1	13.80

Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	G kg/m	CHF/Stk.	
Zubehör						
110235	JH	99	Nagel	30	0.15	0.90

Anwendungsbereich

- STARR und STARRFLEX für Pflaster- und Verbundsteine, Natursteine, Kieswege usw. (befahrbar). 20 Stk. pro Bund.
- LIGHT, LIGHTFLEX und LIGHT Netz für Gehwegplatten bei Sitzplätzen, Flachdächern usw. (begehrbar).

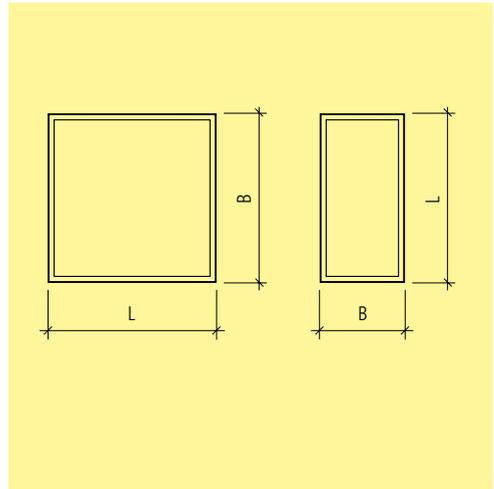
Hinweise

- PAVE EDGE® Randschiene LIGHT, LIGHTFLEX 22 Stk. pro Bund.
- PAVE EDGE® LIGHT Netz 12 Stk./Bund.

Lieferumfang

- Steckverbindungsrohre werden kostenlos mitgeliefert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, gefast, H 3 cm, hydrophobiert								
101195	✓ KE 22	40	40	3	18.24	6.25	68	34.00
153237	✓ KE 22	60	40	3	18.24	4.16	68	34.90
grau, glatt, gefast, H 4 cm, hydrophobiert, HW 22								
125400	✓ KE 22	40	40	4	14.4	6.25	91	34.00
105750	✓ KE 22	50	25	4	15	8	91	38.00
125125	✓ KE 22	50	50	4	15	4	91	33.30
126595	✓ KE 22	60	40	4	14.4	4.16	91	34.90
grau, glatt, gefast, H 4 cm, hydrophobiert, HW 14								
124729	✓ KE 14	40	40	4	8.96	6.25	91	34.00
138543	✓ KE 14	50	25	4	10.5	8	91	38.00
100556	✓ KE 14	50	50	4	14	4	91	33.30
131950	✓ KE 14	75	50	4	10.5	2.7	91	34.90

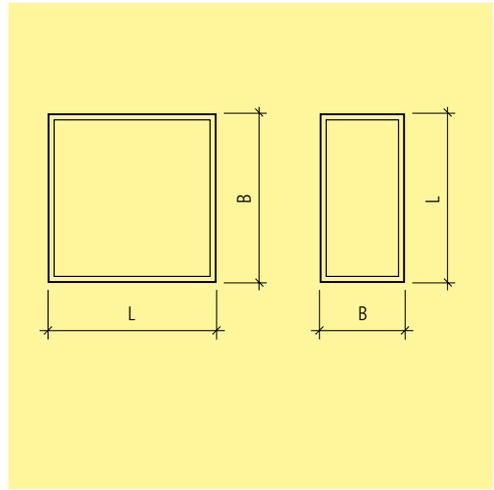
Anwendungsbereich

· Gehwegplatten Höhe 3 cm und 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung

Hinweise

· PARCO® SELECTION Gartenplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung im Kernbeton) produziert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, gefast, H 3 cm, hydrophobiert								
128240	ⓘ KE 22	40	40	3	18.24	6.25	68	38.40
156690	✔ KE 22	60	40	3	18.24	4.16	68	39.50
anthrazit, gestrahlt, gefast, H 3 cm, hydrophobiert								
136107	✔ KE 22	40	40	3	18.24	6.25	68	42.00
grau, gestrahlt, gefast, H 4 cm, hydrophobiert, HW 22								
131082	✔ KE 22	40	40	4	14.4	6.25	91	38.40
111346	✔ KE 22	50	25	4	15	8	91	43.20
128172	✔ KE 22	50	50	4	15	4	91	37.70
124131	✔ KE 22	60	40	4	14.4	4.16	91	39.50
grau, gestrahlt, gefast, H 4 cm, hydrophobiert, HW 16								
126466	✔ KE 16	40	40	4	8.96	6.25	91	38.40
133712	✔ KE 16	50	50	4	14	4	91	37.70
103746	✔ KE 16	60	40	4	13.5	4.16	91	39.50
127165	✔ KE 16	80	40	4	8.96	3.1	91	65.50
123634	✔ KE 16	100	50	4	14	2	91	61.50
anthrazit, gestrahlt, gefast, H 4 cm, hydrophobiert								
138866	✔ KE 22	40	40	4	14.4	6.25	91	42.00
111912	✔ KE 22	50	25	4	15	8	91	47.40
112285	✔ KE 22	50	50	4	15	4	91	41.30
122634	✔ KE 22	60	40	4	14.4	4.16	91	43.20

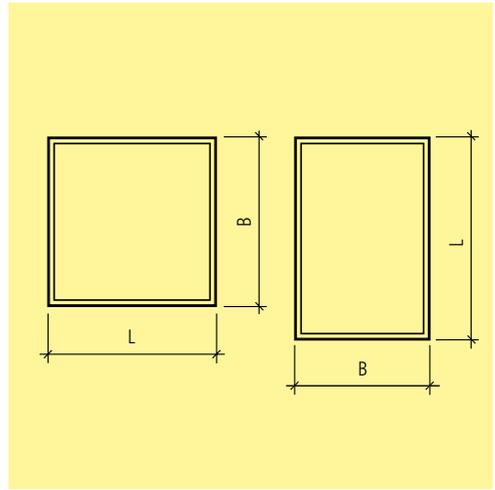
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 3 cm und 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung

Hinweise

- PARCO® FINA Gartenplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung im Kernbeton) produziert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
LEVENTINA grau, gestrahlt, gefast, HW 22								
139568	KG 22	40	40	3	18.24	6.3	68	67.00
102763	KG 22	40	40	4	14.4	6.3	90	67.00
123726	KG 22	50	50	4	15	4	90	66.00
134094	KG 22	60	40	4	14.4	4.16	90	66.00
LEVENTINA grau, gestrahlt, gefast, HW 16								
117054	KG 16	40	40	4	8.96	6.3	90	67.00
136431	KG 16	50	50	4	14	4	90	66.00
100866	KG 16	60	40	4	13.5	4.16	90	66.00
GRISCHUNA grau-anthrazit, gestrahlt, gefast, HW 22								
117148	KG 22	40	40	3	18.24	6.3	68	67.00
125792	KG 22	40	40	4	14.4	6.3	90	67.00
116585	KG 22	50	50	4	15	4	90	66.00
102479	KG 22	60	40	4	14.4	4.16	90	66.00
GRISCHUNA grau-anthrazit, gestrahlt, gefast, HW 16								
134580	KG 16	40	40	4	8.96	6.3	90	67.00
102433	KG 16	50	50	4	14	4	90	66.00
132522	KG 16	60	40	4	13.5	4.16	90	66.00
ALPINA edelweiss, gestrahlt, gefast								
104392	KG 22	40	40	3	18.24	6.3	68	67.00
112771	KG 22	40	40	4	14.4	6.3	90	67.00
101979	KG 22	50	50	4	15	4	90	66.00
119009	KG 22	60	40	4	14.4	4.16	90	66.00
CREMONA gelb, gestrahlt, imprägniert, gefast								
134126	KG 16	40	40	4	8.96	6.25	90	79.00
111888	KG 16	50	50	4	14	4	90	79.00
125008	KG 16	60	40	4	13.5	4.16	90	79.00

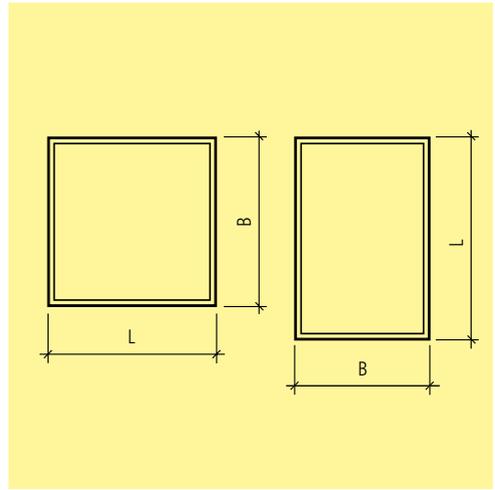
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 3 cm und 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- RESIDENZA® Gehwegplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung im Kernbeton) produziert.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
gestrahlt, gefast									
134178	✓ KG	22 grau-anthrazit	50	50	4	4	15	90	58.50
131841	✓ KG	22 grau-anthrazit	60	40	4	4.2	14.4	90	58.50
137639	✓ KG	22 schwarz	50	50	4	4	15	90	58.50
119199	✓ KG	22 schwarz	60	40	4	4.2	14.4	90	58.50
126770	✓ KG	22 weiss	50	50	4	4	15	90	58.50
120430	✓ KG	22 weiss	60	40	4	4.2	14.4	90	58.50

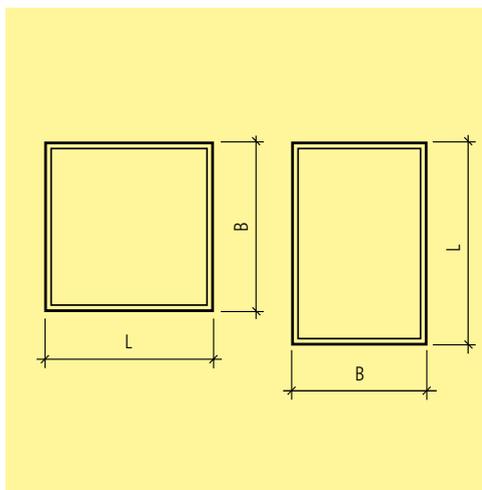
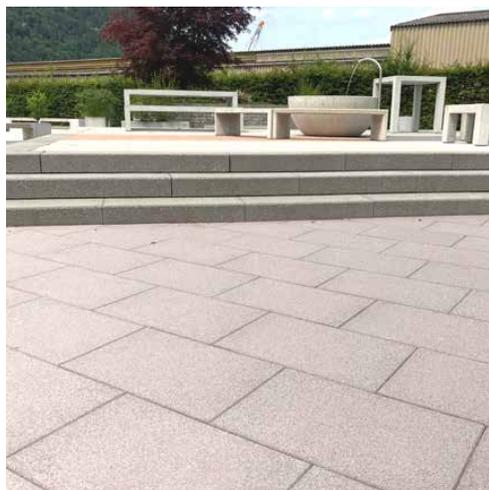
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Stärke 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- ESTRELLA fino Gehwegplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung im Kernbeton) produziert.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
gestrahlt, gefast									
126699	KE	TAUPE	50	50	4	4	15	90	65.00
121623	KE	TAUPE	60	40	4	4.2	14.4	90	65.00
132300	KE	ROSA	50	50	4	4	15	90	65.00
162068	KE	ROSA	60	40	4	4.2	14.4	90	65.00
149171	KE	STONE	50	50	4	4	15	90	65.00
185320	KE	STONE	60	40	4	4.2	14.4	90	65.00
185297	KE	SILVER	50	50	4	4	15	90	65.00
154285	KE	SILVER	60	40	4	4.2	14.4	90	65.00

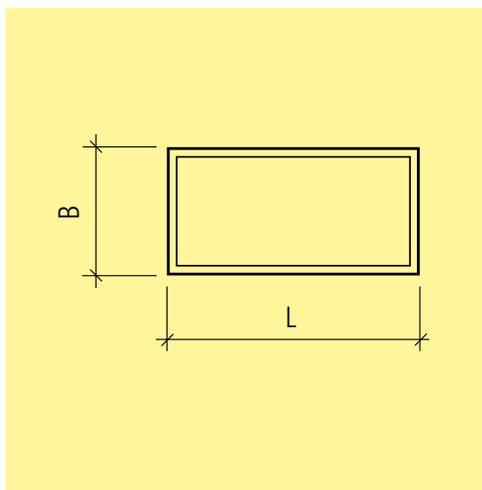
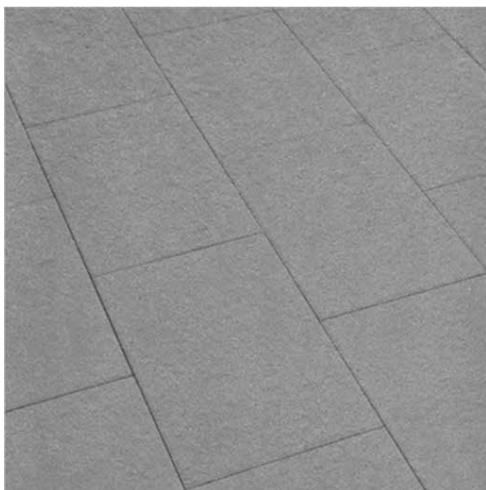
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Stärke 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- GLORIA Gartenplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung im Kernbeton) produziert.



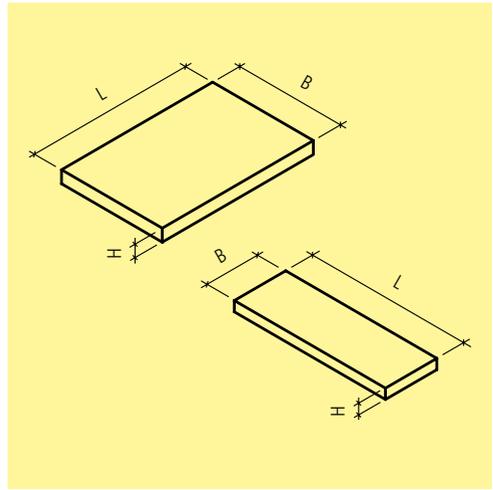


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, gefast, versiegelt									
546011	KK 99	80	40	4	26	3.12	8.33	94	71.50
graphitschwarz, gestrahlt, gefast, versiegelt									
546012	KK 99	80	40	4	26	3.12	8.33	94	71.50
weiss-basalt, gestrahlt, gefast, versiegelt									
546013	KK 99	80	40	4	26	3.12	8.33	94	71.50
graphit-grau, gestrahlt, gefast, versiegelt									
567110	KK 99	80	40	4	26	3.12	8.33	94	71.50

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten mit Höhe 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, glatt, vollkantig, bis 0.50 m² pro Betonplatte						
124582	KG 14, 21	var.	var.	6	147	212.00
137584	KG 14, 21	var.	var.	8	196	229.00
110870	KG 14, 21	var.	var.	10	245	262.00
137179	KG 14, 21	var.	var.	12	294	284.00
125877	KG 14, 21	var.	var.	14	343	311.00
137476	KG 14, 21	var.	var.	16	392	343.00
137623	KG 14, 21	var.	var.	18	441	377.00
126384	KG 14, 21	var.	var.	20	490	407.00
grau, glatt, vollkantig, von 0.51 bis 1.50 m² pro Betonplatte						
124264	KG 14, 21	var.	var.	6	147	198.00
104579	KG 14, 21	var.	var.	8	196	216.00
112147	KG 14, 21	var.	var.	10	245	249.00
133190	KG 14, 21	var.	var.	12	294	269.00
111074	KG 14, 21	var.	var.	14	343	295.00
106010	KG 14, 21	var.	var.	16	392	322.00
131214	KG 14, 21	var.	var.	18	441	351.00
114714	KG 14, 21	var.	var.	20	490	382.00
grau, glatt, vollkantig, von 1.51 bis 4.0 m² pro Betonplatte						
121349	KG 14, 21	var.	var.	8	196	204.00
134894	KG 14, 21	var.	var.	10	245	237.00
101819	KG 14, 21	var.	var.	12	294	258.00
102018	KG 14, 21	var.	var.	14	343	274.00
125745	KG 14, 21	var.	var.	16	392	297.00
128335	KG 14, 21	var.	var.	18	441	322.00
126736	KG 14, 21	var.	var.	20	490	346.00
grau, gestrahlt, vollkantig, bis 0.50 m² pro Betonplatte						
131036	KG 14, 21	var.	var.	6	147	235.00
136649	KG 14, 21	var.	var.	8	196	251.00
106106	KG 14, 21	var.	var.	10	245	287.00
101424	KG 14, 21	var.	var.	12	294	309.00
100181	KG 14, 21	var.	var.	14	343	342.00
107349	KG 14, 21	var.	var.	16	392	377.00
127998	KG 14, 21	var.	var.	18	441	413.00
125293	KG 14, 21	var.	var.	20	490	447.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, vollkantig, von 0.51 bis 1.50 m² pro Betonplatte						
130266	KG 14, 21	var.	var.	6	147	222.00
113700	KG 14, 21	var.	var.	8	196	237.00
119512	KG 14, 21	var.	var.	10	245	273.00
128726	KG 14, 21	var.	var.	12	294	295.00
138411	KG 14, 21	var.	var.	14	343	324.00
125195	KG 14, 21	var.	var.	16	392	354.00
103483	KG 14, 21	var.	var.	18	441	390.00
135253	KG 14, 21	var.	var.	20	490	421.00
grau, gestrahlt, vollkantig, von 1.51 bis 4.0 m² pro Betonplatte						
100495	KG 14, 21	var.	var.	8	196	244.00
132970	KG 14, 21	var.	var.	10	245	283.00
132749	KG 14, 21	var.	var.	12	294	302.00
114865	KG 14, 21	var.	var.	14	343	320.00
127343	KG 14, 21	var.	var.	16	392	342.00
122472	KG 14, 21	var.	var.	18	441	366.00
109246	KG 14, 21	var.	var.	20	490	391.00
anthrazit, glatt, vollkantig, bis 0.50 m² pro Betonplatte						
123757	KG 14, 21	var.	var.	6	147	220.00
119254	KG 14, 21	var.	var.	8	196	238.00
135251	KG 14, 21	var.	var.	10	245	274.00
116953	KG 14, 21	var.	var.	12	294	300.00
125199	KG 14, 21	var.	var.	14	343	330.00
131626	KG 14, 21	var.	var.	16	392	363.00
108976	KG 14, 21	var.	var.	18	441	398.00
113513	KG 14, 21	var.	var.	20	490	432.00
anthrazit, glatt, vollkantig, von 0.51 bis 1.50 m² pro Betonplatte						
139754	KG 14, 21	var.	var.	6	147	205.00
124003	KG 14, 21	var.	var.	8	196	226.00
103336	KG 14, 21	var.	var.	10	245	261.00
105279	KG 14, 21	var.	var.	12	294	284.00
105863	KG 14, 21	var.	var.	14	343	310.00
126370	KG 14, 21	var.	var.	16	392	342.00
133559	KG 14, 21	var.	var.	18	441	375.00
125029	KG 14, 21	var.	var.	20	490	406.00
anthrazit, glatt, vollkantig, von 1.51 bis 4.0 m² pro Betonplatte						
139723	KG 14, 21	var.	var.	8	196	214.00
139749	KG 14, 21	var.	var.	10	245	250.00
137999	KG 14, 21	var.	var.	12	294	272.00
130948	KG 14, 21	var.	var.	14	343	293.00
117997	KG 14, 21	var.	var.	16	392	315.00
133243	KG 14, 21	var.	var.	18	441	344.00
124382	KG 14, 21	var.	var.	20	490	371.00
anthrazit, gestrahlt, vollkantig, bis 0.50 m² pro Betonplatte						
112197	KG 14, 21	var.	var.	6	147	242.00
115016	KG 14, 21	var.	var.	8	196	262.00
130159	KG 14, 21	var.	var.	10	245	301.00
125524	KG 14, 21	var.	var.	12	294	325.00
104404	KG 14, 21	var.	var.	14	343	360.00
121350	KG 14, 21	var.	var.	16	392	395.00
107510	KG 14, 21	var.	var.	18	441	435.00
126516	KG 14, 21	var.	var.	20	490	472.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/m ²	CHF/m ²	
anthrazit, gestrahlt, vollkantig, von 0.51 bis 1.50 m² pro Betonplatte							
122549	KG	14, 21	var.	var.	6	147	230.00
135366	KG	14, 21	var.	var.	8	196	250.00
113920	KG	14, 21	var.	var.	10	245	289.00
111738	KG	14, 21	var.	var.	12	294	310.00
106071	KG	14, 21	var.	var.	14	343	341.00
137945	KG	14, 21	var.	var.	16	392	375.00
117157	KG	14, 21	var.	var.	18	441	412.00
125841	KG	14, 21	var.	var.	20	490	446.00
anthrazit, gestrahlt, vollkantig, von 1.51 bis 4.0 m² pro Betonplatte							
129670	KG	14, 21	var.	var.	8	196	254.00
138231	KG	14, 21	var.	var.	10	245	294.00
111818	KG	14, 21	var.	var.	12	294	316.00
108334	KG	14, 21	var.	var.	14	343	337.00
101937	KG	14, 21	var.	var.	16	392	361.00
106609	KG	14, 21	var.	var.	18	441	389.00
112655	KG	14, 21	var.	var.	20	490	416.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/m	
Bearbeitungszuschläge				
118369	ZY	14, 21	Fase 5/5 mm	1.10
125056	ZY	14, 21	Fase 10/10 mm	2.10

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.	
Bearbeitungszuschläge				
106904	ZY	14, 21	Versetzanker verzinkt Rd12 ohne Abdeckplatte	10.50
111087	ZY	14, 21	Versetzanker verzinkt Rd16 ohne Abdeckplatte	12.60

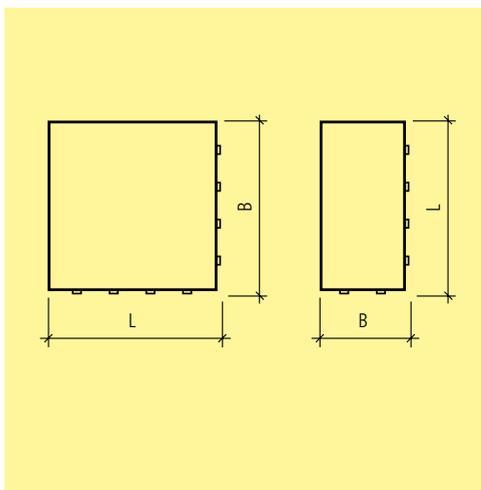
Hinweise

- Keine Mindestbestellmenge. Die minimale Verrechnungsmenge beträgt 1 m².
- Auf Bestellung sind auch weitere Farben und Höhen, gefaste Ausführungen, grössere Formate, sowie nicht rechteckige Formate erhältlich. Preis und Machbarkeit auf Anfrage.
- Im Preis inbegriffen ist die Bewehrung bei H 6 cm und 8 cm für den begehbaren und bei H 10 cm bis 20 cm für den PW befahrbaren Bereich. Preis für LKW befahrbaren Bereich auf Anfrage.
- Die maximal erhältliche Länge beträgt 200 cm. Mögliche Abmessungen auf Anfrage.
- Die möglichen Abmessungen sind abhängig vom Lastfall und Längen-/Breitenverhältnis.
- Längen-/Breitenverhältnisse > 3:1 sind statisch anspruchsvoller und zu überprüfen.
- Die Dimensionierung der Fundationsschicht ist gemäss der Norm VSS 40 585 auszuführen.
- Glatte Oberfläche: Rutschwert R12 (GS3).
- Gestrahlte Oberfläche: Rutschwert R13 (GS4).
- Auch in Ausführung FERRO CONCRETE® erhältlich.

Versetz- und Verlegehinweise

- Wir empfehlen Abstandhalter zu verwenden. Befahrene Platten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	G kg/Stk.	CHF/m ²	
grau, gestrahlt, gering gefast (2x2 mm), unbewehrt, Distanznocken 5 mm											
139916	KG	14	80	60	5	20	9.62	2.08	120	58	166.00
100625	KG	14	80	80	5	10	6.41	1.56	120	77	135.00
107914	KG	14	120	40	5	20	9.62	2.08	120	58	175.00
131652	KG	14	120	80	5	10	9.62	1.04	120	115	124.00
anthrazit, gestrahlt, gering gefast (2x2 mm), unbewehrt, Distanznocke											
103537	KG	14	80	60	5	20	9.62	2.08	120	58	178.00
108842	KG	14	80	80	5	10	6.41	1.56	120	77	148.00
104570	KG	14	120	40	5	20	9.62	2.08	120	58	183.00
106344	KG	14	120	80	5	10	9.62	1.04	120	115	135.00
grau, abgerieben, vollkantig, leicht bewehrt, Distanznocken 2 mm											
114772	KG	22	100	50	5	20	10	2	112.5	56.25	112.00
123078	KG	22	100	100	5	10	10	1	112.5	112.5	112.00
grau, gestrahlt, vollkantig, leicht bewehrt, Distanznocken 2 mm											
136160	KG	22	100	50	5	20	10	2	112.5	56.25	132.00
119709	KG	22	100	100	5	10	10	1	112.5	112.5	132.00

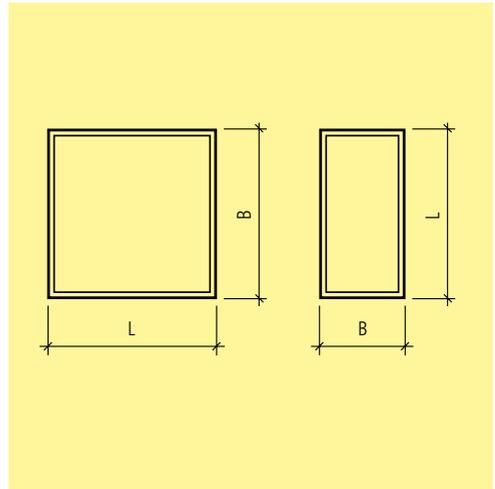
Hinweise

- Andere Formate werden auf Bestellung zugeschnitten.
- Für Fräsarbeiten wird ein Zuschlag verrechnet.

Versetz- und Verlegehinweise

- Verlegen auf Lagerringe nicht möglich.
- Nach dem Verlegen sind die Platten intensiv mit Wasser zu reinigen





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, gefast, H 2 cm								
117223	✓ KF 99	40	40	2.2	15.36	6.3	56	46.00
131462	✓ KF 99	50	50	2.2	24	4	56	46.00
grau, gestrahlt, gefast, H 3 cm								
126324	✓ KF 99	40	40	3	10.88	6.3	75	40.70
104387	✓ KF 99	50	25	3	12.75	8	75	45.10
123225	✓ KF 99	50	50	3	17	4	75	39.00
138162	✓ KF 99	60	40	3	16.32	4.2	75	40.70
grau, gestrahlt, gefast, H 4 cm								
105492	✓ KF 99	40	40	4	8	6.3	100	40.70
107282	✓ KF 99	50	25	4	9.75	8	100	43.90
132627	✓ KF 99	50	50	4	12.5	4	100	39.00
139458	✓ KF 99	60	30	4	10.8	5.56	100	43.90
133861	✓ KF 99	60	40	4	12	4.2	100	40.70
130064	✓ KF 99	60	60	4	10.8	2.8	100	43.90
129916	✓ KF 99	75	50	4	9.75	2.7	100	43.90
133215	✓ KF 99	80	40	4	8.32	3.2	100	43.90
101765	○ KF 99	90	30	4	7.02	3.7	100	60.00
123838	○ KF 99	100	20	4	10	5	100	76.00
112113	○ KF 99	100	25	4	12.5	4	100	70.50
111568	○ KF 99	100	30	4	7.8	3.33	100	63.00
106059	○ KF 99	100	40	4	10.4	2.5	100	63.00
130783	✓ KF 99	100	50	4	12.5	2	100	43.90
grau, gestrahlt, gefast, H 5 cm								
109464	✓ KF 99	50	50	5	11	4	125	46.00
139337	ⓘ KF 99	60	60	5	9	2.8	125	46.00
111876	✓ KF 99	100	50	5	11	2	125	46.00
104674	ⓘ KF 99	100	60	5	13.2	1.7	125	46.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, H 2 cm								
118445	ⓘ KF 99	40	40	2.2	15.36	6.3	56	54.00
119798	ⓘ KF 99	50	50	2.2	24	4	56	54.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, H 3 cm								
105213	✓ KF 99	40	40	3	10.88	6.3	75	44.30
111352	ⓘ KF 99	50	25	3	12.75	8	75	48.50
136912	✓ KF 99	50	50	3	17	4	75	43.10

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
127894	✓ KF 99	60	40	3	16.32	4.2	75	44.30
anthrazit, gestrahlt, gefast, H 4 cm								
138505	✓ KF 99	40	40	4	8	6.3	100	44.30
139437	✓ KF 99	50	25	4	9.75	8	100	47.30
136552	✓ KF 99	50	50	4	12.5	4	100	43.10
126126	ⓘ KF 99	60	30	4	10.8	5.56	100	47.30
128343	✓ KF 99	60	40	4	12	4.2	100	44.30
137073	ⓘ KF 99	60	60	4	10.8	2.8	100	47.30
119857	✓ KF 99	75	50	4	9.75	2.7	100	47.30
118939	✓ KF 99	80	40	4	8.32	3.2	100	47.30
100414	ⓘ KF 99	90	30	4	7.02	3.7	100	63.00
127720	ⓘ KF 99	100	20	4	10	5	100	79.50
128580	ⓘ KF 99	100	25	4	12.5	4	100	75.00
124691	ⓘ KF 99	100	30	4	7.8	3.33	100	66.00
116139	ⓘ KF 99	100	40	4	10.4	2.5	100	66.00
117251	✓ KF 99	100	50	4	12.5	2	100	47.30
anthrazit, gestrahlt, gefast, H 5 cm								
124734	ⓘ KF 99	50	50	5	11	4	125	50.50
139242	ⓘ KF 99	60	60	5	9	2.8	125	50.50
137321	ⓘ KF 99	100	50	5	11	2	125	50.50
juragelb, gestrahlt, gefast, H 3 cm								
103657	✓ KF 99	40	40	3	10.88	6.3	75	48.50
135570	ⓘ KF 99	50	25	3	12.75	8	75	52.50
106272	✓ KF 99	50	50	3	17	4	75	48.30
110743	ⓘ KF 99	60	40	3	16.32	4.2	75	49.30
juragelb, gestrahlt, gefast, H 4 cm								
107305	✓ KF 99	40	40	4	8	6.3	100	48.50
109159	✓ KF 99	50	25	4	9.75	8	100	51.50
113384	✓ KF 99	50	50	4	12.5	4	100	47.30
113486	✓ KF 99	60	40	4	12	4.2	100	48.50
108758	ⓘ KF 99	60	60	4	10.8	2.8	100	51.50
118228	✓ KF 99	75	50	4	9.75	2.7	100	51.50
110932	✓ KF 99	100	50	4	12.5	2	100	51.50
juragelb, gestrahlt, gefast, H 5 cm								
114743	ⓘ KF 99	50	50	5	11	4	125	56.50
133045	ⓘ KF 99	60	60	5	9	2.8	125	56.50
127211	ⓘ KF 99	100	50	5	11	2	125	56.50

Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- Bei Artikeln auf Bestellung wird unter 100 m² ein Kleinmengenzuschlag erhoben.

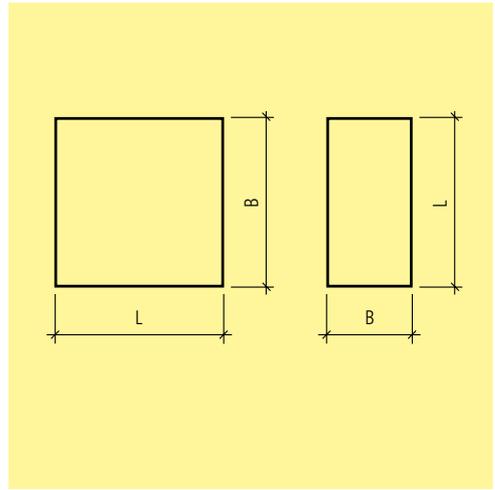
Versetz- und Verlegehinweise

- Platten H 2 cm sind vollflächig auf ein Splittbett zu verlegen.
- Platten H 4 cm 100 x 20 cm, 100 x 25 cm und 100 x 30 cm sind vollflächig auf ein Splittbett zu verlegen.
- Wir empfehlen Abstandhalter zu verwenden.

Vorteile

- Höhere Druck- und Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähiger gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, vollkantig, H 3 cm								
126255	☺ KF 99	40	40	3	10.88	6.3	75	45.10
129475	☺ KF 99	50	25	3	12.75	8	75	47.30
114935	☺ KF 99	50	50	3	17	4	75	41.80
126004	☺ KF 99	60	40	3	16.32	4.2	75	45.10
grau, gestrahlt, vollkantig, H 4 cm								
107628	☺ KF 99	40	40	4	8	6.3	100	44.30
109093	☺ KF 99	50	25	4	9.75	8	100	47.30
130727	☺ KF 99	50	50	4	12.5	4	100	41.80
100887	☺ KF 99	60	30	4	10.8	5.56	100	46.10
119278	☺ KF 99	60	40	4	12	4.2	100	44.30
130975	☺ KF 99	60	60	4	10.8	2.8	100	46.10
124030	☺ KF 99	75	50	4	9.75	2.7	100	46.10
124588	☺ KF 99	80	40	4	8.32	3.2	100	46.10
116701	☺ KF 99	90	30	4	7.02	3.7	100	63.00
101687	☺ KF 99	100	20	4	10	5	100	77.00
116053	☺ KF 99	100	25	4	12.5	4	100	70.00
112150	☺ KF 99	100	30	4	7.8	3.4	100	62.00
122421	☺ KF 99	100	40	4	10.4	2.5	100	62.00
107208	☺ KF 99	100	50	4	12.5	2	100	46.10
grau, gestrahlt, vollkantig, H 5 cm								
123476	☺ KF 99	50	50	5	11	4	125	48.50
129379	☺ KF 99	60	60	5	9	2.8	125	48.50
126048	☺ KF 99	100	20	5	8.8	5	125	77.00
134691	☺ KF 99	100	25	5	11	4	125	71.50
114791	☺ KF 99	100	30	5	6.6	3.4	125	62.00
109864	☺ KF 99	100	40	5	8.8	2.5	125	62.00
130011	☺ KF 99	100	50	5	11	2	125	48.50
116236	☺ KF 99	100	60	5	13.2	1.7	125	48.50
anthrazit, gestrahlt, vollkantig, H 4 cm								
118185	☺ KF 99	40	40	4	8	6.3	100	47.40
121154	☺ KF 99	50	25	4	9.75	8	100	49.80
120355	☺ KF 99	50	50	4	12.5	4	100	45.40
120043	☺ KF 99	60	30	4	10.8	5.56	100	49.80
136446	☺ KF 99	60	40	4	12	4.2	100	47.40

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
100417 ⓘ KF 99		60	60	4	10.8	2.8	100	49.80
108574 ⓘ KF 99		75	50	4	9.75	2.7	100	49.80
103126 ⓘ KF 99		80	40	4	8.32	3.2	100	49.80
124650 ⓘ KF 99		90	30	4	7.02	3.7	100	66.00
113499 ⓘ KF 99		100	20	4	10	5	100	80.00
105660 ⓘ KF 99		100	25	4	12.5	4	100	75.50
130938 ⓘ KF 99		100	30	4	7.8	3.4	100	66.00
124194 ⓘ KF 99		100	40	4	10.4	2.5	100	66.00
104180 ⓘ KF 99		100	50	4	12.5	2	100	49.80
anthrazit, gestrahlt, vollkantig, H 5 cm								
126673 ⓘ KF 99		50	50	5	11	4	125	52.50
115405 ⓘ KF 99		60	60	5	9	2.8	125	52.50
138649 ⓘ KF 99		100	20	5	8.8	5	125	80.00
115479 ⓘ KF 99		100	25	5	11	4	125	75.50
113217 ⓘ KF 99		100	30	5	6.6	3.4	125	66.00
132277 ⓘ KF 99		100	40	5	8.8	2.5	125	66.00
129915 ⓘ KF 99		100	50	5	11	2	125	54.00
109329 ⓘ KF 99		100	60	5	13.2	1.7	125	54.00

Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- Bei Artikeln auf Bestellung wird unter 100 m² ein Kleinmengenzuschlag erhoben.

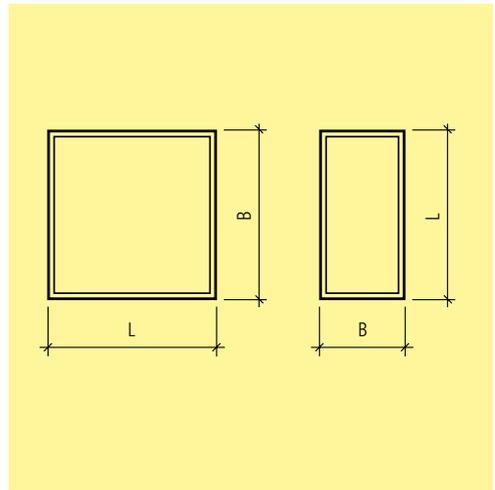
Versatz- und Verlegehinweise

- Platten H 4 cm 100 x 20 cm, 100 x 25 cm und 100 x 30 cm sind vollflächig auf ein Splittbett zu verlegen. Wir empfehlen Abstandhalter zu verwenden.

Vorteile

- Höhere Druck- und Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähiger gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, gefast, begehbar, H 6 cm								
118869	🟢 KF 99	40	40	6	5.76	6.3	150	52.50
108751	🟢 KF 99	50	25	6	6.75	8	150	52.50
138517	🟢 KF 99	50	50	6	9	4	150	52.50
116729	🟡 KF 99	60	30	6	7.56	5.56	150	52.50
127895	🟢 KF 99	60	40	6	8.64	4.2	150	52.50
111535	🟢 KF 99	60	60	6	7.56	2.8	150	52.50
111582	🟢 KF 99	75	50	6	6.75	2.7	150	52.50
108432	🟡 KF 99	80	40	6	5.76	3.2	150	52.50
108200	🟡 KF 99	90	30	6	4.86	3.7	150	68.00
104320	🟡 KF 99	100	20	6	7.2	5	150	86.50
111016	🟡 KF 99	100	25	6	9	4	150	79.50
134392	🟡 KF 99	100	30	6	5.4	3.33	150	70.50
104467	🟡 KF 99	100	40	6	7.2	2.5	150	70.50
131616	🟢 KF 99	100	50	6	9	2	150	52.50
grau, gestrahlt, gefast, begehbar, H 8 cm								
132331	🟡 KF 99	90	30	8	3.78	3.7	200	74.50
114132	🟡 KF 99	100	20	8	5.6	5	200	92.50
119635	🟡 KF 99	100	25	8	7	4	200	85.50
125162	🟡 KF 99	100	30	8	4.2	3.33	200	77.00
126376	🟡 KF 99	100	40	8	5.6	2.5	200	77.00
grau, gestrahlt, gefast, mit PW befahrbar, H 8 cm								
131128	🟢 KF 99	40	40	8	5.76	6.3	200	62.50
137821	🟡 KF 99	50	25	8	6	8	200	62.50
130713	🟢 KF 99	50	50	8	6	4	200	62.50
134522	🟡 KF 99	60	30	8	4.32	5.56	200	62.50
138705	🟢 KF 99	60	40	8	5.76	4.2	200	62.50
127754	🟡 KF 99	60	60	8	4.32	2.8	200	62.50
119844	🟡 KF 99	75	50	8	5.25	2.7	200	62.50
130375	🟡 KF 99	80	40	8	4.48	3.2	200	62.50
106471	🟢 KF 99	100	50	8	6	2	200	62.50
grau, gestrahlt, gefast, mit PW befahrbar, H 10 cm								
120144	🟡 KF 99	90	30	10	2.97	3.7	250	76.50
112784	🟡 KF 99	100	20	10	4.4	5	250	96.00
130524	🟡 KF 99	100	25	10	5.5	4	250	96.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
136252	ⓘ KF 99	100	30	10	3.3	3.33	250	79.00
125079	ⓘ KF 99	100	40	10	4.4	2.5	250	79.00
122624	Ⓞ KF 99	100	50	10	5	2	250	65.00
grau, gestrahlt, gefast, mit LKW befahrbar, H 10 cm								
122568	Ⓞ KF 99	40	40	10	4.8	6.3	250	65.00
113134	ⓘ KF 99	50	25	10	5	8	250	65.00
100679	Ⓞ KF 99	50	50	10	5	4	250	65.00
132547	ⓘ KF 99	60	30	10	3.6	5.56	250	65.00
101639	Ⓞ KF 99	60	40	10	4.8	4.2	250	65.00
135810	ⓘ KF 99	60	60	10	3.6	2.8	250	65.00
134752	ⓘ KF 99	75	50	10	3.75	2.7	250	65.00
100127	ⓘ KF 99	80	40	10	4.8	3.2	250	65.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, begehbar, H 6 cm								
108476	ⓘ KF 99	40	40	6	5.76	6.3	150	59.50
126173	ⓘ KF 99	50	25	6	6.75	8	150	59.50
122879	ⓘ KF 99	50	50	6	9	4	150	59.50
117045	Ⓞ KF 99	60	30	6	7.56	5.56	150	59.50
113539	ⓘ KF 99	60	40	6	8.64	4.2	150	59.50
136250	ⓘ KF 99	60	60	6	7.56	2.8	150	59.50
109311	ⓘ KF 99	75	50	6	6.75	2.7	150	59.50
117111	ⓘ KF 99	90	30	6	4.86	3.7	150	73.50
110795	ⓘ KF 99	100	20	6	7.2	5	150	92.50
110841	ⓘ KF 99	100	25	6	9	4	150	85.50
103685	ⓘ KF 99	100	30	6	5.4	3.33	150	76.00
139662	ⓘ KF 99	100	40	6	7.2	2.5	150	76.00
105028	ⓘ KF 99	100	50	6	9	2	150	59.50
anthrazit, gestrahlt, gefast, begehbar, H 8 cm								
112711	ⓘ KF 99	90	30	8	3.78	3.7	200	81.50
126567	ⓘ KF 99	100	20	8	5.6	5	200	99.50
109428	ⓘ KF 99	100	25	8	7	4	200	92.50
109661	ⓘ KF 99	100	30	8	4.2	3.33	200	84.00
127758	ⓘ KF 99	100	40	8	5.6	2.5	200	84.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, mit PW befahrbar, H 8 cm								
116166	ⓘ KF 99	40	40	8	5.76	6.3	200	68.50
127339	ⓘ KF 99	50	25	8	6	8	200	68.50
118362	ⓘ KF 99	50	50	8	6	4	200	68.50
120555	ⓘ KF 99	60	30	8	4.32	5.56	200	68.50
126801	ⓘ KF 99	60	40	8	5.76	4.2	200	68.50
119545	Ⓞ KF 99	60	60	8	4.32	2.8	200	68.50
127291	ⓘ KF 99	75	50	8	5.25	2.7	200	68.50
104529	ⓘ KF 99	100	50	8	6	2	200	68.50
anthrazit, gestrahlt, gefast, mit PW befahrbar, H 10 cm								
139669	ⓘ KF 99	90	30	10	2.97	3.7	250	85.50
114208	ⓘ KF 99	100	20	10	4.4	5	250	105.00
111222	ⓘ KF 99	100	25	10	5.5	4	250	98.50
110414	ⓘ KF 99	100	30	10	3.3	3.33	250	87.50
123116	ⓘ KF 99	100	40	10	4.4	2.5	250	87.50
100362	ⓘ KF 99	100	50	10	5	2	250	72.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, mit LKW befahrbar, H 10 cm								
106381	ⓘ KF 99	40	40	10	4.8	6.3	250	72.00
114281	ⓘ KF 99	50	25	10	5	8	250	72.00
113157	ⓘ KF 99	50	50	10	5	4	250	72.00
110390	ⓘ KF 99	60	30	10	3.6	5.56	250	72.00
114704	ⓘ KF 99	60	40	10	4.8	4.2	250	72.00
111604	ⓘ KF 99	60	60	10	3.6	2.8	250	72.00
116737	ⓘ KF 99	75	50	10	3.75	2.7	250	72.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
juragelb, gestrahlt, gefast, begehbar, H 6 cm								
128413	ⓘ KF 99	40	40	6	5.76	6.3	150	65.50
135475	ⓘ KF 99	50	25	6	6.75	8	150	65.50
139217	ⓘ KF 99	50	50	6	9	4	150	65.50
133285	ⓘ KF 99	60	40	6	8.64	4.2	150	65.50
137668	ⓘ KF 99	60	60	6	7.56	2.8	150	65.50
102459	ⓘ KF 99	75	50	6	6.75	2.7	150	65.50
118812	ⓘ KF 99	100	50	6	9	2	150	65.50
juragelb, gestrahlt, gefast, mit PW befahrbar, H 8 cm								
101572	ⓘ KF 99	40	40	8	5.76	6.3	200	74.50
121767	ⓘ KF 99	50	25	8	6	8	200	74.50
105077	ⓘ KF 99	50	50	8	6	4	200	74.50
115147	ⓘ KF 99	60	40	8	5.76	4.2	200	74.50
105276	ⓘ KF 99	60	60	8	4.32	2.8	200	74.50
124761	ⓘ KF 99	75	50	8	5.25	2.7	200	74.50
123546	ⓘ KF 99	100	50	8	6	2	200	74.50
juragelb, gestrahlt, gefast, mit PW befahrbar, H 10 cm								
124961	ⓘ KF 99	100	50	10	5	2	250	77.00
juragelb, gestrahlt, gefast, mit LKW befahrbar, H 10 cm								
104428	ⓘ KF 99	40	40	10	4.8	6.3	250	77.00
129739	ⓘ KF 99	50	25	10	5	8	250	77.00
121929	ⓘ KF 99	50	50	10	5	4	250	77.00
128297	ⓘ KF 99	60	40	10	4.8	4.2	250	77.00
133468	ⓘ KF 99	60	60	10	3.6	2.8	250	77.00
138755	ⓘ KF 99	75	50	10	3.75	2.7	250	77.00

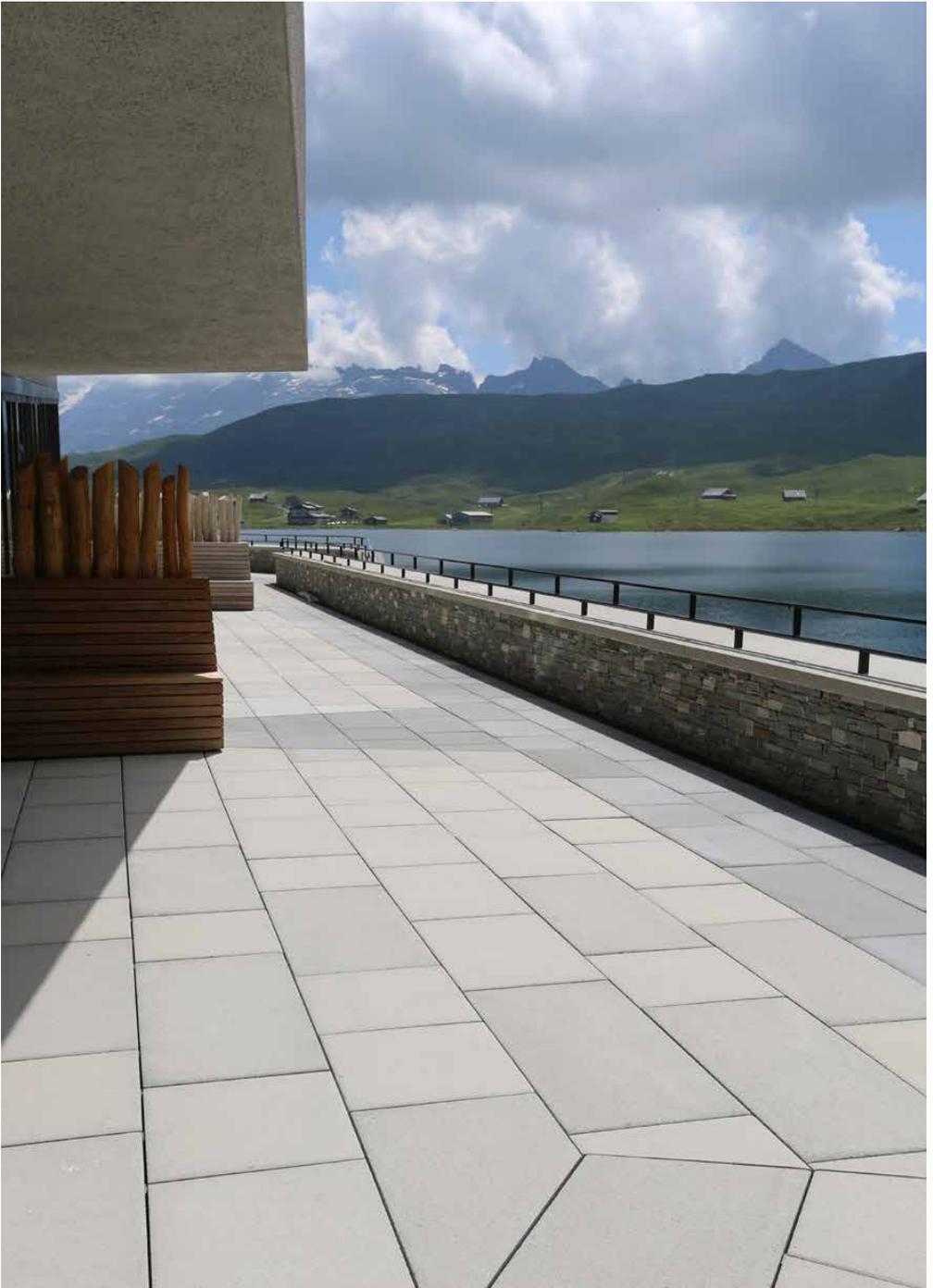
Hinweise

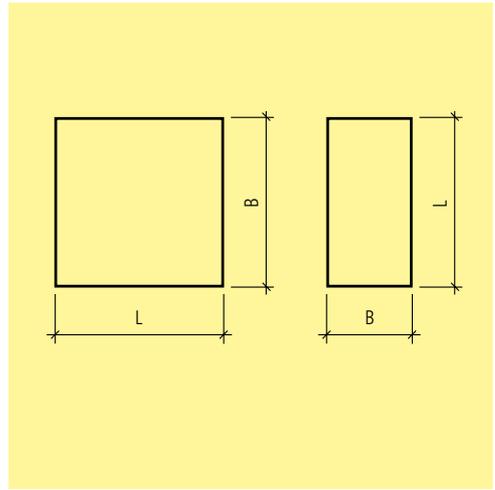
- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- Bei Artikeln auf Bestellung wird unter 100 m² ein Kleinmengenzuschlag erhoben.

Vorteile

- Höhere Druck- und Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähiger gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien







Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, vollkantig, begehbar, H 6 cm								
126501	ⓘ KF 99	40	40	6	5.76	6.3	150	59.00
118931	ⓘ KF 99	50	25	6	6.75	8	150	59.00
117023	ⓘ KF 99	50	50	6	9	4	150	59.00
108376	ⓘ KF 99	60	30	6	7.56	5.56	150	59.00
117864	ⓘ KF 99	60	40	6	8.64	4.2	150	59.00
128329	ⓘ KF 99	60	60	6	7.56	2.8	150	59.00
121280	ⓘ KF 99	75	50	6	6.75	2.7	150	59.00
121555	ⓘ KF 99	80	40	6	5.76	3.2	150	59.00
110050	ⓘ KF 99	90	30	6	4.86	3.7	150	70.50
132686	ⓘ KF 99	100	20	6	7.2	5	150	87.00
103512	ⓘ KF 99	100	25	6	9	4	150	79.00
110769	ⓘ KF 99	100	30	6	5.4	3.3	150	71.00
138372	ⓘ KF 99	100	40	6	7.2	2.5	150	71.00
122011	ⓘ KF 99	100	50	6	9	2	150	59.00
105822	ⓘ KF 99	100	60	6	10.8	1.7	150	60.50
grau, gestrahlt, vollkantig, begehbar, H 8 cm								
113821	ⓘ KF 99	90	30	8	3.78	3.7	200	76.50
grau, gestrahlt, vollkantig, mit PW befahrbar, H 8 cm								
118052	ⓘ KF 99	40	40	8	5.76	6.3	200	68.00
115797	ⓘ KF 99	50	25	8	6	8	200	68.00
105965	ⓘ KF 99	50	50	8	6	4	200	68.00
134517	ⓘ KF 99	60	30	8	4.32	5.56	200	68.00
136492	ⓘ KF 99	60	40	8	5.76	4.2	200	68.00
137904	ⓘ KF 99	60	60	8	4.32	2.8	200	68.00
112052	ⓘ KF 99	75	50	8	5.25	2.7	200	68.00
108518	ⓘ KF 99	80	40	8	4.48	3.2	200	68.00
106473	ⓘ KF 99	100	20	8	5.6	5	200	91.50
118851	ⓘ KF 99	100	25	8	7	4	200	85.00
124345	ⓘ KF 99	100	30	8	4.2	3.3	200	76.50
139717	ⓘ KF 99	100	40	8	5.6	2.5	200	75.50
115550	ⓘ KF 99	100	50	8	6	2	200	70.00
110119	ⓘ KF 99	100	60	8	7.2	1.7	200	69.50

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, vollkantig, mit PW befahrbar, H 10 cm								
110508	ⓘ KF 99	90	30	10	2.97	3.7	250	78.50
108837	ⓘ KF 99	100	20	10	4.4	5	250	96.50
117574	ⓘ KF 99	100	25	10	5.5	4	250	89.00
125169	ⓘ KF 99	100	30	10	3.3	3.3	250	80.00
138084	ⓘ KF 99	100	40	10	4.4	2.5	250	80.00
104873	ⓘ KF 99	100	50	10	5	2	250	72.00
100289	ⓘ KF 99	100	60	10	6	1.7	250	72.00
grau, gestrahlt, vollkantig, mit LKW befahrbar, H 10 cm								
109323	ⓘ KF 99	40	40	10	4.8	6.3	250	69.50
127096	ⓘ KF 99	50	25	10	5	8	250	69.50
111412	ⓘ KF 99	50	50	10	5	4	250	69.50
125973	ⓘ KF 99	60	30	10	3.6	5.56	250	69.50
112319	ⓘ KF 99	60	40	10	4.8	4.2	250	69.50
104877	ⓘ KF 99	60	60	10	3.6	2.8	250	69.50
103335	ⓘ KF 99	75	50	10	3.75	2.7	250	69.50
108817	ⓘ KF 99	80	40	10	4.8	3.2	250	69.50

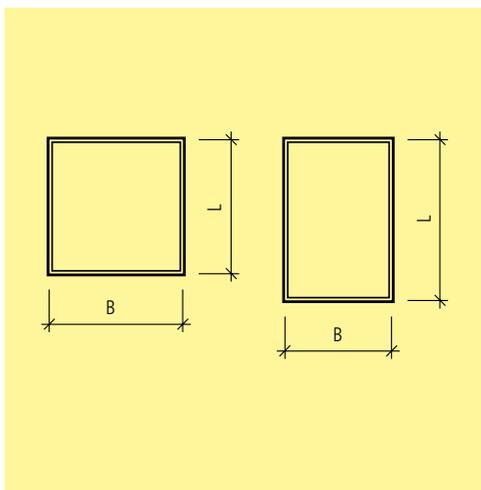
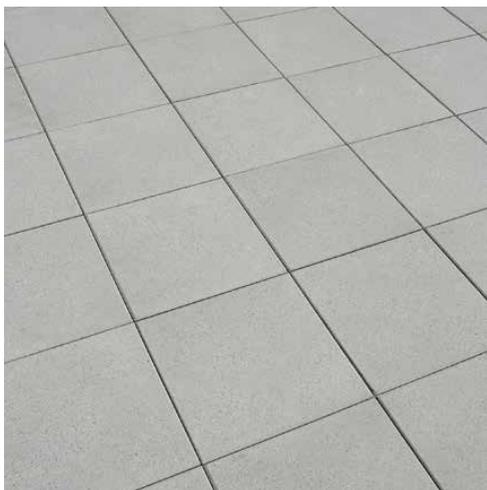
Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- Bei Artikeln auf Bestellung wird unter 100 m² ein Kleinmengenzuschlag erhoben.

Vorteile

- Höhere Druck- und Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähiger gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau, gestrahlt, gefast										
114305	KG	16	50	50	2.9	72	4	18	72	36.00
133645	KG	16	60	40	2.9	72	4.16	17.3	72	36.40
granit (anthrazit), gestrahlt, gefast										
117921	KG	16	50	50	2.9	72	4	18	72	45.10
134665	KG	16	60	40	2.9	72	4.16	17.3	72	51.50
beige, gestrahlt, gefast										
115374	KG	16	50	50	2.9	72	4	18	72	40.40
139696	KG	16	60	40	2.9	72	4.16	17.3	72	43.10

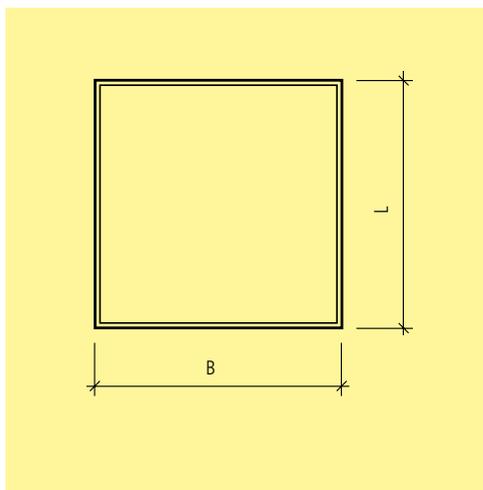
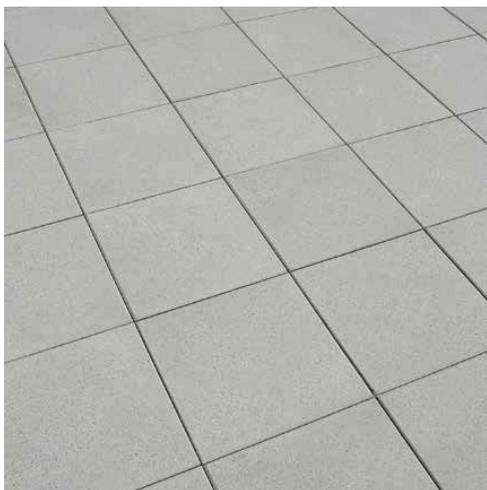
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 2.9 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- Gehwegplatten in kleineren Formaten werden auf Bestellung zugeschnitten und sollten nur als Randplatte verwendet werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, gestrahlt, gefast									
111142	KG 16	50	50	2.3	92	4	23	56	40.70
granit (anthrazit), gestrahlt, gefast									
117210	KG 16	50	50	2.3	92	4	23	56	53.50
beige, gestrahlt, gefast									
120706	KG 16	50	50	2.3	92	4	23	56	46.00

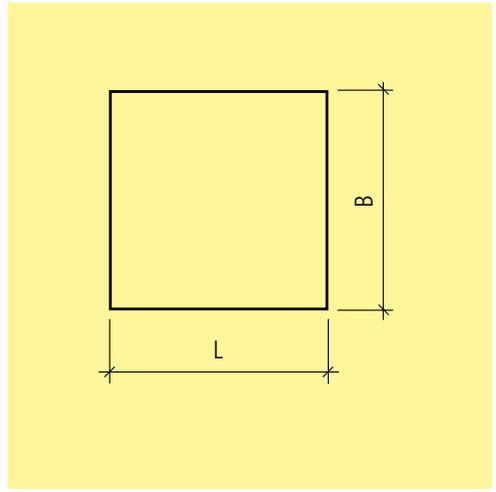
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 2.3 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- Gehwegplatten in kleineren Formaten werden auf Bestellung zugeschnitten und sollten nur als Randplatte verwendet werden.



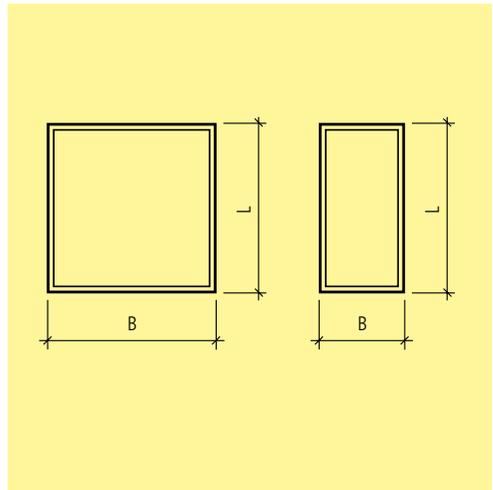


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
Sarina grau, gewaschen, mit Rundkorn 6 – 12 mm, H 4 cm								
124297	✓ KG 16	50	50	4	14.0	4.00	87	49.50
Bressane gelb, gewaschen, mit Rundkorn 5 – 10 mm, H 4 cm								
115069	✓ KG 16	50	50	4	14.0	4.00	87	51.00

Anwendungsbereich

· Gehwegplatten Höhe 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
champagne (beige), gefast, gestrahlt, imprägniert										
117038	KG	16	40	40	4	56	6.25	8.96	90	44.40
109460	KG	16	50	50	4	56	4	14	90	44.40
132993	KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	90	44.40
134476	KG	16	80	40	4	56	3.22	8.71	90	58.00
130038	KG	16	100	50	4	56	2	14	90	58.00
ocker, gefast, gestrahlt, imprägniert										
130570	KG	16	40	40	4	56	6.25	8.96	90	44.40
101616	KG	16	50	50	4	56	4	14	90	44.40
114214	KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	90	44.40
granit (anthrazit), gefast, gestrahlt, imprägniert										
123737	KG	16	40	40	4	56	6.25	8.96	90	44.40
126177	KG	16	50	50	4	56	4	14	90	44.40
100111	KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	90	44.40
argento (grau), gefast, gestrahlt, imprägniert										
136216	KG	16	40	40	4	56	6.25	8.96	90	40.70
105169	KG	16	50	50	4	56	4	14	90	40.70
121853	KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	90	40.70
131745	KG	16	80	40	4	56	3.22	8.71	90	58.00
139391	KG	16	100	50	4	56	2	14	90	58.00

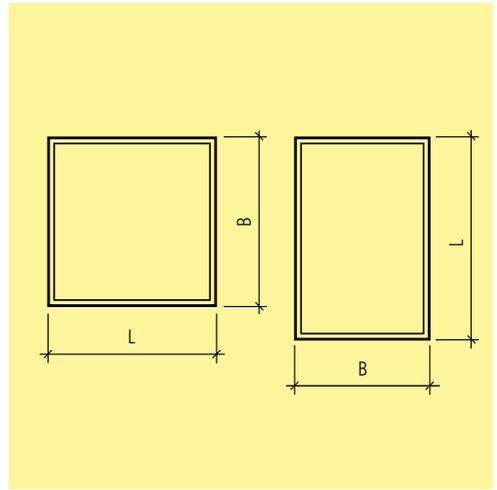
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- Die Gehwegplatten sind werkseitig glanzlos schutzimprägniert.
- Gehwegplatten in kleineren Formaten werden auf Bestellung zugeschnitten und sollten nur als Randplatte verwendet werden.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²		
strukturiert, gestrahlt, gefast											
128116	✓	KG	22	naturgrau	50	50	4	4	15	90	45.60
120114	✓	KG	22	grau-anthrazit	40	40	4	6.3	14.4	90	58.50
114974	✓	KG	22	grau-anthrazit	50	50	4	4	15	90	58.50
101585	✓	KG	22	grau-anthrazit	60	40	4	4.2	14.4	90	58.50
132741	ⓘ	KG	22	schwarz	40	40	4	6.3	14.4	90	58.50
103979	✓	KG	22	schwarz	50	50	4	4	15	90	58.50
128255	✓	KG	22	schwarz	60	40	4	4.2	14.4	90	58.50
102848	ⓘ	KG	22	weiss	40	40	4	6.3	14.4	90	58.50
122589	✓	KG	22	weiss	50	50	4	4	15	90	58.50
115784	✓	KG	22	weiss	60	40	4	4.2	14.4	90	58.50
127913	✓	KG	22	braun	50	50	4	4	15	90	58.50
137190	✓	KG	22	gelb	50	50	4	4	15	90	58.50

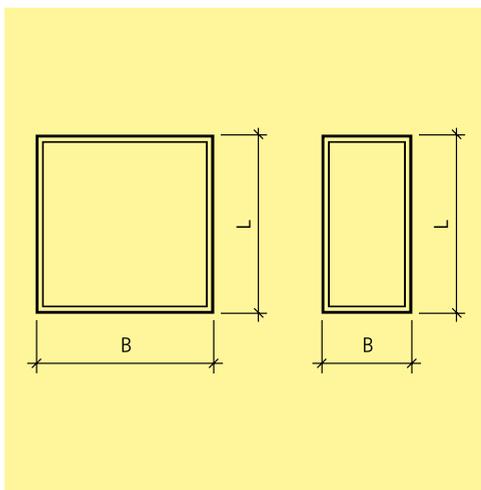
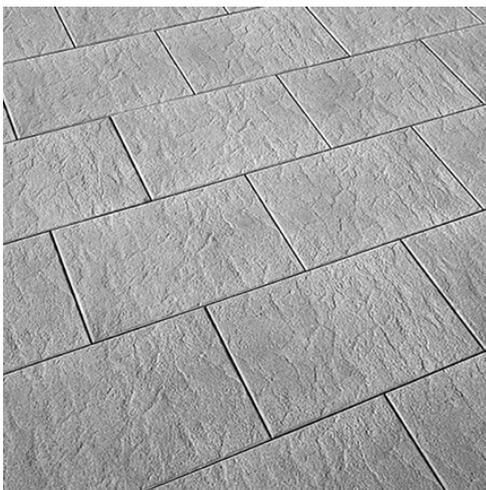
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten H 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- ESTRELLA Gehwegplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung im Kernbeton) produziert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/m ²	
gestrahlt, gefast, imprägniert, argento (grau)											
139641	✓ KG	16	50	50	4	56	4	14	23	92	61.00
138990	✓ KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	22	92	61.00
gestrahlt, gefast, imprägniert, beige											
138733	✓ KG	16	50	50	4	56	4	14	23	92	61.00
134221	✓ KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	22	92	61.00
gestrahlt, gefast, imprägniert, grafit (anthrazit)											
138065	✓ KG	16	50	50	4	56	4	14	23	92	63.00
100191	✓ KG	16	60	40	4	56	4.16	13.5	22	92	63.00

Anwendungsbereich

- Auch für Flachdächer, Terrassen, Balkone etc. mit geringer Belastung geeignet

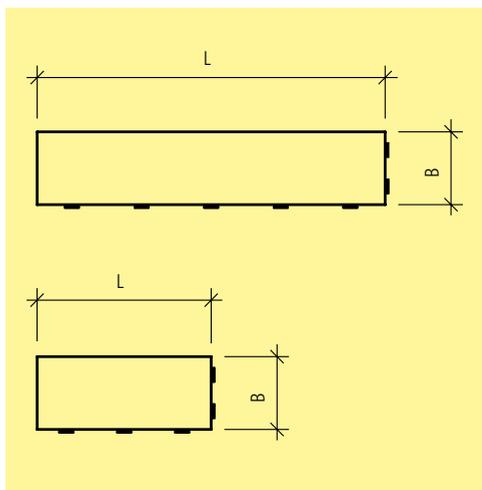
Hinweise

- Die Längen und Breiten sind Nennmasse, die Fugenbreite ist nicht eingerechnet

Versetz- und Verlegehinweise

- Verlegen mit 3mm Fugenabstand: klares Fugenbild, verbesserte Entwässerung, weniger Ausblühungen
- Nach dem Verlegen sind die Platten intensiv mit Wasser zu reinigen





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
volcano anthrazit, strukturiert, vollkantig								
136186	KG 21	60	25	5	9	6.66	112.5	103.00
117306	KG 21	120	25	5	9	3.33	112.5	103.00
muschelweiss, strukturiert, vollkantig								
127039	KG 21	60	25	5	9	6.66	112.5	103.00
104111	KG 21	120	25	5	9	3.33	112.5	103.00

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten mit Höhe 5 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

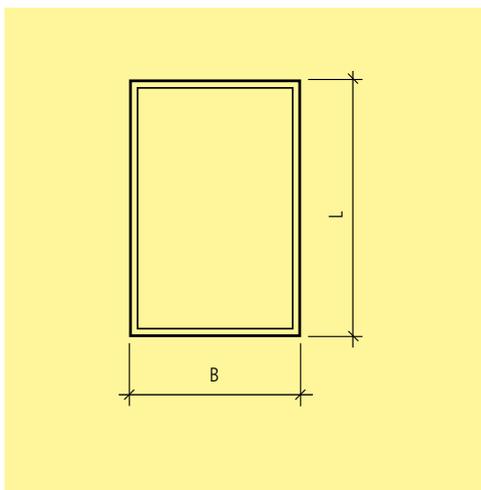
Hinweise

- ANTIKA Gehwegplatten mit Travertinstruktur weisen 2-seitig Nocken von 0.2 cm auf.
- Gehwegplatten in kleineren Formaten werden auf Bestellung zugeschnitten und sollten nur als Randplatten verwendet werden.
- Rutschwert R12 (GS3).

Versetz- und Verlegehinweise

- ANTIKA Gehwegplatten mit Travertinstruktur dürfen nicht auf Lagerringe verlegt werden.
- Sie sind vollflächig auf ein Splittbett zu verlegen.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
strukturiert, gestrahlt, gefast									
133002	✓ KG	naturgrau	60	40	4	4.2	14.4	90	57.00
112350	✓ KG	anthrazit	60	40	4	4.2	14.4	90	57.00
107274	ⓘ KG	schwarz	60	40	4	4.2	14.4	90	57.00
121822	ⓘ KG	weiss	60	40	4	4.2	14.4	90	57.00
131442	ⓘ KG	braun	60	40	4	4.2	14.4	90	57.00
122381	ⓘ KG	gelb	60	40	4	4.2	14.4	90	57.00

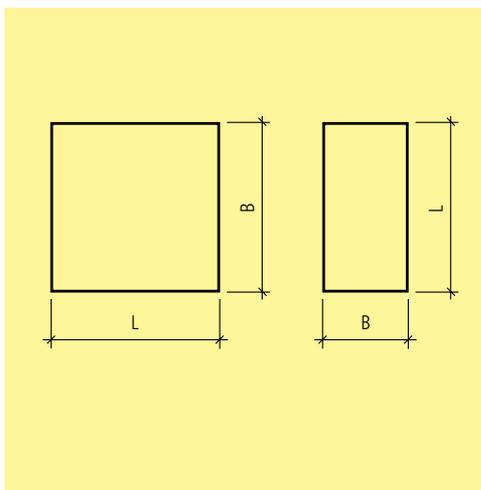
Anwendungsbereich

· Gehwegplatten H 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung

Hinweise

· STRUKTURA Gehwegplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, feinporig strukturiert, vollkantig, leicht bewehrt, matt imprägniert								
123048	KG 21	99.5	99.5	5	7.92	0.99	110	105.00
115601	KG 21	99.5	49.5	5	5.88	0.49	110	105.00
anthrazit, feinporig strukturiert, vollkantig, leicht bewehrt, matt imprägniert								
136772	KG 21	99.5	99.5	5	7.92	0.99	110	111.00
102516	KG 21	99.5	49.5	5	5.88	0.49	110	111.00
ahornweiss, feinporig strukturiert, vollkantig, leicht bewehrt, matt imprägniert								
128989	KG 21	99.5	99.5	5	7.92	0.99	110	117.00
138485	KG 21	99.5	49.5	5	5.88	0.49	110	117.00

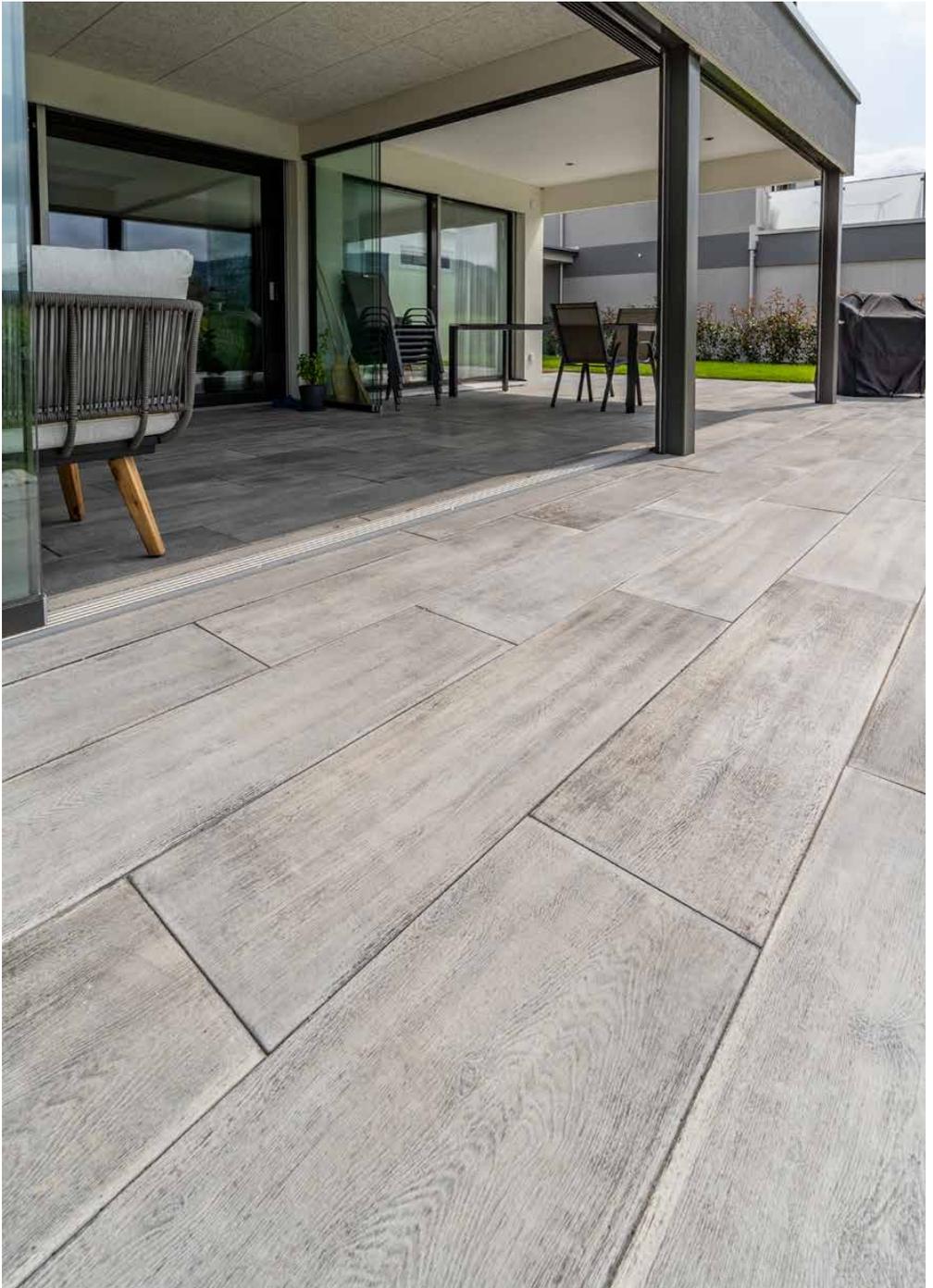
Hinweise

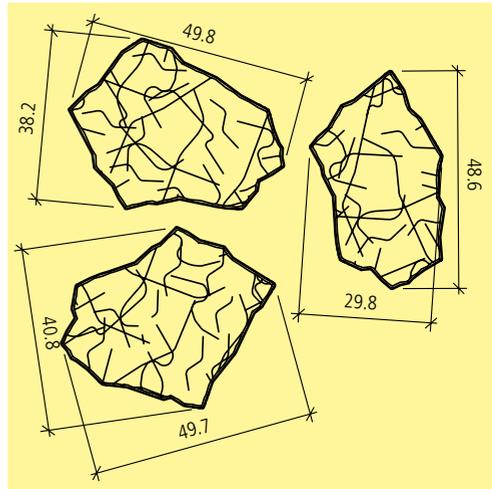
- Die porige Oberfläche gehört bei diesem Produkt zum normalen charakteristischen Erscheinungsbild.
- Die natürlichen Farbnuancen der einzelnen Platten von hell bis dunkel entsprechen der Optik von Travertin.

Versetz- und Verlegehinweise

- TRAVINA Gehwegplatten müssen mit einer Fugenbreite von 5 mm verlegt werden.







Art.-Nr.	HW	Farbe	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
gefast, H 5.5 cm						
109120	✓ KG 21	terra grau	5.5	7.32	115	75.50
137474	✓ KG 21	terra beige	5.5	7.32	115	75.50
106894	✓ KG 21	terra graubeige	5.5	7.32	115	75.50

Anwendungsbereich

- HACIENDA® CAMINOS Platten sind nur für begehbare Flächen geeignet.

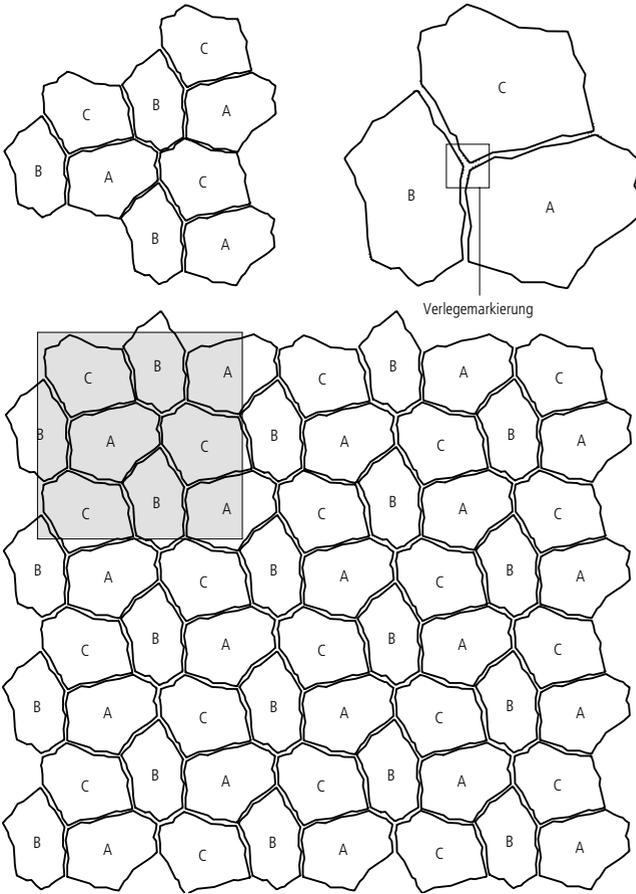
Hinweise

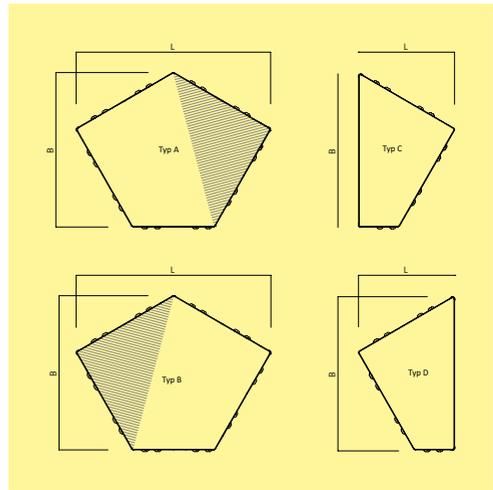
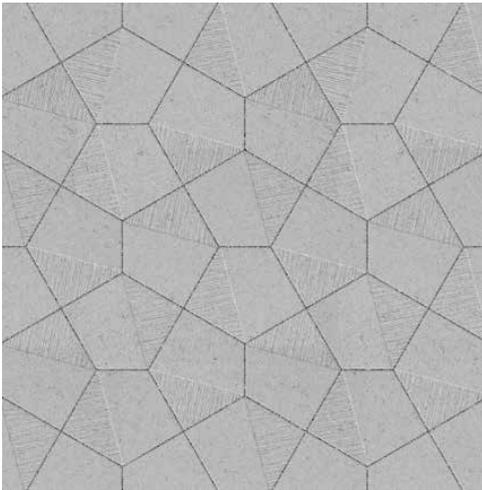
- HACIENDA® CAMINOS Platten bestehen aus 3 verschiedenen polygonalen Steinformaten.
- Stein A, B und C = 1 Set.
- Kleinste Verkaufseinheit: 0.73 m² = 2 Set. Bedarf 2.73 Set/m² (mit 12 mm Fuge).
- Die drei polygonalen Steinformate gehören zu einer Versandeinheit und sind nicht einzeln lieferbar.
- HACIENDA® CAMINOS Platten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert und anschliessend werkseitig imprägniert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Fugenabstand/-füllung mindestens 12 mm / gewaschener Sand 0 – 2 mm, Sand 0 – 4 mm, Edelsplittle oder Fugenmörtel.
- Um ein leichtes Verlegen zu ermöglichen sind an den einzelnen Platten jeweils Markierungen angebracht. Jede Platte hat immer einer, zweier und dreier Markierungen. Beim Verlegen müssen Sie darauf achten, dass jeweils immer gleiche Markierungen gegenüber liegen. Hierdurch wird das Verlegen der Platten sehr einfach.
- Gerade Randabschlüsse müssen gefräst werden. Randabschlüsse werden vielfach auslaufend verlegt.







Art.-Nr.	HW	Typ	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Lage	M m ² /Pal.	M Stk./m	G kg/m ²	CHF/m ²	
Normalplatte glatt und strukturiert													
193106	✓	KG	21	A + B	grau glimmer	38.1	30.2	6	13.18	0.6	6	135	68.50
188583	ⓘ	KG	21	A + B	grau glimmer	38.1	30.2	8	13.18	0.6	4.8	180	75.50
Randplatte glatt													
118652	✓	KG	21	C + D	grau glimmer	18.9	30.2	6			2.56	135	68.50
166797	ⓘ	KG	21	C + D	grau glimmer	18.9	30.2	8			2.56	180	75.50

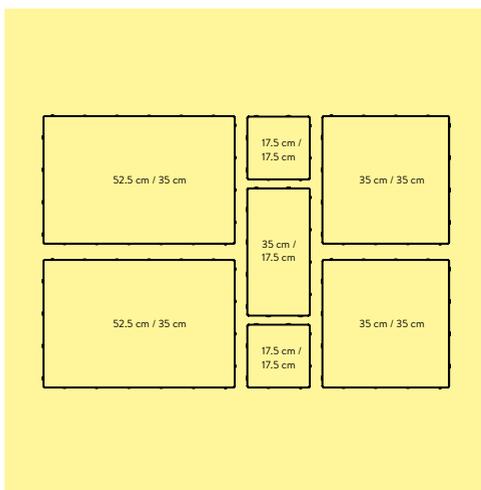
Hinweise

- 5-Eck Pflasterplatten werden nur gemischt lagenweise abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden. Kleinste Liefermenge: 1 Lage = (0.6 m² = je 4 Stk Typ A + B)
- Randplatten können nur im Set bezogen werden. 1 Set (0.076 m² = je 1 Stk. Typ C + D)
- Fugenbreite 4 mm. Fase 1 x 1 mm.
- 5-Eck Pflasterplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert und anschliessend werkseitig imprägniert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Fugen werden eingesandet oder eingesplittet (ROMEX® Fugensand NP, Brechsand gewaschen 0-2 mm oder Splitt 1-2/1-3 mm).





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
fein, gefast							
199859	✓ KG	21 grau schattiert	17.5 - 52.5	5.5	8.82	115	68.50
125207	✓ KG	21 vanille schattiert	17.5 - 52.5	5.5	8.82	115	68.50

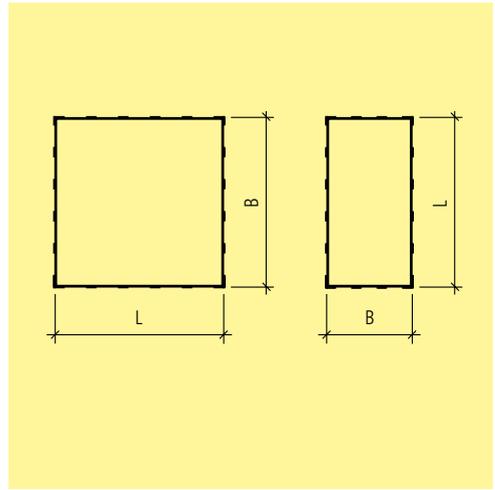
Hinweise

- Fugenbreite 4 mm.
- VEGAS Gartenplatten werden nur lagenweise gemischt abgegeben.
- Einzelne Plattengrößen können nicht bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.735 m²)
- Eine Lage besteht aus 7 Stück Gartenplatten:
- 2 Stk. 52.5 x 35 cm
- 2 Stk. 35 x 35 cm
- 1 Stk. 35 x 17.5 cm
- 2 Stk. 17.5 x 17.5 cm
- VEGAS Gartenplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert und anschliessend werkseitig imprägniert. Dadurch werden allfällige Reinigungsarbeiten erleichtert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Fugen der VEGAS Gartenplatten werden eingesandet oder eingesplittet (Romex® Fugensand NP, Sand 0-2 mm oder Splitt 1-2 mm)





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
hellgrau, mit Schieferstruktur, vollkantig								
124356	KG 99	30	30	5.5	11.11	10.8	115	76.00
117162	KG 99	60	30	5.5	5.56	10.8	115	76.00
118721	KG 99	60	60	5.5	2.78	7.2	115	76.00
dunkelgrau, mit Schieferstruktur, vollkantig								
134123	KG 99	30	30	5.5	11.11	10.8	115	76.00
133567	KG 99	60	30	5.5	5.56	10.8	115	76.00
136917	KG 99	60	60	5.5	2.78	7.2	115	76.00

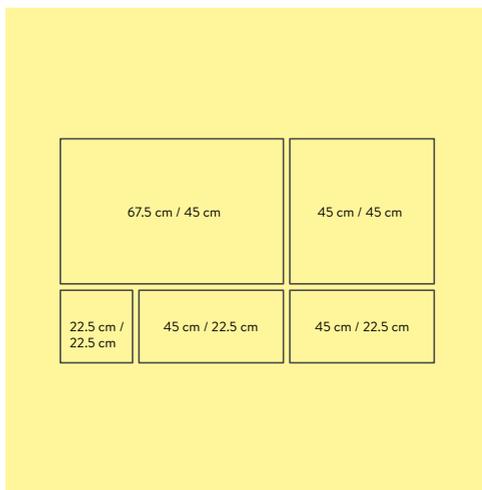
Hinweise

- NATURE MOMENTS® Gartenplatten werden mit einer Betonvergütung (Hydrophobierung) produziert.
- Rutschwert R 13 (GS 4)

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Fugen der NATURE MOMENTS® Gartenplatten werden eingesandet (Fugensand 0 – 2 mm, Splitt 1 – 3 mm). Die Fugenbreite beträgt 4 mm.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
Sandsteinoptik, Kanten gebrochen, mit Distanznocken								
113929	KG	99 naturgrau	22.5 - 67.5	22.5 - 45	5.5	7.6	112	77.00
122741	KG	99 schilfsand	22.5 - 67.5	22.5 - 45	5.5	7.6	112	77.00

Anwendungsbereich

- Gartenplatten H 5,5 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

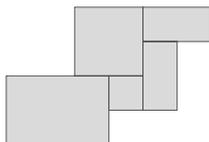
- Rutschwert R 11. Die Fugenbreite beträgt 4 mm
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0,76 m²). Eine Lage besteht aus 5 Stk Gartenplatten: 1 Stk 67,5 x 45 cm, 1 Stk 45 x 45 cm, 2 Stk 45 x 22,2 cm, 1 Stk 22,5 x 22,5 cm
- Werden auf Einwegpaletten ausgeliefert.



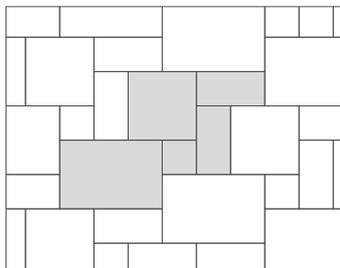
Palettenlage

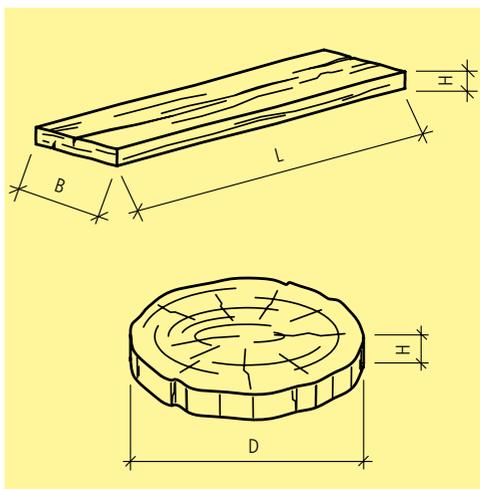
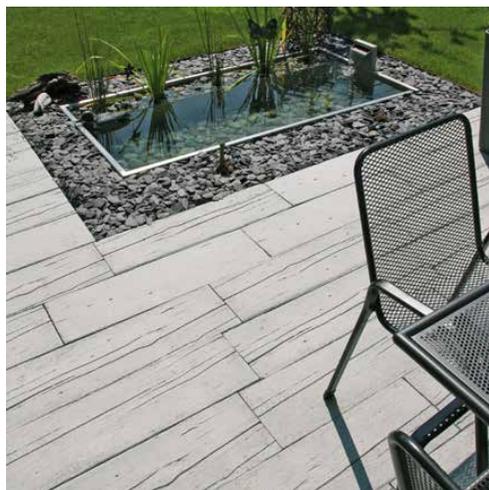


Grundmodul



Fläche im Römischen Verband





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/Stk.	
Gartenplatten, naturgrau, strukturiert										
139167	✓ KG	21	88 - 89	24,5 - 25,5	5	4,67	4,49	26	115	24.90
138493	✓ KG	21	59 - 59,5	24,5 - 25,5	5	4,45	6,75	17	115	18.80
105537	✓ KG	21	44 - 44,5	24,5 - 25,5	5	4,67	8,99	13	115	12.20
Gartenplatten, altgrau/anthrazit, strukturiert										
125184	✓ KG	21	88 - 89	24,5 - 25,5	5	4,67	4,49	26	115	27.10
134604	✓ KG	21	59 - 59,5	24,5 - 25,5	5	4,45	6,75	17	115	18.40
117555	✓ KG	21	44 - 44,5	24,5 - 25,5	5	4,67	8,99	13	115	13.40
Gartenplatten, erdbraun, strukturiert										
127365	✓ KG	21	88 - 89	24,5 - 25,5	5	4,67	4,49	26	115	27.10
115802	✓ KG	21	59 - 59,5	24,5 - 25,5	5	4,45	6,75	17	115	18.40
132460	✓ KG	21	44 - 44,5	24,5 - 25,5	5	4,67	8,99	13	115	13.40
Gartenplatten, altgrau/braun, strukturiert, imprägniert										
126196	ⓘ KG	21	88 - 89	24,5 - 25,5	5	4,67	4,49	26	115	29.70
131540	ⓘ KG	21	59 - 59,5	24,5 - 25,5	5	4,45	6,75	17	115	19.90
130597	ⓘ KG	21	44 - 44,5	24,5 - 25,5	5	4,67	8,99	13	115	14.70

Art.-Nr.	HW	Farbe	D cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Schrittplatten rund, strukturiert								
125285	✓ KG	21	naturgrau	35 - 37,5	4	30	10	22.20
104135	✓ KG	21	altgrau/anthrazit	35 - 37,5	4	30	10	27.00
115333	✓ KG	21	erdbraun	35 - 37,5	4	30	10	27.00

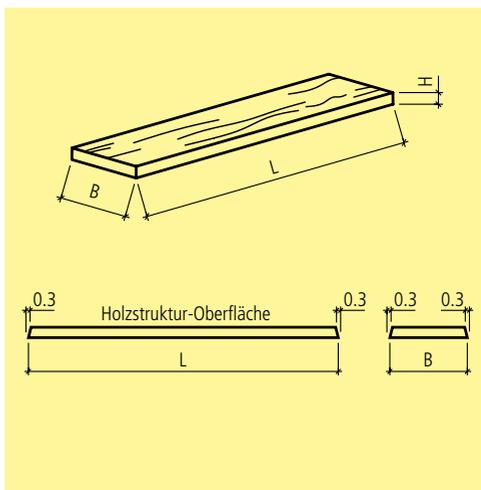
Hinweise

· Die rissige Struktur sowie die porige Oberfläche (Wurmlöcher) gehören bei diesem Produkt zum normalen charakteristischen Erscheinungsbild genauso wie leichte Farbunterschiede, Wolkenbildungen und Marmorierungen.

Versetz- und Verlegehinweise

· Beim Einbau vorsichtig mit einem Gummihammer anknöpfen.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
grau-schwarz schattiert, strukturiert, fein gefast, 4 Typen										
103454	✓ KG	21	120	30	4	16	2.78	5.76	90	80.50
138157	⊙ KG	21	60	30	4	32	5.55	5.76	90	80.50

Anwendungsbereich

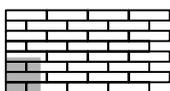
- Gehwegplatten 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

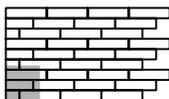
- Die Oberfläche grau-schwarz schattiert kann auch leichte Gelbtöne aufweisen, bedingt durch UV Licht und Witterungseinflüsse.
- Wie eine Eichenholzdielen ist jede Platte ein Unikat. Durch das spezielle Produktionsverfahren erhält das Produkt seinen eigenen Charakter und leichte Farbunterschiede gehören zum natürlichen Erscheinungsbild.
- Landhausdielen mit Holzstruktur sind werkseitig imprägniert. Dadurch werden allfällige Reinigungsarbeiten erleichtert.

Versetz- und Verlegehinweise

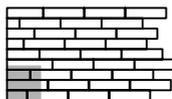
- Beim Einbau vorsichtig mit einem Gummihammer anklöpfen.
- Als Fugenmaterial empfehlen wir Fugensand NP oder Quarzsplitt 1 - 3 mm.
- Landhausdielen müssen mit Abstandhaltern verlegt werden.



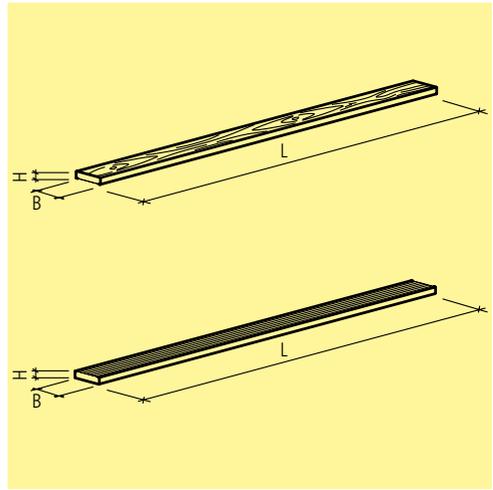
Verlegemuster Englisch
1/2 Platten für Ränder



Verlegemuster 2
1/3 und 2/3 Platten für Ränder werden zugeschnitten oder speziell produziert.



Verlegemuster 3 (Wildverlegung)
Ränder werden zugeschnitten



Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/Stk.
Betonbretter mit einseitiger Holzstruktur										
107085	KG	21 grau	166.5	14.3	4	4.2	8.57	21.7	90	34.50
Betonbretter mit einseitiger Rillenstruktur										
138598	KG	21 grau	166.5	14.3	4	4.2	8.57	21.7	90	34.50

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten H 4 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

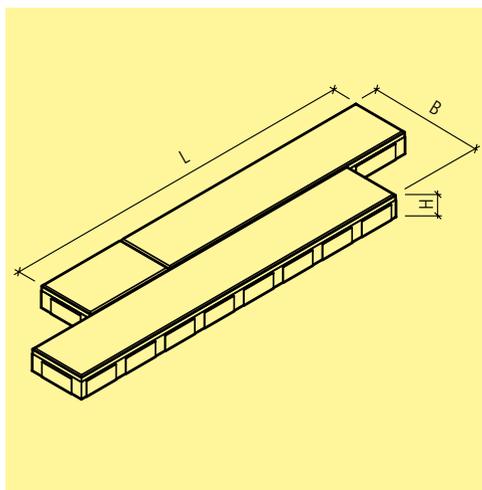
Hinweise

- Die rissige Struktur sowie die porige Oberfläche (Wurmlöcher) gehören bei diesem Produkt zum normalen charakteristischen Erscheinungsbild genauso wie leichte Farbunterschiede, Wolkenbildungen und Marmorierungen.
- BOSCUS Betonbretter mit Holzstruktur sind werkseitig imprägniert. Dadurch werden allfällige Reinigungsarbeiten erleichtert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Verlegung in Sand/Splittbett mit einem Fugenabstand von 5 mm in Längs- und Querrichtung.
- Verlegung auf Terrassen mit Unterkonstruktion auf Anfrage.
- Es können temporäre oder fixe Abstandhalter verwendet werden.
- Beim Einbau vorsichtig mit einem Gummihammer anklappen. Als Fugenmaterial empfehlen wir Splitt 2 – 4 mm.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	G kg/m ²	CHF/Stk.
strukturiert, mit Scheinfugen (6 Typen)										
135438	KG	21 naturgrau	81.2	25.8	5	4.41	4.76	24	115	22.30
135028	KG	21 ahornweiss	81.2	25.8	5	4.41	4.76	24	115	24.90

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten H 5 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

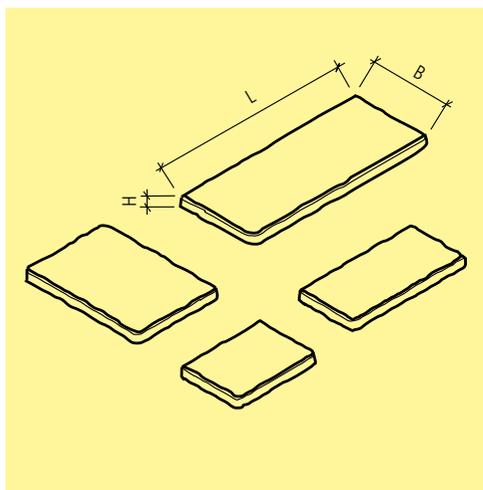
Hinweise

- Die rissige Struktur, sowie die porige Oberfläche (Wurmlöcher) gehören bei diesem Produkt zum normalen charakteristischen Erscheinungsbild, genauso wie leichte Farbunterschiede, Wolkenbildungen und Marmorierungen.
- Rutschwert R12 (GS3).

Versetz- und Verlegehinweise

- Beim Einbau vorsichtig mit einem Gummihammer anklopfen.
- Als Fugenmaterial empfehlen wir Brechsand 0 – 2/0 – 4 mm.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
naturgrau, mit Schieferstruktur, imprägniert								
131445	KK 21	90	40	3.5	2.78	10.8	86	113.00
124979	KK 21	60	40	3.5	4.17	9.6	86	80.50
114406	KK 21	60	30	3.5	5.56	7.2	86	80.50
138779	KK 21	40	30	3.5	8.33	7.2	86	80.50
schwarz, mit Schieferstruktur, imprägniert								
125928	KK 21	90	40	3.5	2.78	10.8	86	117.00
105411	KK 21	60	40	3.5	4.17	9.6	86	86.00
116392	KK 21	60	30	3.5	5.56	7.2	86	86.00
125977	KK 21	40	30	3.5	8.33	7.2	86	86.00

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten H 3.5 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

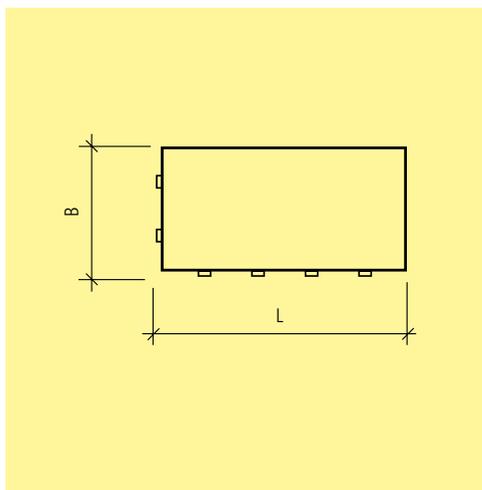
Hinweise

- Die natürliche Farbe von dunkel bis hell entspricht der Optik von Schiefergestein.
- ARDESIA Gehwegplatten sind werkseitig imprägniert. Dadurch werden allfällige Reinigungsarbeiten erleichtert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Aufgrund der Natursteinoptik ergeben sich Fugenbreiten von ca. 2 – 5 mm. Beim Einbau vorsichtig mit einem Gummihammer anklopfen.
- Bei der Anwendung von Fugenmörtel ist eine Fugenbreite von 5 mm einzuhalten.
- Beim Verlegen auf Stelzlager werden für das Format 90 x 40 cm 6 Stelzlager benötigt.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²	
mit Schieferstruktur, vollkantig, leicht bewehrt										
109780	KG	22	naturgrau	95	47.5	5	9	2.2	112.5	112.00

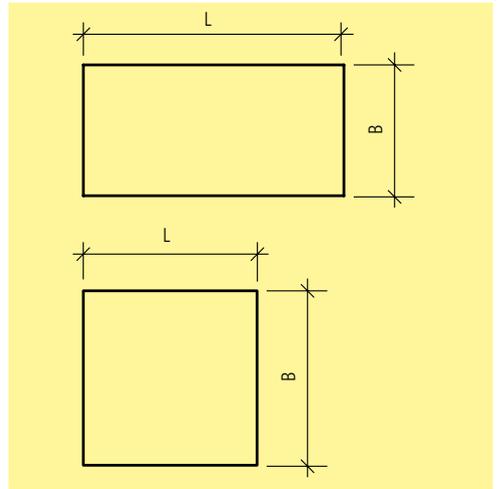
Anwendungsbereich

- Gehwegplatten H 5 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- SLADE Gehwegplatten weisen 2-seitig Nocken von 0.2 cm auf.
- Andere Formate werden auf Bestellung zugeschnitten. Für Fräsarbeiten wird ein Zuschlag verrechnet.
- Rutschwert R12 (GS3).





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
Pietra di Vals grau, strukturiert, vollkantig								
139921	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	68.00
101325	✓ KM 99	90	45	2	21.87	2.47	45	74.50
Pietra di Faedis schwarz, strukturiert, vollkantig								
138307	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	68.00
125817	✓ KM 99	90	45	2	21.87	2.47	45	77.00
Pietra di Combe braun, strukturiert, vollkantig								
107724	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
114328	✓ KM 99	90	45	2	21.87	2.47	45	77.00
Pietra di Barge beige, strukturiert, vollkantig								
125560	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
124706	✓ KM 99	90	45	2	21.87	2.47	45	77.00

Anwendungsbereich

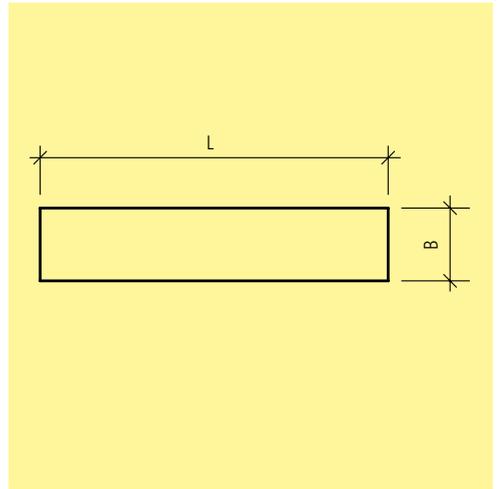
- Gehwegplatten Höhe 2 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- Rutschwert R11.
- Die Lieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

**Versetz- und Verlegehinweise**

- Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
EVOKE brown, mit Holzstruktur, vollkantig								
138146	✓ KM 99	120	30	2	25.92	2.78	45	90.50
EVOKE Sand, mit Holzstruktur, vollkantig								
108761	✓ KM 99	120	30	2	25.92	2.78	45	90.50

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 2 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

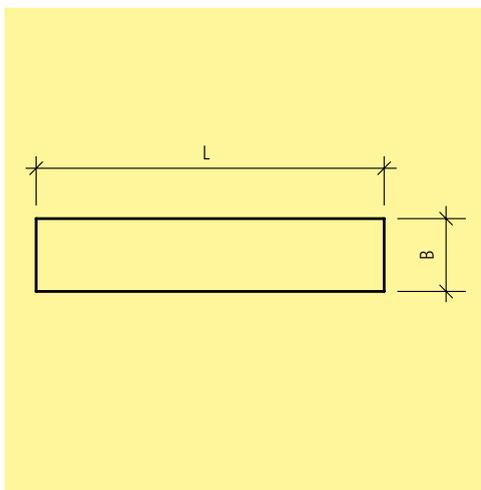
Hinweise

- Rutschwert R11.
- Die Lieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

Versetz- und Verlegehinweise

- Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
mit Holzstruktur, vollkantig									
128443	✓ KM 99	GREY	120	30	2	25.92	2.78	45	90.50

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 2 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

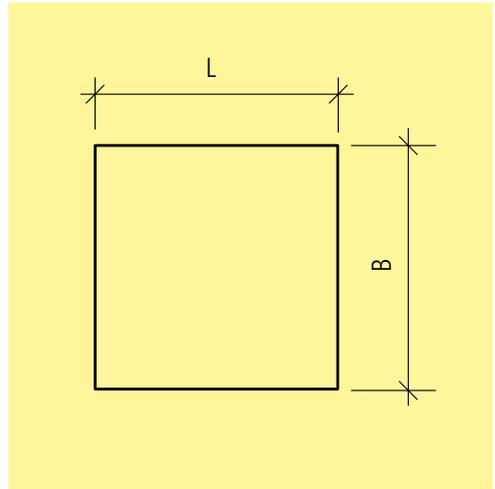
Hinweise

- Rutschwert R11.
- Die Lieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

Versetz- und Verlegehinweise

- Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
GREY, Sichtbetonoptik, vollkantig								
131161	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
118380	✓ KM 99	90	90	2	14.58	1.23	45	98.00
ANTHRACITE, Sichtbetonoptik, vollkantig								
105816	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
129758	✓ KM 99	90	90	2	14.58	1.23	45	98.00
MOKA, Sichtbetonoptik, vollkantig								
123376	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
117847	✓ KM 99	90	90	2	14.58	1.23	45	98.00
BEIGE, Sichtbetonoptik, vollkantig								
121218	✓ KM 99	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
136025	✓ KM 99	90	90	2	14.58	1.23	45	98.00

Anwendungsbereich

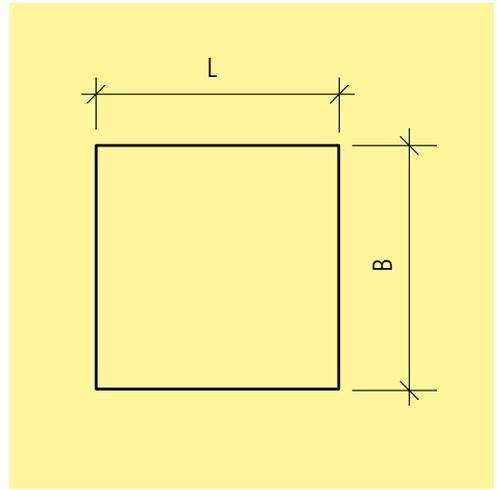
- Gehwegplatten Höhe 2 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

Hinweise

- Rutschwert R11.
- Die Lieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

**Versetz- und Verlegehinweise**

- Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden



Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
strukturiert, vollkantig									
119123	✓ KM 99	GREY	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
119079	✓ KM 99	ANTHRACITE	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
139989	✓ KM 99	TAUPE	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00
115164	✓ KM 99	BEIGE	60	60	2	21.6	2.78	45	71.00

Anwendungsbereich

- Gehwegplatten Höhe 2 cm eignen sich für Flachdächer, Terrassen, Balkone usw. mit geringer Belastung.

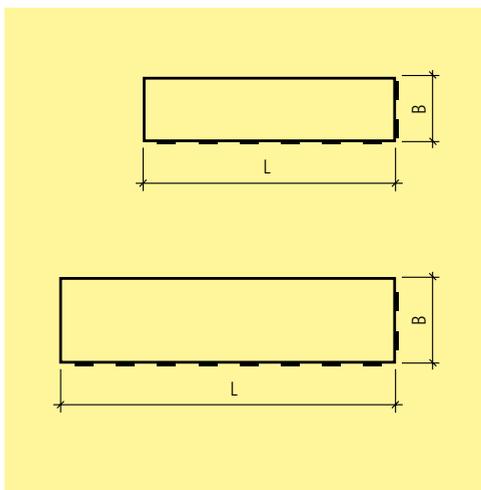
Hinweise

- Rutschwert R11.
- Die Lieferung erfolgt auf Einwegpaletten.

Versetz- und Verlegehinweise

- Feinsteinzeug Gehwegplatten müssen mit Abstandhaltern verlegt werden





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	G kg/m ²	CHF/m ²
grau-anthrazit, geschliffen, vollkantig, mit PW befahrbar, H 8 cm								
117940	KK 99	60	15	8	5.76	11.11	180	82.00
106496	KK 99	80	20	8	7.68	6.25	180	82.00
Kristall anthrazit, geschliffen, vollkantig, mit PW befahrbar, H 8 cm								
125864	KK 99	60	15	8	5.76	11.11	180	82.00
106488	KK 99	80	20	8	7.68	6.25	180	82.00

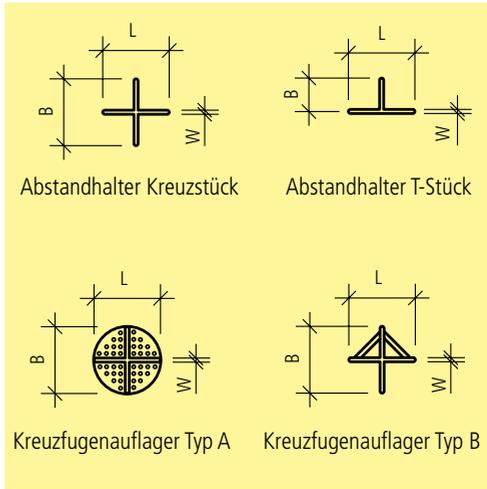
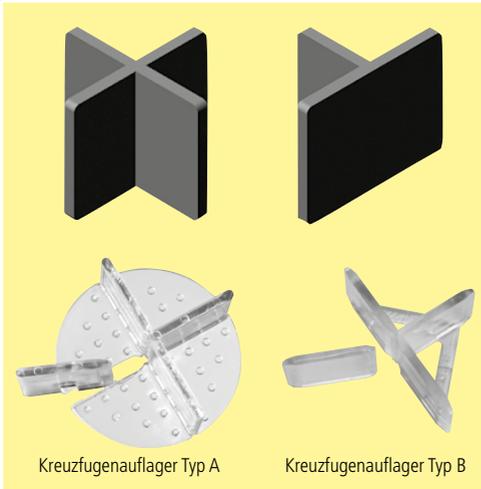
Hinweise

- SRT-Wert i. M. > 55 SRT-Einheiten wie hergestellt (Einfluss auf den Rutschwiderstand positiv).
- Farbe grau-anthrazit: Ineinanderlaufende Mischung der Farben grau und anthrazit.
- Farbe Kristall anthrazit: Einzelfarbe

Versetz- und Verlegehinweise

- Um bei den Mischfarben ein ausgewogenes Farbbild zu erreichen, sollte eine Mindestfläche von 30 m² verlegt werden. Beim Verlegen der Platten ab Paletten immer von verschiedenen Gebinden Steine entnehmen, denn nur so entsteht ein gleichmässiger Farbeindruck.
- Nur Rollenrüttler bis max. 220 kg verwenden.



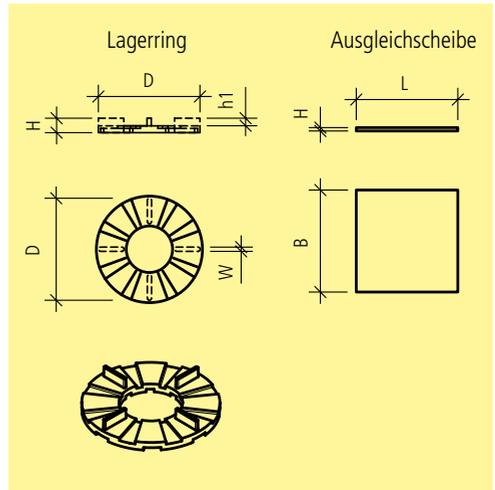


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	W cm	ME Stk./Pack	CHF/Pack
Abstandhalter aus Kunststoff, grau, für Plattenhöhe 2 bis 3 cm								
128367	✓ KY 99	Kreuz-Stück	4	4	1.5	0.3	100	21.20
103878	✓ KY 99	T-Stück	4	2.1	1.5	0.3	100	21.20
122616	✓ KY 99	Kreuz-Stück	4	4	1.5	0.5	100	24.50
116138	✓ KY 99	T-Stück	4	2.1	1.5	0.5	100	24.50
Abstandhalter aus Kunststoff, grau, für Plattenhöhe 4 bis 5 cm								
119060	✓ KY 99	Kreuz-Stück	4	4	3	0.3	100	24.50
135865	✓ KY 99	T-Stück	4	2	3	0.3	100	24.50
137636	✓ KY 99	Kreuz-Stück	4	4	3	0.5	100	28.00
139530	✓ KY 99	T-Stück	4	2.3	3	0.5	100	28.00
Abstandhalter aus Kunststoff, grau, für Plattenhöhe 6 bis 10 cm								
117473	✓ KY 99	Kreuz-Stück	4	4	5	0.5	50	16.60
102772	✓ KY 99	T-Stück	4	2.3	5	0.5	50	16.60
139523	✓ KY 99	Kreuz-Stück	6.5	6.5	3	0.8	100	53.50
101310	✓ KY 99	T-Stück	6.5	3.6	3	0.8	100	53.50
Kreuzfugenaufleger aus Kunststoff, transparent, für Plattenhöhe 2 bis 5 cm								
130994	✓ KY 99	A Kreuz/T-Stück	5	5	1.7	0.3	100	40.60
137766	✓ KY 99	B Kreuz/T-Stück	4.6	4.6	1.5	0.25	100	27.30

Hinweise

- Abstandhalter und Kreuzfugenaufleger sind ausschliesslich in ganzen Verpackungseinheiten erhältlich.
- Bedarf Kreuz-Stücke: 1 Stk./Platte
- Bedarf T-Stücke: 2 Stk./Platte





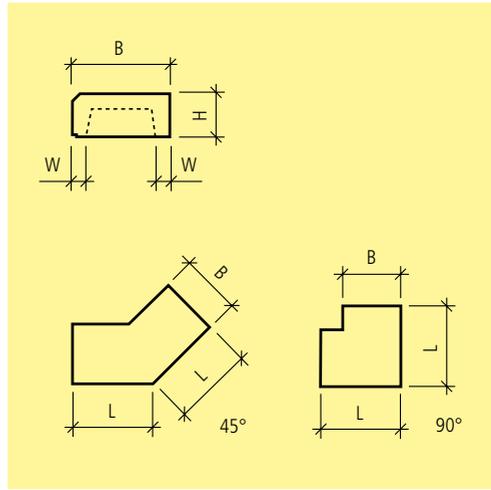
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	CHF/m
TERRAZZA Fugenprofile, aus Edelstahl 0.8 mm, U-Profil					
115038	KY 99	200	1.8	3	16.00
126000	KY 99	200	1.8	4	17.20
TERRAZZA Fugenprofile, aus Edelstahl 0.8 mm, Z-Profil					
128287	KY 99	200	2	4	20.10
129991	KY 99	200	2	6	22.60

Art.-Nr.	HW	Spez.	D cm	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	W cm	CHF/Stk.
Lagerringe rund, aus Gummi									
136905	KY 99	mit Abstandhalter	13			1.9	1	0.3	2.70
121345	KY 99	ohne Abstandhalter	13			0.9			2.70
Ausgleichscheiben aus Gummi									
104330	KY 99	Gummi		12	12	0.1			1.30
104206	KY 99	Gummi		12	12	0.2			1.40
119090	KY 99	Gummi		12	12	0.3			1.50

Hinweise

- Abstandhalter und Kreuzfugenaufleger sind ausschliesslich in ganzen Verpackungseinheiten erhältlich.
- Bedarf Kreuz-Stücke: 1 Stk./Platte
- Bedarf T-Stücke: 2 Stk./Platte





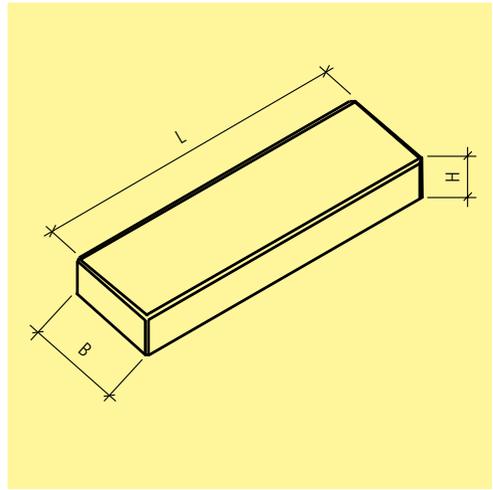
Art.-Nr.		HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
106353	✓	LF 22	50	36	15	5	20	90	45	77.50
113535	✓	LF 22	60	36	15	5	20	90	54	77.50
137140	✓	LF 22	80	36	15	5	15	90	72	77.50
122345	✓	LF 22	100	36	15	5	10	90	90	70.50
125433	✓	LF 22	120	36	15	5	10	90	108	70.50
113454	✓	LF 22	150	36	15	5	10	90	135	70.50
109140	✓	LF 22	200	36	15	5	6	94	188	70.50
grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm										
125978	✓	LF 76	50	40	15	10	20	102	52	77.50
124926	✓	LF 76	60	40	15	10	20	104	60	77.50
116638	✓	LF 76	75	40	15	10	15	104	80	77.50
137325	✓	LF 76	80	40	15	10	15	104	82	77.50
122997	✓	LF 76	100	40	15	10	15	99	99	70.50
113055	✓	LF 76	120	40	15	10	10	99	112	70.50
121748	✓	LF 76	150	40	15	10	10	102	153	70.50
132519	✓	LF 76	200	40	15	10	10	90	182	70.50
grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm										
120912	✓	LF 22	50	36	17	5	20	96	48	80.50
129847	✓	LF 22	60	36	17	5	20	96	58	80.50
136714	✓	LF 22	80	36	17	5	15	96	77	80.50
138937	✓	LF 22	100	36	17	5	10	96	96	74.00
110958	✓	LF 22	120	36	17	5	10	96	115	74.00
137421	✓	LF 22	150	36	17	5	10	96	144	74.00
128362	✓	LF 22	200	36	17	5	6	99	198	74.00
anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
129341	⊙	LF 22	50	36	15	5	20	90	45	87.00
139254	⊙	LF 22	60	36	15	5	20	90	54	87.00
127535	⊙	LF 22	80	36	15	5	15	90	72	87.00
135638	⊙	LF 22	100	36	15	5	10	90	90	79.50
128046	⊙	LF 22	120	36	15	5	10	90	108	79.50
119160	⊙	LF 22	150	36	15	5	10	96	135	79.50
126989	⊙	LF 22	200	36	15	5	6	94	188	79.50

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm									
128271	LF 76	50	40	15	10	20	104	52	87.00
138882	LF 76	60	40	15	10	20	104	60	87.00
126821	LF 76	80	40	15	10	15	104	82	87.00
101115	LF 76	75	40	15	10	15	104	80	87.00
122452	LF 76	100	40	15	10	15	99	99	79.50
138653	LF 76	120	40	15	10	10	93	112	79.50
113184	LF 76	150	40	15	10	10	102	153	79.50
131489	LF 76	200	40	15	10	10	88	180	79.50
anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
115013	LF 22	50	36	17	5	20	96	48	91.50
126471	LF 22	60	36	17	5	20	96	58	91.50
101648	LF 22	80	36	17	5	15	96	77	91.50
105299	LF 22	100	36	17	5	10	96	96	84.00
113771	LF 22	120	36	17	5	10	96	115	84.00
131549	LF 22	150	36	17	5	10	96	144	84.00
116131	LF 22	200	36	17	5	6	99	198	84.00
Zuschlag für Zuschnitte									
139065	ZY 22	Längsschnitt							92.50
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Eckelemente, grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
134685	LF 22	50	36	15	5	45	75	129.00	
104138	LF 22	50	36	15	5	90	60	129.00	
Eckelemente, grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm									
131381	LF 76	50	40	15	10	45	50	129.00	
101260	LF 76	40	40	15	10	90	30	129.00	
Eckelemente, grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
105144	LF 22	50	36	17	5	45	85	156.00	
116884	LF 22	50	36	17	5	90	66	156.00	
Eckelemente, anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
126396	LF 22	50	36	15	5	45	75	139.00	
109362	LF 22	50	36	15	5	90	60	139.00	
Eckelemente, anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
130026	LF 22	50	36	17	5	45	85	163.00	
111417	LF 22	50	36	17	5	90	66	163.00	
Zuschlag für Zuschnitte									
108539	ZY 22	Gerader Schnitt							34.90
103870	ZY 22	Gehrungsschnitt							58.00



Hinweise

- Blockstufen Breite 36 cm hinten geschlossen.
- Blockstufen Breite 40 cm hinten offen.
- Blockstufen Breite 36 cm können nicht mit Blockstufen Breite 40 cm kombiniert werden.
- Zwischenlängen werden auf Bestellung gefräst. Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- PARCO® Eckelemente 45° und 90° ab HW 22 haben vorne und hinten Fase und Schattenfuge. Sie können als Innen- und Ausseneckelement verwendet werden.



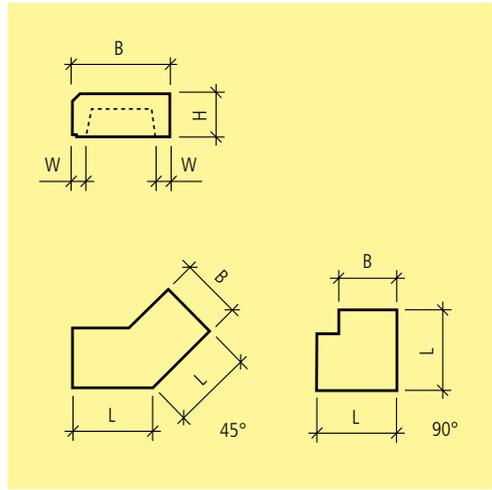
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/m
voll, grau, glatt, Trittkante gefast							
133524	✓ LF 11	50	40	15	16	70	59.00
104720	✓ LF 21	60	40	15	16	80	59.00
131504	✓ LF 21	80	40	15	8	106	59.00
132594	✓ LF 11, 21	100	40	15	8	139	59.00
127379	✓ LF 21	120	40	15	8	160	59.00
voll, porphy, glatt, Trittkante gefast							
118910	☺ LF 21	60	40	15	16	80	66.50
113433	☺ LF 21	80	40	15	8	106	66.50
121883	☺ LF 21	100	40	15	8	133	66.50
112254	☺ LF 21	120	40	15	8	160	66.50
voll, juragelb, glatt, Trittkante gefast							
125355	☺ LF 21	60	40	15	16	80	74.50
117057	☺ LF 21	80	40	15	8	106	74.50
129040	☺ LF 21	100	40	15	8	133	74.50
112175	☺ LF 21	120	40	15	8	160	74.50
voll, grau, glatt, Trittkante gefast							
113886	✓ LF 21	50	36	17	16	68	63.00
131751	✓ LF 21	60	36	17	16	81	63.00
137359	✓ LF 21	80	36	17	8	108	63.00
113446	✓ LF 21	100	36	17	8	139	63.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.
Zuschlag für Zuschnitte			
134003	ⓘ ZZ 21	Gerader Schnitt	34.90
139858	ⓘ ZZ 21	Gehrungsschnitt	58.00

Hinweise

- CLASSIC® Blockstufen haben eine ringsumlaufende Fase.
- Die auf der Rückseite angebrachten Abstandhalter dienen als Transportschutz.
- Keine Eckelemente erhältlich.
- Zwischenlängen werden auf Anfrage gefräst.
Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.





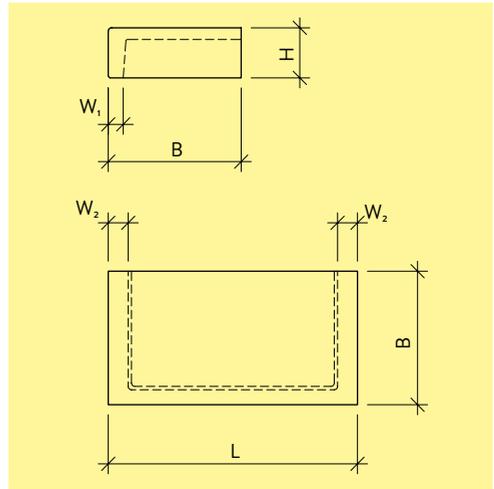
Art.-Nr.	HF	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
138554	LF	22	50	36	15	5	20	90	45	110.00
102893	LF	22	60	36	15	5	20	90	54	110.00
107209	LF	22	80	36	15	5	15	90	72	110.00
135673	LF	22	100	36	15	5	10	90	90	103.00
129704	LF	22	120	36	15	5	10	90	108	103.00
139895	LF	22	150	36	15	5	10	90	135	103.00
108975	LF	22	200	36	15	5	6	94	188	103.00
grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm										
124444	LF	76	50	40	15	10	20	104	52	110.00
106666	LF	76	60	40	15	10	20	104	60	110.00
139385	LF	76	75	40	15	10	15	104	80	110.00
127498	LF	76	80	40	15	10	15	104	82	110.00
108637	LF	76	100	40	15	10	15	99	99	103.00
104936	LF	76	120	40	15	10	10	93	112	103.00
138677	LF	76	150	40	15	10	10	102	153	103.00
115725	LF	76	200	40	15	10	10	90	180	103.00
grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm										
133975	LF	22	50	36	17	5	20	96	48	114.00
108395	LF	22	60	36	17	5	20	96	58	114.00
108786	LF	22	80	36	17	5	15	96	77	114.00
135947	LF	22	100	36	17	5	10	96	96	105.00
124047	LF	22	120	36	17	5	10	96	115	105.00
120711	LF	22	150	36	17	5	10	96	144	105.00
105769	LF	22	200	36	17	5	6	99	198	105.00
anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
138489	LF	22	50	36	15	5	20	90	45	118.00
101962	LF	22	60	36	15	5	20	90	54	118.00
137076	LF	22	80	36	15	5	15	90	72	118.00
126615	LF	22	100	36	15	5	10	90	90	110.00
134157	LF	22	120	36	15	5	10	90	108	110.00
121695	LF	22	150	36	15	5	10	90	135	110.00
108590	LF	22	200	36	15	5	6	94	188	110.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm									
134325	LF 76	50	40	15	10	20	104	52	118.00
126094	LF 76	60	40	15	10	20	104	60	118.00
113750	LF 76	75	40	15	10	15	104	80	118.00
112333	LF 76	80	40	15	10	15	102	82	118.00
124916	LF 76	100	40	15	10	15	99	99	110.00
132077	LF 76	120	40	15	10	10	93	112	110.00
126072	LF 76	150	40	15	10	10	102	153	110.00
128638	LF 76	200	40	15	10	10	90	180	110.00
anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
105078	LF 22	50	36	17	5	20	96	48	123.00
126371	LF 22	60	36	17	5	20	96	58	123.00
129716	LF 22	80	36	17	5	15	96	77	123.00
104277	LF 22	100	36	17	5	10	96	96	115.00
137745	LF 22	120	36	17	5	10	96	115	115.00
128760	LF 22	150	36	17	5	10	96	147	115.00
117176	LF 22	200	36	17	5	6	99	198	115.00
Zuschlag für Zuschnitte									
139065	ZY 22	Längsschnitt							92.50
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Eckelemente, grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
124362	LF 22	50	36	15	5	45	75	160.00	
134032	LF 22	50	36	15	5	90	60	160.00	
Eckelemente, grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm									
116859	LF 76	50	40	15	10	45	50	160.00	
136158	LF 76	40	40	15	10	90	30	160.00	
Eckelemente, grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
120026	LF 22	50	36	17	5	45	82	186.00	
136561	LF 22	50	36	17	5	90	66	186.00	
Eckelemente, anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
139798	LF 22	50	36	15	5	45	75	168.00	
138771	LF 22	50	36	15	5	90	60	168.00	
Eckelemente, anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 40 cm, H 15 cm									
119904	LF 76	50	40	15	10	45	50	168.00	
126213	LF 76	40	40	15	10	90	30	168.00	
Eckelemente, anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
108853	LF 22	50	36	17	5	45	85	194.00	
124418	LF 22	50	36	17	5	90	66	194.00	
Zuschlag für Zuschnitte									
108539	ZY 22	Gerader Schnitt							34.90
103870	ZY 22	Gehrungsschnitt							58.00



Hinweise

- Blockstufen Breite 36 cm Rückseite geschlossen.
- Blockstufen Breite 40 cm Rückseite offen.
- Steigung, Auftritte und Köpfe links/rechts gestrahlt.
- Zwischenlängen werden auf Bestellung gefräst.
Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- Blockstufen Breite 36 cm können nicht mit Blockstufen Breite 40 cm kombiniert werden.
- Eckelemente 45° und 90° ab HW 22 haben vorne und hinten Fase und Schattenfuge. Sie können als Innen- und Ausseneckelement verwendet werden.



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, Besenstrichoptik							
114726	✓ LF 14	50	40	15	20	37	51.00
108443	✓ LF 14	75	40	15	15	50	57.50
106833	✓ LF 14	100	40	15	10	76	67.50
119410	✓ LF 14	125	40	15	8	93	81.50
122786	✓ LF 14	150	40	15	8	110	97.00
134088	✓ LF 14	50	40	17	20	40	52.50
128029	✓ LF 14	75	40	17	15	54	60.50
103604	✓ LF 14	100	40	17	10	81	73.50
105477	✓ LF 14	125	40	17	8	98	88.50
135179	✓ LF 14	150	40	17	8	116	105.00
Eckelemente, grau, Besenstrichoptik							
136621	✓ LF 14	40	40	15	20	56	139.00
104460	✓ LF 14	40	40	17	20	60	149.00
Zuschlag für Zuschnitte							
129789	ZY 14				Gerader Schnitt		34.90
108628	ZY 14				Gehrungsschnitt		58.00

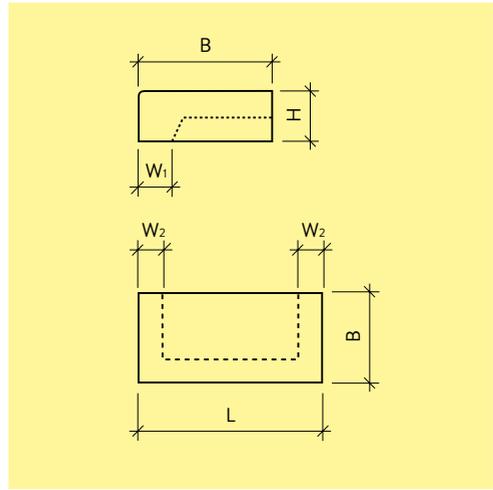
Hinweise

· $w_1 = 4.5 \text{ cm}$, $w_2 = 6 \text{ cm}$

Vorteile

- FROSTA: Hohe Frost-Tausalzbeständigkeit.
- LEGER: Blockstufe weist ein minimales Gewicht auf.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, gestraht, H 15 cm								
134104	✓ LF 14	50	40	15	10	20	49	58.50
129193	✓ LF 14	75	40	15	10	15	67	78.00
131606	✓ LF 14	100	40	15	10	10	85	92.00
110506	✓ LF 14	120	40	15	10	10	100	107.00
139344	✓ LF 14	125	40	15	10	10	103	108.00
123228	✓ LF 14	150	40	15	10	8	121	121.00
grau, gestraht, H 17 cm								
125114	✓ LF 14	50	40	17	10	20	54	64.00
139634	✓ LF 14	75	40	17	10	15	73	84.00
133915	✓ LF 14	100	40	17	10	10	93	102.00
136149	✓ LF 14	120	40	17	10	10	108	114.00
125726	✓ LF 14	125	40	17	10	10	112	115.00
137144	✓ LF 14	150	40	17	10	8	132	129.00
Eckelemente, grau, gestraht								
113507	✓ LF 14	40	40	15			55	145.00
103741	✓ LF 14	40	40	17			60	156.00
Zuschlag für Zuschnitte								
109051	✓ ZY 14							34.90
121090	✓ ZY 14							58.00

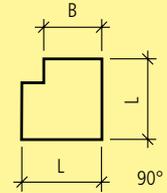
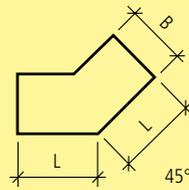
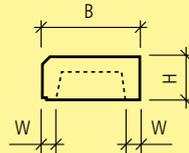
Hinweise

· $w_1 = 10$ cm, $w_2 = 8$ cm

Vorteile

· FROSTA: Hohe Frost-Tausalzbeständigkeit.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
LEVENTINA grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
115399	⊕ LK 22	50	36	15	5	20	90	45	229.00
107552	⊕ LK 22	60	36	15	5	20	90	54	229.00
108092	⊕ LK 22	80	36	15	5	15	90	72	229.00
130117	⊕ LK 22	100	36	15	5	10	90	90	229.00
111583	⊕ LK 22	120	36	15	5	10	90	108	229.00
133058	⊕ LK 22	150	36	15	5	10	90	135	229.00
LEVENTINA grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
132423	⊕ LK 22	50	36	17	5	20	96	48	241.00
135930	⊕ LK 22	60	36	17	5	20	96	58	241.00
134613	⊕ LK 22	80	36	17	5	15	96	77	241.00
131512	⊕ LK 22	100	36	17	5	10	96	96	241.00
121844	⊕ LK 22	120	36	17	5	10	96	115	241.00
106238	⊕ LK 22	150	36	17	5	10	96	144	241.00
GRISCHUNA grau-anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
100206	⊕ LK 22	50	36	15	5	20	90	45	229.00
107968	⊕ LK 22	60	36	15	5	20	90	54	229.00
128384	⊕ LK 22	80	36	15	5	15	90	72	229.00
115864	⊕ LK 22	100	36	15	5	10	90	90	229.00
104564	⊕ LK 22	120	36	15	5	10	90	108	229.00
117654	⊕ LK 22	150	36	15	5	10	90	135	229.00
GRISCHUNA grau-anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
103687	⊕ LK 22	50	36	17	5	20	96	48	241.00
133086	⊕ LK 22	60	36	17	5	20	96	58	241.00
121875	⊕ LK 22	80	36	17	5	15	96	72	241.00
139306	⊕ LK 22	100	36	17	5	10	96	96	241.00
134280	⊕ LK 22	120	36	17	5	10	96	115	241.00
109046	⊕ LK 22	150	36	17	5	10	96	144	241.00
ALPINA edelweiss, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm									
124333	⊕ LK 22	50	36	15	5	20	90	45	229.00
115316	⊕ LK 22	60	36	15	5	20	90	54	229.00
108156	⊕ LK 22	80	36	15	5	15	90	72	229.00
108934	⊕ LK 22	100	36	15	5	10	90	90	229.00
111185	⊕ LK 22	120	36	15	5	10	90	108	229.00
134192	⊕ LK 22	150	36	15	5	10	90	135	229.00

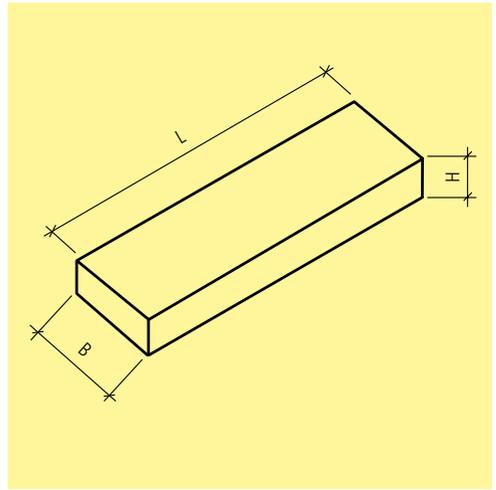
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
ALPINA edelweiss, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm									
126447	ⓘ LK 22	50	36	17	5	20	96	48	241.00
104506	ⓘ LK 22	60	36	17	5	20	96	58	241.00
134096	ⓘ LK 22	80	36	17	5	15	96	72	241.00
105019	ⓘ LK 22	100	36	17	5	10	96	96	241.00
114736	ⓘ LK 22	120	36	17	5	10	96	115	241.00
127690	ⓘ LK 22	150	36	17	5	10	96	144	241.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	alpha °	CHF/Stk.
Eckelemente, LEVENTINA grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm							
123370	ⓘ LK 22	50	36	15	5	45	238.00
117656	ⓘ LK 22	50	36	15	5	90	238.00
Eckelemente, LEVENTINA grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm							
117820	ⓘ LK 22	50	36	17	5	45	251.00
137025	ⓘ LK 22	50	36	17	5	90	251.00
Eckelemente, GRISCHUNA grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm							
104014	ⓘ LK 22	50	36	15	5	45	238.00
105376	ⓘ LK 22	50	36	15	5	90	238.00
Eckelemente, GRISCHUNA anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm							
115452	ⓘ LK 22	50	36	17	5	45	251.00
130482	ⓘ LK 22	50	36	17	5	90	251.00
Eckelemente, ALPINA edelweiss, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm							
133587	ⓘ LK 22	50	36	15	5	45	238.00
105304	ⓘ LK 22	50	36	15	5	90	238.00
Eckelemente, ALPINA edelweiss, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 17 cm							
137545	ⓘ LK 22	50	36	17	5	45	251.00
103089	ⓘ LK 22	50	36	17	5	90	251.00

Hinweise

- Steigung, Auftritte und Köpfe links/rechts gestrahlt.
- Zwischenlängen werden auf Bestellung gefräst.
Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- Eckelemente 45° und 90° haben vorne und hinten Fase und Schattenfuge. Sie können als Innen- und Aussenelement verwendet werden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/m	CHF/m
grau, glatt, vollkantig						
126738	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	128	138.00
106221	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	148	140.00
107316	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	168	150.00
108093	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	188	158.00
grau, Auftritt gestrahlt, vollkantig						
117989	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	128	152.00
119553	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	148	154.00
131188	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	168	166.00
101736	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	188	175.00
anthrazit, glatt, vollkantig						
111191	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	128	152.00
106874	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	148	154.00
118092	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	168	164.00
125082	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	188	175.00
anthrazit, Auftritt gestrahlt, vollkantig						
112722	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	128	167.00
133152	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	148	169.00
102266	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	168	182.00
128022	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	188	191.00
light, grau, glatt, vollkantig						
122937	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	100	158.00
130967	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	113	160.00
112970	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	125	171.00
134557	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	145	179.00
light, grau, Auftritt gestrahlt, vollkantig						
136147	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	100	173.00
131935	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	113	175.00
119440	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	125	187.00
111828	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	145	195.00
light, anthrazit, glatt, vollkantig						
106619	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	100	173.00
137282	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	113	175.00
105736	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	125	186.00
137467	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	145	195.00

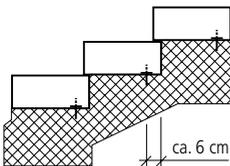
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/m	CHF/m
light, anthrazit, Auftritt gestrahlt, vollkantig						
110397	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	13	100	188.00
106421	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	15	113	190.00
125971	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	17	125	200.00
114031	ⓘ LK 14, 21	50 - 300	30 - 40	19	145	211.00

Bearbeitungszuschläge						
121885	ⓘ ZY 14, 21	Steigung strahlen				10.50
132315	ⓘ ZY 14, 21	Fase 5/5 mm				1.10
128721	ⓘ ZY 14, 21	Fase 10/10 mm				2.10

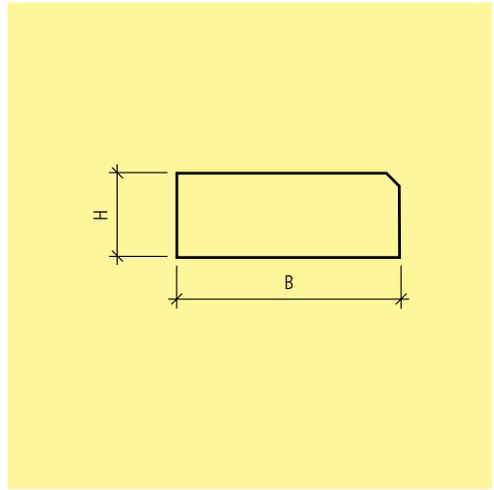
Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschläge			
136453	ⓘ ZY 14, 21	Kopf einseitig strahlen	6.80
130025	ⓘ ZY 14, 21	Versetzanker verzinkt Rd12 ohne Abdeckplatte	10.50
104272	ⓘ ZY 14, 21	Versetzanker verzinkt Rd16 ohne Abdeckplatte	12.60
105765	ⓘ ZY 14, 21	Einbau Blockstufenanker	9.00

Hinweise

- Keine Mindestbestellmenge. Die minimale Verrechnungsmenge beträgt 1 m.
- Auf Bestellung sind auch weitere Farben und Höhen, gefaste Ausführungen sowie andere Oberflächen erhältlich.
- Preis und Machbarkeit auf Anfrage.
- Auch in Ausführung FERRO CONCRETE® erhältlich



Auf Bestellung sind eingegossene Blockstufenanker erhältlich.
 Bei Stufen bis Länge 180 cm empfehlen wir zwei Blockstufenanker.
 Bei Stufen > 180 cm empfehlen wir drei Blockstufenanker.



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, 2-seitig gestrahlt, Trittkante gefast, B 35 cm, H 15 cm								
110534	✓ LG 99	50	35	15	16	130	65	92.50
115370	✓ LG 99	60	35	15	16	130	78	92.50
109801	✓ LG 99	75	35	15	12	130	97	92.50
122829	✓ LG 99	80	35	15	12	130	104	92.50
126631	✓ LG 99	100	35	15	8	130	130	86.00
anthrazit, 2-seitig gestrahlt, Trittkante gefast, B 35 cm, H 15 cm								
108924	✓ LG 99	50	35	15	16	130	65	105.00
121170	✓ LG 99	60	35	15	16	130	78	105.00
134388	✓ LG 99	75	35	15	12	130	97	105.00
109608	✓ LG 99	80	35	15	12	130	104	105.00
107037	✓ LG 99	100	35	15	8	130	130	101.00
juragelb, 2-seitig gestrahlt, Trittkante gefast, B 35 cm, H 15 cm								
137302	✓ LG 99	50	35	15	16	130	65	113.00
121937	✓ LG 99	60	35	15	16	130	78	113.00
111008	✓ LG 99	75	35	15	12	130	97	113.00
108958	✓ LG 99	80	35	15	12	130	104	113.00
109699	✓ LG 99	100	35	15	8	130	130	107.00
grau, 2-seitig gestrahlt, Trittkante gefast, B 35 cm, H 17 cm								
109290	✓ LG 99	50	35	17	16	150	75	96.00
123096	✓ LG 99	60	35	17	16	150	90	96.00
130946	✓ LG 99	75	35	17	12	150	113	96.00
114598	✓ LG 99	80	35	17	12	150	120	96.00
119212	✓ LG 99	100	35	17	8	150	150	90.00
anthrazit, 2-seitig gestrahlt, Trittkante gefast, B 35 cm, H 17 cm								
122471	ⓘ LG 99	50	35	17	16	150	75	113.00
123335	ⓘ LG 99	60	35	17	16	150	90	113.00
126603	ⓘ LG 99	75	35	17	12	150	113	113.00
123246	ⓘ LG 99	80	35	17	12	150	120	113.00
100835	ⓘ LG 99	100	35	17	8	150	150	108.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
juragelb, 2-seitig gestrahlt, Trittkante gefast, B 35 cm, H 17 cm								
120056	① LG 99	50	35	17	16	150	75	122.00
119611	① LG 99	60	35	17	16	150	90	122.00
125516	① LG 99	75	35	17	12	150	113	122.00
125625	① LG 99	80	35	17	12	150	120	122.00
119495	① LG 99	100	35	17	8	150	150	117.00

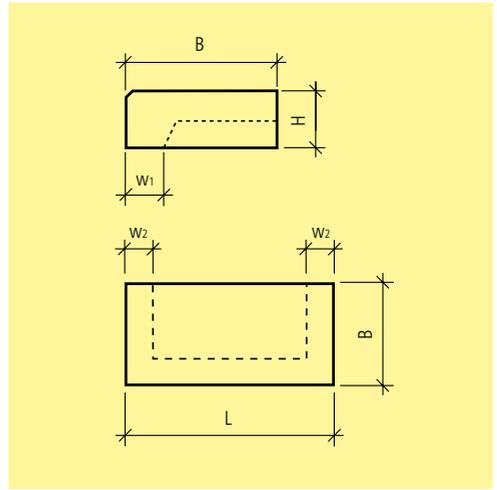
Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Unter 50 m wird ein Kleinmengenzuschlag erhoben.
- Weitere Farben werden ab 50 m pro Länge auf Anfrage produziert. Zuschläge für Kleinmengen und Lieferfrist auf Anfrage.
- Gestrahlte Ausführung: Steigung und Auftritt gestrahlt.
- Zuschlag für Strahlen Köpfe links/rechts auf Anfrage.

Vorteile

- Höhere Druck- und Abriebfestigkeit
- Widerstandsfähiger gegen Benzin, Öl und andere aggressive Medien



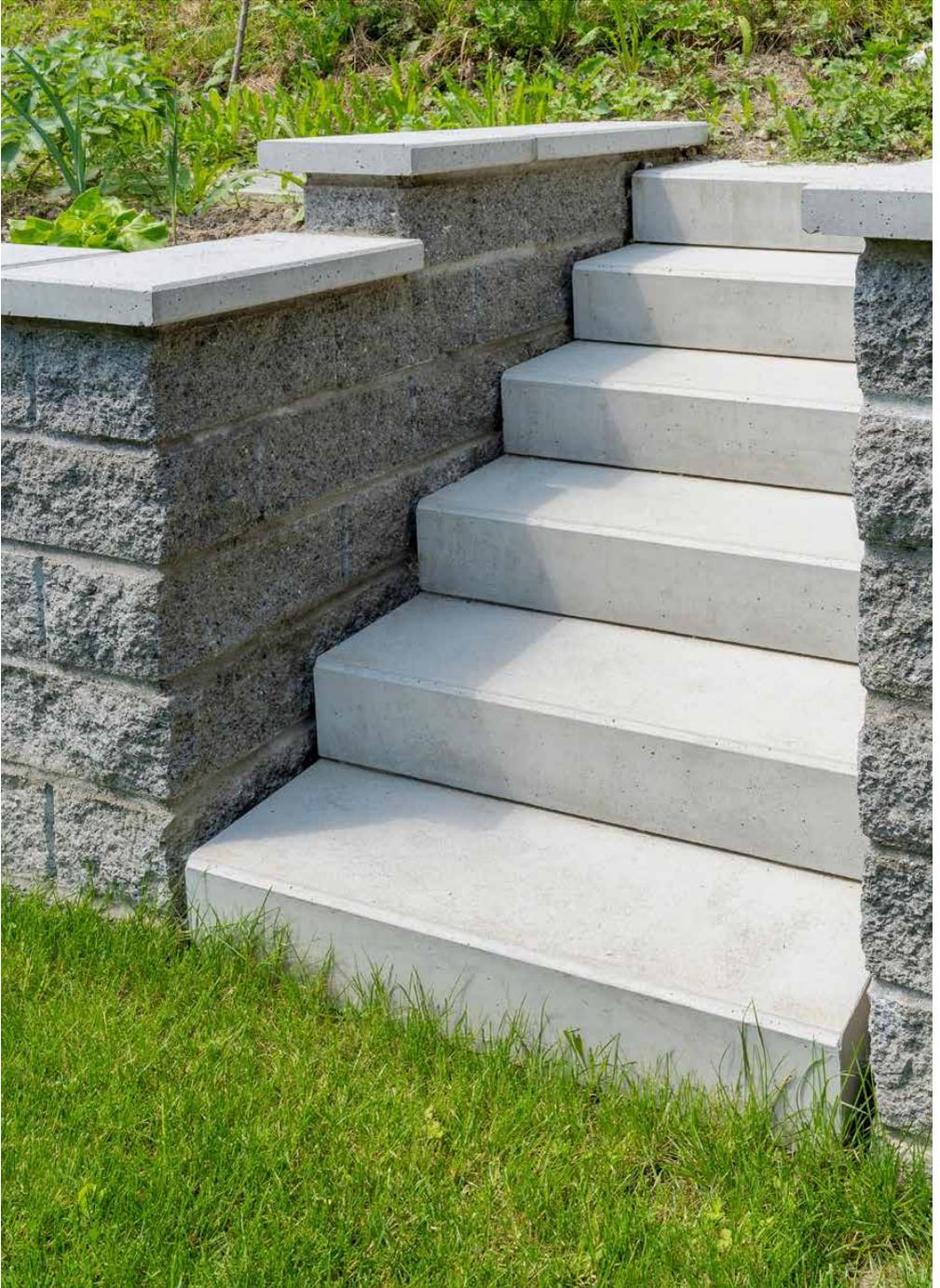


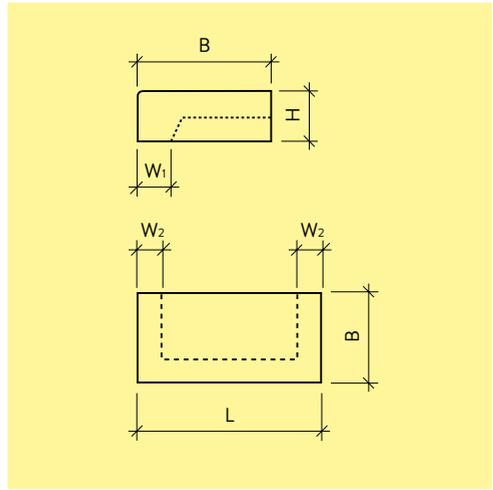
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Waschbeton 6-12 mm, gefast, sarina grau								
117374	LK 14	50	40	15	6	20	49	82.50
133492	LK 14	75	40	15	6	15	65	95.00
129082	LK 14	100	40	15	6	10	83	105.00
Waschbeton 5-10 mm, gefast, bressane gelb								
106722	LK 14	50	40	15	6	20	55	97.50
134275	LK 14	75	40	15	6	15	81	106.00
136407	LK 14	100	40	15	6	10	95	127.00

Hinweise

- Nicht Frost-Tausalzbeständig.
- Einsatz nur von abstumpfenden Streumittel wie Splitt 4/8 mm.
- $w_1 = 6$ cm, $w_2 = 10$ cm







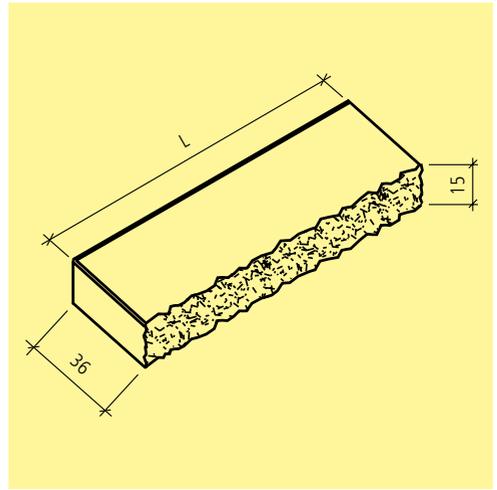
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
champagne (beige), gestrahlt								
540641	LK 14	50	40	15	10	20	49	83.50
540644	LK 14	75	40	15	10	15	67	126.00
540578	LK 14	100	40	15	10	10	85	143.00
540648	LK 14	120	40	15	10	10	100	172.00
540651	LK 14	150	40	15	10	8	121	215.00
545862	LK 14	50	40	17	10	20	54	94.50
545863	LK 14	75	40	17	10	15	73	135.00
545861	LK 14	100	40	17	10	10	93	153.00
545864	LK 14	120	40	17	10	10	108	183.00
545865	LK 14	150	40	17	10	8	132	224.00
ocker, gestrahlt								
540662	LK 14	50	40	15	10	20	49	83.50
540663	LK 14	75	40	15	10	15	67	126.00
540664	LK 14	100	40	15	10	10	85	143.00
540665	LK 14	120	40	15	10	10	100	172.00
540666	LK 14	150	40	15	10	8	121	215.00
545910	LK 14	50	40	17	10	20	54	94.50
545921	LK 14	75	40	17	10	15	73	126.00
545922	LK 14	100	40	17	10	10	93	153.00
545923	LK 14	120	40	17	10	10	108	183.00
545924	LK 14	150	40	17	10	8	132	224.00
grafit (anthrazit), gestrahlt								
542851	LK 14	50	40	15	10	20	49	83.50
542854	LK 14	75	40	15	10	15	67	126.00
542855	LK 14	100	40	15	10	10	85	143.00
542856	LK 14	120	40	15	10	10	100	172.00
542857	LK 14	150	40	15	10	8	121	215.00
545881	LK 14	50	40	17	10	20	54	94.50
545882	LK 14	75	40	17	10	15	73	135.00
545883	LK 14	100	40	17	10	10	93	153.00
545884	LK 14	120	40	17	10	10	108	183.00
545885	LK 14	150	40	17	10	8	132	224.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
argento (grau), gestraht								
540723	LK 14	50	40	15	10	20	49	83.50
540724	LK 14	75	40	15	10	15	67	126.00
540725	LK 14	100	40	15	10	10	85	143.00
540726	LK 14	120	40	15	10	10	100	172.00
540727	LK 14	150	40	15	10	8	121	215.00
545866	LK 14	50	40	17	10	20	54	94.50
545867	LK 14	75	40	17	10	15	73	135.00
545868	LK 14	100	40	17	10	10	93	153.00
545869	LK 14	120	40	17	10	10	108	183.00
545870	LK 14	150	40	17	10	8	132	224.00
Zuschlag für Zuschnitte								
133196	ZY 14	Gerader Schnitt						34.90
123845	ZY 14	Gehrungsschnitt						58.00

Hinweise

- Zwischenlängen werden auf Bestellung gefräst.
- $w_1 = 10$ cm, $w_2 = 8$ cm





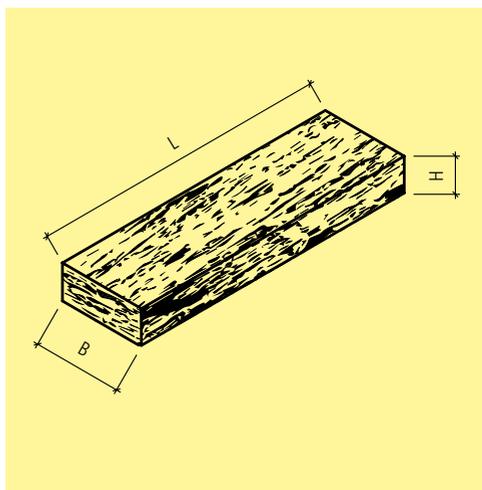
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
grau, gefast, Trittläche gestrahlt, Stirnfläche gespalten, voll									
125374	LF	21	60	34 - 36	15	16	120	72	94.00
114561	LF	21	80	34 - 36	15	8	120	95	94.00
113982	LF	21	100	34 - 36	15	8	120	120	94.00
120024	LF	21	120	34 - 36	15	8	120	145	94.00
porphyr, gefast, Trittläche gestrahlt, Stirnfläche gespalten, voll									
103570	LF	21	60	34 - 36	15	16	120	72	110.00
126719	LF	21	80	34 - 36	15	8	120	95	110.00
122657	LF	21	100	34 - 36	15	8	120	120	110.00
117544	LF	21	120	34 - 36	15	8	120	145	110.00
juragelb, gefast, Trittläche gestrahlt, Stirnfläche gespalten, voll									
122770	LF	21	60	34 - 36	15	16	120	72	126.00
135890	LF	21	80	34 - 36	15	8	120	95	126.00
120887	LF	21	100	34 - 36	15	8	120	120	126.00
100902	LF	21	120	34 - 36	15	8	120	145	126.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.	
Zuschlag für Zuschnitte				
134003	ZZ	21	Gerader Schnitt	34.90
139858	ZZ	21	Gehrungsschnitt	58.00
Zuschlag für Abspalten				
131539	ZZ	21	Gerade abspalten	34.90
116611	ZZ	21	Schräg abspalten	58.00

Hinweise

- SANTURO® Blockstufen haben eine dreiseitige Fase, Trittfläche gestrahlt sowie Stirnseite gespalten.
- Kopfseiten links und rechts sind schalungsglatt.
- Passend zum SANTURO® Mauersystem M0010.
- Keine Eckelemente erhältlich.
- Zwischenlängen werden auf Anfrage gefräst oder gespalten. Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- Durch die gespaltene Frontseite können SANTURO® Blockstufen nicht massgenau in Gehrung geschnitten beziehungsweise schräg gespalten werden. Leichte Abweichungen zum gewünschten Mass sind möglich.

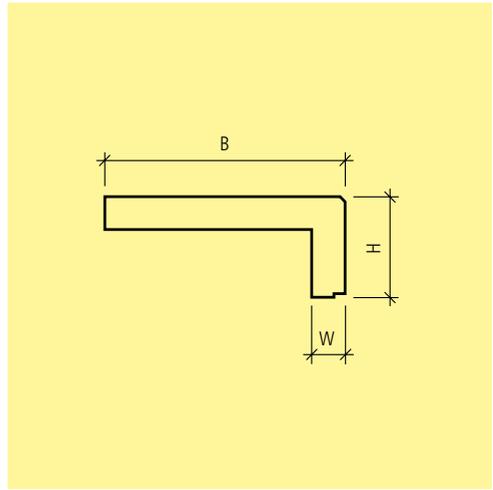




Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/Stk.
voll, naturgrau, 4-seitig strukturiert, vollkantig								
108685	ⓘ LK 22	80	36	15	8	120	95	138.00
137550	ⓘ LK 22	100	36	15	8	120	120	149.00
134731	ⓘ LK 22	120	36	15	8	120	145	159.00





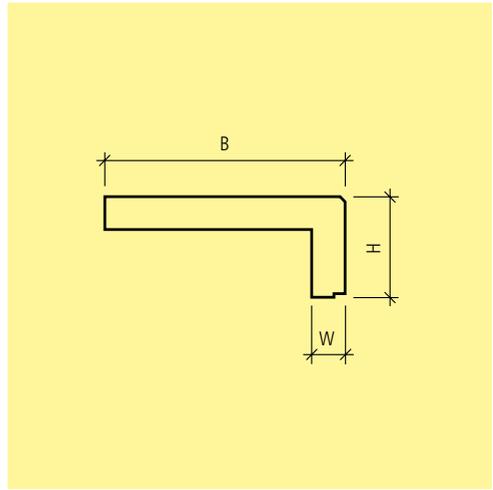


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
grau, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
123662	✓ LF	22	50	36	15	5	32	55	27.5	77.00
116941	✓ LF	22	60	36	15	5	32	55	33	77.00
106784	✓ LF	22	80	36	15	5	24	55	44	77.00
103307	✓ LF	22	100	36	15	5	16	55	55	69.50
132508	✓ LF	22	120	36	15	5	16	55	66	69.50
108043	✓ LF	22	150	36	15	5	16	55	82.5	69.50
grau, abgerieben, Trittkante gefast, Abmessungen variabel										
124993	ⓘ LF	22	50 – 150	25 – 50	10 – 20	5				155.00
anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
117541	ⓘ LF	22	50	36	15	5	32	55	27.5	85.00
129170	ⓘ LF	22	60	36	15	5	32	55	33	85.00
113772	ⓘ LF	22	80	36	15	5	24	55	44	85.00
127746	ⓘ LF	22	100	36	15	5	16	55	55	76.00
108403	ⓘ LF	22	120	36	15	5	16	55	66	76.00
106185	ⓘ LF	22	150	36	15	5	16	55	82.5	76.00
anthrazit, abgerieben, Trittkante gefast, Abmessungen variabel										
114813	ⓘ LF	22	50 – 150	25 – 50	10 – 20	5				170.00
Art.-Nr.	HW	Spez.		CHF/Stk.						
Zuschlag für Zuschnitte										
108539	ⓘ ZY	22	Gerader Schnitt		34.90					
103870	ⓘ ZY	22	Gehungsschnitt		58.00					

Hinweise

- Die Winkelstufen sind auf der Stirnseite glatt und auf der Auftrittsfläche abgerieben.
- Die Winkelstufen Art. 124993 und Art. 114813 sind variabel herstellbar: Höhe 10 – 20 cm, Breite 25 – 50 cm, Länge 50 – 150 cm, Abstufung von jeweils 0.5 cm
- Zwischenlängen werden auf Bestellung gefräst oder im Rastermass von 1 cm abgeschalt. Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.



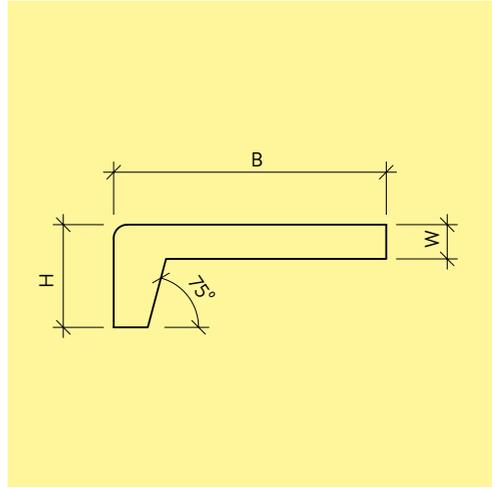


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
grau, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
112462	LF	22	50	36	15	5	32	55	27.5	110.00
109257	LF	22	60	36	15	5	32	55	33	110.00
125599	LF	22	80	36	15	5	24	55	44	110.00
109966	LF	22	100	36	15	5	16	55	55	103.00
113045	LF	22	120	36	15	5	16	55	66	103.00
137923	LF	22	150	36	15	5	16	55	82.5	103.00
grau, gestrahlt, Trittkante gefast, Abmessungen variabel										
101549	LF	22	50 – 150	25 – 50	10 – 20	5				194.00
anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, B 36 cm, H 15 cm										
130868	LF	22	50	36	15	5	32	55	27.5	116.00
109709	LF	22	60	36	15	5	32	55	33	116.00
133465	LF	22	80	36	15	5	24	55	44	116.00
107984	LF	22	100	36	15	5	16	55	55	109.00
138819	LF	22	120	36	15	5	16	55	66	109.00
109029	LF	22	150	36	15	5	16	55	82.5	109.00
anthrazit, gestrahlt, Trittkante gefast, Abmessungen variabel										
124063	LF	22	50 – 150	25 – 50	10 – 20	5				202.00
Art.-Nr.	HW	Spez.		CHF/Stk.						
Zuschlag für Zuschnitte										
108539	ZY	22	Gerader Schnitt		34.90					
103870	ZY	22	Gehrungsschnitt		58.00					

Hinweise

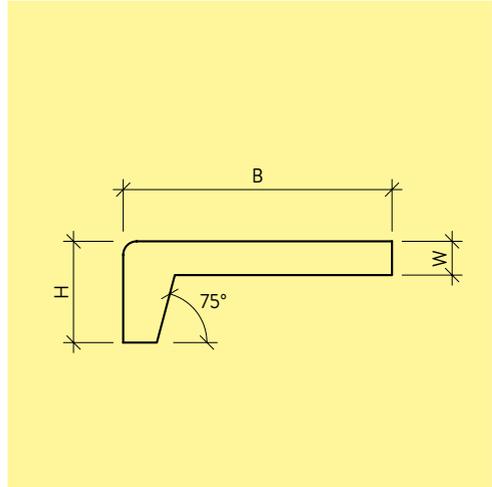
· Die Winkelstufen Art. 101549 und Art. 124063 sind variabel herstellbar: Höhe 10 – 20 cm, Breite 25 – 50 cm, Länge 50 – 150 cm, Abstufung von jeweils 0.5 cm





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, gestrahlt, H 15 cm								
101994	✓ LF 14	50	40	15	5	32	31	72.00
112140	✓ LF 14	75	40	15	5	24	46	97.50
135824	✓ LF 14	100	40	15	5	16	62	113.00
118880	⊙ LF 14	120	40	15	5	16	72	132.00
105301	✓ LF 14	125	40	15	5	16	77	134.00
109893	✓ LF 14	150	40	15	5	12	92	155.00
grau, gestrahlt, H 17 cm								
113519	⊙ LF 14	50	40	17	5	32	33	79.00
108378	⊙ LF 14	75	40	17	5	24	49	104.00
135273	⊙ LF 14	100	40	17	5	16	65	127.00
125995	⊙ LF 14	120	40	17	5	16	78	140.00
125182	⊙ LF 14	125	40	17	5	16	81	143.00
126092	⊙ LF 14	150	40	17	5	12	97	168.00
Zuschlag für Zuschnitte								
110257	ⓘ ZY 14	Gerader Schnitt						34.90
135105	ⓘ ZY 14	Gehrungsschnitt						58.00



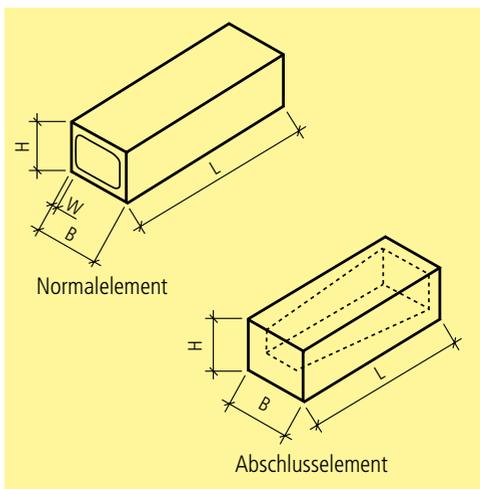
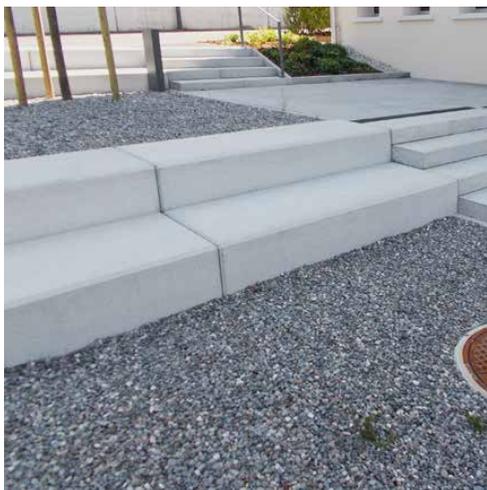


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Waschbeton 6-12 mm, gefast, Sarina (grau)								
115156 ⓘ LK	14	50	40	15	5	32	32	109.00
120501 ⓘ LK	14	75	40	15	5	24	48	126.00
106255 ⓘ LK	14	100	40	15	5	16	64	138.00
Waschbeton 5-10 mm, Bressane (gelb)								
124849 ⓘ LK	14	50	40	15	5	32	32	129.00
112426 ⓘ LK	14	75	40	15	5	24	48	139.00
136843 ⓘ LK	14	100	40	15	5	16	64	168.00

Hinweise

- Nicht Frost- Tausalzbeständig. Einsatz nur von abgestumpften Streumittel wie Splitt 4/8 mm.
- Preisberechnung bei Zwischenlängen der nächst grösseren Standardlänge plus CHF 34.90/Schnitt (gerader Schnitt) oder CHF 58.00/Schnitt (Gehrungsschnitt).
- Mindestbestellmenge ist 6 Stück.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m	
Normalelemente, grau, glatt, gefast, B 65 cm, H 50 cm									
131187	LL	22	100	65	50	6	350	350	376.00
130821	LL	22	110	65	50	6	350	385	376.00
118201	LL	22	120	65	50	6	350	420	376.00
137771	LL	22	130	65	50	6	350	455	376.00
103738	LL	22	140	65	50	6	350	490	376.00
110272	LL	22	150	65	50	6	350	525	376.00
113796	LL	22	160	65	50	6	350	560	354.00
114142	LL	22	170	65	50	6	350	595	354.00
131125	LL	22	180	65	50	6	350	630	354.00
129611	LL	22	190	65	50	6	350	665	354.00
108166	LL	22	200	65	50	6	350	700	354.00
115288	LL	22	210	65	50	6	350	735	347.00
117540	LL	22	220	65	50	6	350	770	347.00
119608	LL	22	230	65	50	6	350	805	347.00
116203	LL	22	240	65	50	6	350	840	347.00
117375	LL	22	250	65	50	6	350	875	330.00
135676	LL	22	260	65	50	6	350	910	330.00
132025	LL	22	270	65	50	6	350	945	330.00
116089	LL	22	280	65	50	6	350	980	330.00
119452	LL	22	290	65	50	6	350	1015	330.00
137920	LL	22	300	65	50	6	350	1050	330.00

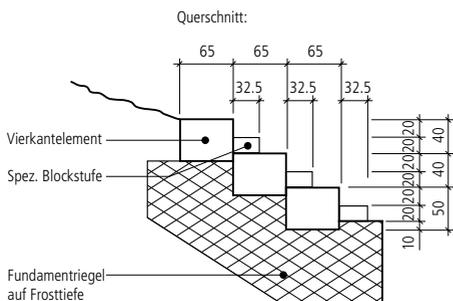
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Abschlusselemente einseitig geschlossen, grau, glatt, gefast, B 65 cm, H 50 cm									
110840	LL	22	150	65	50	6	350	750	855.00
Bearbeitungszuschläge									
108575	ZY	22	Gehrungsschnitt						269.00
117954	ZY	22	Gerader Schnitt						249.00

Hinweise

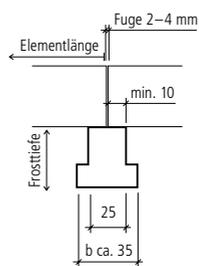
- Zwischenlängen werden gefräst. Lieferfrist auf Anfrage.
- Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- Vierkantelemente sind bewehrt.



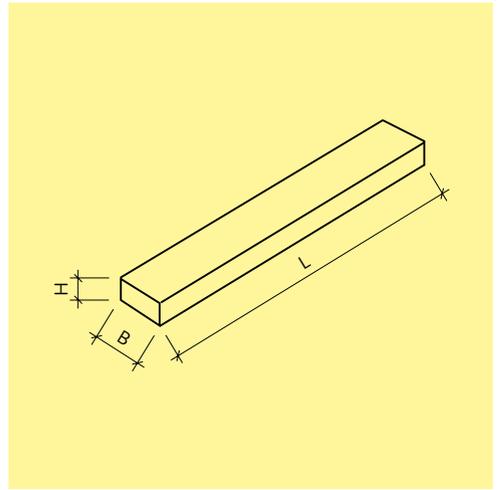
Versetzvariante Fundamentriegel



Ansicht:



b gemäss zulässiger Bodenpressung

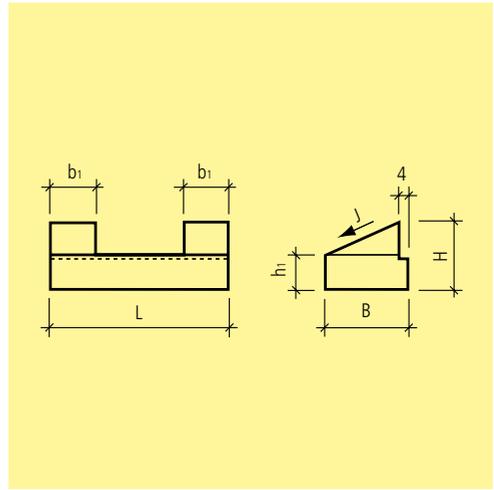


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, glatt, Trittkante gefast, B variabel bis 32.5 cm, H variabel bis 32.5 cm							
124011	LL 22	100	20 - 32.5	20 - 32.5	180	98 - 259	246.00
129178	LL 22	120	20 - 32.5	20 - 32.5	180	118 - 311	246.00
117878	LL 22	150	20 - 32.5	20 - 32.5	180	147 - 388	246.00
101899	LL 22	180	20 - 32.5	20 - 32.5	180	176 - 466	246.00
120342	LL 22	200	20 - 32.5	20 - 32.5	180	196 - 518	246.00

Hinweise

- Auftritte glatt, Trittkante 1 x 1 cm gefast, mit Versetzhülsen auf der Rückseite.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	J %	G kg/Stk.	CHF/Stk.
abgerieben, Trittkante gefast, kompatibel mit Blockstufen H 15 cm											
110770	✓ LF	22 grau	80	37	22.5	30	15	4	46	120	155.00
120454	ⓘ LF	22 anthrazit	80	37	22.5	30	15	4	46	120	167.00
gestrahlt, Trittkante gefast, kompatibel mit Blockstufen H 15 cm											
107713	ⓘ LF	22 grau	80	37	22.5	30	15	4	46	120	188.00
106860	ⓘ LF	22 anthrazit	80	37	22.5	30	15	4	46	120	198.00

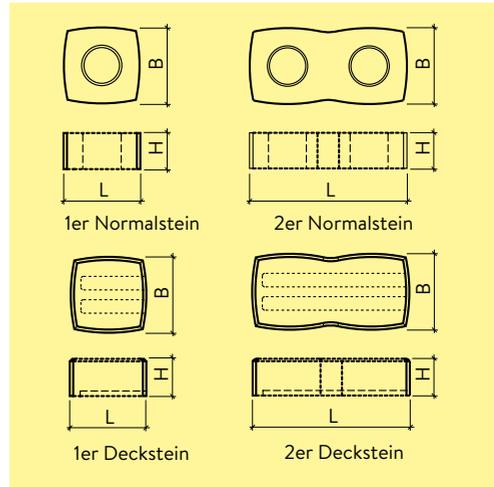
Anwendungsbereich

- Für das Passieren von Niveauunterschieden mit Gerätschaften wie Kinderwagen, Velos und Rasenmäher.

Hinweise

- Für den Abschluss der Rampe wird zusätzlich eine PARCO® Blockstufe L 80 cm benötigt.





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	D mm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1er-Element, grau										
134235	MH 11	Normalstein	31	31		14.5	40	18	25	14.50
126071	MH 11	Deckstein	31	31		15	40	18	30	15.00
2er-Element, grau										
104843	MH 11	Normalstein	64.4	31		14.5	20	9	52	26.00
138699	MH 11	Deckstein	64.4	31		15	20	9	65	26.70
Distanzring, schwarz										
133933	MH 11					1.5			0.1	4.50
Ankereisen, Spezialstahl, feuerverzinkt										
139667	MH 11		150		12				1.7	26.30
101638	MH 11		200		12				2.2	31.50
111570	MH 11		250		12				2.2	33.50
113089	MH 11		300		12				3.1	37.60

Hinweise

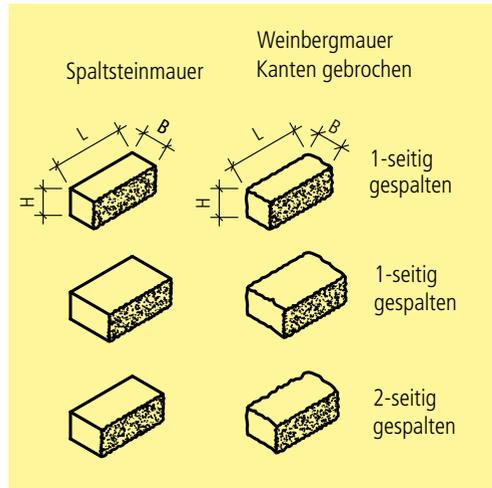
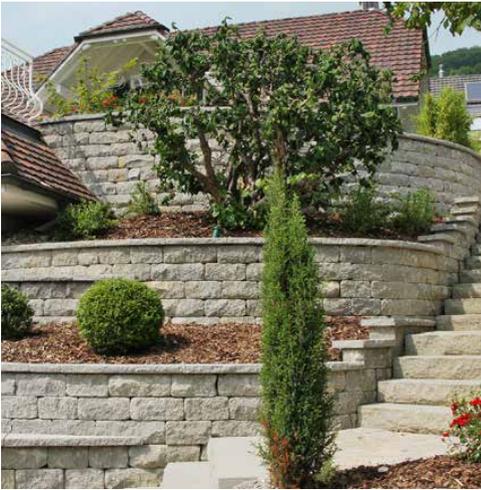
- Lagerfuge 15 mm/Stossfuge 24 mm.
- Max. Mauerhöhe für freistehendes COBRA®-Mauerwerk, H = 0.60 m (ohne Ankereisen), H=1.50 m (mit Ankereisen).
- Max. Mauerhöhe für COBRA®-Mauerwerke mit Hinterfüllung ohne Auflast bei senkrechter Bauweise, H = 0.60 m (ohne Ankereisen), H = 1.35 m (mit Ankereisen).

Versetz- und Verlegehinweise

- Müssen mit Beton gefüllt werden, Füllbeton ca. 3/ Loch, 54 l/m²







Art.-Nr.	HW	Farbe	L var. cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
Spaltsteinmauerstein, 1-seitig gespalten, B 15 cm								
100564	✓ MH	21 grau	25 – 60	15	15	3.6	305	154.00
110954	✓ MH	21 juragelb	25 – 60	15	15	3.6	305	194.00
117551	✓ MH	21 schwarz-weiss	25 – 60	15	15	3.6	305	194.00
118094	ⓘ MH	21 gelb-schwarz	25 – 60	15	15	3.6	305	194.00
Spaltsteinmauerstein, 1-seitig gespalten, B 25 cm								
105809	✓ MH	21 grau	25 – 60	25	15	2.7	510	242.00
138457	✓ MH	21 juragelb	25 – 60	25	15	2.7	510	319.00
133937	✓ MH	21 schwarz-weiss	25 – 60	25	15	2.7	510	319.00
130940	ⓘ MH	21 gelb-schwarz	25 – 60	25	15	2.7	510	319.00
Spaltsteinmauerstein, 2-seitig gespalten, B 20 cm								
128257	✓ MH	21 grau	25 – 60	20	15	2.7	410	298.00
134266	✓ MH	21 juragelb	25 – 60	20	15	2.7	410	373.00
138618	✓ MH	21 schwarz-weiss	25 – 60	20	15	2.7	410	373.00
131108	ⓘ MH	21 gelb-schwarz	25 – 60	20	15	2.7	410	373.00
Weinbergmauerstein, 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 15 cm								
137659	✓ MH	21 grau	25 – 60	15	15	3.6	295	226.00
104400	✓ MH	21 juragelb	25 – 60	15	15	3.6	295	263.00
118149	✓ MH	21 schwarz-weiss	25 – 60	15	15	3.6	295	263.00
139213	ⓘ MH	21 gelb-schwarz	25 – 60	15	15	3.6	295	263.00
Weinbergmauerstein, 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 25 cm								
139902	✓ MH	21 grau	25 – 60	25	15	2.7	500	315.00
139000	✓ MH	21 juragelb	25 – 60	25	15	2.7	500	389.00
121295	✓ MH	21 schwarz-weiss	25 – 60	25	15	2.7	500	389.00
128703	ⓘ MH	21 gelb-schwarz	25 – 60	25	15	2.7	500	389.00
Weinbergmauerstein, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 20 cm								
120143	✓ MH	21 grau	25 – 60	20	15	2.7	400	369.00
113014	✓ MH	21 juragelb	25 – 60	20	15	2.7	400	443.00
124346	✓ MH	21 schwarz-weiss	25 – 60	20	15	2.7	400	443.00
119727	ⓘ MH	21 gelb-schwarz	25 – 60	20	15	2.7	400	443.00

Anwendungsbereich

• Das SANTURO® Mauersystem kann in den Mauerstärken 25/20 cm als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/ Klebmörtel ausgeführt werden.

Hinweise

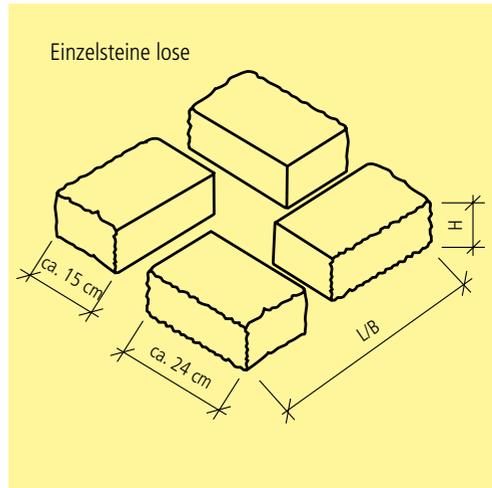
- Die 7 verschiedenen Steinlängen 25/30/35/40/45/50/60 cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden.
- Das SANTURO® Mauersystem kann in den Mauerstärken 25/20 cm als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/ Klebemörtel ausgeführt werden.
- Kleinste Liefermenge: 0.18 m² (= 1 Steinreihe).
- 1 Steinreihe = 120 cm (2-4 Steine). Die Anlieferung erfolgt auf Paletten.

**Lieferfrist**

- Lieferfrist grössere Mengen Weinbergmauersteine auf Anfrage.

Versetz- und Verlegethinweise

- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baunit Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA). Sichtbare Stirnseiten müssen vor Ort durch das Spalten von Steinen erstellt werden.



Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Set/Pal.	G kg/Set	CHF/Set	
4-teilig, Spaltsteinmauerstein										
103151	🌱	MH 21	palettiert	grau	39 – 40	39 – 40	15	25	45	27.60
111430	🌱	MH 21	palettiert	juragelb	39 – 40	39 – 40	15	25	45	33.10
118566	🌱	MH 21	palettiert	schwarz-weiss	39 – 40	39 – 40	15	25	45	33.10
112818	🕒	MH 21	palettiert	gelb-schwarz	39 – 40	39 – 40	15	25	45	33.10
4-teilig, Weinbergmauerstein, gespalten, Kanten gebrochen										
125851	🌱	MH 21	palettiert	grau	39 – 40	39 – 40	15	25	45	40.50
110515	🌱	MH 21	palettiert	juragelb	39 – 40	39 – 40	15	25	45	47.50
134176	🌱	MH 21	palettiert	schwarz-weiss	39 – 40	39 – 40	15	25	45	47.50
130244	🕒	MH 21	palettiert	gelb-schwarz	39 – 40	39 – 40	15	25	45	47.50

Hinweise

- Einzelsteinlänge = ca. 24 cm.
- Die Stoss- und Lagerfugen können entsprechend dem gewählten Mauertyp mit Mörtel- oder Klebfuge ausgeführt werden.

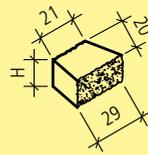
Lieferumfang

- Ein Set besteht aus vier Einzelsteinen für das selbstständige Verkleben oder Vermörteln.

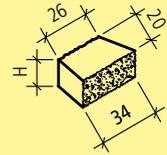
Versetz- und Verlegehinweise

- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baumit Universalmörtel mit Trass), Klebmörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA). Sichtbare Stirnseiten müssen vor Ort durch das Spalten von Steinen erstellt werden.

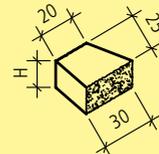




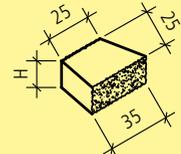
Typ A



Typ B



Typ A



Typ B

Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	L var. cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²	
Spaltkeilmauerstein, 2-seitig gespalten, B 20 cm, Typ A + B im Verhältnis 2:1										
136008	ⓘ MH	21	palettiert	grau	29 – 21/34 – 26	20	15	2.4	410	337.00
Spaltkeilmauerstein, 2-seitig gespalten, B 25 cm, Typ A + B im Verhältnis 2:1										
100957	ⓘ MH	21	palettiert	grau	30 – 20/35 – 25	25	15	2.4	510	337.00
Weinbergkeilmauerstein, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 20 cm, Typ A + B im Verhältnis 2:1										
129941	ⓘ MH	21	palettiert	grau	29 – 21/34 – 26	20	15	1.8	400	407.00
Weinbergkeilmauerstein, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 25 cm, Typ A + B im Verhältnis 2:1										
127982	ⓘ MH	21	palettiert	grau	30 – 20/35 – 25	25	15	1.8	500	407.00

Anwendungsbereich

- SANTURO® Keilmauersteine können als eigenständiges Mauerwerk für Kurvenbildungen, Brunnenanlagen usw. verwendet werden.
- Das SANTURO® Mauersystem kann in den Mauerstärken 25/20 cm als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/ Klebemörtel ausgeführt werden.

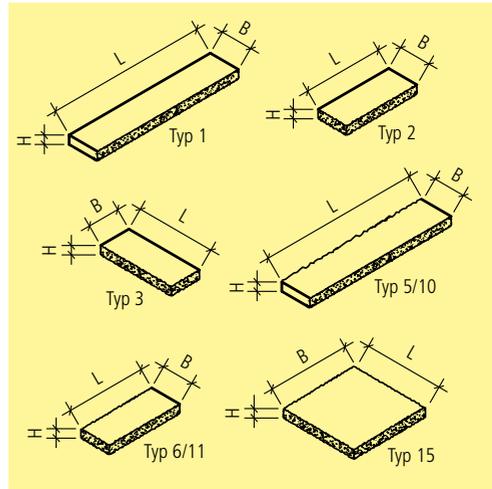
Hinweise

- Kleinste Liefermenge: 0.12 m² = 1 Set (1 Set entspricht 2 Stück Typ A, 1 Stück Typ B)

Versetz- und Verlegehinweise

- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, BAUMIT Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA).





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
1-seitig gespalten, grau, gestrahlt										
125805	✓ MH	21	1	Normalplatte	100	20	5	20	22	63.50
132960	✓ MH	21	2	Endplatte links	50	20	5	40	11	47.90
131130	✓ MH	21	3	Endplatte rechts	50	20	5	40	11	47.90
1-seitig gespalten, schwarz-weiss, gestrahlt										
139608	✓ MH	21	1	Normalplatte	100	20	5	20	22	74.00
105753	✓ MH	21	2	Endplatte links	50	20	5	40	11	56.00
132116	✓ MH	21	3	Endplatte rechts	50	20	5	40	11	56.00
1-seitig gespalten, juragelb, gestrahlt										
139497	☉ MH	21	1	Normalplatte	100	20	5	20	22	74.00
118863	☉ MH	21	2	Endplatte links	50	20	5	40	11	56.00
116557	☉ MH	21	3	Endplatte rechts	50	20	5	40	11	56.00
2-seitig gespalten, grau, gestrahlt										
126176	✓ MH	21	5	Normalplatte	100	28	5	20	31	63.50
138230	✓ MH	21	6	Endplatte li/re	50	28	5	40	15	54.50
107867	✓ MH	21	10	Normalplatte	100	33	5	20	36	69.00
114271	✓ MH	21	11	Endplatte li/re	50	33	5	40	18	55.00
2-seitig gespalten, schwarz-weiss, gestrahlt										
138820	✓ MH	21	5	Normalplatte	100	28	5	20	31	75.50
105390	✓ MH	21	6	Endplatte li/re	50	28	5	40	15	70.50
133025	✓ MH	21	10	Normalplatte	100	33	5	20	36	81.50
116446	☉ MH	21	11	Endplatte li/re	50	33	5	40	18	71.50
2-seitig gespalten, juragelb, gestrahlt										
118540	☉ MH	21	5	Normalplatte	100	28	5	20	31	75.50
101621	☉ MH	21	6	Endplatte li/re	50	28	5	40	15	70.50
102026	☉ MH	21	10	Normalplatte	100	33	5	20	36	81.50
137954	☉ MH	21	11	Endplatte li/re	50	33	5	40	18	71.50
2-seitig gespalten, porphyr, gestrahlt										
112942	☉ MH	21	10	Normalplatte	100	33	5	20	36	78.00
115971	☉ MH	21	11	Endplatte li/re	50	33	5	40	18	68.00
2-seitig gespalten, muschelkalk, gestrahlt										
119458	☉ MH	21	10	Normalplatte	100	33	5	20	36	81.00
119417	☉ MH	21	11	Endplatte li/re	50	33	5	40	18	71.50
Pfeilerabdeckplatte, 4-seitig gespalten, grau, gestrahlt										
111756	ⓘ MH	21	15	Quadratisch	50	50	5.5	10	27	83.50

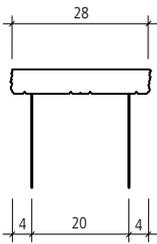
Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Pfeilerabdeckplatte, 4-seitig gespalten, schwarz-weiss, gestrahlt										
106160	ⓘ	MH 21	15	Quadratisch	50	50	5.5	10	27	97.50
Pfeilerabdeckplatte, 4-seitig gespalten, juragelb, gestrahlt										
127812	ⓘ	MH 21	15	Quadratisch	50	50	5.5	10	27	97.50
Pfeilerabdeckplatte, 4-seitig gespalten, porphyr, gestrahlt										
121916	ⓘ	MH 21	15	Quadratisch	50	50	5.5	10	27	94.50

Hinweise

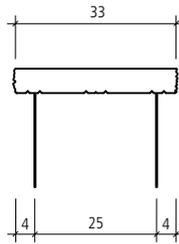
- Bei SANTURO® Mauersteinen in Farbe gelb-schwarz schattiert wird in der Regel eine juragelbe Abdeckplatte verwendet.

Versetz- und Verlegehinweise

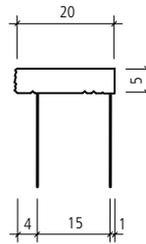
- Wir empfehlen die Abdeckplatten mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baunit Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA) zu versetzen.



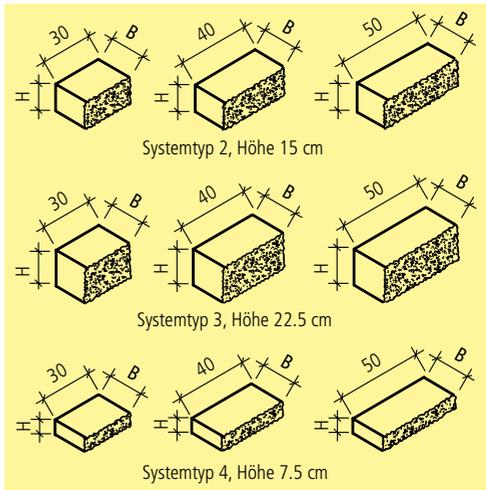
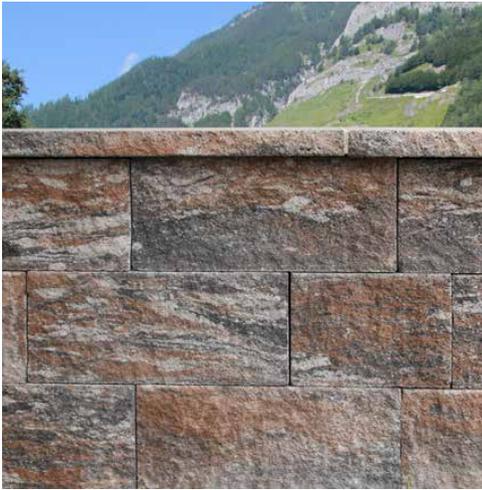
Abdeckplatte für Mauer
2-seitig gespalten
2-seitig gespalten Spaltkeilmauer



Abdeckplatte für Mauer
1-seitig gespalten
2-seitig gespalten Spaltkeilmauer
2-seitig gespalten Landhausmauer



Abdeckplatte für Mauer
1-seitig gespalten



Art.-Nr.	HW	Spez.	L var. cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
muschelkalk, 2-seitig gespalten, für Schicht- und Wechselmauersystem								
125319	✓ MH 21	Systemtyp 4	30 – 50	25	7.5	1.35	540	376.00
102427	✓ MH 21	Systemtyp 2	30 – 50	25	15	2.70	540	376.00
115925	✓ MH 21	Systemtyp 3	30 – 50	25	22.5	2.43	540	376.00

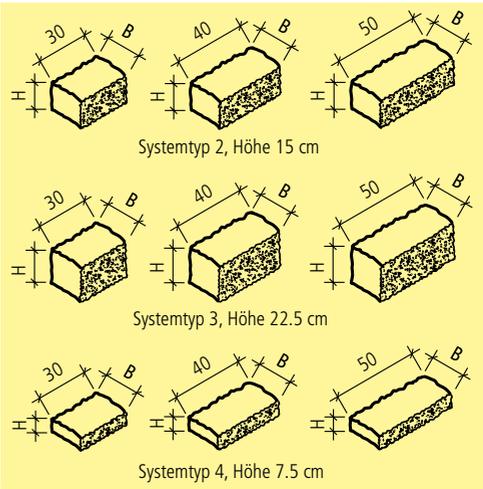
Hinweise

- SANTURO® Spaltstein-Landhausmauern werden nur palettiert ausgeliefert.
- Farbe muschelkalk: Ineinanderlaufende Mischung der Farben braun-beige, weiss und anthrazit.
- Die 3 verschiedenen Steinlängen 30/40/50 cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden.
- Kleinste Verlegeeinheiten VE m²
- Systemtyp 2, Steinhöhe 15 cm: 1 Steinreihe à 120 cm = 0.18 m² Mauerfläche
- Systemtyp 3, Steinhöhe 22.5 cm: 1 Steinreihe à 120 cm = 0.27 m² Mauerfläche
- Systemtyp 4, Steinhöhe 7.5 cm: 1 Steinreihe à 120 cm = 0.09 m² Mauerfläche
- Bei den Kommissionierungsarbeiten können die VE leicht variieren.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die SANTURO® Spaltstein-Landhausmauer kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebemörtel ausgeführt werden. Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baunit Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA). Sichtbare Stirnseiten werden vor Ort durch das Spalten von Steinen erstellt.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L var. cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
grau, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, für Schicht- und Wechselmauersystem								
103695	✓ MH 21	Systemtyp 4	30 – 50	25	7.5	1.35	540	341.00
110734	✓ MH 21	Systemtyp 2	30 – 50	25	15	2.70	540	341.00
138209	✓ MH 21	Systemtyp 3	30 – 50	25	22.5	2.43	540	341.00
schwarz-weiss, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, für Schicht- und Wechselmauersystem								
117753	✓ MH 21	Systemtyp 4	30 – 50	25	7.5	1.35	540	409.00
112291	✓ MH 21	Systemtyp 2	30 – 50	25	15	2.70	540	409.00
137517	✓ MH 21	Systemtyp 3	30 – 50	25	22.5	2.43	540	409.00
porphyr, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, für Schicht- und Wechselmauersystem								
114921	✓ MH 21	Systemtyp 4	30 – 50	25	7.5	1.35	540	409.00
119464	✓ MH 21	Systemtyp 2	30 – 50	25	15	2.70	540	409.00
122181	✓ MH 21	Systemtyp 3	30 – 50	25	22.5	2.43	540	409.00
juralkalk, 2-seitig gespalten, Kanten gebrochen, für Schicht- und Wechselmauersystem								
121961	✓ MH 21	Systemtyp 4	30 – 50	25	7.5	1.35	540	443.00
121597	✓ MH 21	Systemtyp 2	30 – 50	25	15	2.70	540	443.00
139373	✓ MH 21	Systemtyp 3	30 – 50	25	22.5	2.43	540	443.00

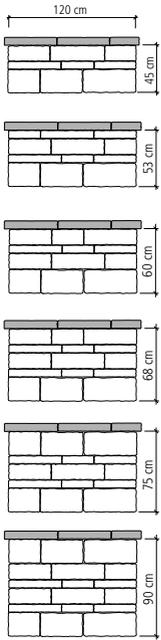
Anwendungsbereich

- Die SANTURO® Landhausmauer kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebemörtel ausgeführt werden.

Hinweise

- SANTURO® Landhausmauern werden nur palettiert ausgeliefert.
- Die 3 verschiedenen Steinlängen 30/40/50 cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden.
- Kleinste Verlegeeinheiten VE m²
- Systemtyp 2, Steinhöhe 15 cm: 1 Steinreihe à 120 cm = 0.18 m² Mauerfläche
- Systemtyp 3, Steinhöhe 22.5 cm: 1 Steinreihe à 120 cm = 0.27 m² Mauerfläche
- Systemtyp 4, Steinhöhe 7.5 cm: 1 Steinreihe à 120 cm = 0.09 m² Mauerfläche
- Bei den Kommissionierungsarbeiten können die VE leicht variieren.



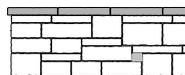


Mauerlänge		Modulsystem			
Mauerhöhe	Mauertyp	Systemtyp	Steinhöhe	m ₂ /VE	kleinste VE
0.45 m	10	4	7.5 cm	0.09	0.54 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	
0.53 m	11	4	7.5 cm	0.09	0.63 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	
0.60 m	12	4	7.5 cm	0.09	0.72 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	
0.68 m	13	4	7.5 cm	0.09	0.81 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	
0.75 m	14	4	7.5 cm	0.09	0.90 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	
0.90 m	15	4	7.5 cm	0.09	1.08 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	
0.98 m	10 und 11	4	7.5 cm	0.09	
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	

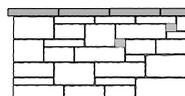
Weitere Mauerhöhen sind durch Kombination von Mauertypen möglich.

Beim Aufbau von Modulsystemen der Typen 10–15 ist eine gegenseitige Auflösung des Verbundes an der Stossstelle vorzunehmen.

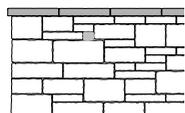
120 m		2.40 m		3.60 m		4.80 m		6.00 m		7.20 m		8.40 m		9.60 m	
VE	m ₂	VE	m ₂	VE	m ₂	VE	m ₂	VE	m ₂	VE	m ₂	VE	m ₂	VE	m ₂
1	0.09	2	0.18	3	0.27	4	0.36	5	0.45	6	0.54	7	0.63	8	0.72
1	0.18	2	0.36	3	0.54	4	0.72	5	0.90	6	1.08	7	1.26	8	1.44
1	0.27	2	0.54	3	0.81	4	1.08	5	1.35	6	1.62	7	1.89	8	2.16
2	0.18	4	0.36	6	0.54	8	0.72	10	0.90	12	1.08	14	1.26	16	1.44
1	0.18	2	0.36	3	0.54	4	0.72	5	0.90	6	1.08	7	1.26	8	1.44
1	0.27	2	0.54	3	0.81	4	1.08	5	1.35	6	1.62	7	1.89	8	2.16
1	0.09	2	0.18	3	0.27	4	0.36	5	0.45	6	0.54	7	0.63	8	0.72
2	0.36	4	0.72	6	1.08	8	1.44	10	1.80	12	2.16	14	2.52	16	2.88
1	0.27	2	0.54	3	0.81	4	1.08	5	1.35	6	1.62	7	1.89	8	2.16
2	0.18	4	0.36	6	0.54	8	0.72	10	0.90	12	1.08	14	1.26	16	1.44
2	0.36	4	0.72	6	1.08	8	1.44	10	1.80	12	2.16	14	2.52	16	2.88
1	0.27	2	0.54	3	0.81	4	1.08	5	1.35	6	1.62	7	1.89	8	2.16
2	0.18	4	0.36	6	0.54	8	0.72	10	0.90	12	1.08	14	1.26	16	1.44
1	0.18	2	0.36	3	0.54	4	0.72	5	0.90	6	1.08	7	1.26	8	1.44
2	0.54	4	1.08	6	1.62	8	2.16	10	2.70	12	3.24	14	3.78	16	4.32
2	0.18	4	0.36	6	0.54	8	0.72	10	0.90	12	1.08	14	1.26	16	1.44
2	0.36	4	0.72	6	1.08	8	1.44	10	1.80	12	2.16	14	2.52	16	2.88
2	0.54	4	1.08	6	1.62	8	2.16	10	2.70	12	3.24	14	3.78	16	4.32
3	0.27	6	0.54	9	0.81	12	1.08	15	1.35	18	1.62	21	1.89	24	2.16
2	0.36	4	0.72	6	1.08	8	1.44	10	1.80	12	2.16	14	2.52	16	2.88
2	0.54	4	1.08	6	1.62	8	2.16	10	2.70	12	3.24	14	3.78	16	4.32



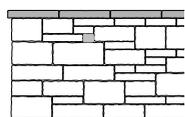
Mauerlänge		Modulsystem			
Mauerhöhe	Mauertyp	Systemtyp	Steinhöhe	m ₂ /VE	kleinste VE
0.45 m	20	4	7.5 cm	0.09	2.43 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	



Mauerlänge		Modulsystem			
Mauerhöhe	Mauertyp	Systemtyp	Steinhöhe	m ₂ /VE	kleinste VE
0.60 m	20	4	7.5 cm	0.09	2.43 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	



Mauerlänge		Modulsystem			
Mauerhöhe	Mauertyp	Systemtyp	Steinhöhe	m ₂ /VE	kleinste VE
0.825 m	20	4	7.5 cm	0.09	2.43 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	



Mauerlänge		Modulsystem			
Mauerhöhe	Mauertyp	Systemtyp	Steinhöhe	m ₂ /VE	kleinste VE
0.98 m	20	4	7.5 cm	0.09	2.43 m ²
		2	15.0 cm	0.18	
		3	22.5 cm	0.27	

Die graumarkierten Steine sind vor Ort aus vorhandenen Steinen einzupassen.

Die unregelmässige SANTURO® Landhausmauer ist eine Mischung aus den Schichtdicken 7.5 cm, 15 cm und 22.5 cm und in den Längen 30 cm, 40 cm und 50 cm. Die kleinste Versandeinheit beim Mauertyp 20 enthält 2.43 m² Mauersteine und besteht aus den Steinlängen 30 cm, 40 cm und 50 cm.

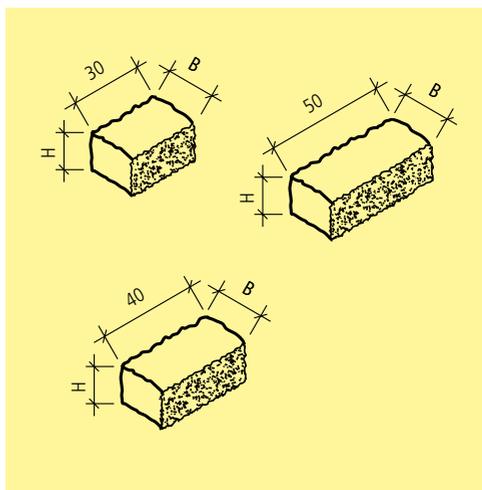
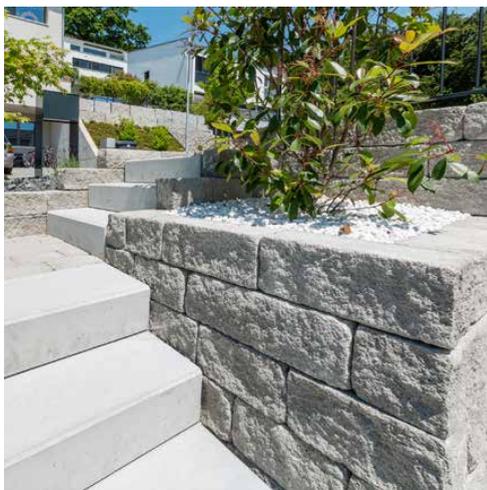
Für das Modulsystem Mauertyp 20 empfehlen wir einen «freien» Aufbau des unregelmässigen Wechselschichtmauerwerks.

5.40 m		10.80 m		16.20 m		21.60 m	
VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²
6	0.54	12	1.08	18	1.62	24	2.16
6	1.08	12	2.16	18	3.24	24	4.32
3	0.81	6	1.62	9	2.43	12	3.24

4.00 m		8.00 m		12.00 m		16.00 m		20.00 m	
VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²
6	0.54	12	1.08	18	1.62	24	2.16	30	2.70
6	1.08	12	2.16	18	3.24	24	4.32	30	5.40
3	0.81	6	1.62	9	2.43	12	3.24	15	4.05

2.90 m		5.80 m		8.70 m		11.60 m		14.50 m		17.40 m	
VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²
6	0.54	12	1.08	18	1.62	24	2.16	30	2.70	36	3.24
6	1.08	12	2.16	18	3.24	24	4.32	30	5.40	36	6.48
3	0.81	6	1.62	9	2.43	12	3.24	15	4.05	18	4.86

2.40 m		4.80 m		7.20 m		9.60 m		12.00 m		14.40 m		16.80 m	
VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²	VE	m ²						
6	0.54	12	1.08	18	1.62	24	2.16	30	2.70	36	3.24	42	3.78
6	1.08	12	2.16	18	3.24	24	4.32	30	5.40	36	6.48	42	7.56
3	0.81	6	1.62	9	2.43	12	3.24	15	4.05	18	4.86	21	5.67



Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
2-seitig gespalten, Kanten gebrochen								
131308	MH 21	grau	30 – 50	15	15	3.6	295	241.00
134133	MH 21	schwarz-weiss	30 – 50	15	15	3.6	295	280.00
107169	MH 21	jurakalk	30 – 50	15	15	3.6	295	298.00

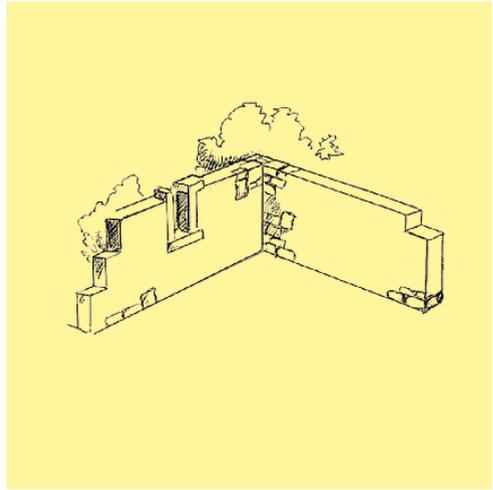
Hinweise

- Die 3 verschiedenen Steinlängen 30/40/50 cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden. Kleinste Liefermenge: 0.18 m² (= 1 Steinreihe). 1 Steinreihe = 120 cm (3 Steine).
- Die SANTURO® Mini Landhausmauer kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebemörtel ausgeführt werden.

Versetz- und Verlegehinweise

- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baumit Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA). Sichtbare Stirnseiten werden vor Ort durch das Spalten von Steinen erstellt.





Art.-Nr.	HW	L var. cm	B cm	H cm	G kg/m ²	CHF/m ²
Burgruinen-Mix, 2-seitig gespalten, unregelmässiges Wechselschichtmauerwerk						
113888	✓ MH 21	30 – 50	25	7.5, 15, 22.5	540	414.00

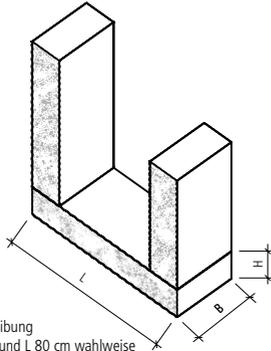
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Fensterleibung, grau, Vor- und Rückseite gespalten, Innen- und Aussenleibung glatt						
124024	ⓘ MH 21	60	30	15	64	69.50
117055	ⓘ MH 21	80	30	15	85	93.00
Fensterleibung, juragelb, Vor- und Rückseite gespalten, Innen- und Aussenleibung glatt						
107432	ⓘ MH 21	60	30	15	64	88.00
135858	ⓘ MH 21	80	30	15	85	117.00
Fensterleibung, porphyr, Vor- und Rückseite gespalten, Innen- und Aussenleibung glatt						
129325	ⓘ MH 21	60	30	15	64	79.00
125549	ⓘ MH 21	80	30	15	85	105.00
Fackelhalterstein, grau, mit Loch NW 5 cm, ohne Fackel						
128470	🌱 MH 99	45	25	7.5	17	101.00
Fackelhalterstein, jurakalk, mit Loch NW 5 cm, ohne Fackel						
100682	🌱 MH 99	45	25	7.5	17	101.00

Hinweise

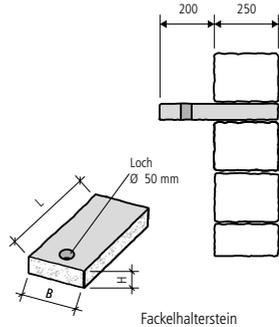
- Burgruinen-Mix = Farbmix 40 % grau, 40 % jurakalk marmoriert, 20 % porphyr.
- SANTURO® Burgruinenmauern werden nur mit gebrochenen Kanten (getrommelt) angeboten.
- Die SANTURO® Burgruinenmauer wird aus den verschiedenen Steinformaten und Farben des unregelmässigen Wechselschichtmauerwerks Typ 20 der SANTURO® Landhausmauer zusammengesetzt. Die 3 verschiedenen Steinlängen 50/40/30 cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden.

Versetz- und Verlegehinweise

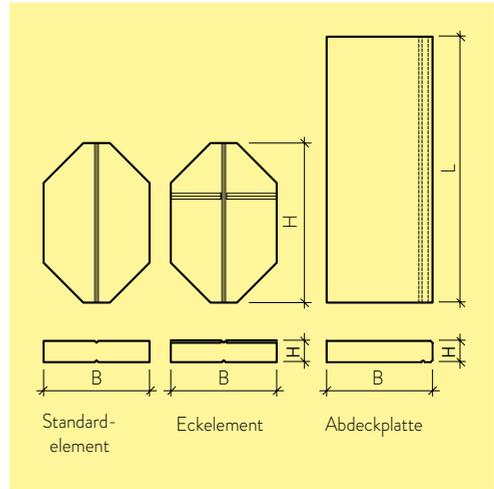
- Die SANTURO® Burgruinenmauer kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebmörtel ausgeführt werden. Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baunit Universal Mörtel mit Trass), Klebmörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA). Sichtbare Stirnseiten werden vor Ort durch das Spalten von Steinen erstellt.
- Bei vermörtelten Mauern wird der Fugenunterschied (7.5/15/22.5 cm) innerhalb der Fugen ausgeglichen. Dies bedeutet, dass die Fugen unterschiedlich gross sein müssen.



Fensterleibung
L 60 cm und L 80 cm wahlweise
nach Objekt eingesetzt



Fackelhalterstein



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Granit (grau-anthrazit-weiss), gespalten								
128447	✓ MH 11	60	40	8	30	10	36	21.20
113261	✓ MH 11 Abdeckplatte	100	25	8	16		45	61.00
Champagne (beige), gespalten								
115151	✓ MH 11	60	40	8	30	10	36	24.40
138060	✓ MH 11 Abdeckplatte	100	25	8	16		45	61.00

Anwendungsbereich

- Als Hangsicherung nur noch als Blendmauer einsetzbar.

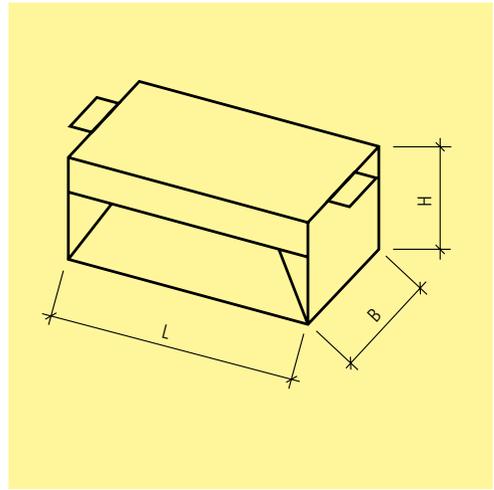
Hinweise

- Max. Mauerhöhe für Mauerwerke mit Hinterfüllung ohne Auflast bei senkrechter Bauweise, H = 1.00 m (Empfehlung: Mauer hinterbetonieren).

Versetz- und Verlegehinweise

- Standardelemente: Jedes 3. Stück für Eckausbildung verwendbar.





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aus Edelstahl, mit elektronischem Vorschaltgerät, für SANTURO® B 25 cm								
131093	MH 99	2	LED	30	12.5	15	2.2	645.00

Hinweise

- Der Leuchtkörper ist aus Aluminiumguss, Einbaukorb und Frontabdeckung aus gebürstetem Edelstahl.
- Durch den Einsatz von gefrostenem Polycarbonat als Diffusor wird ein Höchstmass an Robustheit erreicht.
- Das Licht wird nach unten über das Lichtleitblech abgestrahlt.
- Dimmen: dimmbar Phasenanschnitt (Mindestlast Dimmer beachten).

Lieferumfang

- Eine ausführliche Montageanleitung liegt der Verpackung bei.



Typ LED

Anschlussleistung	220–240V ~ / 9 Watt
Leuchtmittel	LED 9 Watt (vom Hersteller wechselbar)
Lichtstrom	710 Lumen (Netto)
Farbtemperatur	4000 Kelvin
Lebensdauer	50 000 Stunden (L70 / B50)
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 55

Weitere technische Informationen sind dem Datenblatt zu entnehmen.

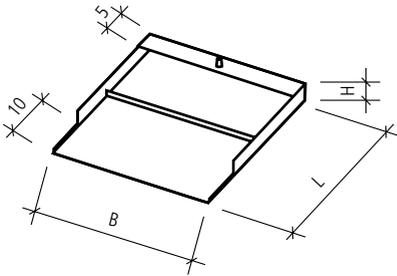


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
aus Edelstahl, mit Reinigungskammer, für SANTURO® B 25 cm							
101815	MH 99	A	40	30	7.5	3.9	407.00
103277	MH 99	A	40	60	7.5	8.3	755.00
Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	G kg/Set	CHF/Set
Betonsturz 2-teilig, Sichtfläche grau gestockt, für SANTURO® B 25 cm, passend zu 60-er Wasserspeier							
137064	MH 99		100	7.5	15	53	267.00

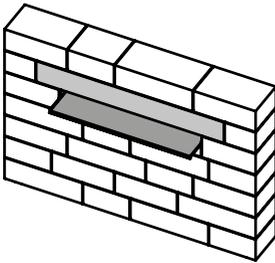
Hinweise

- Der SANTURO® Wasserspeier besteht aus Edelstahl und hat eine rückseitige Reinigungskammer sowie einen oder drei Gewindeanschlüsse ½" für Schlauch oder Leitung.

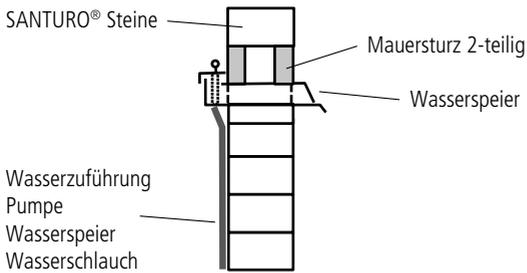




Typ A



Betonsturz 2-teilig, passend zu Wasserspeier



Speierbreite	
30 cm	aus SANTURO® Steinen
60 cm	Betonsturz Länge 100 cm



Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	L var. cm	B cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Weinbergmauersteine, 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 15 cm							
123322	✓ MH 21	palettiert	grau	15 – 36	15	1000	1360.00
124647	✓ MH 21	palettiert	juragelb	15 – 36	15	1000	1490.00
134529	✓ MH 21	palettiert	schwarz-weiss	15 – 36	15	1000	1490.00
123347	ⓘ MH 21	palettiert	gelb-schwarz	15 – 36	15	1000	1490.00

Ergänzungsprodukte

- Bossiereisen können ab Werk 21 bezogen werden.

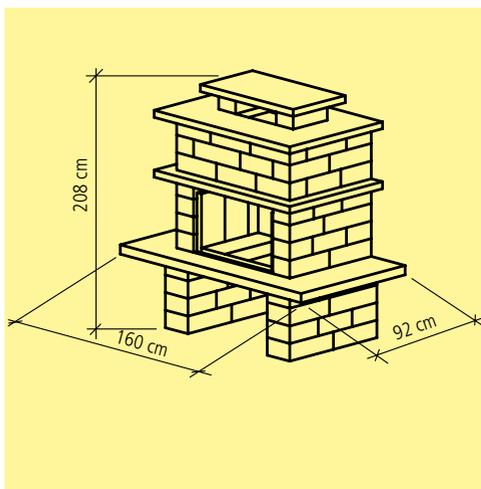
Hinweise

- Der Preis versteht sich für die Menge benötigter und fertig zugeschnittener Weinbergmauersteine inkl. Palettierungszuschlag. Eine Verlegefolie und ein Technisches Produktblatt sind im Lieferumfang inbegriffen. Aussendurchmesser SANTURO® Kräuterschnecke Finito = ca. 180 cm.

Lieferumfang

- Eine Verlegefolie ist im Lieferumfang inbegriffen.





Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	G kg	CHF/Stk.
aus Spaltsteinmauersteinen, gespalten, inkl. Betonplatten, inkl. Schamott-Steinen					
120593	ⓘ MH 21	Cheminée-Bausatz	grau	1870	2560.00
108002	ⓘ MH 21	Cheminée-Bausatz	schwarz-weiss	1870	2760.00
Zubehör					
112755	🔄 ZZ 99	Doppelarm			222.00
105751	🔄 ZZ 99	Grillrost 50/35 mm			298.00
120756	🔄 ZZ 99	Einarmiger Bratkorb			595.00
103352	🔄 ZZ 99	Saucenschalen			134.00
134808	🔄 ZZ 99	Saucenschalenhalter			122.00

Ergänzungsprodukte

- Doppelarm, Grillrost, Bratkorb und Saucenschale aus edlem Chromstahl sind als Zubehör erhältlich

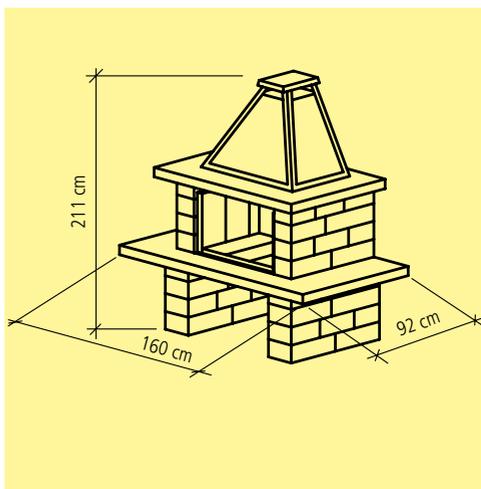
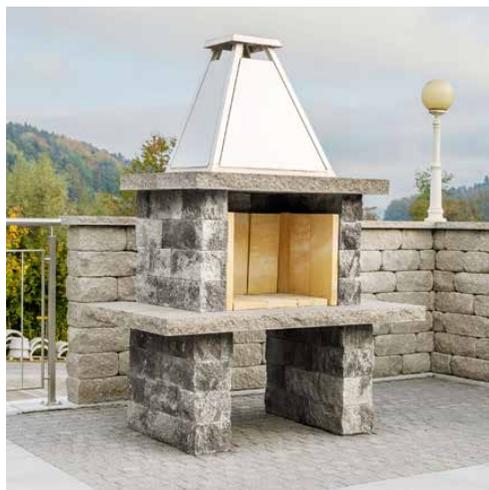
Lieferumfang

- Das SANTURO® Cheminée ist als Bausatz erhältlich. Es besteht aus SANTURO® Spaltsteinmauersteinen, gespaltenen Betonplatten, Schamott-Steinen und 8 Kartuschen UNI-COLL rapid Baukleber.
- Eine Aufbauanleitung ist im Lieferumfang begriffen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Sichtbare Stirnseiten werden vor Ort durch das Spalten von Steinen erstellt.





Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	G kg	CHF/Stk.	
aus Spaltsteinmauersteinen, gespalten, inkl. Betonplatten, inkl. Schamott-Steinen, inkl. Chromstahlhut						
122951	ⓘ MH	21	Cheminée-Bausatz	grau	1390	2930.00
101197	ⓘ MH	21	Cheminée-Bausatz	schwarz-weiss	1390	3130.00
Zubehör						
112755	🔄 ZZ	99	Doppelarm			222.00
105751	🔄 ZZ	99	Grillrost 50/35 mm			298.00
120756	🔄 ZZ	99	Einarmiger Bratkorb			595.00
103352	🔄 ZZ	99	Saucenschalen			134.00
134808	🔄 ZZ	99	Saucenschalenhalter			122.00

Ergänzungsprodukte

- Doppelarm, Grillrost, Bratkorb und Saucenschale aus edlem Chromstahl sind als Zubehör erhältlich

Lieferumfang

- Das SANTURO® Cheminée mit Chromstahlhut ist als Bausatz erhältlich. Es besteht aus SANTURO® Spaltsteinmauersteinen, gespaltenen Betonplatten, Schamott-Steinen und einem Chromstahlhut.
- Eine Aufbauanleitung ist im Lieferumfang inbegriffen.
- Inkl. UNI-COLL rapid: 6 Kartuschen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die Befestigung und Abdichtung des Chromstahlhuts erfolgt mit Silikon (z. B. GYSO-Sil 856, Hochtemperaturbeständig). 1 Kartusche wird kostenlos mitgeliefert.
- Sichtbare Stirnseiten werden vor Ort vom Ersteller durch das Spalten von Steinen erstellt.





Art.-Nr.	HW	Farbe	D cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Feuerstelle, 3-lagig, aus Weinbergmauersteinen, 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 25 cm						
108839	ⓘ MH 21	grau	125	45	777	1220.00
128905	ⓘ MH 21	juragelb	125	45	777	1460.00
Feuerstelle, 5-lagig, aus Weinbergmauersteinen, 1-seitig gespalten, Kanten gebrochen, B 25 cm						
133056	ⓘ MH 21	grau	125	75	1296	2020.00
120162	ⓘ MH 21	juragelb	125	75	1296	2400.00
Abdeckplatten, 2-seitig gespalten, gestrahlt, trapezförmig, 20 Stk.						
119201	ⓘ MH 21	grau		5	106	394.00
137038	ⓘ MH 21	juragelb		5	106	457.00
Feuerring aus Stahl, pulverbeschichtet, Rand 6 cm, inkl. Hülse für Doppelarm						
122615	🌿 ZZ 99		70	40	24	443.00
Grillrost rund, NW 47 cm, Inox, mit Arm und Holzgriff						
126187	🌿 ZZ 99		47			397.00
Zubehör						
112755	🌿 ZZ 99	Doppelarm				222.00
Betonsockel, bewehrt						
115411	ⓘ MH 21		125	10	216	356.00

Hinweise

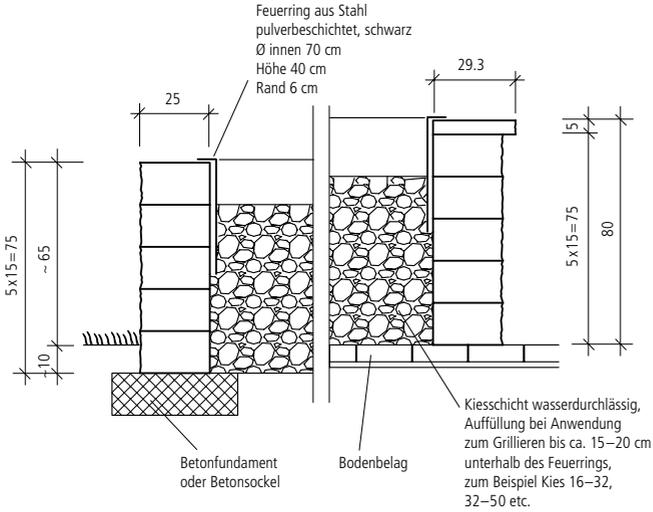
- Weinbergmauersteine pro Lage: 20 Stk.
- Abdeckplatten im Set: 20 Stk.

Versetz- und Verlegehinweise

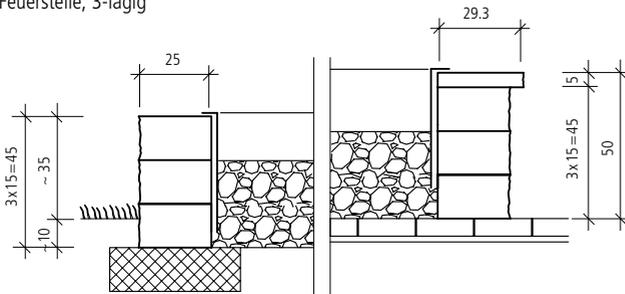
- Die SANTURO® Feuerstelle muss mit Klebmörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA) erstellt werden.

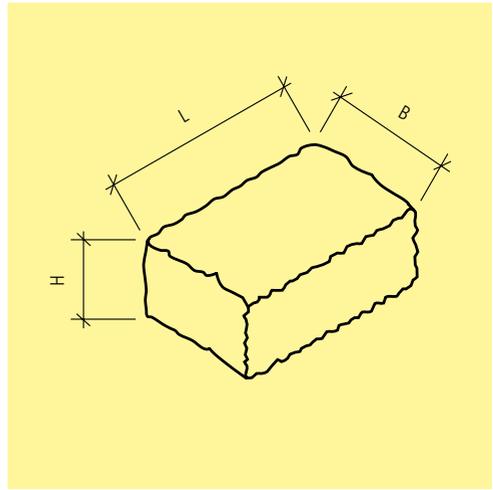


Feuerstelle, 5-lagig



Feuerstelle, 3-lagig





Art.-Nr.	HW	L var. cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
naturgrau, Kanten gebrochen							
125879	✓ MH 21	20 - 35	25	10	1.98	540	163.00
115830	✓ MH 21	20 - 35	25	15	1.98	540	163.00
schwarz-weiss, Kanten gebrochen							
148801	✓ MH 21	20 - 35	25	10	1.98	540	189.00
168236	✓ MH 21	20 - 35	25	15	1.98	540	189.00

Anwendungsbereich

- Das CUATRO Mauersteinensystem kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebemörtel ausgeführt werden.

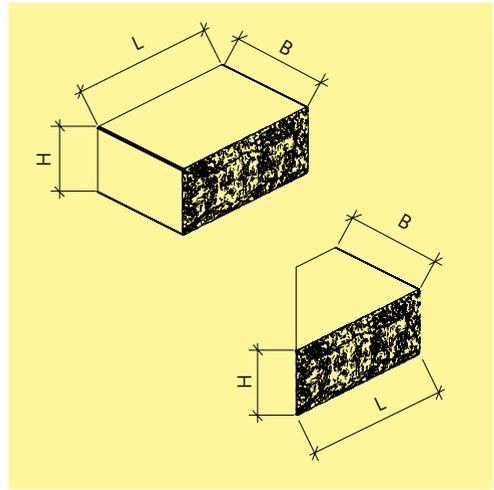
Hinweise

- Die 4 verschiedenen Steinlängen 20/25/30/35 cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge bei H 10 cm: 0.11 m² (= 1 Steinreihe = 110 cm = 4 Steine).
- Kleinste Liefermenge bei H 15 cm: 0.165 m² (= 1 Steinreihe = 110 cm = 4 Steine).

Versetz- und Verlegehinweise

- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baumit Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA).





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/Set	CHF/m ²
naturgrau, einseitig mit Felsstruktur, Normalsteine							
120046	✓ MH 21	20-35	25	15	2,47	540	169.00
schwarz-weiss, einseitig mit Felsstruktur, Normalsteine							
135706	✓ MH 21	20-35	25	15	2.47	540	196.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Set	CHF/Set
naturgrau, einseitig mit Felsstruktur, Ecksteine 45°						
115988	ⓘ MH 21	20-35	25	15	57.7	55.00
schwarz-weiss, einseitig mit Felsstruktur, Ecksteine 45°						
162460	ⓘ MH 21	20-35	25	15	57.7	64.50

Ergänzungsprodukte

- UNI-COLL rapid Baukleber siehe Prod.-Nr. W8503.
- SANTURO® Mauerabdeckungen siehe Prod.-Nr. M0011

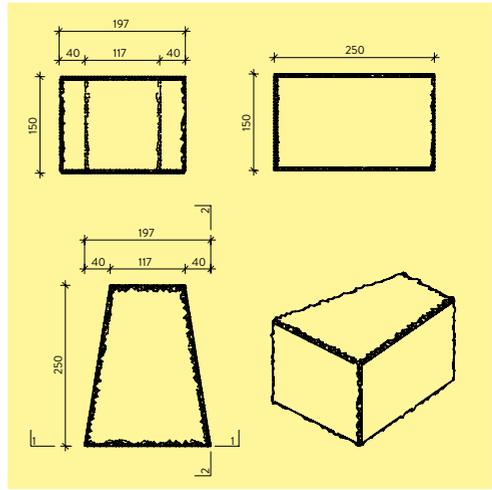
Hinweise

- Die vier verschiedenen Steinlängen 20/25/30/35cm werden nur gemischt abgegeben. Einzelne Steinlängen können nicht bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge Normalsteine: 0.165 m² (=1 Steinreihe = 110cm = 4 Steine)
- 20 verschiedene Oberflächenstrukturen
- Kleinste Liefermenge Ecksteine: 0.165 m² (= 4 Ecksteine)

Versetz- und Verlegehinweise

- Das CUATRO Mauerstemsystem kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebmörtel ausgeführt werden.
- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baumit Universalmörtel mit Trass), Klebmörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA).





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Kanten gebrochen								
126942	MH 21	naturgrau	19.7-11.7	25	15	48	13.2	5.80
159549	MH 21	schwarz-weiss	19.7-11.7	25	15	48	13.2	7.40

Anwendungsbereich

- Das CUATRO Mauersystem kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebemörtel ausgeführt werden.

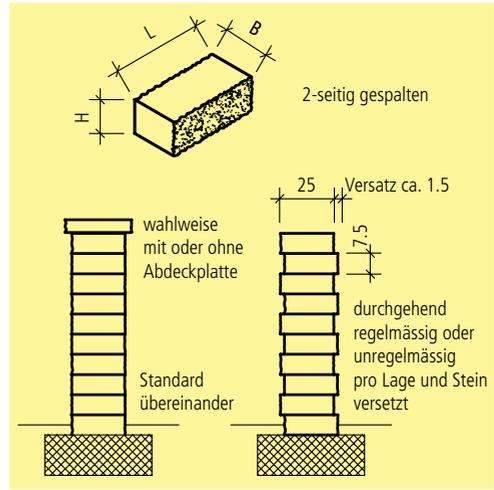
Hinweise

- Grosse Ansichtsfläche: 19.7 x 15 cm = 0.029 m²/Stk.
- Kleine Ansichtsfläche: 11.7 x 15 cm = 0.017 m²/Stk.

Versetz- und Verlegehinweise

- Das CUATRO Mauersystem kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebemörtel ausgeführt werden.
- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baunit Universalmörtel mit Trass), Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA).





Art.-Nr.	HW	Farbe	L var. cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	G kg/m ²	CHF/m ²
2-seitig gespalten, B 25 cm								
113769	✓ MH 21	grau	30 – 50	25	7.5	2.16	540	238.00

Anwendungsbereich

- Das SPLITTWALL Mauersystem kann als Trockenmauer oder mit Mörtelfuge/Klebmörtel ausgeführt werden.

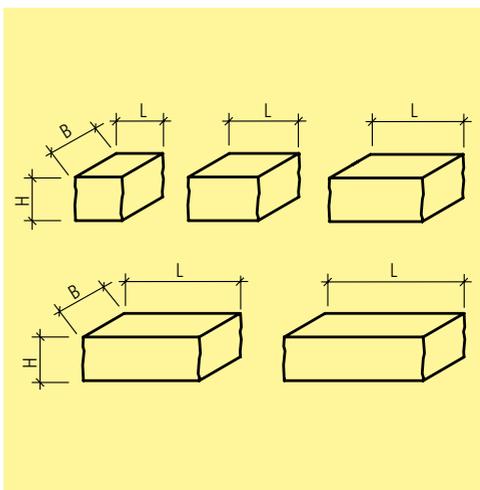
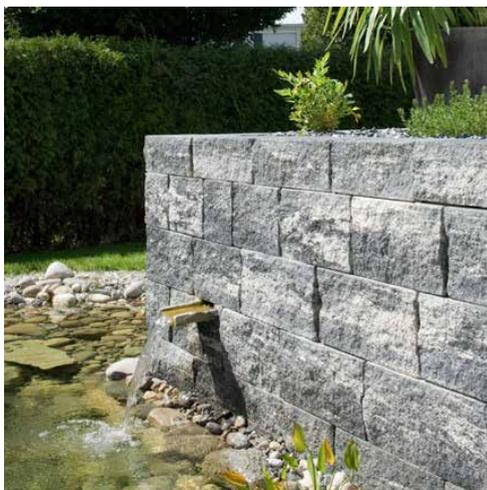
Hinweise

- Die drei verschiedenen Steinlängen 30/40/50 cm werden nur lagenweise gemischt abgegeben und können nicht einzeln pro Grösse bezogen werden.
- Kleinste Liefermenge: 1 Lage (0.27 m²).
- Eine Lage besteht aus folgenden Mauersteinen: 3 Stück L 30 cm, 3 Stück L 40 cm, 3 Stück L 50 cm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszementmörtel TM 10, Baumit Universal Mörtel mit Trass), Klebmörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid, SIKADUR 31 SIKA).





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/m ²
Mauersteine allseitig gespalten, grau marmoriert, H 22.5 cm								
131628	MH 11	16	16	22.5	27.8	72	13	226.00
137888	MH 11	24	16	22.5	18.5	48	21	226.00
105319	MH 11	32	16	22.5	13.9	36	27	226.00
123934	MH 11	40	16	22.5	11.1	24	33	226.00
129158	MH 11	48	16	22.5	9.26	24	40	226.00
130263	MH 11	16	24	22.5	27.8	54	19	320.00
123198	MH 11	24	24	22.5	18.5	32	30	320.00
111898	MH 11	32	24	22.5	13.9	24	39	320.00
126073	MH 11	40	24	22.5	11.1	24	48	320.00
114014	MH 11	48	24	22.5	9.26	16	59	320.00
Mauersteine allseitig gespalten, grau marmoriert, H 15 cm								
103801	MH 11	16	16	15	41.7	96	8.5	226.00
117289	MH 11	24	16	15	27.8	64	13	226.00
123111	MH 11	32	16	15	20.8	48	18	226.00
126887	MH 11	40	16	15	16.7	32	22	226.00
103104	MH 11	48	16	15	13.9	32	25	226.00
100870	MH 11	16	24	15	41.7	72	13	320.00
128891	MH 11	24	24	15	27.8	48	20	320.00
128691	MH 11	32	24	15	20.8	36	25	320.00
108355	MH 11	40	24	15	16.7	24	32	320.00
104128	MH 11	48	24	15	13.9	24	38	320.00
Mauersteine allseitig gespalten, grau marmoriert, H 7.5 cm								
139843	MH 11	16	16	7.5	83.3	192	4.2	226.00
128408	MH 11	24	16	7.5	55.6	128	6.3	226.00
104113	MH 11	32	16	7.5	41.7	96	8.3	226.00
134256	MH 11	16	24	7.5	83.3	144	6.3	320.00
126902	MH 11	24	24	7.5	55.5	96	10	320.00
120211	MH 11	32	24	7.5	41.7	72	12	320.00
Mauersteine allseitig gespalten, grau, H 22.5 cm								
132883	MH 11	16	16	22.5	27.8	72	13	178.00
133617	MH 11	24	16	22.5	18.5	48	21	178.00
111574	MH 11	32	16	22.5	13.9	36	27	178.00
120004	MH 11	40	16	22.5	11.1	24	33	178.00
132228	MH 11	48	16	22.5	9.26	24	40	178.00

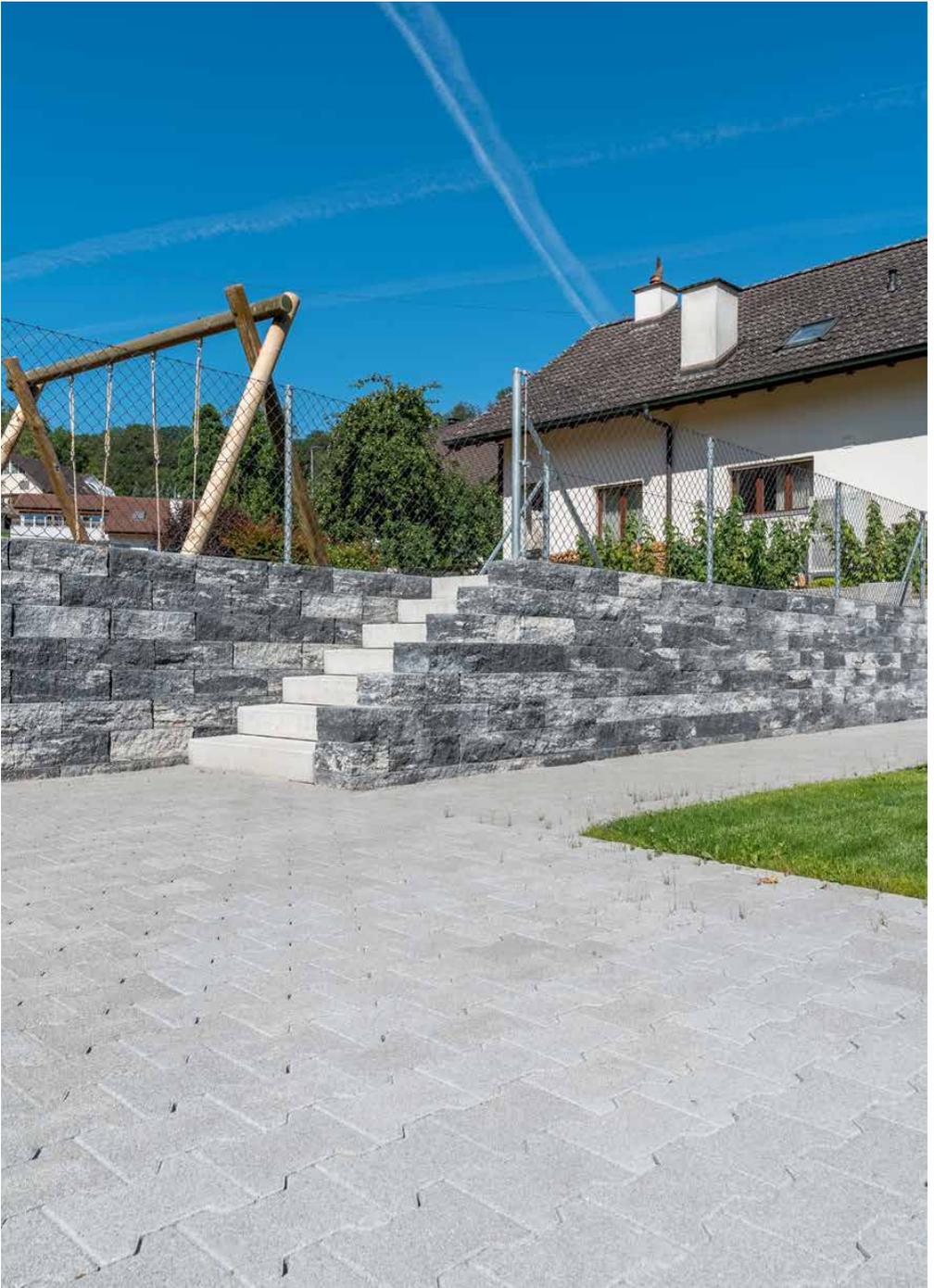
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/m ²
119386	MH 11	16	24	22.5	27.8	54	19	248.00
132760	MH 11	24	24	22.5	18.5	32	30	248.00
110576	MH 11	32	24	22.5	13.9	24	39	248.00
139558	MH 11	40	24	22.5	11.1	24	48	248.00
118239	MH 11	48	24	22.5	9.26	16	59	248.00
Mauersteine allseitig gespalten, grau, H 15 cm								
111365	MH 11	16	16	15	41.7	96	8.5	178.00
117960	MH 11	24	16	15	27.8	64	13	178.00
112892	MH 11	32	16	15	20.8	48	18	178.00
119049	MH 11	40	16	15	16.7	32	22	178.00
117182	MH 11	48	16	15	13.9	32	25	178.00
117132	MH 11	16	24	15	41.7	72	13	248.00
139202	MH 11	24	24	15	27.8	48	20	248.00
116368	MH 11	32	24	15	20.8	36	25	248.00
110448	MH 11	40	24	15	16.7	24	32	248.00
124775	MH 11	48	24	15	13.9	24	38	248.00
Mauersteine allseitig gespalten, grau, H 7.5 cm								
107679	MH 11	16	16	7.5	83.3	192	4.2	178.00
136100	MH 11	24	16	7.5	55.6	128	6.3	178.00
134136	MH 11	32	16	7.5	41.7	96	8.3	178.00
105755	MH 11	16	24	7.5	83.3	144	6.3	248.00
137859	MH 11	24	24	7.5	55.5	96	10	248.00
102574	MH 11	32	24	7.5	41.7	72	12	248.00
Mauersteine allseitig gespalten, beige marmoriert, H 22.5 cm								
123599	MH 11	16	16	22.5	27.8	72	13	236.00
126954	MH 11	24	16	22.5	18.5	48	21	236.00
118902	MH 11	32	16	22.5	13.9	36	27	236.00
135735	MH 11	40	16	22.5	11.1	24	33	236.00
110653	MH 11	48	16	22.5	9.26	24	40	236.00
128866	MH 11	16	24	22.5	27.8	54	19	352.00
108682	MH 11	24	24	22.5	18.5	32	30	352.00
138229	MH 11	32	24	22.5	13.9	24	39	352.00
121217	MH 11	40	24	22.5	11.1	24	48	352.00
107941	MH 11	48	24	22.5	9.26	16	59	352.00
Mauersteine allseitig gespalten, beige marmoriert, H 15 cm								
126614	MH 11	16	16	15	41.7	96	8.5	236.00
126550	MH 11	24	16	15	27.8	64	13	236.00
134406	MH 11	32	16	15	20.8	48	18	236.00
105291	MH 11	40	16	15	16.7	32	22	236.00
129554	MH 11	48	16	15	13.9	32	25	236.00
101830	MH 11	16	24	15	41.7	72	13	352.00
104926	MH 11	24	24	15	27.8	48	20	352.00
136095	MH 11	32	24	15	20.8	36	25	352.00
110059	MH 11	40	24	15	16.7	24	32	352.00
107015	MH 11	48	24	15	13.9	24	38	352.00
Mauersteine allseitig gespalten, beige marmoriert, H 7.5 cm								
133656	MH 11	16	16	7.5	83.3	192	4.2	236.00
111212	MH 11	24	16	7.5	55.6	128	6.3	236.00
127808	MH 11	32	16	7.5	41.7	96	8.3	236.00
122620	MH 11	16	24	7.5	83.3	144	6.3	352.00
128256	MH 11	24	24	7.5	55.5	96	10	352.00
122195	MH 11	32	24	7.5	41.7	72	12	352.00

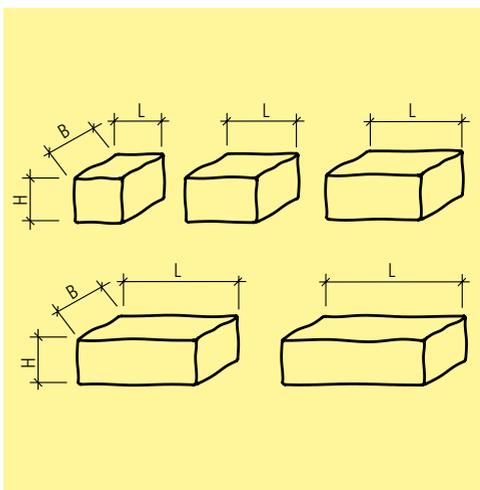
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Abdeckplatte allseitig gespalten, grau marmoriert							
122784	MH 11	96	30	7.5	10	52	80.00
100402	MH 11	96	22	7.5	15	38	76.00
Abdeckplatte allseitig gespalten, grau							
114093	MH 11	96	30	7.5	10	52	75.00
117683	MH 11	96	22	7.5	15	38	71.00
Abdeckplatte allseitig gespalten, beige marmoriert							
112509	MH 11	96	30	7.5	10	52	86.50
136823	MH 11	96	22	7.5	15	38	84.50
Blockstufe 1-seitig gespalten, grau marmoriert							
100646	MH 11	112	44	15	6	52	122.00
Blockstufe 1-seitig gespalten, beige marmoriert							
139710	MH 11	112	44	15	6	160	125.00
Blockstufe 1-seitig gespalten, grau							
123938	MH 11	112	44	15	6	160	115.00
Blockstufe 3-seitig gespalten, grau marmoriert							
115208	MH 11	100	44	15	6	160	150.00
Blockstufe 3-seitig gespalten, beige marmoriert							
133954	MH 11	100	44	15	6	160	163.00
Blockstufe 3-seitig gespalten, grau							
121123	MH 11	100	44	15	6	160	146.00

Hinweise

- Maximale Mauerhöhe für freistehendes VERZASCA®-Mauerwerk = H 1.00 m.
- Maximale Mauerhöhe für VERZASCA®-Mauerwerk mit Hinterfüllung ohne Auflast bei senkrechter Bauweise = H 0.75 m (mit Klebemörtel bis H 1.35 m).







Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/m ²
Mauersteine allseitig gerumpelt, grau marmoriert, H 22.5 cm								
131992	MH 11	16	16	22.5	27.8	72	14	312.00
111340	MH 11	24	16	22.5	18.5	48	21	312.00
114537	MH 11	32	16	22.5	13.9	36	28	312.00
132118	MH 11	40	16	22.5	11.1	36	35	312.00
123788	MH 11	48	16	22.5	9.3	24	41	312.00
119193	MH 11	16	24	22.5	27.8	48	21	355.00
126399	MH 11	24	24	22.5	18.5	36	31	355.00
118549	MH 11	32	24	22.5	13.9	27	42	355.00
123448	MH 11	40	24	22.5	11.1	27	52	355.00
136652	MH 11	48	24	22.5	9.26	18	62	355.00
Mauersteine allseitig gerumpelt, grau marmoriert, H 15 cm								
132006	MH 11	16	16	15	41.7	96	9	312.00
128341	MH 11	24	16	15	27.8	64	13	312.00
104114	MH 11	32	16	15	20.8	48	18	312.00
114933	MH 11	40	16	15	16.7	48	23	312.00
123027	MH 11	48	16	15	13.9	32	28	312.00
139610	MH 11	16	24	15	41.7	64	14	355.00
120709	MH 11	24	24	15	27.8	48	21	355.00
130560	MH 11	32	24	15	20.8	36	28	355.00
112364	MH 11	40	24	15	16.7	36	35	355.00
138488	MH 11	48	24	15	13.9	24	42	355.00
Mauersteine allseitig gerumpelt, grau marmoriert, H 7.5 cm								
128483	MH 11	16	16	7.5	83.3	192	4.1	312.00
131056	MH 11	24	16	7.5	55.6	128	7	312.00
133562	MH 11	32	16	7.5	41.7	96	9	312.00
111085	MH 11	16	24	7.5	83.3	128	7	355.00
108525	MH 11	24	24	7.5	55.6	96	10	355.00
106640	MH 11	32	24	7.5	41.7	72	14	355.00

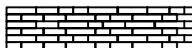
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/m ²
Mauersteine allseitig gerumpelt, beige marmoriert, H 22.5 cm								
120463	MH 11	16	16	22.5	27.8	72	14	330.00
104574	MH 11	24	16	22.5	18.5	48	21	330.00
127459	MH 11	32	16	22.5	13.9	36	28	330.00
114329	MH 11	40	16	22.5	11.1	36	35	330.00
125378	MH 11	48	16	22.5	9.3	24	41	330.00
135236	MH 11	16	24	22.5	27.8	48	21	376.00
131545	MH 11	24	24	22.5	18.5	36	31	376.00
104287	MH 11	32	24	22.5	13.9	27	42	376.00
125365	MH 11	40	24	22.5	11.1	27	52	376.00
101331	MH 11	48	24	22.5	9.26	18	62	376.00
Mauersteine allseitig gerumpelt, beige marmoriert, H 15 cm								
133117	MH 11	16	16	15	41.7	96	9	330.00
116565	MH 11	24	16	15	27.8	64	13	330.00
101300	MH 11	32	16	15	20.8	48	18	330.00
121429	MH 11	40	16	15	16.7	48	23	330.00
110122	MH 11	48	16	15	13.9	32	28	330.00
135336	MH 11	16	24	15	41.7	64	14	376.00
130878	MH 11	24	24	15	27.8	48	21	376.00
102083	MH 11	32	24	15	20.8	36	28	376.00
107653	MH 11	40	24	15	16.7	36	35	376.00
106048	MH 11	48	24	15	13.9	24	42	376.00
Mauersteine allseitig gerumpelt, beige marmoriert, H 7.5 cm								
130531	MH 11	16	16	7.5	83.3	192	4.1	330.00
124535	MH 11	24	16	7.5	55.6	128	7	330.00
109342	MH 11	32	16	7.5	41.7	96	9	330.00
113909	MH 11	16	24	7.5	83.3	128	7	376.00
128518	MH 11	24	24	7.5	55.6	96	10	376.00
105984	MH 11	32	24	7.5	41.7	72	14	376.00
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m ²	CHF/Stk.	
Abdeckplatte allseitig gerumpelt, grau marmoriert								
131800	MH 11	48	30	7.5	20	26	55.00	
135057	MH 11	48	22	7.5	30	19	51.00	
Abdeckplatte allseitig gerumpelt, beige marmoriert								
122317	MH 11	48	30	7.5	20	26	59.50	
113987	MH 11	48	22	7.5	30	19	56.50	

Hinweise

- Maximale Mauerhöhe für freistehendes VERZASCA®-Mauerwerk B 24 cm = 1.00 m.
- Maximale Mauerhöhe für VERZASCA®-Mauerwerk B 24 cm mit Hinterfüllung ohne Auflast bei senkrechter Bauweise = 0.75 m (mit Klebemörtel bis H 1.35 m).

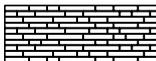


Regelmässiges
Schichtmauerwerk



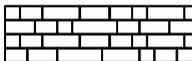
Mauerlänge		4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m	
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	
0.45 m	7.5 cm	16 cm	37	74	111	148
		24 cm	40	80	121	161
		32 cm	45	90	134	178

Regelmässiges
Schichtmauerwerk



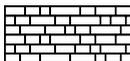
Mauerlänge		4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m	
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	
0.75 m	7.5 cm	16 cm	61	122	185	246
		24 cm	67	134	201	268
		32 cm	75	149	223	298

Regelmässiges
Schichtmauerwerk



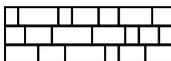
Mauerlänge		4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m	
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	
0.60 m	15 cm	16 cm	11	23	34	43
		24 cm	13	26	39	51
		32 cm	13	25	39	52
		40 cm	11	22	33	43
		48 cm	14	28	41	55

Regelmässiges
Schichtmauerwerk



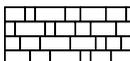
Mauerlänge		4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m	
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	
0.90 m	15 cm	16 cm	17	34	51	68
		24 cm	19	39	58	77
		32 cm	20	38	57	76
		40 cm	16	33	48	64
		48 cm	21	41	62	83

Regelmässiges
Schichtmauerwerk



Mauerlänge		4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m	
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	
0.675 m	22.5 cm	16 cm	12	24	36	47
		24 cm	11	22	32	43
		32 cm	9	18	27	36
		40 cm	8	17	26	34
		48 cm	9	17	26	35

Regelmässiges
Schichtmauerwerk



Mauerlänge		4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m	
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	
0.90 m	22.5 cm	16 cm	16	32	47	63
		24 cm	14	29	43	57
		32 cm	12	24	36	48
		40 cm	11	23	34	45
		48 cm	12	23	35	47

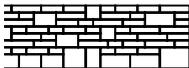
VERZASCA® Verlegebeispiele

Unregelmässiges Wechselschichtmauerwerk oder Schottischesmauerwerk



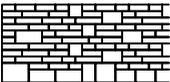
Mauerlänge			4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	Stück
0.45 m	7.5 cm	16 cm	6	12	18	24
		24 cm	6	12	18	24
		32 cm	8	16	24	32
		16 cm	4	8	12	16
		24 cm	3	6	9	12
		32 cm	3	6	9	12
	15 cm	40 cm	3	6	9	12
		48 cm	3	6	9	12
		16 cm	3	6	9	12
		24 cm	3	6	9	12
		32 cm	2	4	6	8
		40 cm	3	6	9	12
22.5 cm	48 cm	4	8	12	16	

Unregelmässiges Wechselschichtmauerwerk oder Schottischesmauerwerk

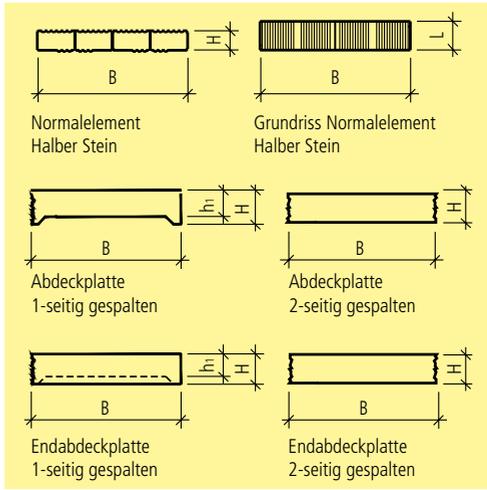
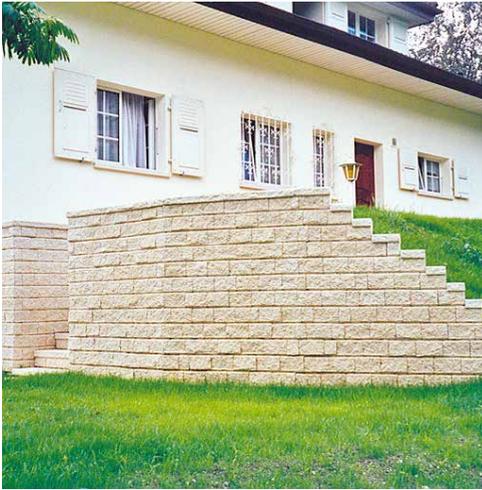


Mauerlänge			4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	Stück
0.675 m	7.5 cm	16 cm	26	53	79	105
		24 cm	18	35	53	71
		32 cm	16	32	47	63
		16 cm	19	38	56	75
		24 cm	11	23	34	45
		32 cm	12	23	35	47
	15 cm	16 cm	13	25	37	49
		24 cm	5	10	15	20
		32 cm	3	6	9	12

Unregelmässiges Wechselschichtmauerwerk oder Schottischesmauerwerk



Mauerlänge			4.96 m	9.92 m	14.88 m	19.84 m
Mauerhöhe	Steinhöhe	Steinlänge	Stück	Stück	Stück	Stück
0.90 m	7.5 cm	16 cm	35	70	105	140
		24 cm	24	47	71	94
		32 cm	21	42	63	84
		16 cm	25	50	75	100
		24 cm	15	30	45	60
		32 cm	16	31	47	62
	15 cm	16 cm	16	33	49	66
		24 cm	7	13	20	26
		32 cm	4	8	12	16



Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
----------	----	-------	---------	---------	---------	----------------	--------------	----------

Mauersteine, grau								
122359	MH	11	20	100	13	28	54	17.90
105417	MH	11	10	100	13	56	27	19.10
109583	MH	11	20	50	13		13	19.10
122231	MH	11	20	50	13		13	19.10
110637	MH	11	10	25	13		8	19.10
129662	MH	11	20	43	13		25	19.10
117550	MH	11	15	25	13	105	11	19.10
125406	MH	11	20	35	13		19	19.10

Mauersteine, juragelb								
128801	MH	11	20	100	13	28	54	19.40
122975	MH	11	10	100	13	56	27	20.90
106034	MH	11	20	50	13		13	20.90
129693	MH	11	20	50	13		13	20.90
128791	MH	11	10	25	13		8	20.90
121276	MH	11	20	43	13		25	20.90
138187	MH	11	15	25	13	105	11	20.90
123143	MH	11	20	35	13		19	20.90

Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
----------	----	-------	---------	---------	---------	----------------------	----------------	--------------	----------

1-seitig gespalten, grau												
126314	MH	11	Abdeckplatte, 1-seitig gespalten			60	30	5.5	4	24	18	39.40
118639	MH	11	Endabdeckplatte links, 1-seitig gespalten			60	30	5.5	4	24	19	59.50
127559	MH	11	Endabdeckplatte rechts, 1-seitig gespalten			60	30	5.5	4	24	19	59.50

2-seitig gespalten, grau												
537248	MH	11	Abdeckplatte, 2-seitig gespalten			100	35	5		14	43	97.50

3-seitig gespalten, grau												
537249	MH	11	Endabdeckplatte, 3-seitig gespalten			100	35	5		14	43	104.00

1-seitig gespalten, juragelb												
110466	MH	11	Abdeckplatte, 1-seitig gespalten			60	30	5.5	4	24	18	49.60
123850	MH	11	Endabdeckplatte links, 1-seitig gespalten			60	30	5.5	4	24	19	70.00
120091	MH	11	Endabdeckplatte rechts, 1-seitig gespalten			60	30	5.5	4	24	19	70.00

2-seitig gespalten, juragelb												
545635	MH	11	Abdeckplatte, 2-seitig gespalten			100	35	5		14	43	104.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
----------	----	-------	---------	---------	---------	----------------------	----------------	--------------	----------

3-seitig gespalten, juragelb										
545636	 MH	11	Endabdeckplatte, 3-seitig gespalten				100	35	5	14 43 115.00

Zubehör										
529741	 ZZ	99	Spalteisen zu LEROMUR® Trockenmauer							1 69.00

Art.-Nr.	HW	Spez.								CHF/m ²
----------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--------------------

Zubehör										
531138	 ZZ	99	Erdbewehrungs-Geogitter Rollenbreite 530 cm							13.60

Hinweise

- Die Mauersteine werden auf eine Breite von 100 cm palettiert.
- Max. Mauerhöhe für freistehendes Mauerwerk: B 25 cm H = 0.80 m, B 50 cm, H = 1.60 m.
- Max. Mauerhöhe für Mauerwerk mit Hinterfüllung ohne Auflast mit einer Neigung von 3°:
- B 25 cm, H = 1.04 m, B 50 cm, H = 1.56 m.
- Weitere Höhen auf Anfrage.

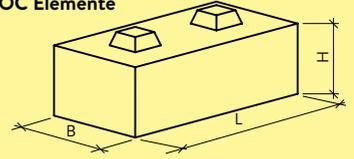
Versetz- und Verlegethinweise

- Die Mauersteine müssen je nach Einsatzhöhe vor dem Aufbau auf die Breite von 25 oder 50 cm gespalten werden.

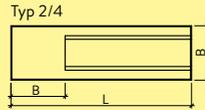
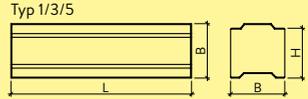




BOHLER BLOC Elemente



Betonblock



Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonblock, grau, glatt, gefast								
119506	⊕ MK	11	200	60	55	0.91	1600	243.00
102778	⊕ MK	11	200	60	55		1575	261.00
106328	⊕ MK	11	100	60	55		800	161.00
119066	⊕ MK	11	160	60	55		1255	208.00
120446	⊕ MK	11	40	60	55		320	111.00
BOHLER BLOC aus Restbeton, glatt, gefast, gegossen								
138350	⊕ ZZ	21, 71	120	60	50	1.66	840	148.00
110590	⊖ ZZ	21	58.7	60	50		420	98.50
112763	⊖ ZZ	21	120	60	49.3	1.66	830	172.00
118942	⊖ ZZ	21	58.7	60	49.3		415	111.00
BOHLER BLOC aus Restbeton, glatt, gefast, gegossen, mit Aussparung								
110864	⊖ ZZ	21	120	60	50	1.66	800	187.00
117133	⊖ ZZ	21	58.7	60	50		400	126.00

Anwendungsbereich

- BOHLER BLOC Elemente sind für die Lagerung von Schüttgütern geeignet.
- Werden BOHLER BLOC Elemente als Hangsicherungs-Elemente eingesetzt, ist dies durch den örtlichen Ingenieur auf Basis unserer Technischen Wegleitung Hangsicherungssysteme zu bemessen.

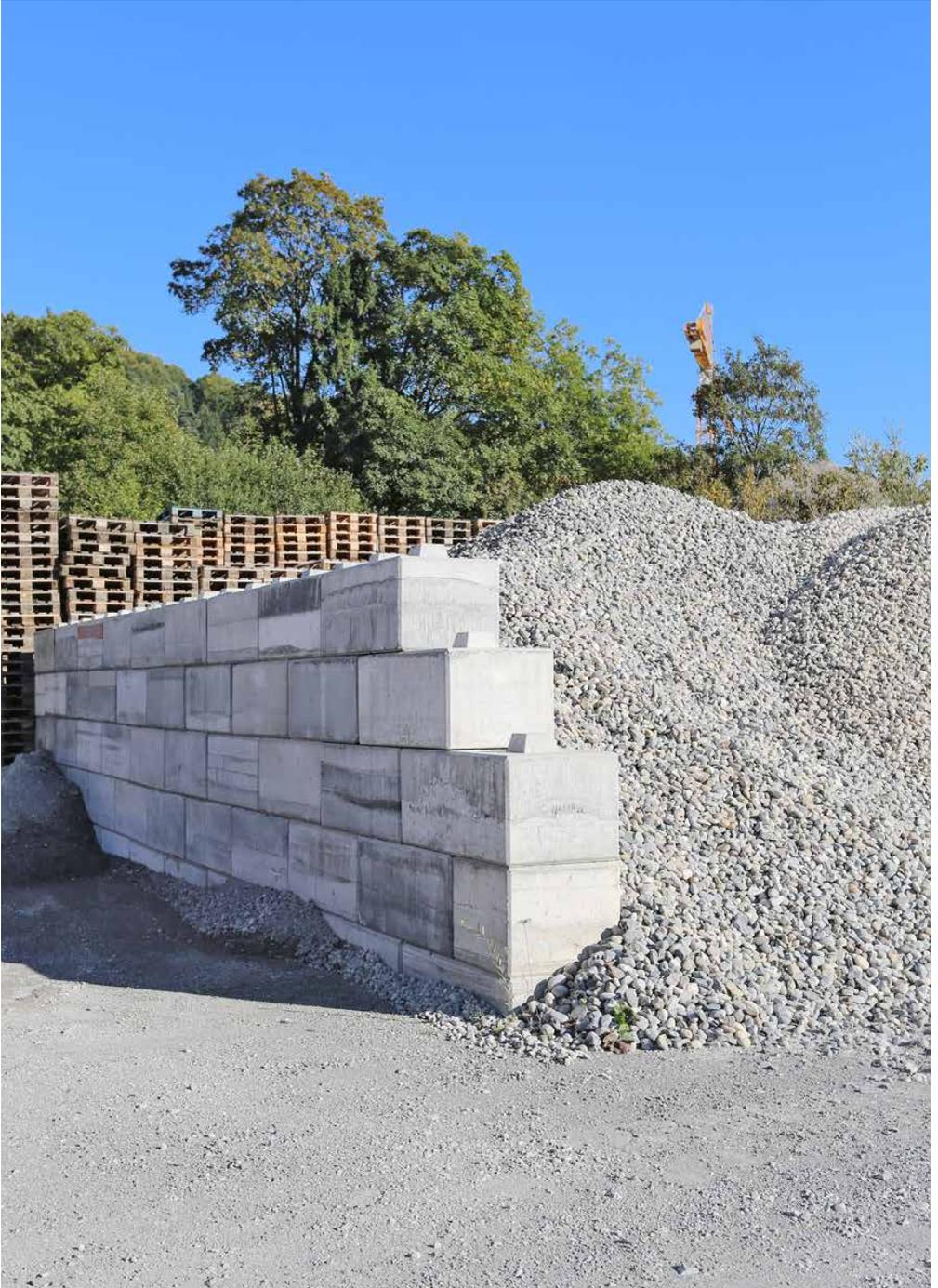
Hinweise

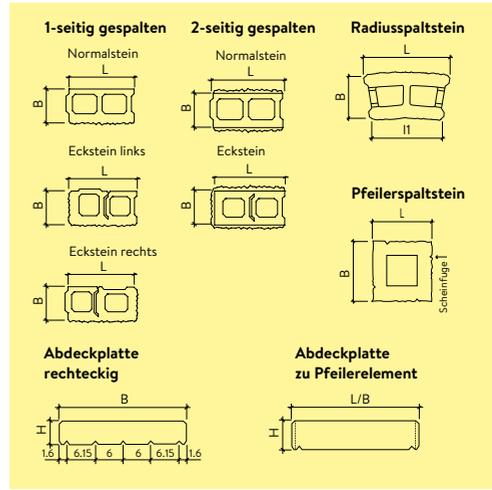
- BOHLER BLOC Elemente aus Restbeton lassen keine ästhetische Ansprüche zu. Differenzen bei Farbe und Oberfläche können nicht ausgeschlossen werden.
- Aufbauhöhe BOHLER BLOC ohne Aussparungen: Max. 5 Lagen bei Schüttgütern.
- Aufbauhöhe BOHLER BLOC mit Aussparungen: Max. 7 Lagen bei Schüttgütern.
- Eckausbildungen sind ausschliesslich im Lot ohne Anzug möglich.
- BOHLER BLOC Elemente mit Aussparung für bessere Stabilität. Befüllung mit 0.114 m³ Beton pro Aussparung. Bewehrungsseisen mindestens d 10 mm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Versetzung mittels 2 Stück Kupplungen für Kugelkopftraganker 1.3 to







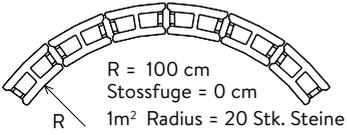
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	I ₁ cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	R cm	BV l/m ²	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Spaltstein, 1-seitig gespalten, grau, mit Splittkorn												
130003	✓	MH 21	Normalstein	38		19	13.5	3.2	19	95	13	11.60
119703	✓	MH 21	Eckstein links	38		19	13.5	3.2		95	13	12.60
134386	✓	MH 21	Eckstein rechts	38		19	13.5	3.2		95	13	12.60
Doppelspaltstein, 2-seitig gespalten, grau, mit Splittkorn												
133359	✓	MH 21	Normalstein	38		19	13.5	3.2	19	95	14	13.30
103888	✓	MH 21	Eckstein	38		19	13.5	3.2		95	14	14.60
Radiuspaltstein, 2-seitig gespalten, grau, mit Splittkorn												
120778	✓	MH 21	Radiusstein	38	32	19	13.5	3	20		16	17.00
Pfeilerspaltstein, 4-seitig gespalten, grau, mit Splittkorn												
138656	✓	MH 21	Pfeilerelement	38		38	13.5				35	52.00
Abdeckplatte, grau, abgerieben, gefast, bewehrt												
118001	✓	MH 22	für Spalt- und Doppelspaltsteine	50		27.5	5				16.5	29.60
134746	✓	MH 22	für Spalt- und Doppelspaltsteine	100		27.5	5				33	51.50
115858	✓	MH 22	für Radiuspaltsteine	50	39	27.5	5		97		14.6	33.40
125597	✓	MH 22	für Pfeilerspaltsteine	50	50	27.5	8				48	54.50
Abdeckplatte, grau, gestrahlt, gefast, bewehrt												
113122	✓	MH 22	für Spalt- und Doppelspaltsteine	50		27.5	5				16.5	36.20
121696	✓	MH 22	für Spalt- und Doppelspaltsteine	100		27.5	5				33	66.50
101276	✓	MH 22	für Radiuspaltsteine	50	39	27.5	5		97		14.6	41.20
104450	✓	MH 22	für Pfeilerspaltsteine	50	50	27.5	8				48	69.00

Versetz- und Verlegehinweise

- Füllbeton ca. 5 l/Stein.
- Spaltsteine dürfen nicht ohne Lagerfugen vermauert werden.
- Spaltsteine müssen auf jeden Fall mit Beton gefüllt werden.
- Um Ausblühungen in den Fugen zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung von Mörtel mit Trasszement (z. B. Schwenk Trasszement TM 10, Baumit Universalmörtel mit Trass).



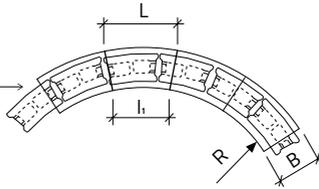
Innenradius

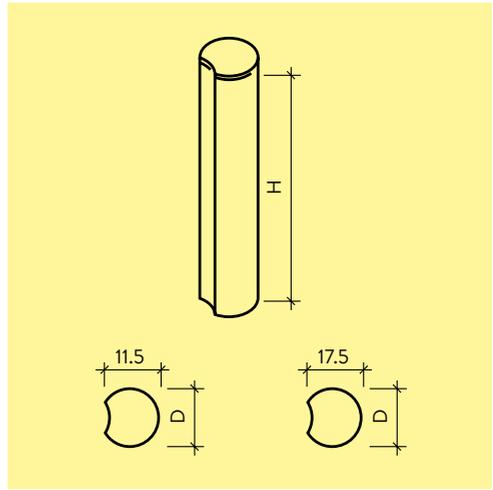


Aussenradius



Abdeckplatte für Radiusspaltstein



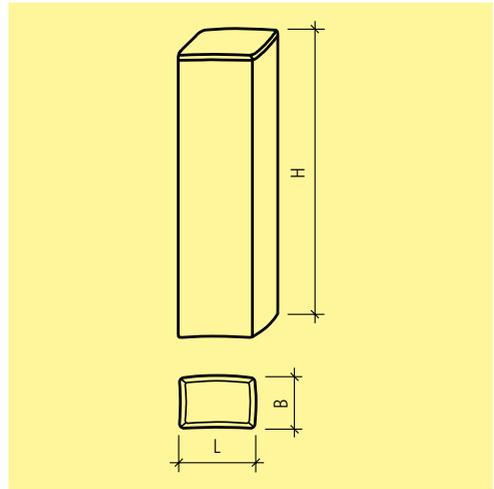


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	M Stk./m	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, unbewehrt, mit Kehlung, leicht konisch							
138365	MG 22	12	40	9	80	7	18.90
104910	MG 22	12	60	9	48	10	22.00
128977	MG 22	12	80	9	50	13	25.40
115806	MG 22	12	100	9	30	16	34.60
114141	MG 22	20	40	5.7	36	25	27.70
105036	MG 22	20	60	5.7	18	37	33.60
127327	MG 22	20	80	5.7	18	49	41.80
135165	MG 22	20	100	5.7	12	61	47.80
grau, glatt, gefast, bewehrt, mit Kehlung, leicht konisch							
119179	MG 22	20	120	5.7	12	73	78.00
114559	MG 22	20	150	5.7	12	92	98.00
119867	MG 22	20	180	5.7	12	110	118.00
118949	MG 22	20	200	5.7	12	122	133.00

Anwendungsbereich

· Zur Böschungssicherung sowie Sicht-, Wind- und Lärmschutz.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./m	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, unbewehrt, mit Kehlung, leicht konisch								
133319	✓ MG 22	18	14	40	5.6/7.2	48	21	27.70
109783	✓ MG 22	18	14	60	5.6/7.2	32	31	33.60
123857	✓ MG 22	18	14	80	5.6/7.2	24	41	41.80
109010	✓ MG 22	18	14	100	5.6/7.2	20	51	47.80
grau, glatt, gefast, bewehrt, mit Kehlung, leicht konisch								
129967	✓ MG 22	18	14	120	5.6/7.2	20	61	78.00
106385	✓ MG 22	18	14	150	5.6/7.2	16	76	98.00
125937	✓ MG 22	18	14	180	5.6/7.2	12	91	118.00
107047	✓ MG 22	18	14	200	5.6/7.2	12	101	133.00

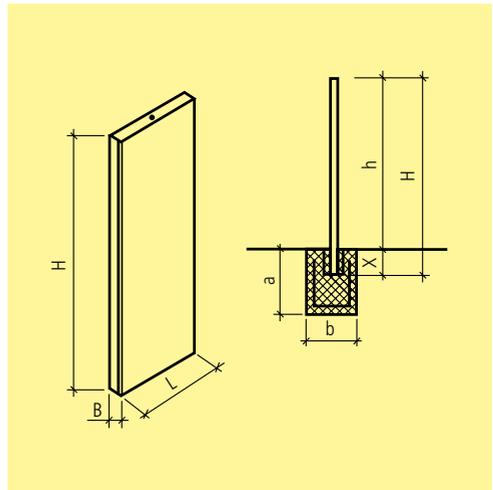
Anwendungsbereich

- Zur Böschungssicherung sowie Sicht-, Wind- und Lärmschutz.

Hinweise

- Rechteckgeometrie ist so geformt, dass eine Verbundwirkung entsteht. Einbau längs oder quer möglich.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, 1-seitig glatt, 1-seitig abgerieben, gefast, bewehrt							
109122	✓ MG 22	50	6	75	10	57	104.00
133363	✓ MG 22	50	6	100	10	75	116.00
107951	✓ MG 22	50	6	125	10	94	139.00
129211	✓ MG 22	50	6	150	10	113	155.00
110055	✓ MG 22	50	6	175	10	132	185.00
130315	✓ MG 22	50	6	200	10	150	205.00
109547	✓ MG 22	50	6	225		169	231.00
103496	✓ MG 22	50	6	250		188	258.00
grau, gestrahlt, gefast, bewehrt							
107966	⊗ MG 22	50	6	75	10	57	149.00
135885	⊗ MG 22	50	6	100	10	75	173.00
104896	⊗ MG 22	50	6	125	10	94	198.00
127092	⊗ MG 22	50	6	150	10	113	223.00
113438	⊗ MG 22	50	6	175	10	132	259.00
125994	⊗ MG 22	50	6	200	10	150	294.00
127847	⊗ MG 22	50	6	225		169	328.00
109987	⊗ MG 22	50	6	250		188	364.00

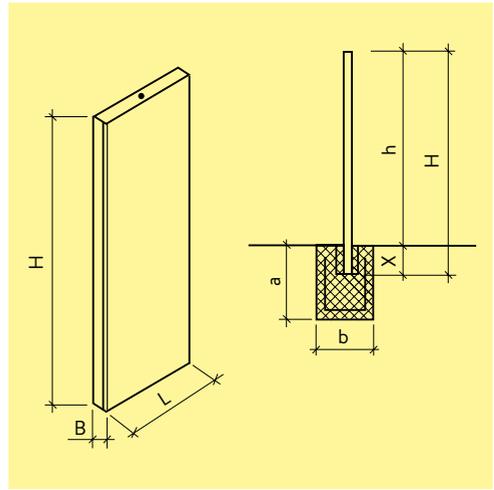
Hinweise

· Kanten 3-seitig gefast

Lieferumfang

· Inkl. Versetzhülsen





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rost, 1-seitig glatt, 1-seitig abgerieben, gefast, bewehrt							
133206	MG 22	50	6	75	10	57	176.00
122821	MG 22	50	6	100	10	75	212.00
119788	MG 22	50	6	125	10	94	252.00
134982	MG 22	50	6	150	10	113	291.00
110882	MG 22	50	6	175	10	132	344.00
127871	MG 22	50	6	200	10	150	387.00
129621	MG 22	50	6	225		169	436.00
101940	MG 22	50	6	250		188	481.00

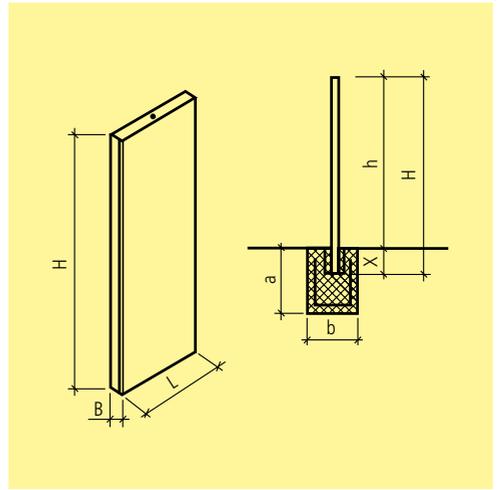
Hinweise

· Kanten 3-seitig gefast

Lieferumfang

· Inkl. Versetzhülsen





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
GRISCHUNA grau-anthrazit, gestrahlt, gefast, bewehrt							
109686	ⓘ MG 22	50	6	75	10	57	190.00
112446	ⓘ MG 22	50	6	100	10	75	219.00
127617	ⓘ MG 22	50	6	125	10	94	254.00
137536	ⓘ MG 22	50	6	150	10	113	294.00
102909	ⓘ MG 22	50	6	175	10	132	340.00
113546	ⓘ MG 22	50	6	200	10	150	387.00
117110	ⓘ MG 22	50	6	225		169	421.00
105306	ⓘ MG 22	50	6	250		188	469.00

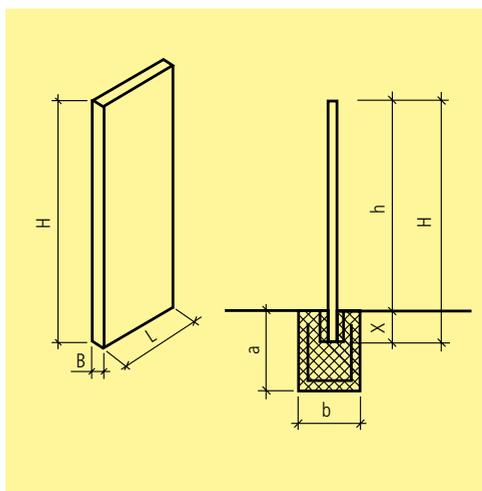
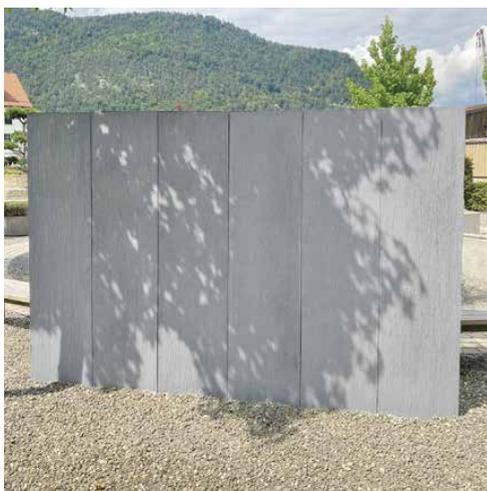
Hinweise

- Kanten 3-seitig gefast

Lieferumfang

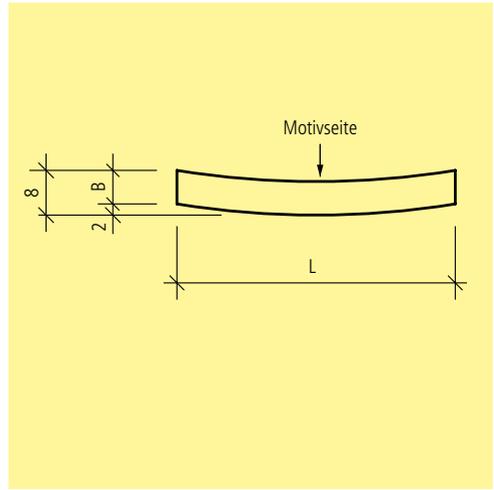
- Inkl. Versetzhülsen





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
naturgrau, 1-seitig abgerieben, 1-seitig Schieferstruktur, vollkantig, bewehrt							
127330	ⓘ MG 22	50	6	75	10	57	197.00
107192	ⓘ MG 22	50	6	100	10	75	209.00
118770	ⓘ MG 22	50	6	125	10	94	221.00
105504	ⓘ MG 22	50	6	150	10	113	235.00
135556	ⓘ MG 22	50	6	175	10	132	249.00
129777	ⓘ MG 22	50	6	200	10	150	261.00
120229	ⓘ MG 22	50	6	225		169	273.00
105723	ⓘ MG 22	50	6	250		188	285.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig, bewehrt, ohne Motiv							
114249	MG 21	50	6	100	5	74	341.00
102047	MG 21	50	6	150	5	110	366.00
133953	MG 21	50	6	200	5	147	393.00
107543	MG 21	50	6	250	5	184	419.00
grau, glatt, vollkantig, bewehrt, mit Motiv 1							
133516	MG 21	50	6	100	5	74	354.00
132242	MG 21	50	6	150	5	110	378.00
115724	MG 21	50	6	200	5	147	406.00
104966	MG 21	50	6	250	5	184	432.00
grau, glatt, vollkantig, bewehrt, mit Motiv 2							
114594	MG 21	50	6	100	5	74	354.00
109041	MG 21	50	6	150	5	110	378.00
116044	MG 21	50	6	200	5	147	406.00
138751	MG 21	50	6	250	5	184	432.00
grau, glatt, vollkantig, bewehrt, mit Motiv 3							
113873	MG 21	50	6	100	5	74	354.00
119321	MG 21	50	6	150	5	110	378.00
100640	MG 21	50	6	200	5	147	406.00
114887	MG 21	50	6	250	5	184	432.00

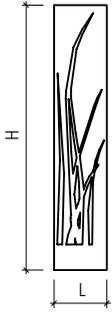
Hinweise

· Zwischenlängen werden auf Bestellung produziert.

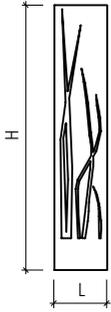
Lieferumfang

· Inkl. Versetzanker Rd12.





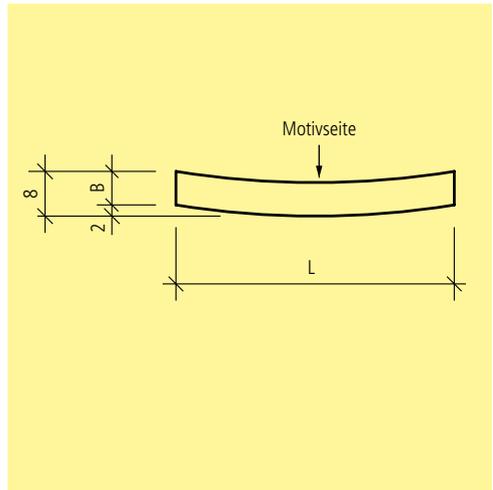
Motiv 1



Motiv 2



Motiv 3



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rost, glatt, vollkantig, bewehrt, ohne Motiv							
132447	MG 21	50	6	100	5	74	431.00
130826	MG 21	50	6	150	5	110	505.00
111933	MG 21	50	6	200	5	147	565.00
106205	MG 21	50	6	250	5	184	630.00
Rost, glatt, vollkantig, bewehrt, mit Motiv 1							
110438	MG 21	50	6	100	5	74	457.00
139984	MG 21	50	6	150	5	110	520.00
123587	MG 21	50	6	200	5	147	580.00
108660	MG 21	50	6	250	5	184	645.00
Rost, glatt, vollkantig, bewehrt, mit Motiv 2							
133650	MG 21	50	6	100	5	74	457.00
114348	MG 21	50	6	150	5	110	520.00
131516	MG 21	50	6	200	5	147	580.00
110031	MG 21	50	6	250	5	184	645.00
Rost, glatt, vollkantig, bewehrt, mit Motiv 3							
113751	MG 21	50	6	100	5	74	457.00
132740	MG 21	50	6	150	5	110	520.00
107116	MG 21	50	6	200	5	147	580.00
120205	MG 21	50	6	250	5	184	645.00

Hinweise

- Zwischenlängen werden auf Bestellung produziert.

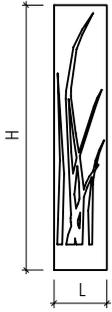
Lieferumfang

- Inkl. Versetzanker Rd12.

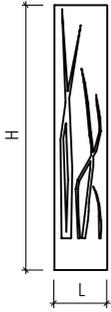
Vorteile

- echt rostendes Betonprodukt





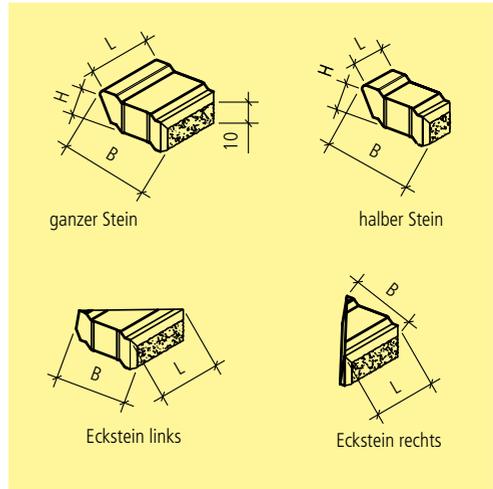
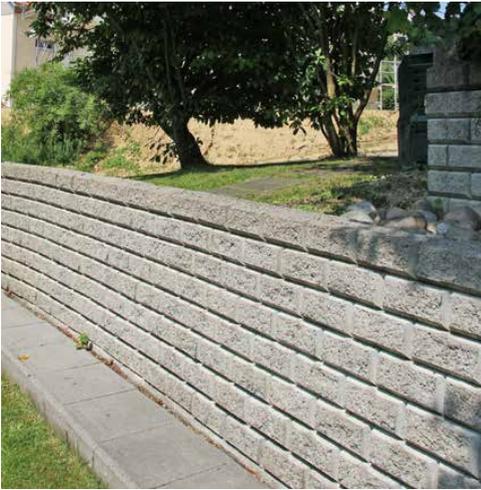
Motiv 1



Motiv 2



Motiv 3

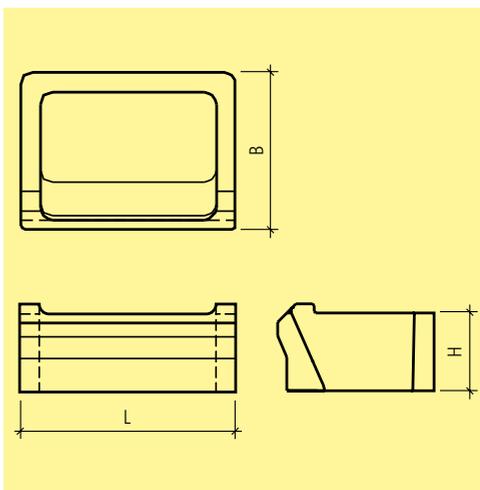


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, strukturiert								
135856	MH 21	Ganzer Stein	30	38	14	30	34	15.20
113163	MH 21	Halber Stein	15	38	14	60	17	14.40
125870	MH 21	Eckstein links	30	30	14		18	35.90
103006	MH 21	Eckstein rechts	30	30	14		18	35.90

Hinweise

- Bedarf per m² offen: 16 Stk. ganzer Stein
- Bedarf per m² geschlossen: 24 Stk. ganzer Stein
- Max. Bauhöhen für horizontale Hinterfüllung ohne zusätzliche Auflast, geschlossen versetzt, ohne Geogitter: Neigungswinkel = 85°, h = 1.13 m; Neigungswinkel = 80°, h = 1.54 m; Neigungswinkel = 75°, h = 1.78 m; Neigungswinkel = 70°, h = 1.86 m
- Max. Bauhöhen für horizontale Hinterfüllung ohne zusätzliche Auflast, geschlossen versetzt, mit Geogitter: Neigungswinkel = 85°, h = 1.86 m, Geogitter L = 1.6 m, 4 Lagen; Neigungswinkel = 80°, h = 2.09 m, Geogitter L = 1.7 m, 5 Lagen; Neigungswinkel = 75°, h = 2.33 m, Geogitter L = 1.9 m, 5 Lagen
- Längen ab Mitte Böschungsstein gemessen
- Auslaufmodell, nur noch 2024 verfügbar.



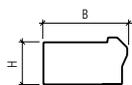


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Elemente B 40 cm, grau, glatt									
108012	✓ MH	11, 21	55	40	20	5	20	43	30.50
121955	✓ MH	11	54.5	10	8.5		90	8	20.70
128550	✓ MH	11	44	20	11.5		72	12	20.70
111293	✓ MH	11	5	40	20		90	12	20.70
132365	✓ MH	11	5	40	20		90	12	20.70
121283	✓ MH	11	58	40	20		24	39	102.00
103149	✓ MH	11	58	40	20		24	39	102.00
113113	✓ MH	11	66	40	20		16	44	102.00
122939	✓ MH	11	66	40	20		16	44	102.00
Elemente B 60 cm, grau, glatt									
125490	✓ MH	21	55	60	20	5	20	60	55.00
127836	✓ MH	21	5	60	20			18	29.90
129498	✓ MH	21	5	60	20			18	29.90

Hinweise

- Abschlussbalken und Eckelemente können für VERDURO® 40 cm und 60 cm verwendet werden.
- Konkave und konvexe Kurven, sowie ein- und ausspringende Ecken können ausgebildet werden.
- Für ein- oder ausspringende Ecken ist abwechslungsweise pro Lage immer ein rechtes oder linkes Eckelement erforderlich.
- Maximalhöhen bei horizontaler Hinterfüllung ohne Auflast B = 40 cm; h = 200 cm, B = 60 cm; h = 280 cm
- Mauerneigungswinkel $\alpha = 70^\circ$, Mauerrücksprung pro Element $r = 7.3$ cm.

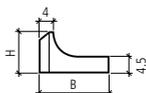




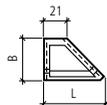
Abschlusselement
links/rechts



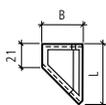
Abschlussbalken oben



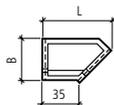
Abschlussbalken unten



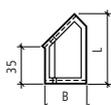
Eckelement
ausspringend links
(Aussenecke)



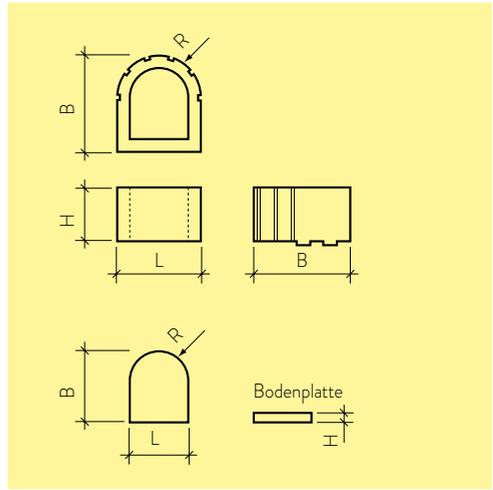
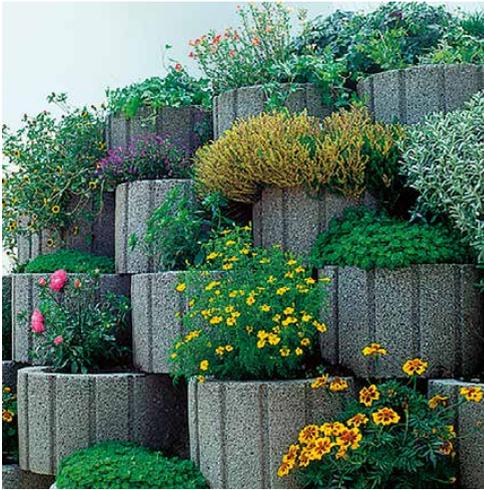
Eckelement
ausspringend rechts
(Aussenecke)



Eckelement
einspringend links
(Innenecke)



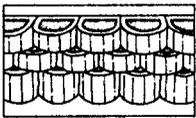
Eckelement
einspringend rechts
(Innenecke)



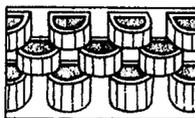
Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	R cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Struktur									
115043	✓ MH 11	grau	40	45	25	18	20	39	27.50
125796	✓ MH 11	braun	40	45	25	18	20	39	29.20
Bodenplatte									
139802	✓ MH 11	grau	26.5	32	4	154	14	11	20.70

Versetz- und Verlegehinweise

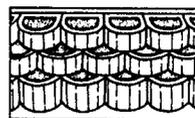
· Konkave + konvexe Kurven können ausgebildet werden.



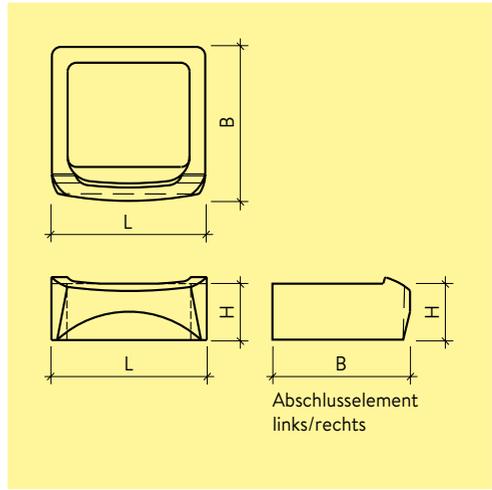
Typ 1, 90°
Geschlossene Mauer,
senkrecht, 10 St/m²,
maximale Höhe 1 m
Einsatz Bodenplatte wird
empfohlen



Typ 2, 60°
Offene Mauer, geneigt nach
hinten, 6.6 St/m²
Rücksprung 15 cm
maximale Höhe 2.60 m
Einsatz Bodenplatte wird
empfohlen



Typ 3, 60°
Geschlossene Mauer,
geneigt nach hinten, 10 St/m²
Rücksprung 15 cm
maximale Höhe 2.80

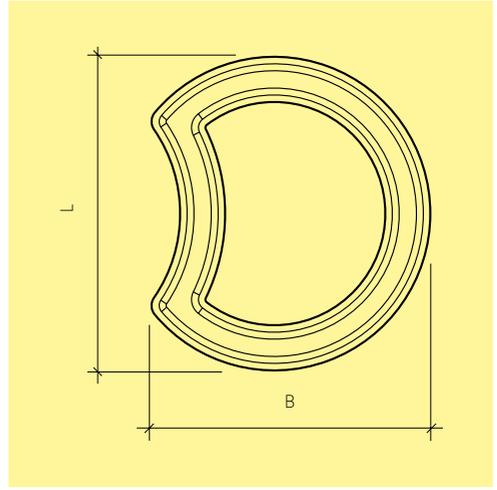


Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau								
132256	✓ MH 11	Normalelement	34.5	34.5	12.5	45	13	12.20
139538	✓ MH 11	Abschlusselement links	34.5	5	12.5	160	5	18.00
118697	✓ MH 11	Abschlusselement rechts	34.5	5	12.5	160	5	18.00

Hinweise

- Max. Böschungshöhe mit horizontaler Hinterfüllung ohne Auflast, H = 1.75m
- Bedarf Normalelement 14 Stk./m², Rastermass 30 x 12.5 cm. Rücksprung pro Lage ca. 4.5 cm, Neigung 70°.





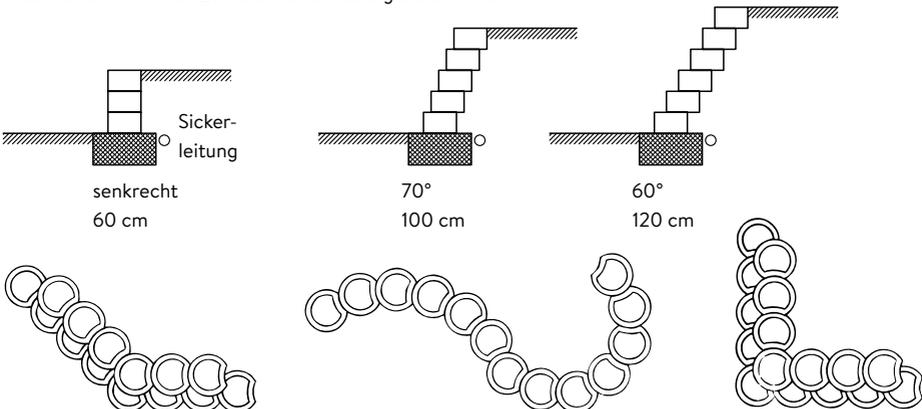
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m ²	G kg/Stk.	CHF/Stk.
granit (grau-anthrazit-weiss)								
130928	✓ MH 11	35	31.5	20	40	17.9	16	15.90
braun								
123507	✓ MH 11	35	31.5	20	40	17.9	16	14.20
champagne (beige)								
112210	✓ MH 11	35	31.5	20	40	17.9	16	12.90

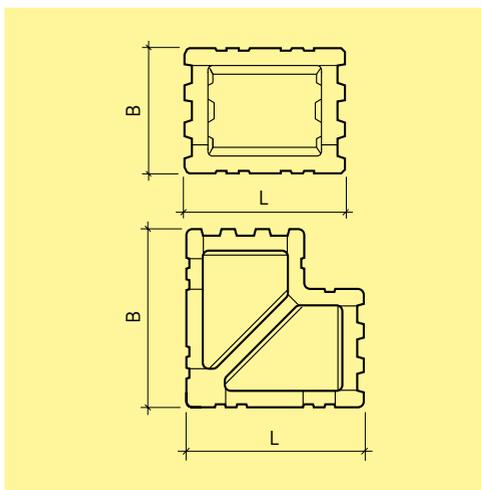
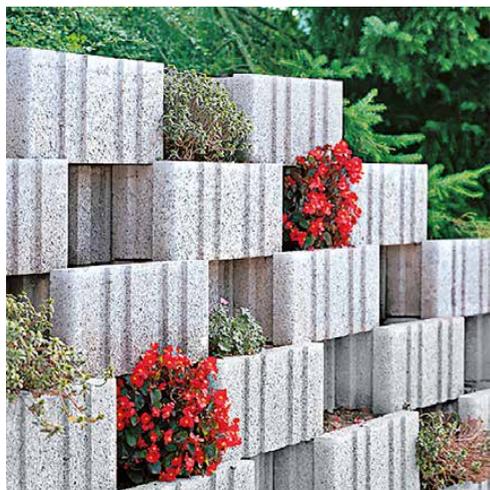
Vorteile

- Einfachster Aufbau und flexible Gestaltungsmöglichkeiten



Maximalhöhen mit horizontaler Hinterfüllung ohne Auflast





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau								
135080	✓ MH 11	Standardelement	50.4	39.6	22.5	24	45	25.80
106058	✓ MH 11	Spezialelement	50.4	39.6	22.5	24	45	25.80
134006	✓ MH 11	Eckelement	59.6	59.6	22.5	10	71	45.80
127223	✓ MH 11	Verbindungselement	39.6	5	20.5	84	11	5.70
Zubehör, grau								
109822	✓ MH 11	Bodenplatte	32.5	13.5	4.5	176	4.7	5.70
136463	✓ MH 11	Eckbodenplatte	37.5	28	4.5		8.3	16.20

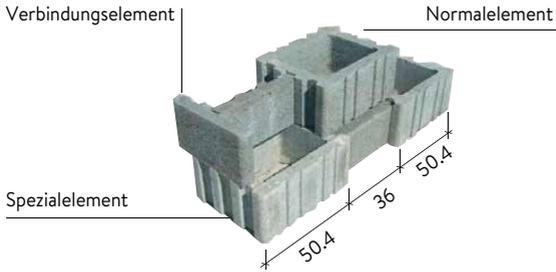
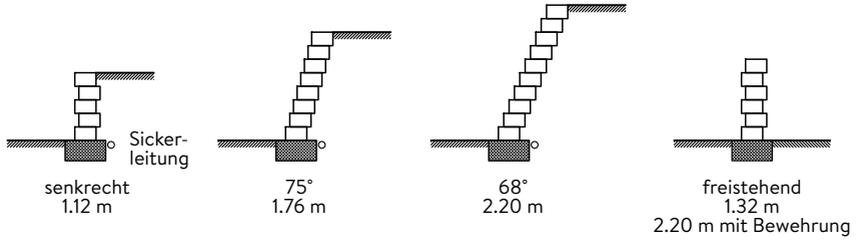
Hinweise

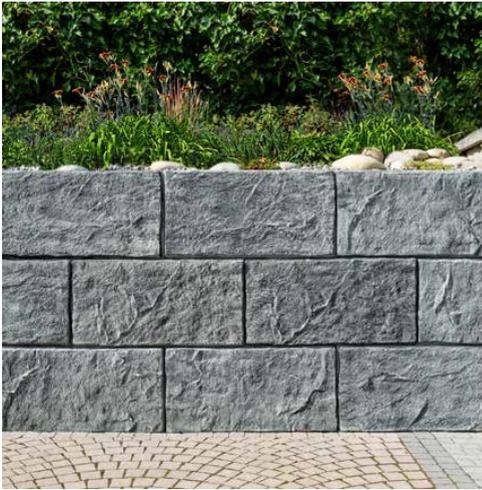
- Einspringende und ausspringende Ecken können ausgebildet werden.
- Rücksprung 6 oder 9 cm.

Versetz- und Verlegehinweise

- Bedarf Standardelement 5.25 St/m²







Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	I ₁ cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
grau, strukturiert, imprägniert matt									
124222	ⓘ MK	21	Anfangsstein	98	80	50	50	430	200.00
108762	ⓘ MK	21	Anfangsstein	48	30	50	50	200	140.00
106166	ⓘ MK	21	Mittelstein	98	80	50	50	490	200.00
131373	ⓘ MK	21	Mittelstein	48	30	50	50	220	140.00
137276	ⓘ MK	21	Schlussstein	98	80	50	50	430	200.00
109510	ⓘ MK	21	Schlussstein	48	30	50	50	200	140.00
106859	ⓘ MK	21	Anfangs-/Schlussstein	98	80	50	50	400	200.00
126537	ⓘ MK	21	Anfangs-/Schlussstein	48	30	50	50	190	140.00
120658	ⓘ MK	21	Eckstein gerundet	48			50	200	179.00
grau-schwarz, strukturiert, imprägniert matt									
125819	ⓘ MK	21	Anfangsstein	98	80	50	50	430	212.00
120962	ⓘ MK	21	Anfangsstein	48	30	50	50	200	151.00
101939	ⓘ MK	21	Mittelstein	98	80	50	50	490	212.00
130081	ⓘ MK	21	Mittelstein	48	30	50	50	220	151.00
116734	ⓘ MK	21	Schlussstein	98	80	50	50	430	212.00
127545	ⓘ MK	21	Schlussstein	48	30	50	50	200	151.00
125230	ⓘ MK	21	Anfangs-/Schlussstein	98	80	50	50	400	212.00
128337	ⓘ MK	21	Anfangs-/Schlussstein	48	30	50	50	190	151.00
123310	ⓘ MK	21	Eckstein gerundet	48			50	200	188.00
Bearbeitungszuschlag									
133477	ⓘ ZY	21	für Abschalung						47.30

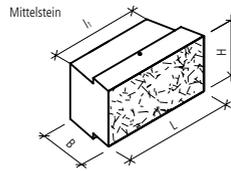
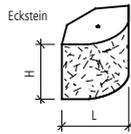
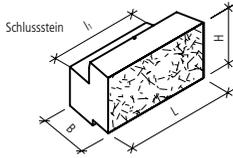
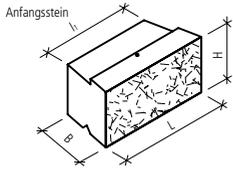
Hinweise

- Verschiedene Felsansichtsoberflächen (Strukturmatrizen), fein bosiert, ergeben ein lebendiges Mauerbild. Die sechs verschiedenen Ansichtsflächen sind matt imprägniert um Schmutzempfindlichkeit zu reduzieren.

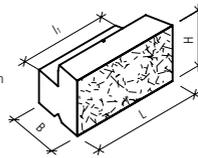
Versetzhilfen

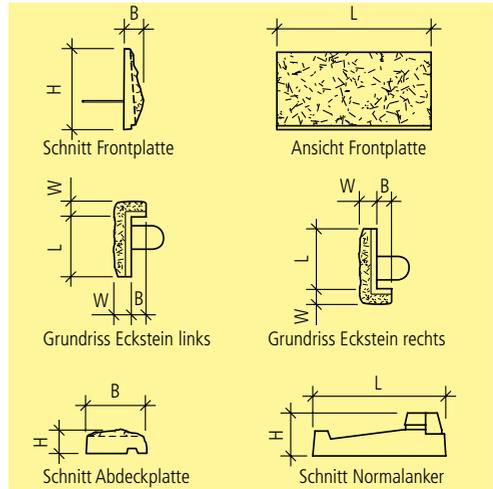
- Für das Versetzen sind Versetzhülsen M16 eingelegt.





Anfangs-/Schlussstein





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./m ²	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Frontplatten, grau, strukturiert, faserbewehrt									
122444	✓ MK	22 Frontplatte	40	9.5	40	6.4		26	52.50
114969	✓ MK	22 Frontplatte	80	9.5	40	3.2		54	53.00
Eckplatten, grau, strukturiert, faserbewehrt									
134898	✓ MK	22 Eckstein links	41	10.5	40		11.5	43	72.00
126198	✓ MK	22 Eckstein rechts	41	10.5	40		11.5	43	72.00
Anker, grau, faser- und normalbewehrt									
123808	✓ MK	22 Normalanker	65.4	13.5	20	3.2		22	18.30
111599	✓ MK	22 Eckanker	38	22.5	18.5			20	66.50
Abdeckplatten, grau, strukturiert, faserbewehrt									
118146	✓ MK	22 Abdeckplatte	80	31.5	12.5			60	48.30

Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	G kg/m ²	CHF/m ²	
Geogitter								
137444	✓ MK	99	LoHa 80/20 (H ≥ 3.2 m)	rot markiert	var.	500	0.30	13.40

Hinweise

- Erforderliche Längen und Mengen der Geogitter für den Aufbau der bewehrten Erde auf Anfrage.
- Seitliche Überlappung der Geogitter 20 cm.
- Für Grossobjekte ganze Geogitterrollen auf Anfrage.
- Bauhöhe pro Lage LOCK+LOAD 38.5 cm.

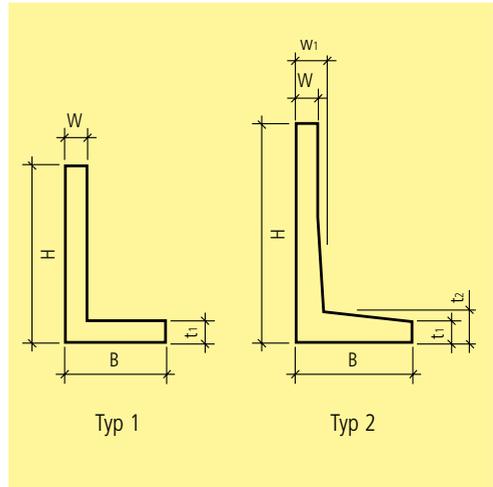
Lieferumfang

- 12 Stück Frontplatten 80/9.5/40 cm und 12 Stück Normalanker pro Palette (Gewicht 960 kg/Palette).

Versetz- und Verlegehinweise

- In der Falllinie der Hangsicherungskraftsrichtung dürfen die Geogitter nicht gestossen werden (Länge L).
- Bei der Eckausbildung sind linke und rechte Ecksteine übereinander abwechslungsweise zu verwenden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	t ₂ cm	W cm	w ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ 1, grau, glatt, gefast, bewehrt										
111957	✓ MM 15, 71	49	30	55	12		12		105	94.50
121245	✓ MM 15, 71	99	30	55	12		12		219	185.00
105003	✓ MM 15, 71	49	45	80	12		12		160	132.00
132685	✓ MM 15, 71	99	45	80	12		12		330	246.00
104245	✓ MM 15, 71	49	60	105	12		12		215	170.00
113314	✓ MM 15, 71	99	60	105	12		12		440	319.00
Typ 2, grau, glatt, gefast, bewehrt										
131217	✓ MM 15, 71	49	70	130	14.3	17	12	17	315	193.00
114939	✓ MM 15, 71	99	70	130	14.3	17	12	17	645	371.00
104914	✓ MM 15, 71	49	85	155	13.5	17	12	17	380	239.00
120312	✓ MM 15, 71	99	85	155	13.5	17	12	17	780	466.00
102972	✓ MM 15, 71	49	100	180	14.8	22	12	22	495	365.00
132870	✓ MM 15, 71	99	100	180	14.8	22	12	22	1010	735.00
139045	✓ MM 71	49	115	205	14	22	12	22	519	426.00
103720	✓ MM 71	99	115	205	14	22	12	22	1089	820.00

Hinweise

- EXACTA® Winkelplatten L 99 cm verfügen über eine Scheinfuge in der Mitte.

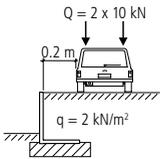
Lieferumfang

- Inkl. integrierten Versetzsclaufen.

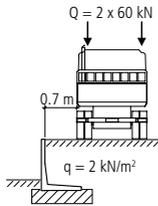


Einsatzbereich: Lastfälle A, B2, C4, D, E, F2, G (siehe Versetzhinweise für Winkelplatten)

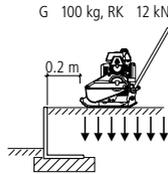
B2 (PW)



C4 (LKW)



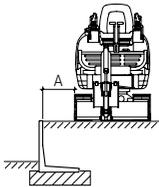
F2 (100 kg)



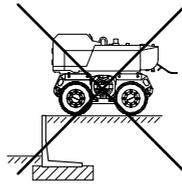
Je nach Lastfall und Hinterfüllung kann der angegebene Abstand, nach Rücksprache mit CREABETON AG, reduziert werden. Der minimale Abstand zwischen LKW/PW und Mauerkrone ist bauseits zu begrenzen.

G (Kleinbagger)

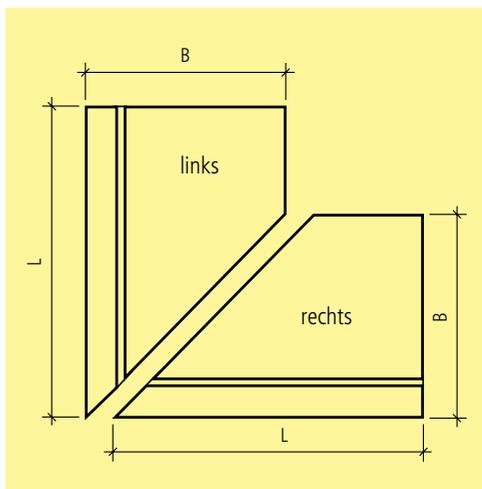
G 3.5 to



Der minimale Abstand A von der Mauerkrone beträgt für Kleinbagger (Gewicht 3.5 to) 0.80 m. Für schwerere Bagger ist der Abstand entsprechend zu vergrößern.



Schwere Verdichtungsgeräte sind nicht erlaubt.



Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	w ₁ cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ 1, Eckelemente mit Gehrung 45°, grau, glatt, gefast, bewehrt											
128684	✓ MM	15, 71	Eckelement links	99	30	55	12	12	45	190	221.00
106174	✓ MM	15, 71	Eckelement rechts	99	30	55	12	12	45	190	221.00
130971	✓ MM	15, 71	Eckelement links	99	45	80	12	12	45	275	281.00
113269	✓ MM	15, 71	Eckelement rechts	99	45	80	12	12	45	275	281.00
107258	✓ MM	15, 71	Eckelement links	99	60	105	12	12	45	365	355.00
129101	✓ MM	15, 71	Eckelement rechts	99	60	105	12	12	45	365	355.00
Typ 2, Eckelemente mit Gehrung 45°, grau, glatt, gefast, bewehrt											
133158	✓ MM	15, 71	Eckelement links	99	70	130	14.3	12	17	500	406.00
105866	✓ MM	15, 71	Eckelement rechts	99	70	130	14.3	12	17	500	406.00
108509	✓ MM	15, 71	Eckelement links	99	81	155	13.5	12	17	565	498.00
108790	✓ MM	15, 71	Eckelement rechts	99	81	155	13.5	12	17	565	498.00
113864	✓ MM	15, 71	Eckelement links	99	77	180	14.8	12	22	705	755.00
115854	✓ MM	15, 71	Eckelement rechts	99	77	180	14.8	12	22	705	755.00
121213	✓ MM	71	Eckelement links	99	77	205	14	12	22	785	840.00
107678	✓ MM	71	Eckelement rechts	99	77	205	14	12	22	785	840.00

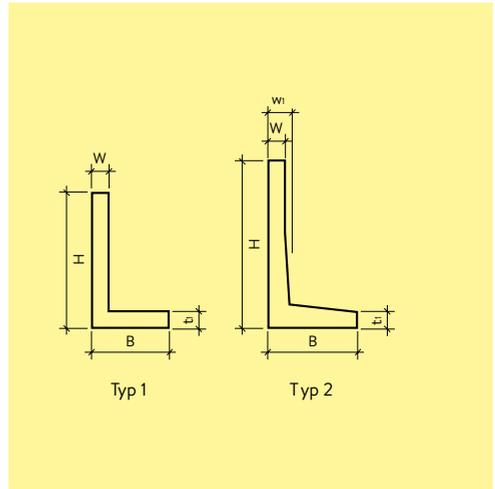
Hinweise

- EXACTA® Eckelemente verfügen über eine Scheinfuge in der Mitte.
- Je nach Herstellwerk können die Masse gering unterschiedlich sein.

Lieferumfang

- Inkl. integrierten Versetzschlaufen.

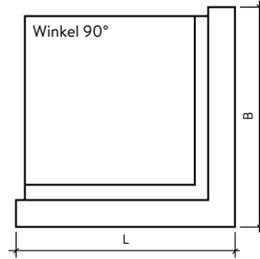
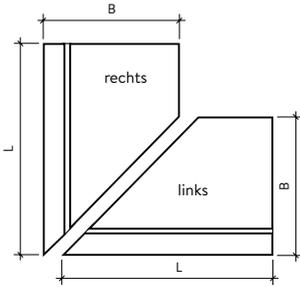


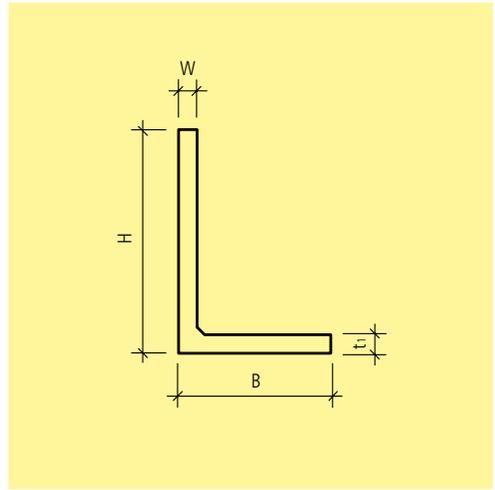


Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	w ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ 1, unbewehrt, glatt, grau, ohne Versetzbügel										
115261	MM 15	grau	49	25	25	6	6	6	30	73.50
123033	MM 15	grau	99	25	25	6	6	6	62	95.00
124076	MM 15	Eckstück links	99	25	25	6	6	6	58	128.00
113841	MM 15	Eckstück rechts	99	25	25	6	6	6	58	128.00
114364	MM 15	Eckstück 90°	49	49	25	6	6	6	35	153.00
Typ 1, bewehrt, glatt, grau, ohne Versetzbügel										
123854	MM 15	grau	49	30	40	6	6	6	43	84.50
106935	MM 15	grau	99	30	40	6	6	6	91	114.00
114872	MM 15	Eckstück links	99	30	40	6	6	6	84	161.00
102953	MM 15	Eckstück rechts	99	30	40	6	6	6	84	161.00
111779	MM 15	Eckstück 90°	49	49	40	6	6	6	80	221.00
Typ 1, bewehrt, glatt, grau, mit Versetzbügel										
107458	MM 15	grau	49	30	55	6	6	6	54	96.00
118709	MM 15	grau	99	30	55	6	6	6	114	128.00
127821	MM 15	Eckstück links	99	30	55	6	6	6	106	188.00
126908	MM 15	Eckstück rechts	99	30	55	6	6	6	106	188.00
127445	MM 15	Eckstück 90°	49	49	55	6	6	6	90	256.00
Typ 2, bewehrt, glatt, grau, mit Versetzbügel										
129312	MM 15	grau	49	45	80	6	6	9	94	122.00
135107	MM 15	grau	99	45	80	6	6	9	195	171.00
107548	MM 15	Eckstück links	99	45	80	6	6	9	176	247.00
132984	MM 15	Eckstück rechts	99	45	80	6	6	9	176	247.00
132211	MM 15	Eckstück 90°	49	49	80	6	6	9	150	289.00
113076	MM 15	grau	49	62	105	6	6	9	126	181.00
121714	MM 15	grau	99	62	105	6	6	9	262	241.00
132784	MM 15	Eckstück links	99	62	105	6	6	9	224	319.00
133121	MM 15	Eckstück rechts	99	62	105	6	6	9	224	319.00
113611	MM 15	Eckstück 90°	49	49	105	6	6	9	180	383.00

Hinweise

• Für horizontale Hinterfüllung ohne Auflast.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, bewehrt, W 20 cm								
130766	⊕ ZZ	21	50	90	100	25	469	700.00
116010	⊕ ZZ	21	100	90	100	25	938	795.00
108911	⊕ ZZ	21	200	90	100	25	1875	1140.00
101398	⊕ ZZ	21	50	110	125	25	594	755.00
133162	⊕ ZZ	21	100	110	125	25	1188	990.00
117282	⊕ ZZ	21	200	110	125	25	2375	1450.00
121751	⊕ ZZ	21	50	120	150	25	688	790.00
137031	⊕ ZZ	21	100	120	150	25	1375	1190.00
108381	⊕ ZZ	21	200	120	150	25	2750	1630.00
103736	⊕ ZZ	21	50	130	175	25	782	905.00
131025	⊕ ZZ	21	100	130	175	25	1563	1290.00
130676	⊕ ZZ	21	200	130	175	25	3125	1860.00
133246	⊕ ZZ	21	50	140	200	25	875	935.00
133901	⊕ ZZ	21	100	140	200	25	1750	1370.00
123364	⊕ ZZ	21	200	140	200	25	3500	1990.00
124728	⊕ ZZ	21	50	155	225	25	985	1100.00
118037	⊕ ZZ	21	100	155	225	25	1970	1520.00
110134	⊕ ZZ	21	200	155	225	25	3940	2280.00
120488	⊕ ZZ	21	50	170	250	25	1095	1170.00
114938	⊕ ZZ	21	100	170	250	25	2190	1620.00
101474	⊕ ZZ	21	200	170	250	25	4375	2440.00
105552	⊕ ZZ	21	50	180	275	25	1190	1230.00
108788	⊕ ZZ	21	100	180	275	25	2375	1610.00
131982	⊕ ZZ	21	200	180	275	25	4750	2630.00
108245	⊕ ZZ	21	50	195	300	25	1300	1270.00
100733	⊕ ZZ	21	100	195	300	25	2594	1690.00
120157	⊕ ZZ	21	200	195	300	25	5188	2770.00
grau, glatt, gefast, bewehrt, W 25 cm								
102924	⊕ ZZ	21	50	90	100	25	516	725.00
105242	⊕ ZZ	21	100	90	100	25	1032	920.00
118034	⊕ ZZ	21	200	90	100	25	2063	1320.00
107374	⊕ ZZ	21	50	110	125	25	657	830.00
121780	⊕ ZZ	21	100	110	125	25	1313	1150.00
101537	⊕ ZZ	21	200	110	125	25	2625	1580.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
110181	⊕ ZZ	21	50	120	150	25	766	940.00
119277	⊕ ZZ	21	100	120	150	25	1532	1300.00
121027	⊕ ZZ	21	200	120	150	25	3063	1790.00
134768	⊕ ZZ	21	50	130	175	25	875	1050.00
111494	⊕ ZZ	21	100	130	175	25	1750	1400.00
124121	⊕ ZZ	21	200	130	175	25	3500	1990.00
101350	⊕ ZZ	21	50	140	200	25	985	1090.00
113294	⊕ ZZ	21	100	140	200	25	1970	1470.00
103267	⊕ ZZ	21	200	140	200	25	3940	2170.00
121737	⊕ ZZ	21	50	155	225	25	1110	1230.00
120093	⊕ ZZ	21	100	155	225	25	2220	1670.00
107915	⊕ ZZ	21	200	155	225	25	4440	2460.00
104781	⊕ ZZ	21	50	170	250	25	1235	1290.00
111690	⊕ ZZ	21	100	170	250	25	2470	1750.00
110798	⊕ ZZ	21	200	170	250	25	4940	2690.00
111772	⊕ ZZ	21	50	180	275	25	1395	1380.00
136783	⊕ ZZ	21	100	180	275	25	2690	1910.00
105941	⊕ ZZ	21	200	180	275	25	5375	2980.00
128548	⊕ ZZ	21	50	195	300	25	1470	1440.00
125034	⊕ ZZ	21	100	195	300	25	2940	2020.00
111386	⊕ ZZ	21	200	195	300	25	5875	3200.00

Art.-Nr.	HW	W cm	CHF/Stk.
----------	----	---------	----------

Bearbeitungszuschläge

127881	⊕ ZY	21	für Ausführung als Endwinkelplatte	20	46.20
136272	⊕ ZY	21	für Ausführung als Endwinkelplatte	25	57.00
111292	⊕ ZY	21	für Ausführung ohne Nut und Kamm	20	94.00
115549	⊕ ZY	21	für Ausführung ohne Nut und Kamm	25	117.00
108850	⊕ ZY	21	für Aussenecke in Gehrung	20	412.00
103306	⊕ ZY	21	für Aussenecke in Gehrung	25	434.00
105849	⊕ ZY	21	für Innenecke in Gehrung	20	195.00
136099	⊕ ZY	21	für Innenecke in Gehrung	25	218.00
123420	⊕ ZY	21	für Ausführung mit Längsgefälle	20	195.00
128320	⊕ ZY	21	für Ausführung mit Längsgefälle	25	218.00
124847	⊕ ZY	21	für Zwischenlänge/Zwischenbreite		168.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/m ²
----------	----	-------	--------------------

Bearbeitungszuschläge

113137	⊕ ZY	21	für Ausführung gestrahlt	58.00
138647	⊕ ZY	21	für Ausführung Waschbeton 0 – 16 mm Sichtfläche ≤ 1.5 m ²	147.00
130407	⊕ ZY	21	für Ausführung Waschbeton 0 – 16 mm Sichtfläche > 1.5 m ²	94.50
115169	⊕ ZY	21	für Ausführung mit PU Matriz	a. A.

Lieferumfang

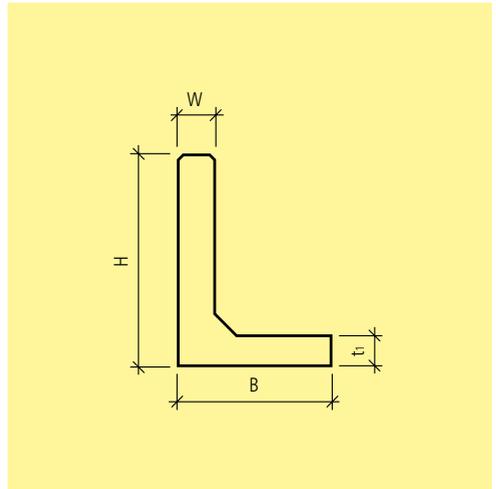
- Inkl. integrierten Versetzschlaufen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Längenprofil: Zwischen den einzelnen Elementen empfehlen wir eine Dilatationsfuge von 5 mm¹ einzurechnen.

**Hinweise**

- Oberflächen: Bei der Herstellung der Winkelplatten können Wolkenbildungen, Haarrisse (unvermeidbare Schwindrisse) und Poren an der Oberfläche nicht ausgeschlossen werden. Auch kleine Farb- und Strukturunterschiede sind nicht zu vermeiden. Kleinere Betonkosmetikretouches an Kanten und Ecken sind zu akzeptieren. Die Qualität des Betons wird dadurch nicht beeinträchtigt.
- Alle Zuschläge werden zusätzlich zur GRANDE Winkelplatte verrechnet.
- Für komplette Ecken werden zwei GRANDE Winkelplatten sowie zwei Bearbeitungszuschläge verrechnet.



Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, bewehrt										
118366	✓ MM 76	12.23	100	30	40	8	10	12	155	149.00
120040	✓ MM 76	12.22	200	30	40	4	10	12	305	265.00
102285	✓ MM 76	12.31	100	40	55	6	10	12	205	166.00
129690	✓ MM 76	12.32	200	40	55	4	10	12	410	294.00
113667	✓ MM 76	12.41	100	40	70	6	10	12	265	205.00
104523	✓ MM 76	12.42	200	40	70	4	10	12	530	371.00
113289	✓ MM 76	12.71	98	60	95	2	12	12	470	287.00
132523	✓ MM 76	12.72	200	60	95	1	12	12	940	525.00
119420	✓ MM 76	12.81	100	75	120	1	12	12	590	358.00
129587	✓ MM 76	12.82	200	75	120	1	12	12	1180	650.00

Hinweise

- Einsatzbereich: Höhe 40 cm bis 120 cm für die Lastfälle: A, B2, C4, D, E und F2.

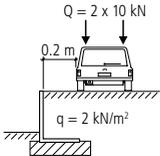
Versetzhilfen

- Für das Versetzen sind Versetzhülsen bis Höhe 95 cm M12 und bis Höhe 120 cm M14 eingelegt.

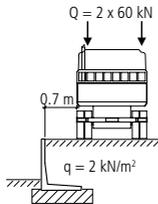


Einsatzbereich: Lastfälle A, B2, C4, D, E, F2, G (siehe Versetzhinweise für Winkelplatten)

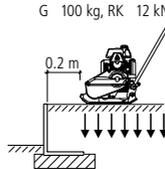
B2 (PW)



C4 (LKW)



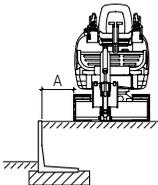
F2 (100 kg)



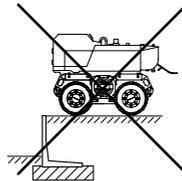
Je nach Lastfall und Hinterfüllung kann der angegebene Abstand, nach Rücksprache mit CREABETON AG, reduziert werden. Der minimale Abstand zwischen LKW/PW und Mauerkrone ist bauseits zu begrenzen.

G (Kleinbagger)

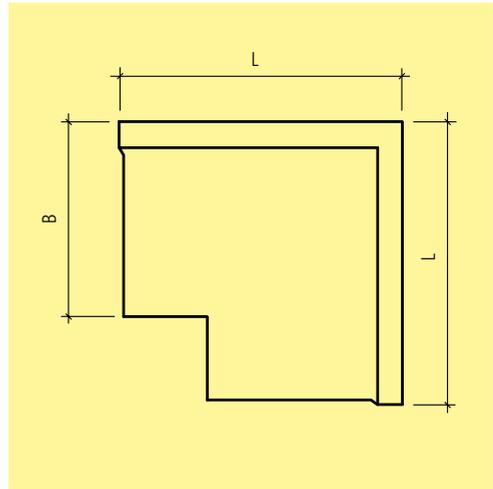
G 3.5 to



Der minimale Abstand A von der Mauerkrone beträgt für Kleinbagger (Gewicht 3.5 to) 0.80 m. Für schwerere Bagger ist der Abstand entsprechend zu vergrössern.



Schwere Verdichtungsgeräte sind nicht erlaubt.



Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Eckelemente 1-teilig 90°, grau, glatt, gefast, bewehrt										
101679	✓ MM 76	12.25	100	30	40	12	12	90	300	308.00
103620	✓ MM 76	12.300	100	40	55	12	12	90	417	360.00
109402	✓ MM 76	12.400	100	40	70	12	12	90	530	427.00
114840	✓ MM 76	12.700	100	60	95	12	12	90	940	595.00
110476	✓ MM 76	12.800	100	98	120	12	12	90	1120	680.00

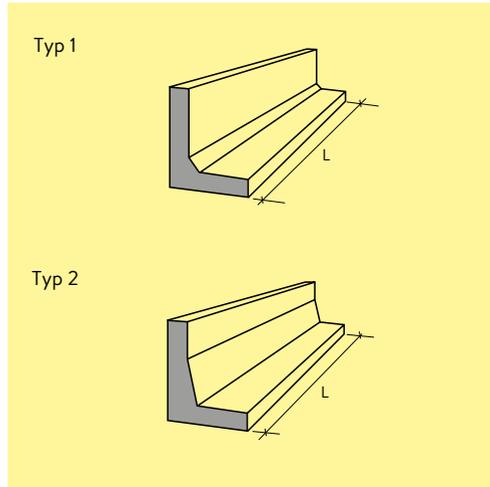
Hinweise

- Grössere und kleinere Winkel als 90 Grad werden auf Anfrage produziert (Ausführung zweiteilig).

Versetzhilfen

- Für das Versetzen sind Versetzhülsen bis Höhe 95 cm M12 und bis Höhe 120 cm M14 eingelegt.
- Für die Versetzung werden 3 Stk. Goliath Versetzschnäuren benötigt





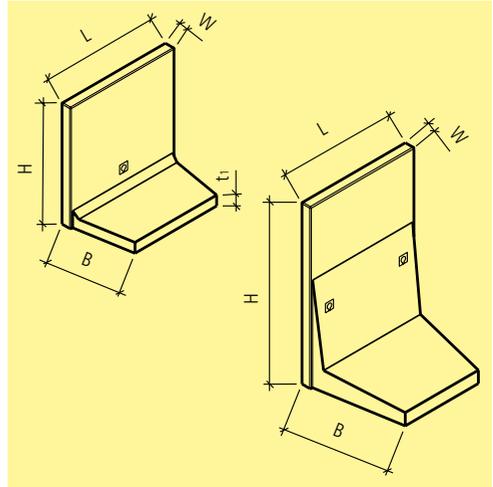
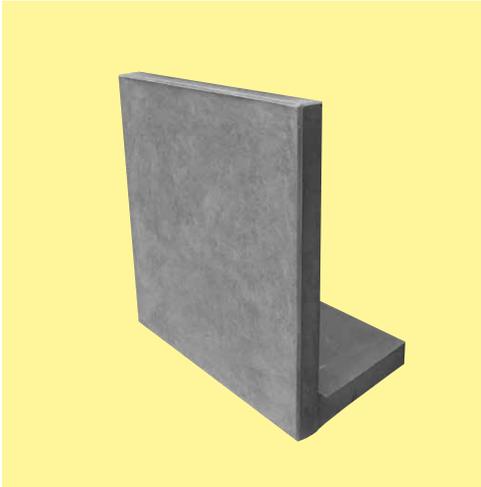
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	w ₁ cm	G kg/m	CHF/m
Typ 1, grau, glatt, bewehrt, mit Versetzbügel									
134067	ⓘ MM 16	201 – 600	35	50	10	10	15	184	174.00
115529	ⓘ MM 16	201 – 600	50	80	10	10	15	294	238.00
132596	ⓘ MM 16	201 – 600	60	100	10	10	15	368	290.00
105590	ⓘ MM 16	201 – 600	65	120	10	10	15	430	350.00
102860	ⓘ MM 16	201 – 600	75	140	10	10	15	503	430.00
Typ 2, grau, glatt, bewehrt, mit Versetzbügel									
130302	ⓘ MM 16	201 – 600	75	150	10	10	15	616	505.00
114327	ⓘ MM 16	201 – 600	90	180	10	10	15	735	690.00
138966	ⓘ MM 16	201 – 600	90	200	10	10	15	833	750.00
103891	ⓘ MM 16	201 – 600	100	225	10	10	15	928	860.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	h ₁ cm	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschläge				
131104	ⓘ ZZ 16	Innenseite taloschiert H 50	10	84.50
139058	ⓘ ZZ 16	Innenseite taloschiert H 80/100	25/35	93.00
112901	ⓘ ZZ 16	Innenseite taloschiert H 120	45	102.00
105663	ⓘ ZZ 16	Innenseite taloschiert H 140/150/180	40/60	114.00
104567	ⓘ ZZ 16	Innenseite taloschiert H 200/225	80/100	141.00

Anwendungsbereich

• Für horizontale Hinterfüllungen ohne Auflast.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, grau, glatt, gefast, inkl. Versetzschlaufen									
125853	MM 16, 71, 76	50	30	30	16	9	9	52	81.50
107601	MM 16, 71, 76	100	30	30	8	9	9	109	137.00
121060	MM 16, 71, 76	200	30	30	4	9	9	222	240.00
105479	MM 16, 71, 76	50	30	50	16	9	9	73	99.50
123983	MM 16, 71, 76	100	30	50	8	9	9	152	150.00
119045	MM 16, 71, 76	200	30	50	4	9	9	304	266.00
122107	MM 16, 71, 76	50	45	75	12	9	9	114	117.00
101073	MM 16, 71, 76	100	45	75	6	9	9	230	188.00
117598	MM 16, 71, 76	200	45	75	4	9	9	469	338.00
115974	MM 16, 71, 76	50	60	100	8	9	9	154	162.00
100139	MM 16, 71, 76	100	60	100	4	9	9	315	262.00
136013	MM 16, 71, 76	200	60	100	2	9	9	645	469.00
120425	MM 16, 71	50	75	125	4	13 - 18	9 - 18	258	197.00
100610	MM 16, 71	100	75	125	2	13 - 18	9 - 18	557	326.00
114517	MM 16, 71	200	75	125	1	13 - 18	9 - 18	1159	595.00
122286	MM 16, 71	50	85	150	4	11 - 18	9 - 18	292	293.00
127778	MM 16, 71	100	85	150	2	11 - 18	9 - 18	631	457.00
132778	MM 16, 71	200	85	150	1	11 - 18	9 - 18	1324	835.00
134317	MM 16, 71	50	105	175	4	9 - 18	9 - 18	321	328.00
130260	MM 16, 71	100	105	175	2	9 - 18	9 - 18	714	540.00
128752	MM 16, 71	200	105	175	1	9 - 18	9 - 18	1490	970.00

Hinweise

- Höhe 125, 150 und 175 cm mit verstärkter Rückwand.

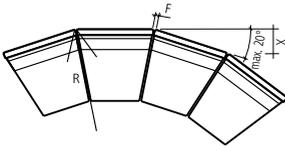
Lieferumfang

- HW 16 + 71 inkl. integrierten Versetzschlaufen.
- HW 76 inkl. eingelegten Versetzhülsen M12.

Vorteile

- ROZTEC® Winkelplatten sind auch für Radien geeignet.





Elementlänge 0.50 m
min. Radius = 1.55 m
x = 17.1 cm

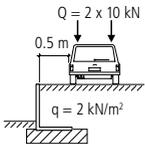
Elementlänge 2.00 m
min. Radius = 5.85 m
x = 68.4 cm

Elementlänge 1.00 m
min. Radius = 2.95 m
x = 34.2 cm

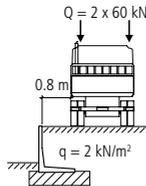
Klaffende Fuge F auf der Vorderseite bei min. Radius = 3.1 cm

Einsatzbereich: Lastfälle A, B2, C4, D, E, F, G (siehe Versetzhinweise für Winkelplatten)

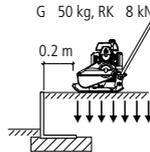
B2 (PW)



C4 (LKW)



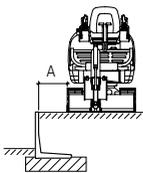
F (50 kg)



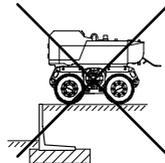
Je nach Lastfall und Hinterfüllung kann der angegebene Abstand, nach Rücksprache mit CREABETON AG, reduziert werden. Der minimale Abstand zwischen LKW/PW und Mauerkrone ist bauseits zu begrenzen.

G (Kleinbagger)

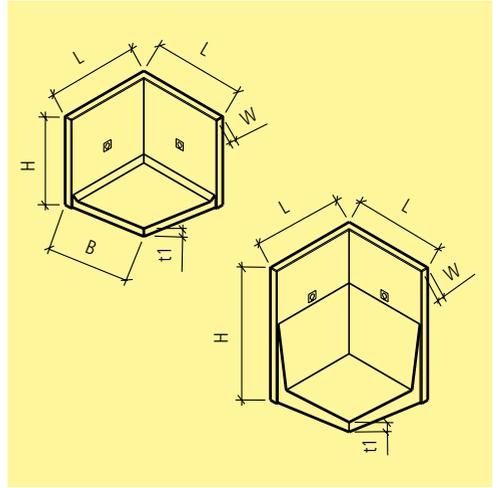
G 3.5 to



Der minimale Abstand A von der Mauerkrone beträgt für Kleinbagger (Gewicht 3.5 to) 0.80 m. Für schwerere Bagger ist der Abstand entsprechend zu vergrössern.



Schwere Verdichtungsgeräte sind nicht erlaubt.



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Eckelemente 1-teilig 90°, bewehrt, grau, glatt, gefast									
111428	MM 16, 71, 76	50	43	30	9	9	90	90	250.00
139057	MM 16, 71, 76	50	43	50	9	9	90	136	326.00
108339	MM 16, 71, 76	50	43	75	9	9	90	174	389.00
102197	MM 16, 71, 76	100	85	100	9	9	90	560	540.00
104194	MM 16, 71	100	85	125	13 - 18	9 - 18	90	933	610.00
117726	MM 16, 71	100	85	150	11 - 18	9 - 18	90	1042	915.00
105624	MM 16, 71	100	85	175	9 - 18	9 - 18	90	1130	995.00

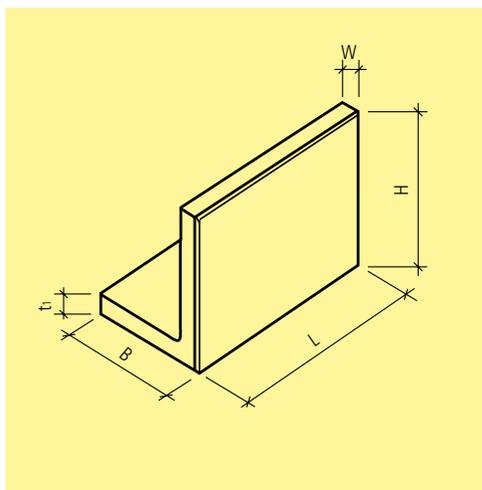
Hinweise

- Höhe 125, 150 und 175 cm mit verstärkter Rückwand.

Lieferumfang

- HW 71 inkl. integrierten Versetzschlaufen.
- HW 76 inkl. eingelegten Versetzhülsen M12.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	t ₁ cm	W cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
grau, mit Besenstrich, gefast, bewehrt											
105857	MM 99	50	25	25	24	5	5		26	79.50	
103665	MM 99	100	25	25	18	5	5		52	105.00	
129471	MM 99	50	30	40	12	5	5		41	88.00	
121699	MM 99	100	30	40	12	5	5		82	125.00	
124870	MM 99	50	35	55	8	5	5		52	94.00	
121670	MM 99	100	35	55	8	5	5		105	132.00	
180623	MM 99	100	50	75		8	5		225	217.00	
Eckelemente mit Gehrung 45°, grau, mit Besenstrich, gefast, bewehrt											
189325	MM 99	Eckelement links	50	25	25	12	5	5	45	23	100.50
193451	MM 99	Eckelement rechts	50	25	25	12	5	5	45	23	100.50
147556	MM 99	Eckelement links	50	30	40	6	5	5	45	34	107.50
135633	MM 99	Eckelement rechts	50	30	40	6	5	5	45	34	107.50
135958	MM 99	Eckelement links	50	35	55	4	5	5	45	44	116.50
125964	MM 99	Eckelement rechts	50	35	55	4	5	5	45	44	116.50

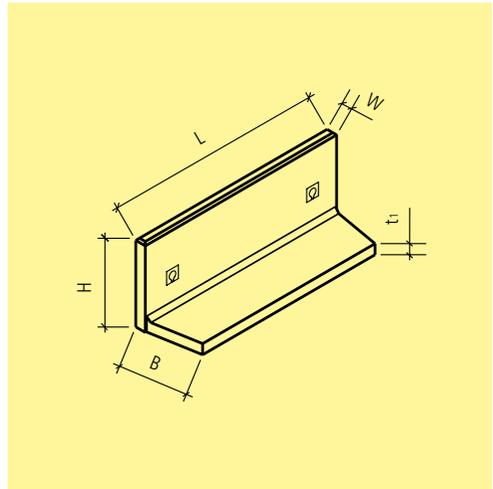
Hinweise

- Für horizontale Hinterfüllung ohne Auflast.

Lieferumfang

- inkl. integrierten Versetzschlaufen





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, grau, glatt, gefast									
118977	✓ MM 33,76	50	30	25	24	5	5	29	72.00
114175	✓ MM 33,76	100	30	25	12	5	5	60	116.00
128138	✓ MM 33,76	200	30	25	8	5	5	122	210.00
133900	✓ MM 33,76	50	30	40	24	5	5	38	85.50
131816	✓ MM 33,76	100	30	40	12	5	5	79	143.00
136764	✓ MM 33,76	200	30	40	8	5	5	157	255.00
103276	✓ MM 33,76	50	35	55	16	5	5	48	95.50
110752	✓ MM 33,76	100	35	55	8	5	5	100	146.00
115733	✓ MM 33,76	200	35	55	6	5	5	203	262.00

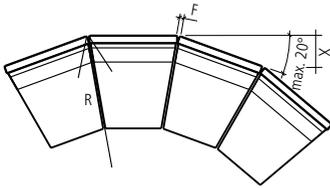
Lieferumfang

- HW 33 inkl. integrierten Versetzschlaufen
- HW 76 inkl. eingelegten Versetzhülsen M12.

Vorteile

- Da die hintere Fusslänge kürzer als die vordere Elementlänge ist, sind ROZTEC® Winkelplatten auch für Radien geeignet.





Elementlänge 0.50 m
min. Radius = 1.55 m
x = 17.1 cm

Elementlänge 2.00 m
min. Radius = 5.85 m
x = 68.4 cm

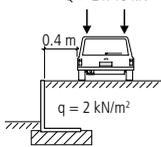
Elementlänge 1.00 m
min. Radius = 2.95 m
x = 34.2 cm

Klaffende Fuge F auf der Vorderseite bei min. Radius = 3.1 cm

Einsatzbereich: Lastfälle A, B2, D, E, F, G (siehe Versetzhinweise für Winkelplatten)

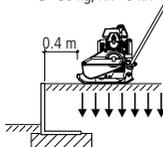
B2 (PW)

Q = 2 x 10 kN



F (50 kg)

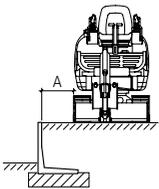
G 50 kg, RK 8 kN



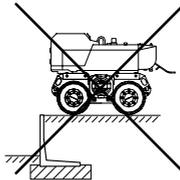
Je nach Lastfall und Hinterfüllung kann der angegebene Abstand, nach Rücksprache mit CREABETON AG, reduziert werden. Der minimale Abstand zwischen LKW/PW und Mauerkrone ist bauseits zu begrenzen.

G (Kleinbagger)

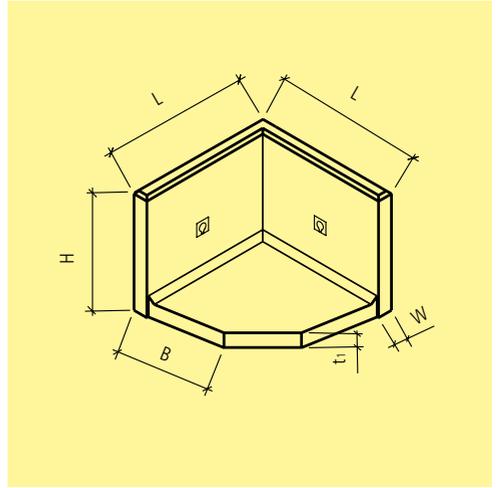
G 3.5 to



Der minimale Abstand A von der Mauerkrone beträgt für Kleinbagger (Gewicht 3.5 to) 0.80 m. Für schwerere Bagger ist der Abstand entsprechend zu vergrößern.



Schwere Verdichtungsgeräte sind nicht erlaubt.



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Eckelemente 1-teilig 90° bewehrt, grau, glatt, gefast								
114569	✓ MM 33,76	50	30	25	5	5	48	226.00
111367	✓ MM 33,76	50	30	40	5	5	64	261.00
104346	✓ MM 33,76	50	35	55	5	5	83	297.00

Lieferumfang

- HW 33 inkl. integrierten Versetzsclaufen.
- HW 76 inkl. eingelegten Versetzhülsen M12.



Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.
Bearbeitungszuschläge			
116642	ZY 15, 16, 33, 71, 76	Zwischenlänge gerade für Winkelplatten bis H 80 cm	192.00
102455	ZY 15, 16, 71, 76	Zwischenlänge gerade für Winkelplatten ab H 95 cm	241.00
116154	ZY 15, 16, 71, 76	Zwischenlänge schräg für Winkelplatten bis H 80 cm	236.00
107470	ZY 15, 16, 71, 76	Zwischenlänge schräg für Winkelplatten ab H 95 cm	285.00
106148	ZY 15, 16, 33, 71, 76	Zwischenhöhe gerade	110.00
113876	ZY 15, 16, 71, 76	Zwischenhöhe schräg (Rampe)	241.00
134173	ZY 15, 16, 71, 76	Mehrbewehrung/Doppelarmierung verstärkt	164.00
107050	ZY 15, 16, 71, 76	Ausführung ohne Fuss, inkl. Anschlusseisen	88.00

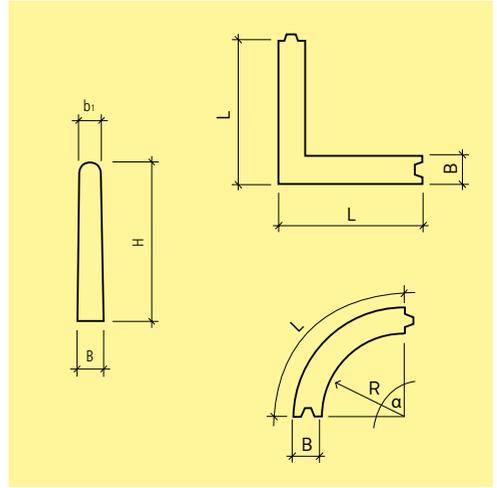
Anwendungsbereich

- Winkelplatten Bearbeitungszuschläge für EXACTA® Winkelplatten M8001/02/05/06, EXACTA® LIGHT Winkelplatten M8008, TRIPLA Winkelplatten M8110/11/18, ROZTEC® MIDI Winkelplatten M8121/22/25/26 und ROZTEC® MINI Winkelplatten M8411/12/15/16.

Hinweise

- Eine Ausführung mit Mehrbewehrung ist bei ROZTEC® MINI Winkelplatten M8411/12/15/16 nicht möglich.
- Verrechnung Zwischenlänge: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- Verrechnung Zwischenhöhe: Nächst grössere Standardhöhe plus Bearbeitungszuschlag.
- Machbarkeit und Preise bei Winkelplatten M8011 und M8401/02 auf Anfrage.



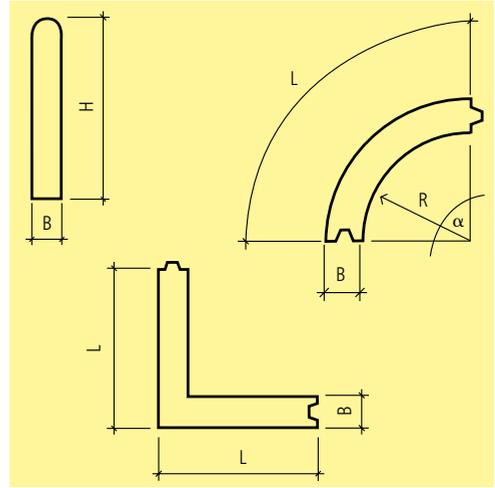


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	M Stk./Pal.	R cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Nut und Kamm, grau, gerundet, konisch, unbewehrt, H 30 cm											
104699	✓ NF	21	Normalerlement	50	5	4.8	30	56		17	8.90
108477	✓ NF	11, 21	Normalerlement	100	5	4.8	30			35	11.70
113149	✓ NF	11	Bogenstück	45.5	5	4.8	30	34	25	90	47.70
100384	✓ NF	11	Eckstück	20	5	4.8	30	45		90	46.20

Hinweise

- Stellriemen maschinell L 50 cm werden aus L 100 cm gefräst (Nut oder Kamm nur einseitig).



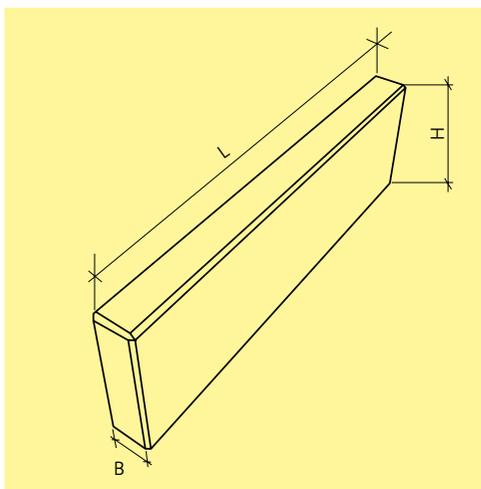
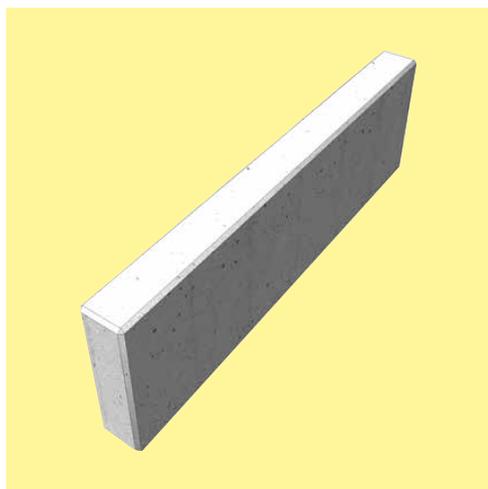


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	R cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit Nut und Kamm, grau, gerundet, leicht bewehrt, H 30 cm									
133526	NI	21	50	4	30	40		14	24.90
105585	NI	11, 21	100	4	30			28	41.40
102108	NI	21	150	4	30	15		42	61.50
110834	NI	11, 21	200	4	30			56	77.00
Eckstücke mit Nut und Kamm, grau, gerundet, leicht bewehrt, H 30 cm									
129801	NI	21	24	4	30	10	90	13	42.60
Bogenstück 90°									
125204	NI	21	15	4	30	10	15	45	35.50
123520	NI	21	30	4	30	10	15	90	46.40
117991	NI	11	45.5	4	30	40	25	90	76.00
115233	NI	11	85	4	30	20	50	90	62.00

Hinweise

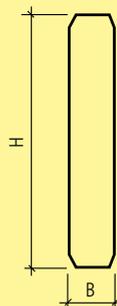
· L Bogenstücke = Bogenmass Achse





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast						
103661	✓ NF 71	50	9	30	32	61.50
112086	✓ NF 71	100	9	30	64	123.00
grau, gestrahlt, gefast						
100383	✓ NF 71	50	9	30	32	61.50
109854	✓ NF 71	100	9	30	64	123.00





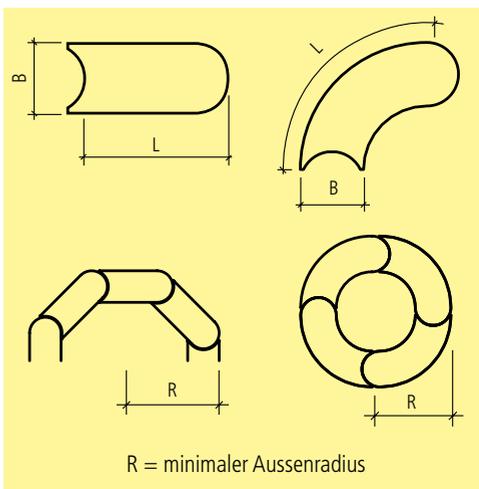
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, unbehandelt, gefast, H 20 cm								
128784	FG 99	33	5	20		25	8.3	24.40
108588	FG 99	50	5	20		25	12	18.60
108313	FG 99	100	5	20	44	25	25	13.00
grau, unbehandelt, gefast, H 25 cm								
108712	FG 99	33	5	25		32	10.6	24.40
114248	FG 99	50	5	25		32	16	18.60
137542	FG 99	100	5	25	44	32	32	13.00
grau, unbehandelt, gefast, H 30 cm								
124956	FG 99	33	5	30		38	12.5	27.70
119371	FG 99	50	5	30		38	19	21.00
131532	FG 99	100	5	30	22	38	38	14.00
grau, unbehandelt, gefast, H 40 cm								
112041	FG 99	33	5	40		50	16.5	39.10
131431	FG 99	50	5	40		50	25	30.10
104221	FG 99	100	5	40	22	50	50	21.00
grau, unbehandelt, gefast, H 50 cm								
116896	FG 99	33	5	50		62	20.7	57.50
101484	FG 99	50	5	50		62	31	41.20
126665	FG 99	100	5	50	22	62	62	27.70
grau, gestrahlt, gefast, H 20 cm								
127084	FG 99	33	5	20		25	8.3	30.10
125219	FG 99	50	5	20		25	12	24.40
135622	FG 99	100	5	20	44	25	25	19.70
grau, gestrahlt, gefast, H 25 cm								
139627	FG 99	33	5	25		32	10.6	30.70
112159	FG 99	50	5	25		32	16	25.20
124793	FG 99	100	5	25	44	32	32	19.70
grau, gestrahlt, gefast, H 30 cm								
121647	FG 99	33	5	30		38	12.5	35.00
135040	FG 99	50	5	30		38	19	30.70
129160	FG 99	100	5	30	22	38	38	22.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/m	G kg/Stk.	CHF/m
grau, gestrahlt, gefast, H 40 cm								
129045	FG 99	33	5	40		50	16.5	46.10
122242	FG 99	50	5	40		50	25	37.50
110036	FG 99	100	5	40	22	50	50	28.60
grau, gestrahlt, gefast, H 50 cm								
135726	FG 99	33	5	50		62	20.7	60.00
120319	FG 99	50	5	50		62	31	49.00
138116	FG 99	100	5	50	22	62	62	36.40

Hinweise

- Bei Artikeln die nicht ab Lager verfügbar sind besteht eine Abnahmeverpflichtung. Es ist keine Rückgabe möglich.
- Längen kürzer als 100 cm werden auf Anfrage gefräst.
- Gestrahlte Ausführung: Eine Seitenfläche und Oberkante gestrahlt
- Zuschlag für Strahlen der zweiten Seitenfläche, der Seitenkanten links/rechts sowie der Unterkante auf Anfrage.
- Farbige Ausführungen ab 100 m. Zuschläge für Kleinmengen und Lieferfrist auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	M Stk./m	R cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, H 4.5 cm										
106450	✓ NF 21	Normalstein	25	12.5	4.5	336	4	ca. 37 cm	3.1	3.40
erdbraun, glatt, H 4.5 cm										
122571	✓ NF 21	Normalstein	25	12.5	4.5	336	4	ca. 37 cm	3.1	3.90
grau, glatt, H 5.0 cm										
129473	✓ NF 11, 21, 73	Halbstein	16.7	16	5	300	6	ca. 29 cm	3	3.00
113422	✓ NF 11, 21, 73	Normalstein	33.3	16	5	150	3	ca. 48 cm	6.3	4.30
erdbraun, glatt, H 5.0 cm										
169820	ⓘ NF 21, 73	Halbstein	16.7	16	5	300	6	ca. 29 cm	3	3.75
152473	ⓘ NF 21, 73	Normalstein	33.3	16	5	150	3	ca. 48 cm	6.3	4.10
grau, glatt, H 5.0 cm, gegossen										
135762	✓ NF 21	Normalstein	50	20	5	80	2	ca. 100 cm	12	11.00
120496	⊗ NF 21	Zweidrittelstein	34	20	5	120	2.9	ca. 75 cm	8	7.80
133089	⊗ NF 21	Eindrittelstein	17	20	5	240	5.9	ca. 50 cm	4	4.50
101724	⊗ NF 21	Bogenstein	63	20	5	40		ca. 43 cm	15	13.40
anthrazit, glatt, H 5.0 cm, gegossen										
114668	ⓘ NF 21	Normalstein	50	20	5	80	2	ca. 100 cm	12	11.90
erdbraun, glatt, H 5.0 cm, gegossen										
121724	ⓘ NF 21	Normalstein	50	20	5	80	2	ca. 100 cm	12	11.90

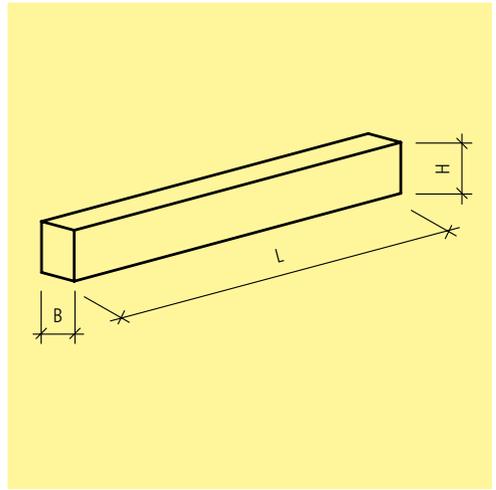
Anwendungsbereich

- Rasenkantensteine sind ideal für Rasen- und Beetabschlüsse.

Hinweise

- Rasenkantensteine B 20 cm sind für Roboter-Rasenmäher geeignet.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
glatt, gegossen, H 10 cm								
107579	✓ NF 21	grau	100	10	10	20	25	23.40
102372	ⓘ NF 21	anthrazit	100	10	10	20	25	26.80
glatt, gegossen, H 15 cm								
112222	✓ NF 21	grau	100	10	15	21	37	23.90
120820	ⓘ NF 21	anthrazit	100	10	15	21	37	27.30





Typ Dune



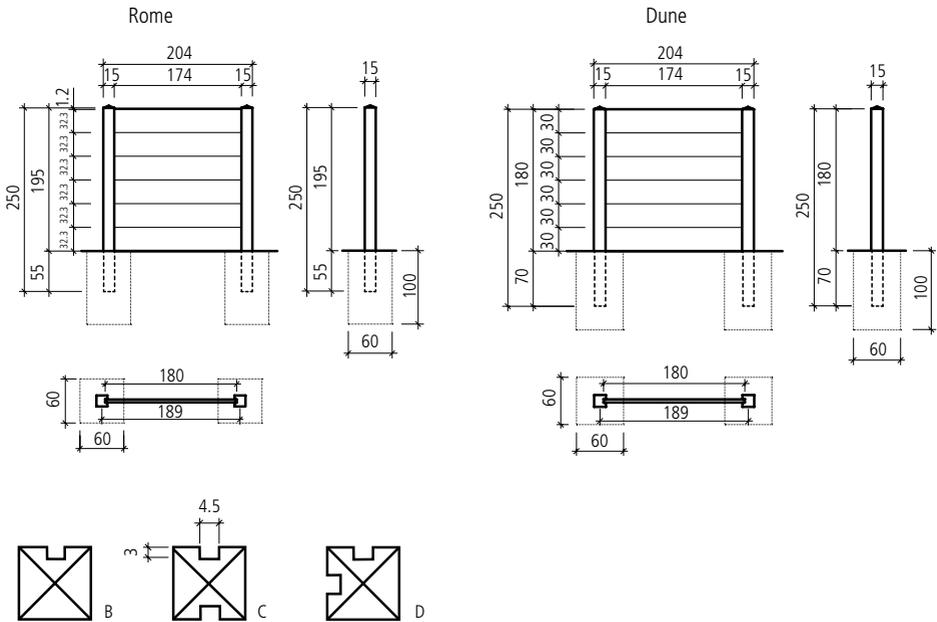
Typ Rome

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M m ² /Pal.	M Stk./m ²	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Rome doppelseitig grau										
123966	NI	21	180	4	32.3	8.7	1.72	13	44	72.00
Dune doppelseitig grau										
113296	NI	21	180	4	30	8.1	1.85	13	41	72.00
Endpfosten, mit Nut, grau, glatt										
119987	NI	21	B	15	15	130		52		125.00
136161	NI	21	B	15	15	160		86		149.00
133416	NI	21	B	15	15	210		113		196.00
110651	NI	21	B	15	15	250		135		235.00
Zwischenpfosten, mit Nuten, grau, glatt										
102432	NI	21	C	15	15	130		52		125.00
116022	NI	21	C	15	15	160		86		149.00
107848	NI	21	C	15	15	210		113		196.00
130745	NI	21	C	15	15	250		135		235.00
Eckpfosten, mit Nuten, grau, glatt										
122494	NI	21	D	15	15	130		52		125.00
128346	NI	21	D	15	15	160		86		149.00
112598	NI	21	D	15	15	210		113		196.00
133107	NI	21	D	15	15	250		135		235.00

Hinweise

- Für Betonzäune TREND LINE ist ein Farbanstrich empfehlenswert, um Farbunterschiede zu vermeiden.
- Idealerweise werden die Platten mittels Mörtel mit den Pfosten verklebt.





Zaunhöhe Rome

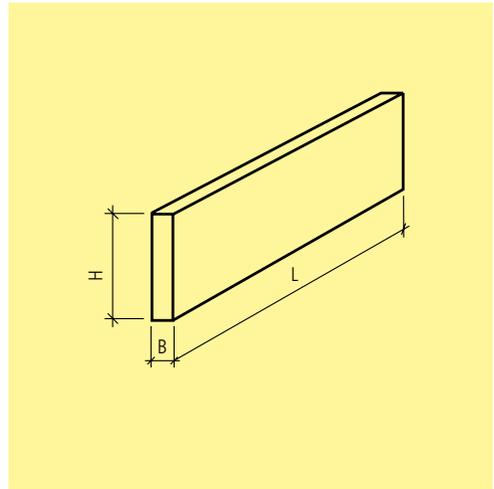
- Höhe ca. 65 cm = 2 Platten (Pfosten = 130 cm - 65 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe ca. 100 cm = 3 Platten (Pfosten = 160 cm - 60 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe ca. 130 cm = 4 Platten (Pfosten = 210 cm - 80 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe ca. 160 cm = 5 Platten (Pfosten = 210 cm - 50 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe ca. 195 cm = 6 Platten (Pfosten = 250 cm - 55 cm Pfosten im Betonfundament)

Zaunhöhe Dune

- Höhe 90 cm = 3 Platten (Pfosten = 130 cm - 40 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe 120 cm = 4 Platten (Pfosten = 160 cm - 40 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe 150 cm = 5 Platten (Pfosten = 210 cm - 60 cm Pfosten im Betonfundament)
- Höhe 180 cm = 6 Platten (Pfosten = 250 cm - 70 cm Pfosten im Betonfundament)

Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Aussen-Acrylfarbe (Bedarf: 0.4 l/m²)					
102022	NI	99	Kanister à 5 Liter	5	150.00
102733	NI	99	Kanister à 12.5 Liter	12.5	359.00
107911	NI	99	Kanister à 5 Liter	5	150.00
115717	NI	99	Kanister à 12.5 Liter	12.5	359.00
Imprägnierung (Bedarf: 0.3 l/m²)					
108835	NI	99	Kanister à 5 Liter	5	143.00

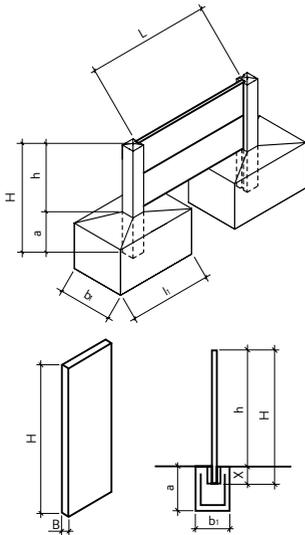




Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig, gegossen, leicht bewehrt, B 4 cm H 30 cm							
116250	✓ NI 21	50	4	30	40	14	25.50
102872	✓ NI 15, 21	100	4	30	40	28	46.70
102086	✓ NI 15, 21	150	4	30	15	42	74.00
137066	✓ NI 15, 21	200	4	30	15	56	95.50
109131	✓ NI 21	250	4	30	15	70	120.00
grau, glatt, vollkantig, gegossen, leicht bewehrt, B 4 cm H 40 cm							
114066	✓ NI 21	50	4	40	40	19	33.20
105014	✓ NI 15, 21	100	4	40	20	38	61.50
127164	✓ NI 15, 21	150	4	40	15	57	95.50
111449	✓ NI 15, 21	200	4	40	15	76	129.00
106594	✓ NI 21	250	4	40	15	95	161.00
grau, glatt, vollkantig, gegossen, leicht bewehrt, B 5 cm H 30 cm							
111820	✓ NI 15	100	5	30	40	36	57.00
115137	✓ NI 15	150	5	30	15	54	84.00
114168	✓ NI 15	200	5	30	15	68	112.00
grau, glatt, vollkantig, gegossen, leicht bewehrt, B 5 cm H 40 cm							
129391	✓ NI 15	100	5	40	30	48	63.00
128140	✓ NI 15	150	5	40	15	72	94.00
120932	✓ NI 15	200	5	40	15	96	127.00
grau, glatt, vollkantig, gegossen, leicht bewehrt, B 8 cm H 40 cm							
128594	ⓘ NI 21	50	8	40	20	40	51.50
121522	ⓘ NI 21	100	8	40	10	78	108.00
113967	ⓘ NI 21	150	8	40	10	118	126.00
116162	ⓘ NI 21	200	8	40	10	156	149.00
107780	ⓘ NI 21	250	8	40	6	195	178.00
Bearbeitungszuschlag für Zwischenlängen							
113939	ⓘ NZ 15, 21	zu allen Betonbrettern					18.40
Art.-Nr.	HW	Spez.					CHF/m
Zuschlag Strahlen							
139647	ⓘ NZ 21	1-seitig gestrahlt					13.90

Hinweise

- Zwischenlängen werden auf Anfrage produziert.
- Verrechnung: Nächst grössere Standardlänge plus Bearbeitungszuschlag.
- Betonbretter B 8 cm eignen sich auch als Gehwegplatten.
- Auch in Ausführung FERRO CONCRETE® erhältlich.



Betonbretter horizontal, B = 4 cm / 5cm

L cm	H cm	h cm	a cm	b cm	l cm
100	130	100	30	55	55
100	160	120	40	60	60
150	80	60	20	45	45
200	65	40	25	40	40
250	40	25	15	35	35

Betonbretter horizontal, B = 8 cm

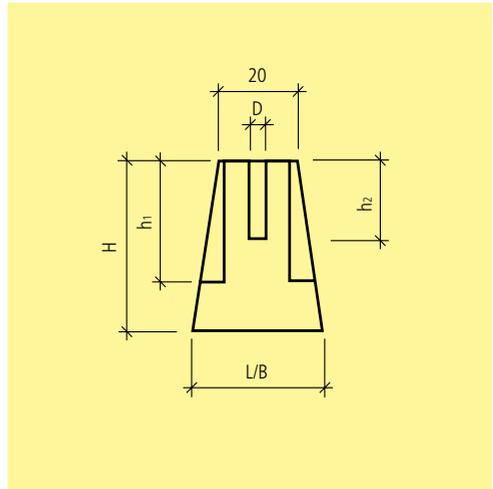
L cm	H cm	h cm	a cm	b cm	l cm
100	280	240	40	110	100
150	150	120	30	75	75
200	105	80	25	45	45
250	55	40	15	35	35

Betonbretter hinterfüllt z. B. als Hochbeete.

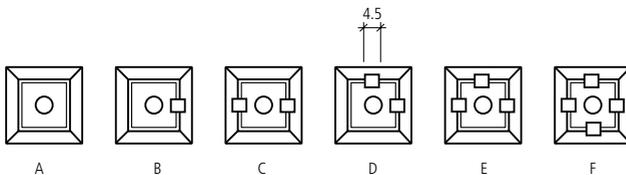
Betonbretter vertikal, B = 8 cm

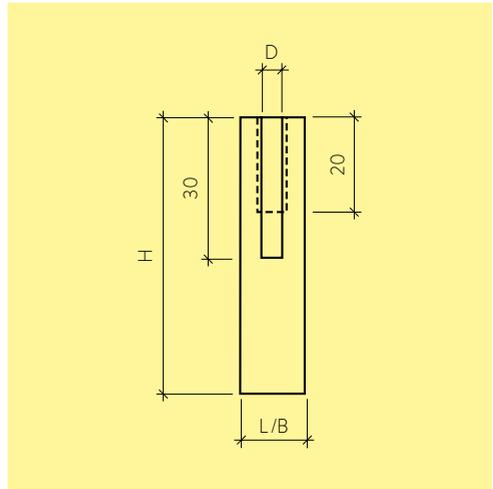
H cm	h cm	X cm	b ₁ cm	a cm
freistehend				
100	80	20	50	30
150	130	20	65	50
200	170	30	95	50
horizontale Hinterfüllung ohne zusätzl. Auflast				
150	115	35	65	35

- Für Betonbretter die vertikal versetzt werden, ist das Fundament zwingend zu bewehren (Beton C30/37).
- Betonbretter haben produktionsbedingt keine Montageösen und können kleinere Massdifferenzen aufweisen.
- Hinterfüllte Betonbretter sind mit einem Anzug von $\leq 2 \text{ mm/m}$ zu versetzen.
- Hinterfüllung darf nicht verdichtet werden.



Art.-Nr.	HW	Typ	D cm	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ a, ohne Nut, mit Loch, grau										
120048	✓ NI	21 A	9	25	25	40		20	45	55.50
120877	✓ NI	21 A	9	30	30	40		20	58	58.50
Typ b, 1 Nut, mit Loch, grau										
130119	✓ NI	21 B	9	30	30	40	30	20	56	58.50
Typ c, 2 Nuten, mit Loch, grau										
133999	✓ NI	21 C	9	30	30	40	30	20	54	58.50
Typ d, 2 Nuten, mit Loch, grau										
122890	✓ NI	21 D	9	30	30	40	30	20	54	58.50
Typ e, 3 Nuten, mit Loch, grau										
100707	☺ NI	21 E	9	30	30	40	30	20	52	58.50
Typ f, 4 Nuten, mit Loch, grau										
122478	☺ NI	21 F	9	30	30	40	30	20	50	58.50

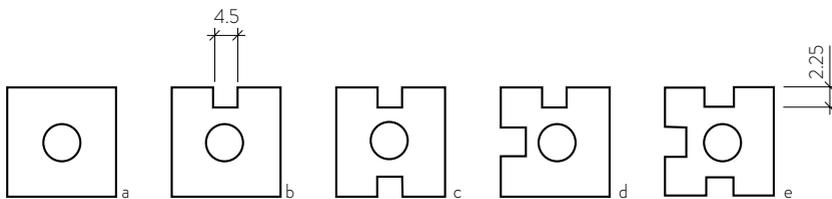


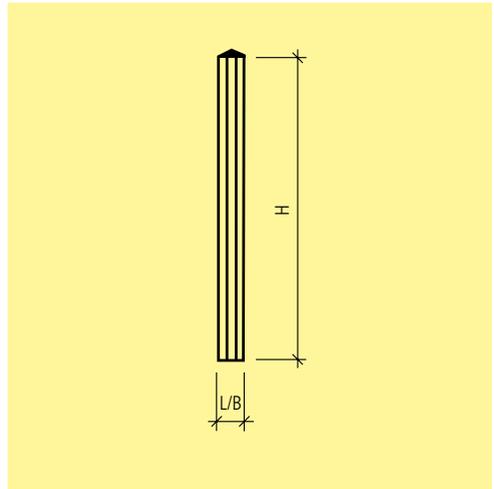
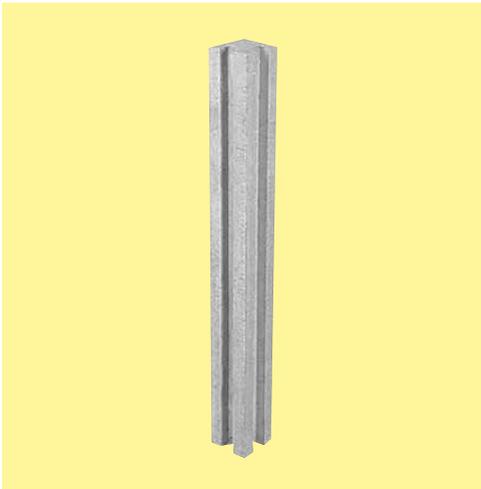


Art.-Nr.	HW		D cm	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ a, zu Gartenbordüre, ohne Nut, grau								
110800	✓ NI	11	5	14	14	60	27	65.00
Typ b, zu Gartenbordüre, 1 Nut, grau								
108578	✓ NI	11	5	14	14	60	27	65.00
Typ c, zu Gartenbordüre, 2 Nuten, grau								
106699	✓ NI	11	5	14	14	60	27	65.00
Typ d, zu Gartenbordüre, 2 Nuten, grau								
131774	✓ NI	11	5	14	14	60	27	65.00
Typ e, zu Gartenbordüre, 3 Nuten, grau								
111854	✓ NI	11	5	14	14	60	27	65.00

Hinweise

· Für Betonbrett 4 cm Dicke.

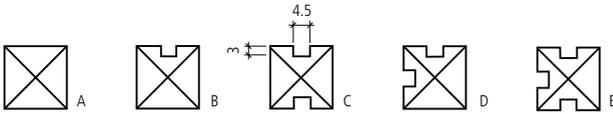


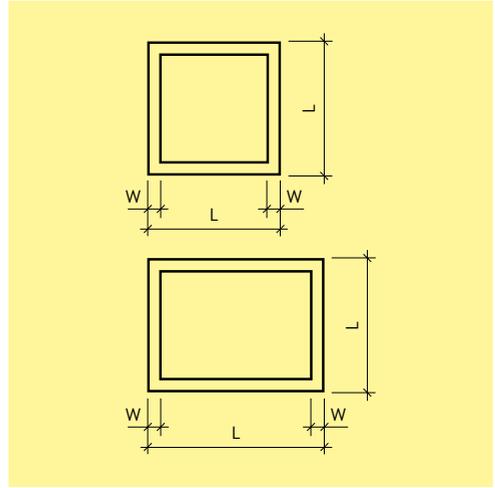


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
ohne Nut, grau, glatt							
115657 ⓘ NI	21	A	15	15	130	52	125.00
103380 ⓘ NI	21	A	15	15	160	86	149.00
130087 ⓘ NI	21	A	15	15	210	113	196.00
132078 ⓘ NI	21	A	15	15	250	135	235.00
110670 ⓘ NI	21	A	15	15	300	162	280.00
Endpfosten, mit Nut, grau, glatt							
119987 ⓘ NI	21	B	15	15	130	52	125.00
136161 ⓘ NI	21	B	15	15	160	86	149.00
133416 ⓘ NI	21	B	15	15	210	113	196.00
110651 ⓘ NI	21	B	15	15	250	135	235.00
131933 ⓘ NI	21	B	15	15	300	162	280.00
Zwischenpfosten, mit Nuten, grau, glatt							
102432 ⓘ NI	21	C	15	15	130	52	125.00
116022 ⓘ NI	21	C	15	15	160	86	149.00
107848 ⓘ NI	21	C	15	15	210	113	196.00
130745 ⓘ NI	21	C	15	15	250	135	235.00
123272 ⓘ NI	21	C	15	15	300	162	280.00
Eckpfosten, mit Nuten, grau, glatt							
122494 ⓘ NI	21	D	15	15	130	52	125.00
128346 ⓘ NI	21	D	15	15	160	86	149.00
112598 ⓘ NI	21	D	15	15	210	113	196.00
133107 ⓘ NI	21	D	15	15	250	135	235.00
131453 ⓘ NI	21	D	15	15	300	162	280.00
Zwischenpfosten, mit Nuten, grau, glatt							
136133 ⓘ NI	21	E	15	15	130	52	125.00
116459 ⓘ NI	21	E	15	15	160	86	149.00
117944 ⓘ NI	21	E	15	15	210	113	196.00
124546 ⓘ NI	21	E	15	15	250	135	235.00
123331 ⓘ NI	21	E	15	15	300	162	280.00
Bearbeitungszuschlag für Zwischenlängen							
103428 ⓘ NZ	21	bei allen Typen					21.80

Hinweise

- Zuschlag für gestrahlte Oberfläche pro Seite: CHF/m 18.00.





Art.-Nr.	HW	D mm	L cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Seitenbretter							
113035	ⓘ NK 14		100	25	5.5	26	56.50
139410	ⓘ NK 14		120	25	5.5	34	68.50
122308	ⓘ NK 14		160	25	5.5	44	73.00
Eisenstäbe, verzinkt, D 8 mm							
129191	ⓘ NK 99	8	50			0.2	3.00
129938	ⓘ NK 99	8	75			0.3	4.20
121220	ⓘ NK 99	8	100			0.4	5.40
132625	ⓘ NK 99	8	125			0.5	6.90
137911	ⓘ NK 99	8	150			0.6	8.30

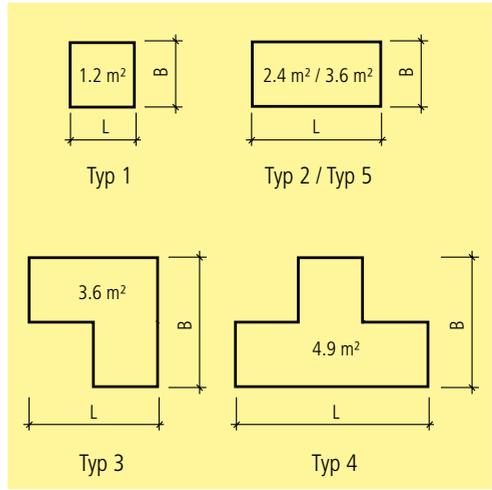
Hinweise

· Auf Bestellung sind auch Einzelbretter erhältlich.

Versetz- und Verlegehinweise

· Pro Kompostbehälter werden 4 Stk Eisenstäbe benötigt. Bei Bestellung Länge der Stäbe angeben.





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
naturgrau, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
104515	NK	22	1	120	120	75	6	875	516	1020.00
119865	NK	22	2	234	120	75	6	1800	774	1580.00
117891	NK	22	3	234	234	75	6	2675	1032	2100.00
132157	NK	22	4	348	234	75	6	3600	1290	2630.00
128438	NK	22	5	348	120	75	6	2675	1032	2110.00
Einzelbrett, naturgrau, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
110472	NK	22		120		25	6		43	73.00
anthrazit, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
106500	NK	22	1	120	120	75	6	875	516	1280.00
126915	NK	22	2	234	120	75	6	1800	774	1840.00
134918	NK	22	3	234	234	75	6	2675	1032	2360.00
108558	NK	22	4	348	234	75	6	3600	1290	2920.00
118981	NK	22	5	348	120	75	6	2675	1032	2370.00
Einzelbrett, anthrazit, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
119092	NK	22		120		25	6		43	84.00
erdbraun, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
138214	NK	22	1	120	120	75	6	875	516	1280.00
124746	NK	22	2	234	120	75	6	1800	774	1840.00
121923	NK	22	3	234	234	75	6	2675	1032	2360.00
120071	NK	22	4	348	234	75	6	3600	1290	2920.00
127220	NK	22	5	348	120	75	6	2675	1032	2370.00
Einzelbrett, erdbraun, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
120513	NK	22		120		25	6		43	84.00
gelb, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
122955	NK	22	1	120	120	75	6	875	516	1280.00
120435	NK	22	2	234	120	75	6	1800	774	1840.00
103614	NK	22	3	234	234	75	6	2675	1032	2360.00
119959	NK	22	4	348	234	75	6	3600	1290	2920.00
118782	NK	22	5	348	120	75	6	2675	1032	2370.00
Einzelbrett, gelb, mit Holzstruktur, leicht gefast, bewehrt										
117704	NK	22		120		25	6		43	84.00

Hinweise

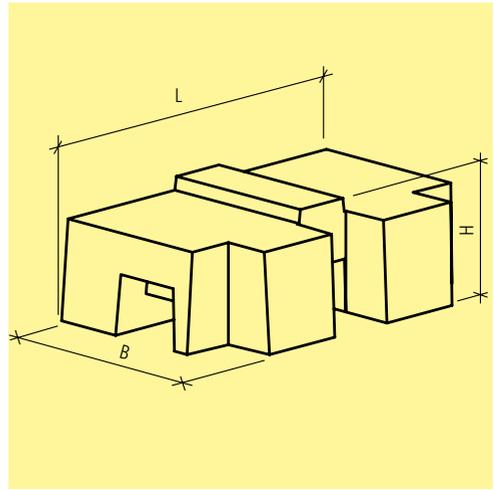
- Farben gelb und erdbraun werden auf Anfrage produziert.
- Hochbeete mit Holzstruktur sind als Bausatz zur Selbstmontage inkl. Aufbau- und Befüllanleitung erhältlich.
- Bei den angegebenen Massen handelt es sich um Aussenmasse.
- Weitere Varianten sind möglich. Preis und Lieferfrist anfragen.
- Für Typ 2 bis 5 oder längere Ausführungsvarianten werden zur Stabilisierung der Seitenwände Verbindungsbänder aus Stahl mitgeliefert.

**Lieferumfang**

- Im Lieferumfang der Hochbeete sind Verbindungsbleche und Schrauben enthalten.
- Das «Mausgitter» (zum Auslegen auf dem Boden gegen Wühlmäuse), die Plastikfolie, die Noppenfolie oder Dachpappe zur Auskleidung der Innenwände sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Versetz- und Verlegehinweise

- Der Untergrund muss wasserdurchlässig sein.
- Für den Aufbau des Hochbeetes sind an den geplanten Eck- und Zwischenpunkten vorgängig kleine Fundamente höhengenaue zu erstellen.
- Das Rastermass (Achsmass) ist für alle Aufbauvarianten 114 cm.



Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, Kanten gerundet							
120853	ZZ 21	40.5	25.5	17	40	25	25.90
Bearbeitungszuschlag							
110070	ZZ 21	für Einbau Versetzanker Rd10					10.50
116981	ZZ 21	Ringschraube					5.90

Anwendungsbereich

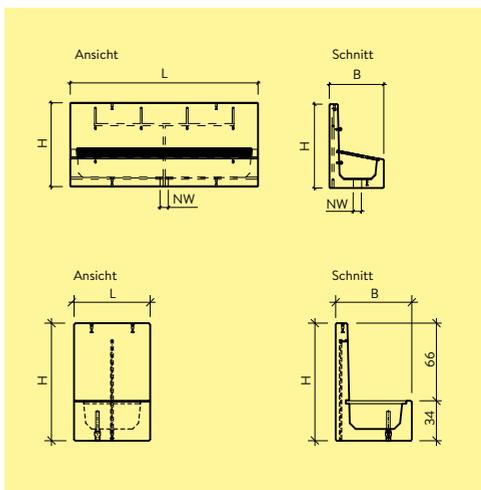
- Provisorische Strassensignalisationen/Abschrankungen
- Werbetafeln/Leuchtreklamen
- Landwirtschaft/Windsicherung von Abdeckblachen
- Spielgeräte, Trampoline, Festzelte etc.
- UNIVERSAL Gewichtssteine können aufeinander gestapelt werden.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
betongrau, Oberfläche schalungsglatt, aus Hartbeton, komplett ohne Netz							
110417	ⓘ NK	99 Typ 1, ohne Spielfeldmarkierung	274	152.5	73	900	2540.00
104039	ⓘ NK	99 Typ 1R, ohne Spielfeldmarkierung, Ecken abgerundet	274	152.5	73	900	2630.00
121845	ⓘ NK	99 Typ 1A, mit Spielfeldmarkierung	274	152.5	73	900	3110.00
134840	ⓘ NK	99 Typ 1AR, mit Spielfeldmarkierung, Ecken abgerundet	274	152.5	73	900	3220.00
grün, Oberfläche schalungsglatt, aus Hartbeton, komplett ohne Netz							
126063	ⓘ NK	99 Typ 2, mit Spielfeldmarkierung	274	152.5	73	900	3820.00
139038	ⓘ NK	99 Typ 2R, mit Spielfeldmarkierung, Ecken abgerundet	274	152.5	73	900	3920.00
blau, Oberfläche schalungsglatt, aus Hartbeton, komplett ohne Netz							
131990	ⓘ NK	99 Typ 3, mit Spielfeldmarkierung	274	152.5	73	900	3820.00
129272	ⓘ NK	99 Typ 3R, mit Spielfeldmarkierung, Ecken abgerundet	274	152.5	73	900	3920.00
anthrazit, Oberfläche schalungsglatt, aus Hartbeton, komplett ohne Netz							
103593	ⓘ NK	99 Typ 4, mit Spielfeldmarkierung	274	152.5	73	900	3820.00
132889	ⓘ NK	99 Typ 4R, mit Spielfeldmarkierung, Ecken abgerundet	274	152.5	73	900	3920.00
Zubehör zu Tischtennistisch							
130002	ⓘ NK	99 Aluminiumnetz zum Anschrauben				3.6	560.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Schuhwaschtrog, grau, glatt, gefast, für 4 Wasserhähne, inkl. Gitterrost, exkl. Armaturen						
131618	ⓘ NK 22	225	65	100	1250	3730.00
Waschtrog, grau, glatt, gefast, inkl. Standrohr, inkl. Gitterrost, exkl. Armaturen						
122944	ⓘ NK 22	65	65	100	350	1950.00
Wasserhahn mit Metallhandrad						
110088	✔ NK 99	Wasserauslauf 1/2" verchromt				87.00

Hinweise

- Schuhwaschtroge verfügen über einen Wasseranschluss unten sowie zwei seitliche Verbindungsanschlüsse.
- NW = 75 mm

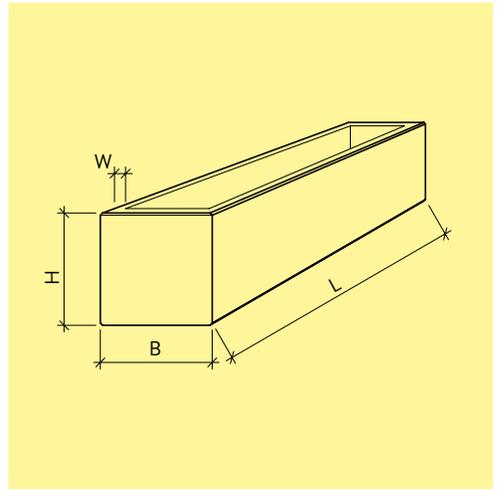
Lieferumfang

- Ketten und Bürsten werden beim Schuhwaschtrog mitgeliefert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Die nicht benötigten Anschlüsse müssen bauseits mit einem Endstopfen 1/2 Zoll dicht verschlossen werden.





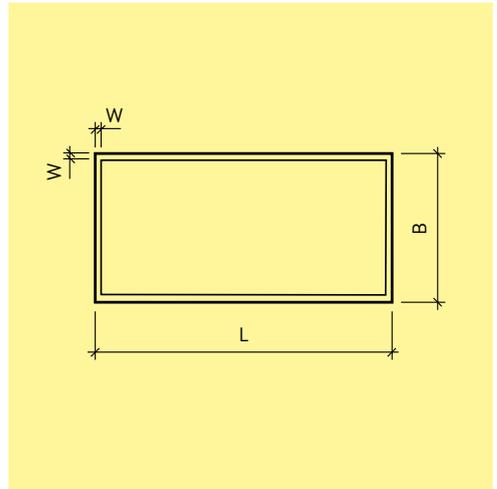
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, W 4.5 cm								
126188	OH 14	100	45	45	4.5	120	195	319.00
102137	OH 14	150	45	45	4.5	190	275	409.00
127842	OH 14	200	45	45	4.5	255	355	530.00
grau, glatt, gefast, W 5 cm								
129730	OH 14	49	49	43	5	50	90	244.00
109903	OH 22	50	50	50	5	64	150	294.00
101460	OH 22	60	60	60	5	117	215	345.00
122506	OH 14	75	75	60	5	65	415	494.00
139732	OH 22	80	50	50	5	114	205	403.00
122244	OH 22	100	36	60	5	114	250	410.00
121671	OH 14, 22	100	50	50	5	135/147	280	410.00
124446	OH 22	100	60	50	5	186	270	443.00
112065	OH 22	100	60	60	5	228	315	470.00
118974	OH 22	100	100	50	5	365	379	755.00
107719	OH 14, 22	100	100	60	5	350/445	600	795.00
111815	OH 22	100	100	100	5	770	637	970.00
103019	OH 22	120	50	50	5	181	275	484.00
117047	OH 14, 22	150	50	50	5	210/231	390	510.00
136946	OH 22	150	60	50	5	292	380	530.00
133412	OH 22	150	60	60	5	358	440	585.00
104248	OH 14, 22	200	50	50	5	210/317	500	635.00
129236	OH 22	200	60	50	5	397	495	670.00
117635	OH 22	200	60	60	5	487	545	720.00
130155	OH 14, 22	250	50	50	5	370/398	610	770.00
124155	OH 22	250	60	50	5	503	585	795.00
111256	OH 22	250	60	60	5	617	660	855.00
grau, glatt, gefast, W 5.5 cm								
101130	OH 14	300	50	50	5.5	450	720	790.00
grau, glatt, gefast, W 6 cm								
121607	OH 76	40	40	30	6	20	75	147.00
130200	OH 76	50	50	50	6	64	165	294.00
114589	OH 76	60	60	60	6	117	250	345.00
112434	OH 76	80	80	50	6	170	325	453.00
107544	OH 76	100	40	50	6	100	252	409.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
134479	OH 76	100	50	50	6	147	285	410.00
131119	OH 76	100	60	60	6	228	365	470.00
129728	OH 76	100	70	60	6	260	400	491.00
119549	OH 76	150	60	60	6	358	505	585.00
125669	OH 76	150	70	60	6	400	550	625.00
134794	OH 76	200	40	50	6	215	440	605.00
109222	OH 76	200	60	60	6	487	644	720.00
136701	OH 76	200	70	60	6	550	725	745.00
132135	OH 76	250	60	60	6	617	786	855.00
108548	OH 76	250	70	60	6	700	875	920.00
anthrazit, glatt, gefast, W 5 cm								
133981	OH 22	50	50	50	5	64	150	305.00
119295	OH 22	60	60	60	5	117	215	372.00
124773	OH 22	80	50	50	5	114	205	410.00
125992	OH 22	100	36	60	5	114	250	431.00
118344	OH 22	100	50	50	5	147	250	441.00
117714	OH 22	100	60	50	5	186	270	465.00
135585	OH 22	100	60	60	5	228	315	498.00
109747	OH 22	100	100	50	5	365	379	790.00
132005	OH 22	100	100	60	5	445	431	845.00
123500	OH 22	100	100	100	5	770	637	1040.00
103821	OH 22	120	50	50	5	181	275	510.00
135670	OH 22	150	50	50	5	231	345	545.00
116773	OH 22	150	60	50	5	292	380	575.00
125761	OH 22	150	60	60	5	358	440	630.00
118469	OH 22	200	50	50	5	317	445	690.00
135154	OH 22	200	60	50	5	397	495	735.00
131190	OH 22	200	60	60	5	487	545	765.00
131924	OH 22	250	50	50	5	398	540	830.00
104446	OH 22	250	60	50	5	503	585	845.00
126883	OH 22	250	60	60	5	617	660	895.00
anthrazit, glatt, gefast, W 6 cm								
136266	OH 76	50	50	50	6	64	165	305.00
135593	OH 76	60	60	60	6	110	250	372.00
133854	OH 76	80	80	50	6	170	325	481.00
138604	OH 76	100	40	50	6	100	252	439.00
130451	OH 76	100	50	50	6	147	285	441.00
116204	OH 76	100	60	60	6	228	365	499.00
115105	OH 76	150	70	60	6	260	550	660.00
100548	OH 76	200	40	50	6	215	440	640.00
125053	OH 76	200	60	60	6	487	644	770.00

Hinweise

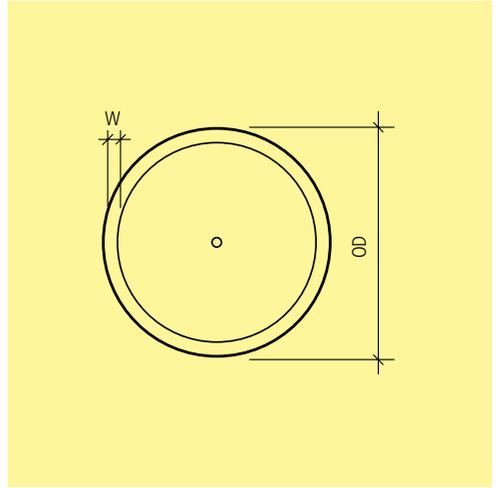
• PARCO® Pflanzentröge ab Werk 14, 22 und 76 sind nicht kombinierbar.





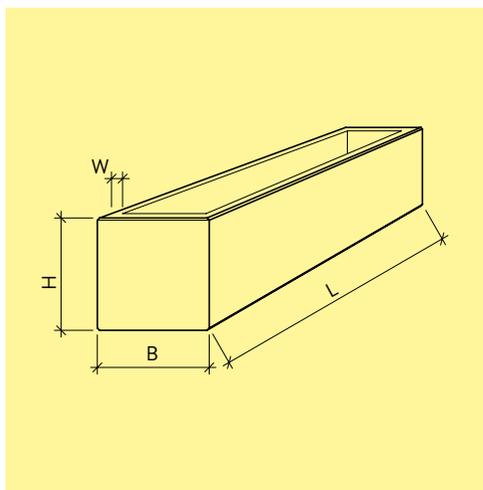
Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast								
121461	OH 22	1	80	35	35	2.5	80	340.00
139966	OH 22	2	40	35	35	2.5	45	262.00
131103	OH 22	3	80	80	35	2.5	135	488.00
132250	OH 22	4	40	35	70	2.5	70	328.00
anthrazit, glatt, gefast								
117478	OH 22	1	80	35	35	2.5	80	350.00
139945	OH 22	2	40	35	35	2.5	45	273.00
134810	OH 22	3	80	80	35	2.5	135	505.00
132367	OH 22	4	40	35	70	2.5	70	340.00
grau, gestrahlt, gefast								
139622	OH 22	1	80	35	35	2.5	80	406.00
135297	OH 22	2	40	35	35	2.5	45	306.00
100471	OH 22	3	80	80	35	2.5	135	580.00
100254	OH 22	4	40	35	70	2.5	70	395.00
anthrazit, gestrahlt, gefast								
118755	OH 22	1	80	35	35	2.5	80	417.00
116852	OH 22	2	40	35	35	2.5	45	317.00
114548	OH 22	3	80	80	35	2.5	135	580.00
110980	OH 22	4	40	35	70	2.5	70	406.00





Art.-Nr.	HW	H cm	OD cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, rund, gefast						
102231	✓ OH 22	40	40	2.5	44	262.00
136292	✓ OH 22	50	60	2.5	90	340.00
anthrazit, glatt, rund, gefast						
102162	ⓘ OH 22	40	40	2.5	44	267.00
126246	ⓘ OH 22	50	60	2.5	90	350.00
grau, gestrahlt, rund, gefast						
113191	ⓘ OH 22	40	40	2.5	44	301.00
126904	ⓘ OH 22	50	60	2.5	90	417.00
anthrazit, gestrahlt, rund, gefast						
115853	ⓘ OH 22	40	40	2.5	44	306.00
138599	ⓘ OH 22	50	60	2.5	90	429.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Rost, glatt, gefast W 5cm								
116813	OH 22	50	50	50	5	64	150	425.00
106031	OH 22	60	60	60	5	117	215	525.00
117036	OH 22	80	50	50	5	114	205	580.00
132296	OH 22	100	36	60	5	114	250	615.00
113139	OH 22	100	50	50	5	147	250	615.00
107838	OH 22	100	60	50	5	186	270	660.00
137615	OH 22	100	60	60	5	228	315	715.00
101975	OH 22	100	100	50	5	365	379	1050.00
114428	OH 22	100	100	60	5	445	431	1120.00
103740	OH 22	100	100	100	5	770	637	1450.00
138953	OH 22	120	50	50	5	181	275	715.00
111073	OH 22	150	50	50	5	231	345	780.00
120097	OH 22	150	60	50	5	292	380	815.00
104265	OH 22	150	60	60	5	358	440	915.00
137511	OH 22	200	50	50	5	317	445	970.00
105040	OH 22	200	60	50	5	397	495	1020.00
110746	OH 22	200	60	60	5	487	545	1120.00
131727	OH 22	250	50	50	5	398	540	1180.00
117004	OH 22	250	60	50	5	503	585	1220.00
137818	OH 22	250	60	60	5	617	660	1330.00

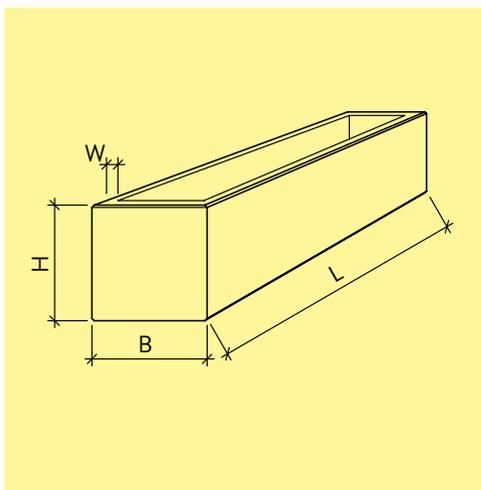
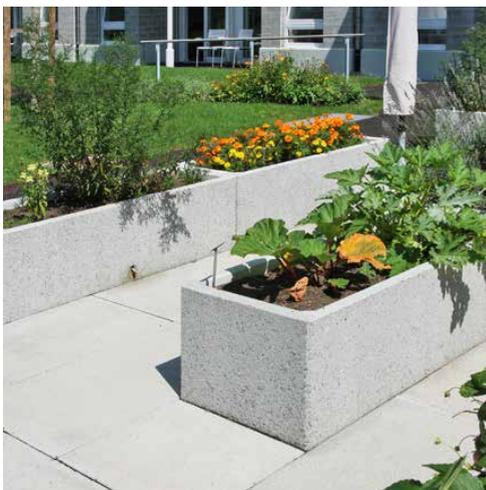
Hinweise

- nicht als Brunnentrog erhältlich
- Um Schäden zu vermeiden, dürfen die Tröge bauseits nur mit Gurten versetzt werden.

Vorteile

- echt rostendes Betonprodukt





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, gestraht, gefast, W 4.5 cm								
118019	OH 14	100	45	45	4.5	120	195	379.00
122433	OH 14	150	45	45	4.5	190	275	494.00
125913	OH 14	200	45	45	4.5	255	355	660.00
grau, gestraht, gefast, W 5 cm								
130984	OH 14	49	49	43	5	50	90	265.00
120147	OH 22	50	50	50	5	64	150	349.00
124982	OH 22	60	60	60	5	117	215	422.00
109810	OH 14	75	75	60	5	165	415	535.00
139270	OH 22	80	50	50	5	114	205	466.00
123353	OH 22	100	36	60	5	114	250	510.00
124924	OH 14, 22	100	50	50	5	135/147	280	510.00
100830	OH 22	100	60	50	5	186	270	550.00
138731	OH 22	100	60	60	5	228	315	585.00
112130	OH 22	100	100	50	5	365	379	875.00
116152	OH 14, 22	100	100	60	5	350/445	600	955.00
105619	OH 22	100	100	100	5	770	637	1280.00
101995	OH 22	120	50	50	5	181	275	610.00
121155	OH 14, 22	150	50	50	5	210/231	390	640.00
101795	OH 22	150	60	50	5	292	380	660.00
107801	OH 22	150	60	60	5	358	440	735.00
112563	OH 14, 22	200	50	50	5	290/317	500	795.00
126747	OH 22	200	60	50	5	397	495	830.00
130202	OH 22	200	60	60	5	487	545	875.00
134075	OH 14, 22	250	50	50	5	370/398	610	930.00
105420	OH 22	250	60	50	5	503	585	970.00
136679	OH 22	250	60	60	5	617	660	1050.00
grau, gestraht, gefast, W 5.5 cm								
125753	OH 14	300	50	50	5.5	450	720	890.00
grau, gestraht, gefast, W 6 cm								
121672	OH 76	40	40	30	6	20	75	191.00
100169	OH 76	50	50	50	6	64	165	349.00
101875	OH 76	60	60	60	6	117	250	422.00
121214	OH 76	80	80	50	6	170	325	540.00
131134	OH 76	100	40	50	6	100	252	434.00

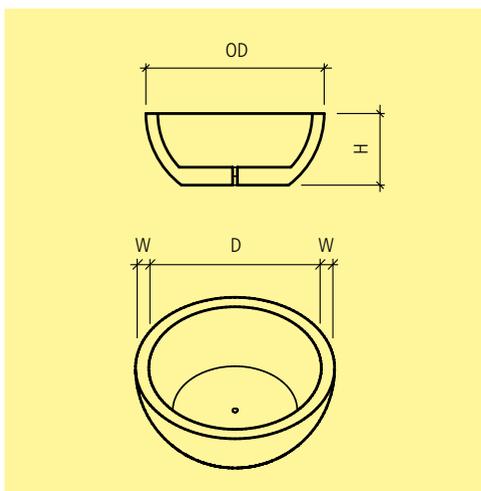
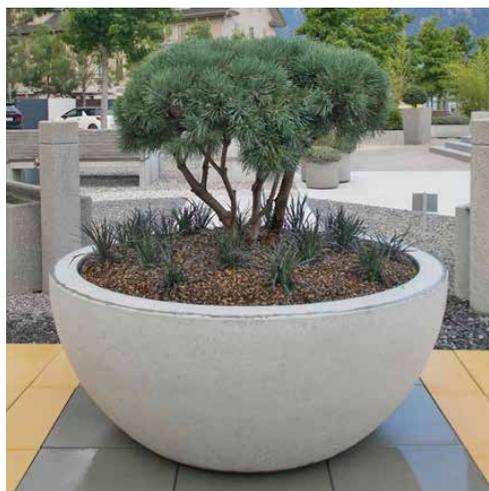
Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
111662	OH	76	100	50	50	6	147	285	510.00
139104	OH	76	100	60	60	6	228	365	585.00
107148	OH	76	100	70	60	6	260	400	590.00
137460	OH	76	150	60	60	6	358	505	735.00
100313	OH	76	150	70	60	6	400	550	745.00
105780	OH	76	200	40	50	6	215	440	770.00
134681	OH	76	200	60	60	6	487	644	875.00
121979	OH	76	200	70	60	6	550	725	880.00
124241	OH	76	250	60	60	6	617	786	1050.00
123660	OH	76	250	70	60	6	700	875	1110.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, W 5 cm									
107793	OH	22	50	50	50	5	64	150	359.00
136026	OH	22	60	60	60	5	117	215	455.00
104814	OH	22	80	50	50	5	114	205	474.00
129396	OH	22	100	36	60	5	114	250	510.00
104007	OH	22	100	50	50	5	147	250	510.00
109588	OH	22	100	60	50	5	186	270	570.00
108312	OH	22	100	60	60	5	228	315	605.00
134150	OH	22	100	100	50	5	365	379	915.00
118642	OH	22	100	100	60	5	445	431	995.00
118439	OH	22	100	100	100	5	770	637	1360.00
122842	OH	22	120	50	50	5	181	275	630.00
112184	OH	22	150	50	50	5	231	345	660.00
127872	OH	22	150	60	50	5	292	380	715.00
121977	OH	22	150	60	60	5	358	440	770.00
129944	OH	22	200	50	50	5	317	445	835.00
105613	OH	22	200	60	50	5	397	495	860.00
132359	OH	22	200	60	60	5	487	545	915.00
108909	OH	22	250	50	50	5	398	540	990.00
129007	OH	22	250	60	50	5	503	585	1020.00
110819	OH	22	250	60	60	5	617	660	1100.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, W 6 cm									
133599	OH	76	40	40	30	6	20	75	193.00
120915	OH	76	50	50	50	6	64	165	359.00
121633	OH	76	60	60	60	6	117	250	455.00
110710	OH	76	80	80	50	6	170	325	555.00
107809	OH	76	100	40	50	6	100	252	443.00
115402	OH	76	100	50	50	6	147	285	510.00
136333	OH	76	100	60	60	6	228	375	605.00
127415	OH	76	150	60	60	6	358	520	770.00
120883	OH	76	200	40	50	6	215	440	780.00
116077	OH	76	200	60	60	6	487	660	915.00
126685	OH	76	250	60	60	6	617	786	1100.00

Hinweise

• PARCO® Pflanzentröge ab Werk 14, 22 und Werk 76 sind nicht kombinierbar.





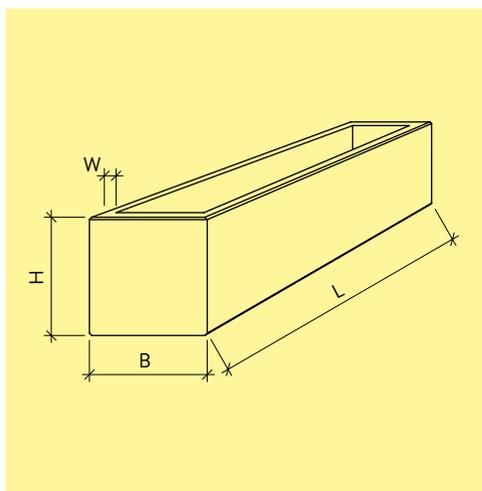


Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	H cm	OD cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, gefast									
135109	OH 22	glatt	grau	60	90 - 150	10	502	840	2210.00
132299	OH 22	gestrahlt	grau	60	90 - 150	10	502	840	2430.00
100129	OH 22	glatt	anthrazit	60	90 - 150	10	502	840	2250.00
135447	OH 22	gestrahlt	anthrazit	60	90 - 150	10	502	840	2500.00

Lieferumfang

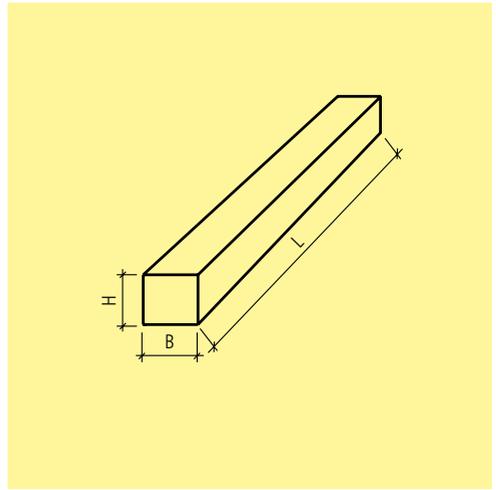
· RONDO Pflanzenschale inkl. 3 Versetzhülsen Rd16 im Boden.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Sarina grau, gewaschen, mit Rundkorn 6-12 mm								
131819	Ⓜ OH 14	100	45	45	4.5	120	195	407.00
139890	Ⓜ OH 14	100	50	50	5	135	280	484.00
126321	Ⓜ OH 14	150	45	45	4.5	190	275	565.00
100780	Ⓜ OH 14	150	50	50	5	210	390	625.00
133138	Ⓜ OH 14	200	45	45	4.5	255	350	715.00
120800	Ⓜ OH 14	200	50	50	5	290	500	770.00
101803	Ⓜ OH 14	250	50	50	5	370	610	915.00
116025	Ⓜ OH 14	300	50	50	5.5	450	720	1030.00
Bressane gelb, gewaschen, mit Rundkorn 5-10 mm								
109069	Ⓜ OH 14	100	45	45	4.5	120	195	479.00
128934	Ⓜ OH 14	100	50	50	5	135	280	580.00
137061	Ⓜ OH 14	150	45	45	4.5	190	275	645.00
116613	Ⓜ OH 14	150	50	50	5	210	390	715.00
122662	Ⓜ OH 14	200	45	45	4.5	255	355	835.00
111981	Ⓜ OH 14	200	50	50	5	290	500	865.00
131870	Ⓜ OH 14	250	50	50	5	370	610	1060.00
119824	Ⓜ OH 14	300	50	50	5.5	450	720	1150.00

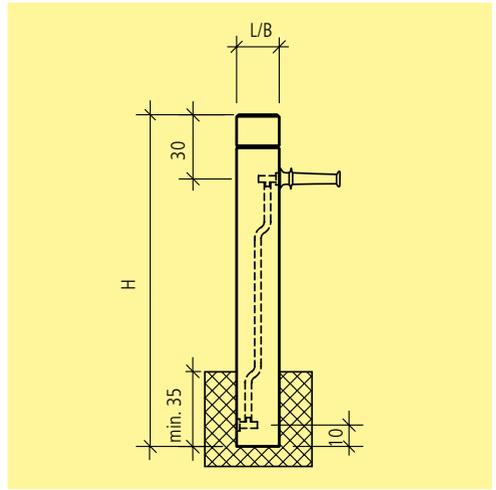




Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
für PARCO® Pflanzen- und Brunnenröge, grau, glatt						
121352	OH 22	34	8	6	5	47.80
131757	OH 14	43	10	10	10	47.80
117844	OH 22	48	8	6	7	47.80
103322	OH 22	58	8	6	10	47.80
126476	OH 14	58	10	10	14	47.80
für PARCO® Pflanzen- und Brunnenröge, anthrazit, glatt						
114828	OH 22	34	8	6	5	50.50
118929	OH 22	48	8	6	7	50.50
124914	OH 22	58	8	6	10	50.50
für PARCO® Pflanzen- und Brunnenröge, grau, gestraht						
120159	OH 22	34	8	6	5	59.00
123385	OH 14	43	10	10	10	59.00
102898	OH 22	48	8	6	7	59.00
113615	OH 22	58	8	6	10	59.00
134377	OH 14	58	10	10	14	59.00
für PARCO® Pflanzen- und Brunnenröge, anthrazit, gestraht						
133022	OH 22	34	8	6	5	59.00
120707	OH 22	48	8	6	7	59.00
114659	OH 22	58	8	6	10	59.00
für CASTELLO® Pflanzentröge, Sarina grau, gewaschen, mit Rundkorn 6 – 12 mm						
105436	OH 14	43	10	10	10	57.00
für CASTELLO® Pflanzentröge, Bressane gelb, gewaschen, mit Rundkorn 5 – 10 mm						
129975	OH 14	43	10	10	11	70.50
für RESIDENZA® Pflanzen- und Brunnenröge, ALPINA, gestraht						
108484	OH 22	34	8	6	5	59.00
122700	OH 22	48	8	6	7	59.00
102305	OH 22	58	8	6	10	59.00
für RESIDENZA® Pflanzen- und Brunnenröge, LEVENTINA, gestraht						
121685	OH 22	34	8	6	5	59.00
103876	OH 22	48	8	6	7	59.00
118732	OH 22	58	8	6	10	59.00

Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
für RESIDENZA® Pflanzen- und Brunnenröge, GRISCHUNA, gestraht						
111687	OH 22	34	8	6	5	59.00
127058	OH 22	48	8	6	7	59.00
113964	OH 22	58	8	6	10	59.00



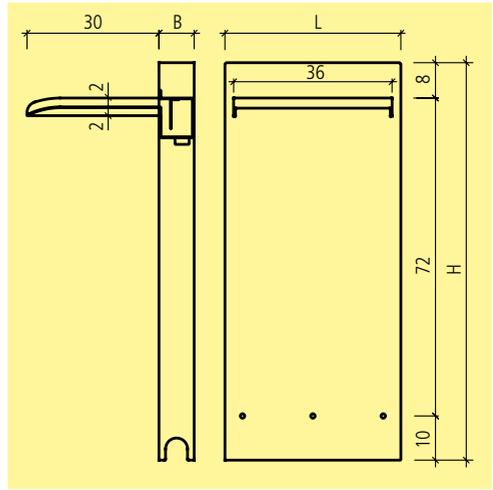


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, gestrahlt, gefast, exkl. Brunnenrohr						
132748	OH 22	20	20	155	155	640.00
anthrazit, gestrahlt, gefast, exkl. Brunnenrohr						
127608	OH 22	20	20	155	155	700.00
Brunnenrohr aus Messing 3/4"						
101923	OH 99	Brunnenrohr 26.6 cm 3/4" aus Messing				409.00
106780	OH 99	Brunnenrohr 28 cm mit Absperrhahn 3/4" aus Messing				475.00

Hinweise

- Anschluss Wasserleitung 3/4" mit Innengewinde.
- Anschluss für Brunnenrohr 3/4" mit Innengewinde.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
INOX Chromstahl						
137977	OH 99	40	8	90	20	1220.00

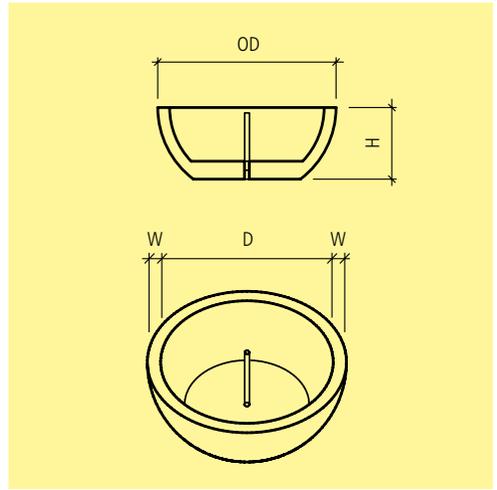
Hinweise

- Rückseite mit verschraubtem Deckel.
- Kann angedübelt oder freistehend einbetoniert werden.

Lieferumfang

- Inkl. 3/4" Anschlussnippel.





Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	H cm	OD cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, gefast, inkl. Standrohr 1 1/4"									
124089	OH 22	glatt	grau	60	90 - 150	10	502	840	2370.00
117572	OH 22	gestrahlt	grau	60	90 - 150	10	502	840	2610.00
137288	OH 22	glatt	anthrazit	60	90 - 150	10	502	840	2400.00
139034	OH 22	gestrahlt	anthrazit	60	90 - 150	10	502	840	2650.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Zubehör							
135141	OH 99	Einlaufrohr 1 1/4" aus Chromstahl		50	130		765.00
131836	OH 21	Betonsockel grau glatt für Einlaufrohr	50	50	15	80	116.00

Hinweise

· Anschlussmuffe Einlaufrohr unten mit Innengewinde 1".

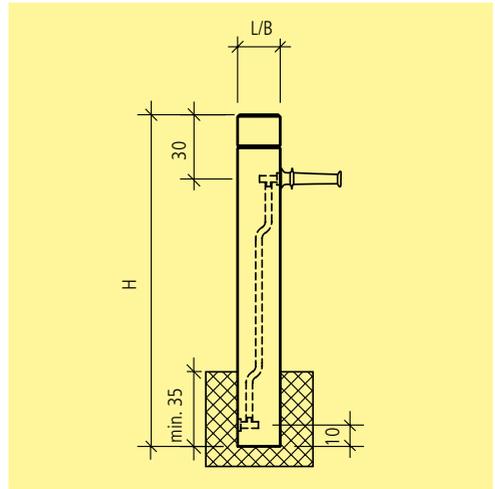
Lieferumfang

- exkl. Einlaufrohr
- inkl. Standrohr
- inkl. 3 Versetzhülsen Rd16 im Boden.
- exkl. Betonsockel als Fundament für Einlaufrohr inkl. 2 Stk. Gewindehülsen M12 für Montage.

Versetz- und Verlegehinweise

· Brunnentröge müssen im Winter entleert werden. Das Ablaufrohr ist zu entfernen.



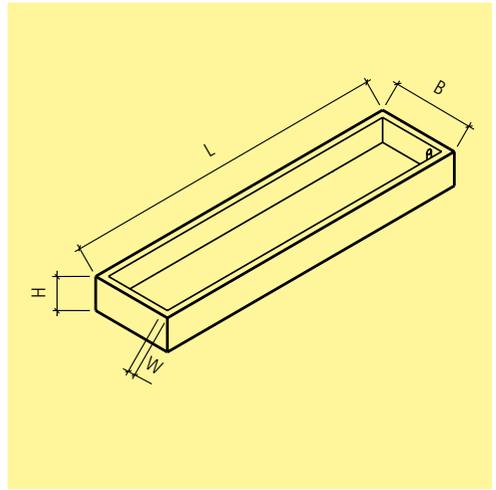


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
LEVENTINA grau, gestrahlt, gefast, exkl. Brunnenrohr						
138083	OH 22	20	20	155	155	830.00
Brunnenrohr aus Messing 3/4"						
101923	OH 99	Brunnenrohr 26.6 cm 3/4" aus Messing				409.00
106780	OH 99	Brunnenrohr 28 cm mit Absperrhahn 3/4" aus Messing				475.00

Hinweise

- Weitere Farben wie GRISCHUNA grau-anthrazit und ALPINA edelweiss gleicher Preis wie Farbe LEVENTINA grau.
- Anschluss Wasserleitung 3/4" mit Innengewinde.
- Anschluss für Brunnenrohr 3/4" mit Innengewinde.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, glatt, Innenkante gefast, Aussenkante vollkantig, inkl. Standrohr 1 1/2"										
122914	OH 22	grau	90	90	37	12	8	130	420	1410.00
103563	OH 22	anthrazit	90	90	37	12	8	130	420	1450.00
108239	OH 22	grau	200	90	37	12	8	325	860	1980.00
114968	OH 22	anthrazit	200	90	37	12	8	325	860	2050.00
108109	OH 22	grau	360	90	37	12	8	620	1460	2460.00
110224	OH 22	anthrazit	360	90	37	12	8	620	1460	2580.00

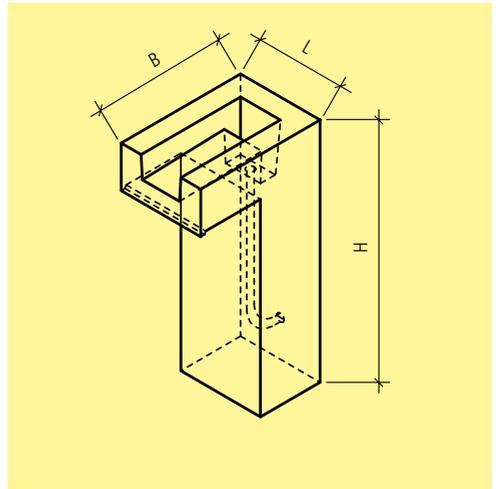
Hinweise

· t₁ = Bodenstärke

Versetz- und Verlegehinweise

· Brunnenröge müssen im Winter entleert werden. Das Ablaufrohr ist zu entfernen.



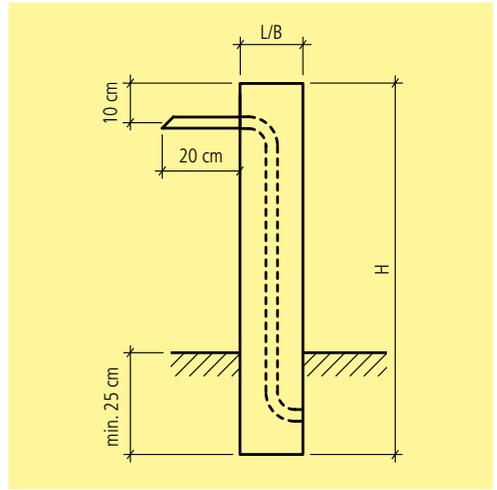


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig							
110540	OH 22	32	48/24	91	8	191	755.00
anthrazit, glatt, vollkantig							
132768	OH 22	32	48/24	91	8	191	790.00

Hinweise

• Anschluss Wasserleitung 3/4" mit Innengewinde.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig, exkl. Brunnenrohr						
107178	OH 22	16	16	95	60	595.00
anthrazit, glatt, vollkantig, exkl. Brunnenrohr						
111429	OH 22	16	16	95	60	635.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.
Brunnenrohr aus Chromstahl geschliffen 3/4"			
137605	OH 99	Wasserauslauf 3/4" aus Chromstahl geschliffen, eckig	254.00
112371	OH 99	Wasserauslauf 3/4" aus Chromstahl geschliffen, rund	232.00

Hinweise

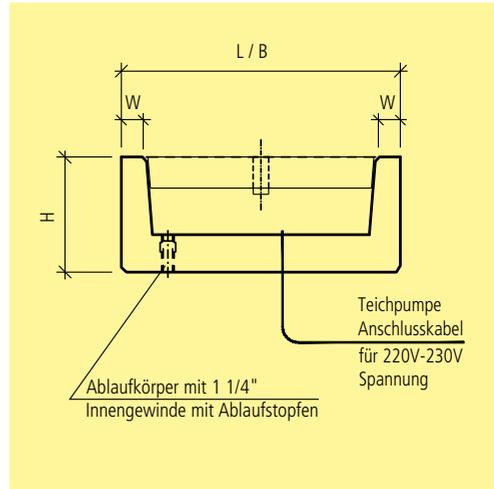
- Anschluss Wasserleitung 3/4" mit Innengewinde.
- Anschluss für Brunnenrohr 3/4" mit Innengewinde.



eckig



rund



Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
bewehrt, grau, glatt, Innenkante gefast, Aussenkante vollkantig									
134086	Ⓜ OH 22	inkl. Chromstahlblech	90	90	37	12	8	445	2740.00
bewehrt, anthrazit, glatt, Innenkante gefast, Aussenkante vollkantig									
114120	Ⓜ OH 22	inkl. Chromstahlblech	90	90	37	12	8	445	2780.00

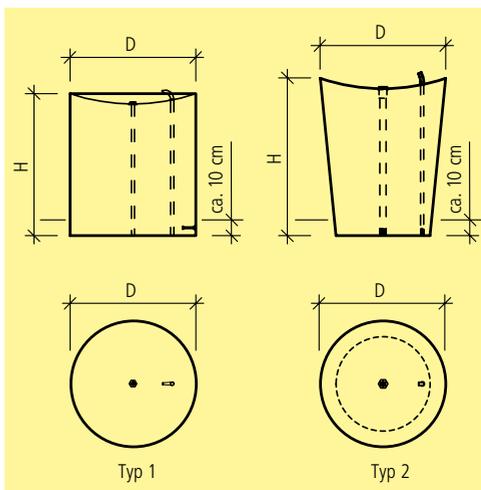
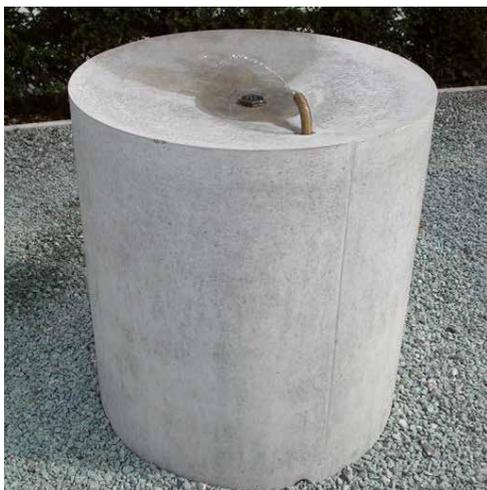
Hinweise

- Teichpumpe und Anschlusskabel für 220V – 230V Spannung sind vormontiert.
- Geschlossener Wasserkreislauf – kein Trinkwasser.
- Die Steckerverbindung zwischen Teichpumpe und Anschlusskabel entspricht IP67 Schutzklasse.
- Achtung: Vor dem Reinigen des Brunnens und der Teichpumpe und bis zur erneuten Inbetriebnahme der Teichpumpe ist die Stromzufuhr zu unterbrechen.

Versetz- und Verlegehinweise

- Brunnenröge müssen im Winter entleert werden. Der Ablaufstopfen ist zu entfernen.





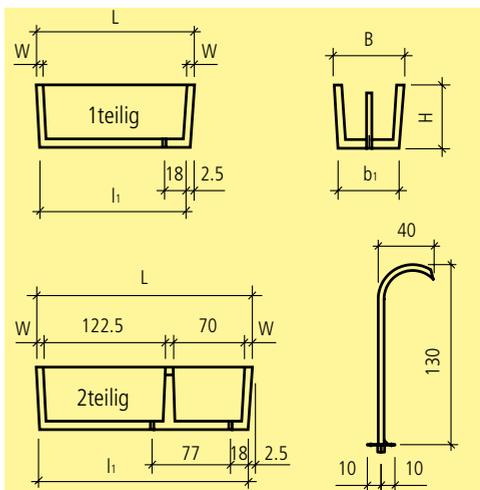
Art.-Nr.	HW	Typ	H cm	D cm	R cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, inkl. Einlaufrohr 1/2" und Versetzhülsen							
117121	OH 22	1	90	80	40	1120	4030.00
110336	OH 22	2	100	60 - 80		950	4030.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.
Auslaufventil verchromt 1/2"			
138387	OH 99	Laufzeit 15 Sekunden, regulierbar	259.00

Hinweise

- Anschluss Wasserzuleitung 1/2" mit Innengewinde.
- Anschluss Ablauf 5/4" mit Innengewinde.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	l ₁ cm	b ₁ cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1-teilig, grau, glatt, gefast, inkl. Standrohr 1 1/4"										
124655	OH 21	115	70	60	110	65	7.5	227	449	855.00
2-teilig, grau, glatt, gefast, inkl. 2 Standrohre 1 1/4"										
105216	OH 21	215	70	60	210	65	7.5	437	825	1590.00

Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Zubehör							
135141	OH 99	Einlaufrohr 1 1/4" aus Chromstahl		50	130		765.00
131836	OH 21	Betonsockel grau glatt für Einlaufrohr	50	50	15	80	116.00
135631	OH 99	Standrohr 1 1/4", inkl. Ablaufstutzen			45		171.00
102174	OH 99	Standrohr 1 1/4", inkl. Ablaufstutzen			50		171.00

Hinweise

- Anschlussmuffe Einlaufrohr unten mit Innengewinde 1".
- Standrohre und Einlaufrohr 1 1/4" werden ab Werk 21 geliefert.

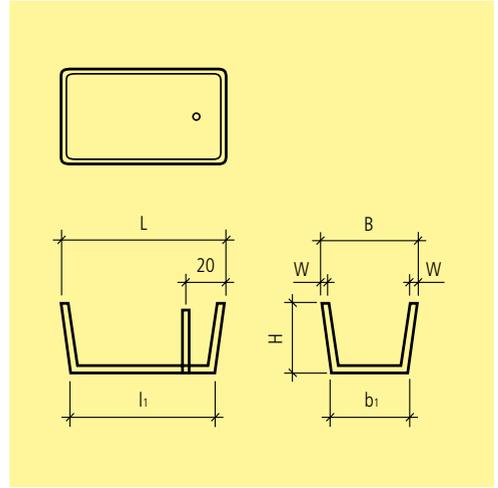
Lieferumfang

- Betonsockel als Fundament für Einlaufrohr inkl. 2 Stk. Gewindehülsen M12 für Montage.

Versetz- und Verlegehinweise

- Brunnenröge müssen im Winter entleert werden. Das Ablaufrohr ist zu entfernen.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	l ₁ cm	b ₁ cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
1-teilig, grau, abgerieben, inkl. Standrohr 1 1/4"										
113237	OH 33	100	57	41.5	89	46	3.5	140	160	1370.00
128069	OH 33	150	57	41.5	139	46	3.5	225	235	1550.00
136736	OH 33	200	57	41.5	189	46	3.5	305	285	1850.00
118559	OH 33	250	57	41.5	239	46	3.5	390	350	1940.00
110563	OH 33	300	57	41.5	289	46	3.5	470	420	1980.00
110672	OH 33	350	57	41.5	339	46	3.5	550	480	2160.00

Hinweise

- Mit verzinktem Eisenschutzrahmen, aussen mit leichtem Abrieb, innen glatt

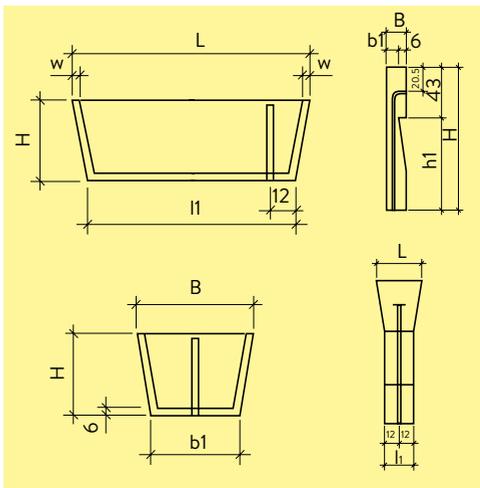
Lieferumfang

- inkl. Standrohr aus Messing 1 1/4".

Versetz- und Verlegehinweise

- Brunnenröge müssen im Winter entleert werden. Das Ablaufrohr ist zu entfernen.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	l ₁ cm	b ₁ cm	W cm	V l	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Brunnentrog, glatt, grau										
100798	OH 14	103.5	63	46	86	47	6.2	140	211	865.00
109303	OH 14	151	63	46	133	47	6.2	230	309	1030.00
123371	OH 14	202	63	46	183	47	6.2	320	375	1060.00
Brunnenstock, glatt, grau										
113644	OH 14	39	15	120	24	9			110	340.00
Zuschlag für Zwischenwand										
106269	OH 14								40	338.00

Hinweise

· Brunnenstock: Anschluss Brunnenrohr 1"

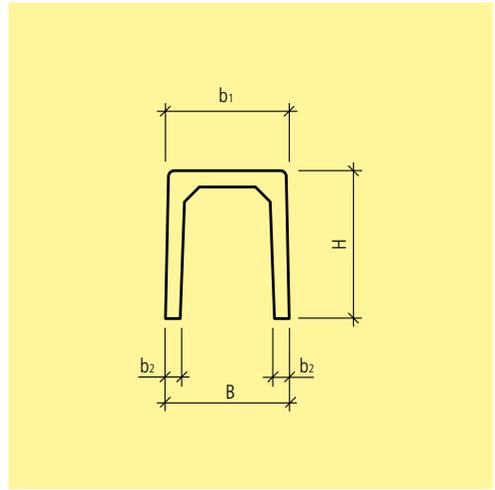
Lieferumfang

· Brunnentrog: Ablauf 1.5" inkl. Inox-Standrohr

Versetz- und Verlegehinweise

· Bei Brunnentrögen muss im Winter das Wasser abgelassen werden.





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.		L	B	b ₁	b ₂	H	R	alpha	G	CHF/Stk.
					cm	cm	cm	cm	cm	cm	°	kg/Stk.	
grau, glatt, gerundet, bewehrt, H 40 cm													
116686	✓	PH	22 1	Normalelement	100	42	40	5	40			150	210.00
120564	✓	PH	22 3	Normalelement	201.5	42	40	5	40			290	407.00
118896	✓	PH	22 5	Normalelement einseitig geschlossen	204	42	40	5	40			310	451.00
106111	✓	PH	22 7	Normalelement einseitig geschlossen	101	42	40	5	40			165	229.00
128571	✓	PH	22 15	Normalelement allseitig geschlossen	100	42	40	5	40			180	287.00
136014	✓	PH	22 9	Normalelement allseitig geschlossen	201.5	42	40	5	40			316	461.00
120646	✓	PH	22 11	Bogenelement	100	42	40	5	40	191	30	135	389.00
108896	✓	PH	22 13	Eckelement	100	42	40	5	40		90	240	510.00
grau, glatt, gerundet, bewehrt, H 50 cm													
111486	✓	PH	22 2	Normalelement	100	42	40	5	50			170	219.00
115049	✓	PH	22 4	Normalelement	201.5	42	40	5	50			345	428.00
101579	✓	PH	22 6	Normalelement einseitig geschlossen	204	42	40	5	50			360	492.00
123547	✓	PH	22 8	Normalelement einseitig geschlossen	101	42	40	5	50			195	252.00
107707	✓	PH	22 16	Normalelement allseitig geschlossen	100	42	40	5	50			220	309.00
138234	✓	PH	22 10	Normalelement allseitig geschlossen	201.5	42	40	5	50			378	520.00
127082	✓	PH	22 12	Bogenelement	100	42	40	5	50	191	30	155	394.00
114233	✓	PH	22 14	Eckelement	100	42	40	5	50		90	280	545.00
grau, gestrahlt, gerundet, bewehrt, H 40 cm													
108393	ⓘ	PH	22 1	Normalelement	100	42	40	5	40			150	232.00
139537	ⓘ	PH	22 3	Normalelement	201.5	42	40	5	40			290	446.00
122584	ⓘ	PH	22 5	Normalelement einseitig geschlossen	204	42	40	5	40			310	491.00
106689	ⓘ	PH	22 7	Normalelement einseitig geschlossen	101	42	40	5	40			165	258.00
112057	ⓘ	PH	22 15	Normalelement allseitig geschlossen	100	42	40	5	40			180	378.00
105546	ⓘ	PH	22 9	Normalelement allseitig geschlossen	201.5	42	40	5	40			316	505.00
113874	ⓘ	PH	22 11	Bogenelement	100	42	40	5	40	191	30	135	415.00
134697	ⓘ	PH	22 13	Eckelement	100	42	40	5	40		90	240	570.00

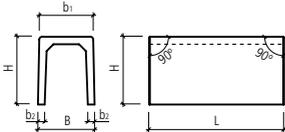
Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	b ₁ cm	b ₂ cm	H cm	R cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
grau, gestrahlt, gerundet, bewehrt, H 50 cm													
104336	ⓘ	PH	22 2	Normalelement	100	42	40	5	50		170	252.00	
133153	ⓘ	PH	22 4	Normalelement	201.5	42	40	5	50		345	483.00	
105096	ⓘ	PH	22 6	Normalelement einseitig geschlossen	204	42	40	5	50		360	550.00	
106484	ⓘ	PH	22 8	Normalelement einseitig geschlossen	101	42	40	5	50		195	285.00	
132370	ⓘ	PH	22 16	Normalelement allseitig geschlossen	100	42	40	5	50		220	413.00	
107031	ⓘ	PH	22 10	Normalelement allseitig geschlossen	201.5	42	40	5	50		378	575.00	
104275	ⓘ	PH	22 12	Bogenelement	100	42	40	5	50	191	30	155	421.00
105209	ⓘ	PH	22 14	Eckelement	100	42	40	5	50	90	280	605.00	

Hinweise

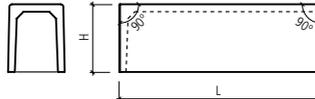
- Bogenelement Aussenradius = 191 cm, Innenradius = 149 cm
- Eckelemente: Gleichschenkl, L = 100 x 100 cm
- Auslaufmodell: Nur noch 2024 verfügbar.

Versetz- und Verlegehinweise

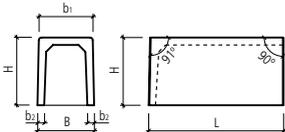
- Pro Kreis werden 12 Stk. Bogenelemente benötigt



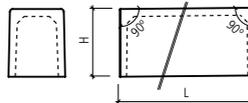
Typ 1 / 2 / 3 / 4



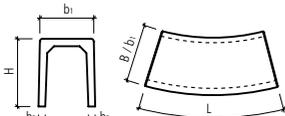
Typ 5 / 6



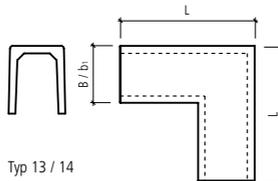
Typ 7 / 8



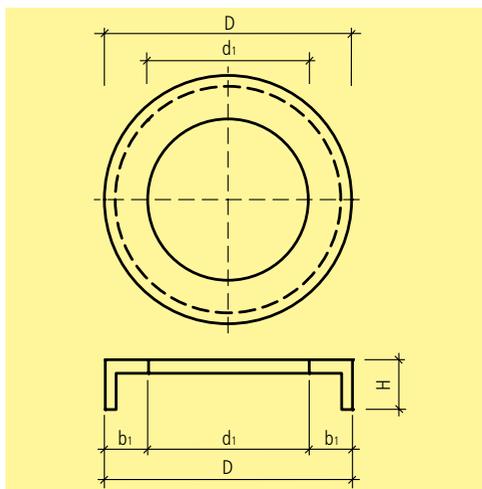
Typ 9 / 10 / 15 / 16



Typ 11 / 12



Typ 13 / 14

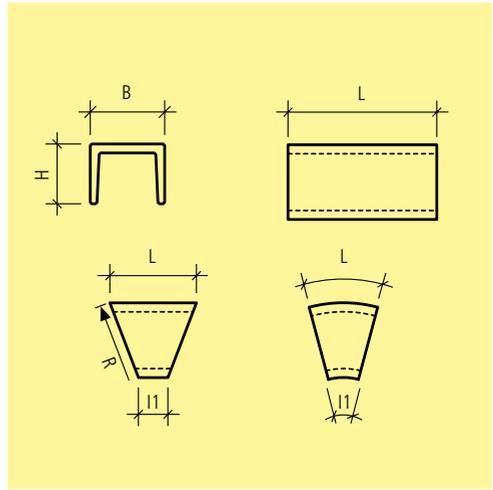


Art.-Nr.	HW	Spez.	D cm	d ₁ cm	b ₁ cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, Sitzfläche fein talochiert, Oberfläche vertikal glatt, vollkantig								
131983	PH 11	ohne Boden	224	153	35.5	60	1740	2030.00
109237	PH 11	ohne Boden	274	178	48	60	2440	2220.00
135043	PH 11	mit Boden	224	153	35.5	60	2700	2650.00
113557	PH 11	mit Boden	274	178	48	60	3900	2910.00

Hinweise

- Auf Bestellung sind gestrahlte Elemente und Halbelemente erhältlich. Preis auf Anfrage.



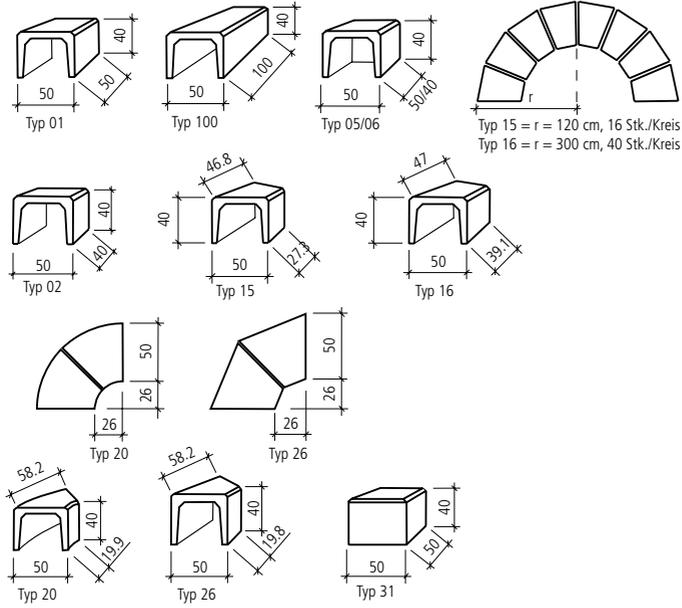


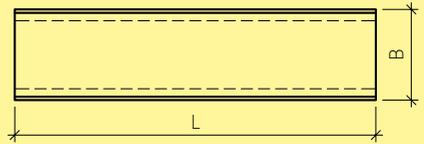
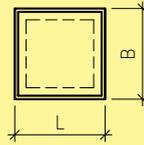
Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	l_1 cm	B cm	H cm	R cm	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
grau, abgerieben, gefast, bewehrt, H 40 cm												
105162	✓	PH	22 01	Normalelement	50	50	40			85	106.00	
109204	✓	PH	22 02	Normalelement	40	50	40			65	92.50	
116472	✓	PH	22 05	Normalelement einseitig geschlossen	50	50	40			105	120.00	
100312	✓	PH	22 06	Normalelement einseitig geschlossen	40	50	40			90	99.50	
121901	✓	PH	22 15	Kreiselement eckig	46.8	26.9	50	40	120	22.5	75	114.00
111896	✓	PH	22 16	Kreiselement eckig	47	39.1	50	40	300	9	85	114.00
115490	✓	PH	22 20	Radiuselement rund	58.2	19.9	50	40	76	45	70	123.00
101091	✓	PH	22 26	Radiuselement eckig	58.2	19.8	50	40	76	45	65	116.00
128391	✓	PH	22 31	Einzelsitz allseitig geschlossen	50	50	40			130	161.00	
122467	✓	PH	22 100	Normalelement	100	50	40			170	187.00	
grau, gestrahlt, gefast, bewehrt, H 40 cm												
120045	○	PH	22 01	Normalelement	50	50	40			85	121.00	
103964	○	PH	22 02	Normalelement	40	50	40			65	106.00	
116120	○	PH	22 05	Normalelement einseitig geschlossen	50	50	40			105	136.00	
110993	○	PH	22 06	Normalelement einseitig geschlossen	40	50	40			90	111.00	
106565	○	PH	22 15	Kreiselement eckig	46.8	26.9	50	40	120	22.5	75	128.00
119895	○	PH	22 16	Kreiselement eckig	47	39.1	50	40	300	9	85	128.00
129179	○	PH	22 20	Radiuselement rund	58.2	19.9	50	40	76	45	70	134.00
136479	○	PH	22 26	Radiuselement eckig	58.2	19.8	50	40	76	45	65	130.00
125229	○	PH	22 31	Einzelsitz allseitig geschlossen	50	50	40			130	191.00	
130232	○	PH	22 100	Normalelement	100	50	40			170	216.00	

Versetz- und Verlegehinweise

· U-Elemente dürfen aus statischen Gründen nicht liegend versetzt werden.

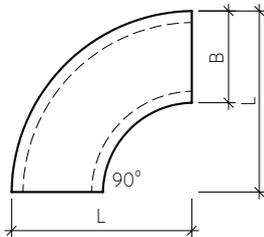
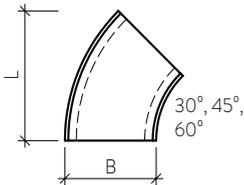


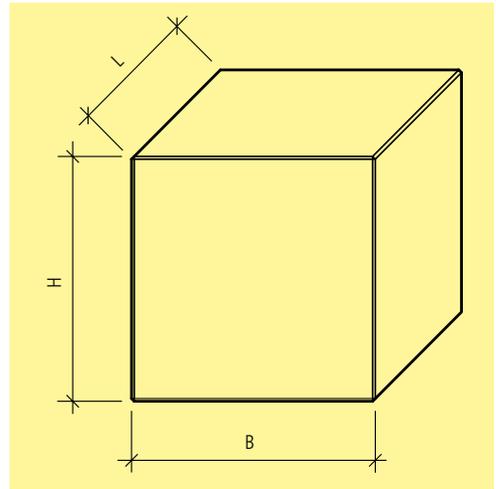




Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	R	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Sichtbeton, grau, glatt									
122645	✓	PH 14 Normalelement	80	40	40			128	169.00
130253	✓	PH 14 Normalelement	100	40	40			160	199.00
123002	✓	PH 14 Normalelement	120	40	40			192	243.00
126918	✓	PH 14 Normalelement	160	40	40			256	321.00
117018	✓	PH 14 Normalelement	200	40	40			320	398.00
120504	☺	PH 14 Normalelement	100	60	60			416	429.00
134854	☺	PH 14 Normalelement	200	60	60			831	515.00
110643	✓	PH 14 Element 1-seitig geschlossen	100	40	40			175	219.00
114554	✓	PH 14 Element 1-seitig geschlossen	200	40	40			335	407.00
108845	☺	PH 14 Element 1-seitig geschlossen	100	60	60			466	475.00
114607	☺	PH 14 Element 1-seitig geschlossen	200	60	60			882	555.00
108914	✓	PH 14 Element 2-seitig geschlossen	100	40	40			190	239.00
106062	✓	PH 14 Element 2-seitig geschlossen	120	40	40			220	351.00
130318	✓	PH 14 Element 2-seitig geschlossen	200	40	40			350	448.00
137867	✓	PH 14 Würfel 5-seitig geschlossen	40	40	40			94	193.00
Zubehör									
123765	ⓘ	PH 99 Holzauflage mit Lehne	100	40	41.3			20	1310.00
113766	ⓘ	PH 99 Holzauflage mit Lehne	200	40	41.3			40	1960.00
136498	ⓘ	PH 99 Holzauflage	100	40	4.6			12	675.00
121490	ⓘ	PH 99 Holzauflage	100	60	4.6			15	970.00
123254	ⓘ	PH 99 Holzauflage	200	40	4.6			24	995.00
104253	ⓘ	PH 99 Holzauflage	200	60	4.6			30	1440.00

Art.-Nr.	HW	Spez.		L cm	B cm	H cm	R	alpha °	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Sichtbeton, grau, glatt										
123592	✓ PH	14	Bogenelement rund	40	40	40	80	30	50	179.00
115346	✓ PH	14	Bogenelement rund	57	40	40	80	45	75	179.00
110511	✓ PH	14	Bogenelement rund	69	40	40	80	60	100	211.00
136835	✓ PH	14	Bogenelement rund	80	40	40	80	90	151	227.00
133245	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen links	40	40	40	80	30	65	200.00
100737	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen links	57	40	40	80	45	90	200.00
106871	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen links	69	40	40	80	60	115	231.00
129474	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen links	80	40	40	80	90	166	248.00
103343	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen rechts	40	40	40	80	30	65	200.00
127866	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen rechts	57	40	40	80	45	90	200.00
118181	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen rechts	69	40	40	80	60	115	231.00
121171	🌀 PH	14	Bogenelement rund, einseitig geschlossen rechts	80	40	40	80	90	166	248.00



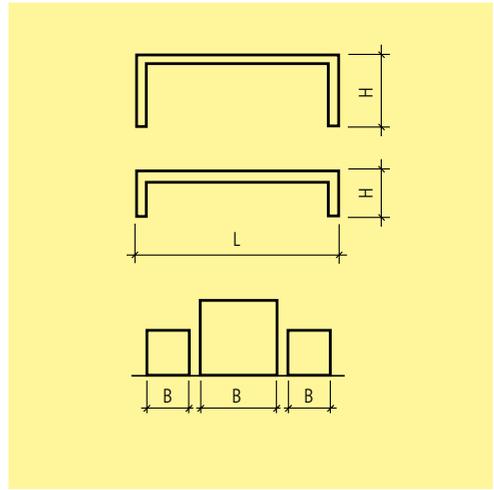


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
light, grau, glatt, gefast						
110350	✓ PH 22	45	45	45	87	344.00
light, grau, gestrahlt, gefast						
123941	⊙ PH 22	45	45	45	87	405.00
heavy, grau, glatt, gefast						
117468	✓ PH 22	45	45	45	219	359.00
heavy, grau, gestrahlt, gefast						
132917	⊙ PH 22	45	45	45	219	421.00
heavy, grau, glatt, gefast, mit Holzrost						
115460	✓ PH 22	45	45	45	228	775.00
heavy, grau, gestrahlt, gefast, mit Holzrost						
128950	⊙ PH 22	45	45	45	228	835.00
Holzrost zu KUBUS Sitzelement heavy, inkl. 4 Schrauben, excl. Sitzelement						
117797	✓ PH 99	45	45	5	8	429.00

Hinweise

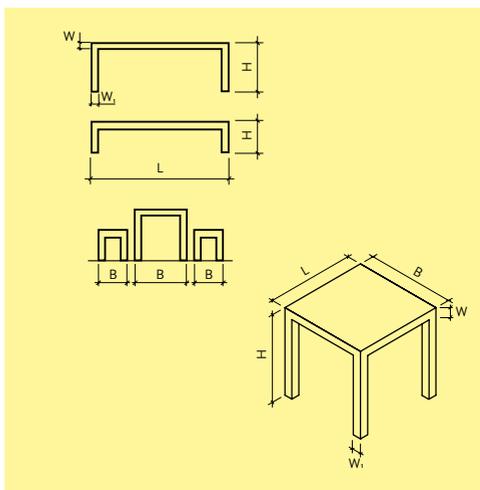
- Holzrost = Latten in Lärchen-/Douglasholz 45 x 45 x 5 cm geschliffen/unbehandelt, Kanten leicht gefast, mit Sitzelement verschraubt.





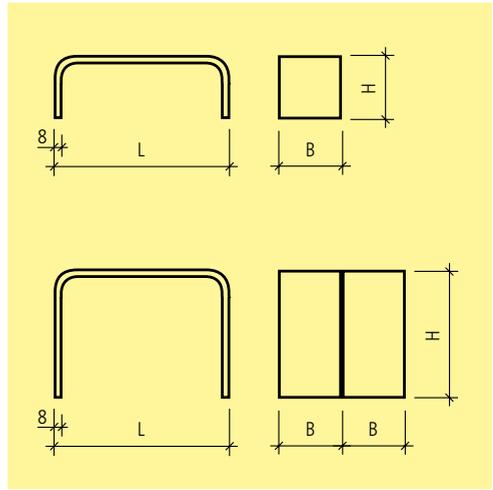
Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig, bewehrt								
113938	✓ PK	22	Bank mit Vertiefung für Einlage	220	45	45	280	1160.00
125190	✓ PK	15, 22	Bank ohne Vertiefung	220	45	45	326	1100.00
196512	ⓘ PK	15	Bank ohne Vertiefung	260	45	45	370	1280.00
188853	ⓘ PK	15, 22	Bank ohne Vertiefung	300	45	45	413	1395.00
117070	✓ PK	22	Bank für Montage Holzrost	220	45	45	326	1100.00
135000	✓ PK	15, 22	Tisch	220	80	75	740	2400.00
167993	ⓘ PK	15	Tisch	260	80	75	817	2680.00
196362	ⓘ PK	15, 22	Tisch	300	80	75	894	2895.00
anthrazit, glatt, vollkantig, bewehrt								
136487	ⓘ PK	22	Bank mit Vertiefung für Einlage	220	45	45	280	1180.00
113591	ⓘ PK	22	Bank ohne Vertiefung	220	45	45	326	1120.00
166961	ⓘ PK	22	Bank ohne Vertiefung	300	45	45	413	1415.00
123211	ⓘ PK	22	Bank für Montage Holzrost	220	45	45	326	1120.00
121291	ⓘ PK	22	Tisch	220	80	75	740	2490.00
168849	ⓘ PK	22	Tisch	300	80	75	894	2990.00
ARGOLITE HPL Sitzeinlage zu Bank mit Vertiefung								
131434	✓ PK	99	Chilirot	214	39	3	30	735.00
100280	✓ PK	99	Sonnengelb	214	39	3	30	735.00
126383	✓ PK	99	Staubgrau	214	39	3	30	735.00
117786	✓ PK	99	Schwarz	214	39	3	30	735.00
Holzrosteinlage zu Bank mit Vertiefung, Sipo-Holz								
100593	✓ PK	99		213	38	3.2	16	447.00
Holzrost ohne Lehne, inkl. 4 Schrauben, zu Bank für Montage Holzrost								
120889	✓ PK	99		220	45	5	23	795.00
Holzrost mit Lehne, inkl. 4 Schrauben, zu Bank für Montage Holzrost								
125571	✓ PK	99		220	45	50	46	1630.00





Art.-Nr.	HW	Spez.		L cm	B cm	H cm	W cm	w ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig, bewehrt										
105781	PK	22	Bank ohne Vertiefung	220	45	45	10	12	290	1170.00
134435	PK	22	Bank mit Vertiefung	220	45	45	10	12	244	1220.00
104553	PK	22	Bank für Montage Holzrost	220	45	45	10	12	290	1170.00
127279	PK	22	Tisch	220	80	75	10	12	520	2530.00
137492	PK	22	Stehtisch	110	110	110	10	12	440	1990.00
103774	PK	22	Hocker	80	45	45	10	12	140	805.00
anthrazit, glatt, vollkantig, bewehrt										
133710	PK	22	Bank ohne Vertiefung	220	45	45	10	12	290	1190.00
136233	PK	22	Bank mit Vertiefung	220	45	45	10	12	244	1260.00
106418	PK	22	Bank für Montage Holzrost	220	45	45	10	12	290	1190.00
122655	PK	22	Tisch	220	80	75	10	12	520	2600.00
136097	PK	22	Stehtisch	110	110	110	10	12	440	2050.00
104509	PK	22	Hocker	80	45	45	10	12	140	830.00
ARGOLITE HPL Sitzeinlage zu Bank mit Vertiefung										
131434	PK	99	Chilrot	214	39	3			30	735.00
100280	PK	99	Sonnengelb	214	39	3			30	735.00
126383	PK	99	Staubgrau	214	39	3			30	735.00
117786	PK	99	Schwarz	214	39	3			30	735.00
Holzrosteinlage zu Bank mit Vertiefung, Sipo-Holz										
100593	PK	99		213	38	3.2			16	447.00
Holzrost ohne Lehne, inkl. 4 Schrauben, zu Bank für Montage Holzrost										
120889	PK	99		220	45	5			23	795.00
Holzrost mit Lehne, inkl. 4 Schrauben, zu Bank für Montage Holzrost										
125571	PK	99		220	45	50			46	1630.00

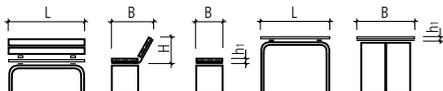




Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, bewehrt, ohne Holz								
105996	✓ PK	22 glatt, Bankelement	200	35	35		180	595.00
138319	✓ PK	22 glatt, Tischelement, 2-teilig	200	70	70		450	1230.00
grau, gestrahlt, bewehrt, ohne Holz								
113109	ⓘ PK	22 gestrahlt, Bankelement	200	35	35		180	640.00
125793	ⓘ PK	22 gestrahlt, Tischelement, 2-teilig	200	70	70		450	1360.00
Zubehör, Platten und Sitze aus Tannenholz, druckimprägniert mit Schutzanstrich								
130901	✓ PK	99 Einzelne Holzbretter zu Sitzbank	200	12	4		4	96.00
133789	✓ PK	99 Holztischplatte	200	100		10	80	1360.00
122923	✓ PK	99 Holzstuhl mit Lehne	200	61	35	10	34	790.00
114266	✓ PK	99 Holzstuhl ohne Lehne	200	40		10	20	432.00

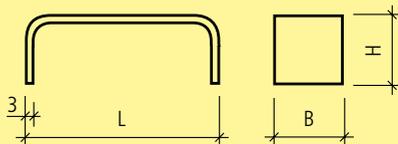
Hinweise

- Ein Tischelement 2-teilig besteht aus zwei Elementen mit Breite 35 cm, Höhe 70 cm und Gewicht 225 kg.
- Der Holzstuhl ist aus druckimprägniertem Tannenholz mit Schutzanstrich.
- Tische und Bänke werden standardmässig mit Befestigungslöchern für Holztischplatte und Holzstuhl produziert.
- Die Konsolen sind verzinkte Stahlrohre.



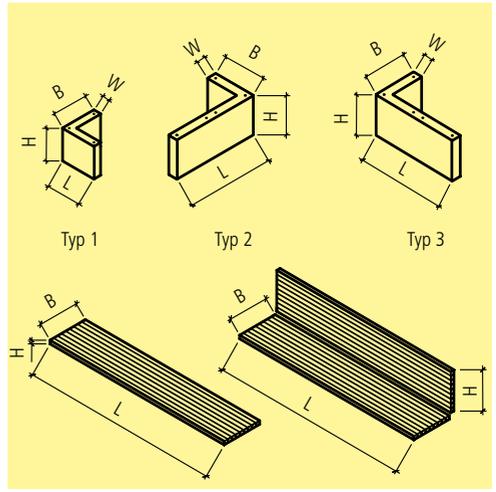


Bank / Hocker



Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast							
134679	PK 22	Bank	160	45	50	75	775.00
119572	PK 22	Hocker	80	45	50	52	545.00





Art.-Nr.	HW	Typ		L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonwinkel, grau, glatt, vollkantig									
111095	✓ PK 22	1		45	45	40	10	80	225.00
108000	✓ PK 22	2	links	90.9	45	40	10	126	339.00
103541	✓ PK 22	3	rechts	90.9	45	40	10	126	339.00
Betonwinkel, anthrazit, glatt, vollkantig									
118401	ⓘ PK 22	1		45	45	40	10	80	235.00
106494	ⓘ PK 22	2	links	90.9	45	40	10	126	356.00
133646	ⓘ PK 22	3	rechts	90.9	45	40	10	126	356.00
Holzrost ohne Lehne, inkl. 4 Schrauben, exkl. Betonwinkel									
133698	✓ PK 99			140	45	5		17	630.00
Holzrost ohne Lehne, inkl. 4 Schrauben, zu Bank für Montage Holzrost									
120889	✓ PK 99			220	45	5		23	795.00
Holzrost mit Lehne, inkl. 4 Schrauben, zu Bank für Montage Holzrost									
125571	✓ PK 99			220	45	50		46	1630.00

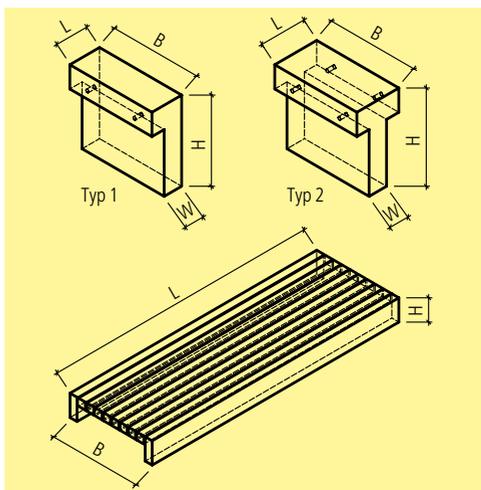
Hinweise

- Holzroste mit Lehne können nur in Kombination mit Betonwinkeln Typ 1 verwendet werden.

Lieferumfang

- Betonwinkel inkl. Versetz- und Montagehülsen M12.





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonwinkel zu Bank, grau, glatt, vollkantig								
127171	PK 22	1	17	47	45	10	60	269.00
124938	PK 22	2	24	47	45	10	70	278.00
Betonwinkel zu Bank, anthrazit, glatt, vollkantig								
133683	PK 22	1	17	47	45	10	60	279.00
115687	PK 22	2	24	47	45	10	70	290.00
Holzrost zu Bank, inkl. 4 Schrauben, excl. Betonwinkel								
124373	PK 99		186	47	12		37	1270.00
Betonwinkel zu Tisch, grau, glatt, vollkantig								
121525	PK 22	1	17	80	75	10	158	477.00
104765	PK 22	2	24	80	75	10	175	482.00
Betonwinkel zu Tisch, anthrazit, glatt, vollkantig								
119024	PK 22	1	17	80	75	10	158	487.00
101106	PK 22	2	24	80	75	10	175	492.00
Holzrost zu Tisch, inkl. 4 Schrauben, excl. Betonwinkel								
129803	PK 99		186	80	12		50	1470.00
Sitzelement, grau, glatt, vollkantig								
123718	PK 22		47	47	45		106	436.00
Sitzelement, anthrazit, glatt, vollkantig								
105182	PK 22		47	47	45		106	446.00
Pflanzenrog, grau, glatt, vollkantig								
118719	PK 22		47	47	45	2.5	77	446.00
Pflanzenrog, anthrazit, glatt, vollkantig								
139557	PK 22		47	47	45	2.5	77	457.00

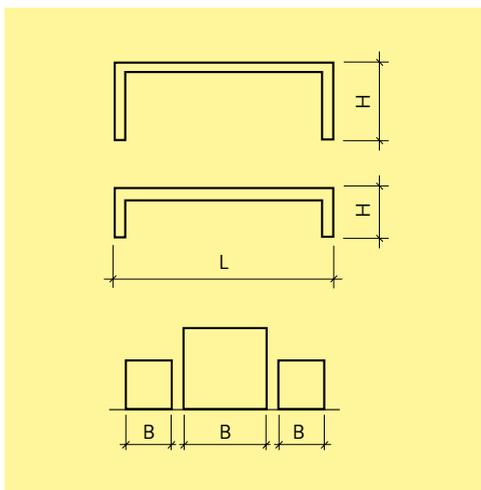
Hinweise

· INTERMEZZO® Tisch und Bank Corner mit Betonwinkel Typ 1 sind mit INTERMEZZO® Tische und Bänke standard Produkt-Nr. P1001 und INTERMEZZO® Tische und Bänke light Produkt-Nr. P1002 kombinierbar.

Lieferumfang

· Wird in Einzelteilen mit dazugehörigen Verbindungsschrauben geliefert.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	CHF/Stk.
Bank, grau, gestrahlt, vollkantig						
130348	ⓘ ZZ 14	100 - 200	40 - 100	40 - 50	10	a. A.
117366	ⓘ ZZ 14	201 - 300	40 - 100	40 - 50	10	a. A.
Tisch, grau, gestrahlt, vollkantig						
118689	ⓘ ZZ 14	100 - 200	50 - 120	70 - 120	10	a. A.
109441	ⓘ ZZ 14	201 - 250	50 - 120	70 - 120	10	a. A.
117801	ⓘ ZZ 14	251 - 300	50 - 120	70 - 120	10	a. A.

Hinweise

- Wandstärke 10 cm
- Länge, Breite und Höhe in 10 cm Schritten
- Tische und Bänke sind armiert
- Aussenseiten sind sandgestrahlt
- Andere Dimensionen und Farben auf Anfrage





Art.-Nr.	HW	Spez.	D cm	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig								
110176	PK	21 Seitenteil einfach	100	50	20	210		540.00
134323	PK	21 Seitenteil doppelt	100	70	20	270		580.00
Zubehör zu Stehbank/Fahrradständer								
122031	PK	99 Bankbrett Accoya Holz INOX komplett	200	44.2	4	20		585.00
101885	PK	99 Distanz- und Aussteifungrohr INOX	200	4	4	2		118.00
104716	PK	99 Aufhängestange INOX zu Fahrradständer inkl. Montageschrauben	6	200		21		730.00

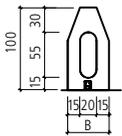
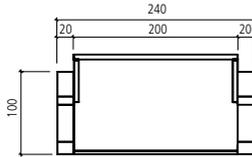
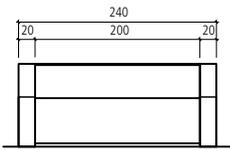
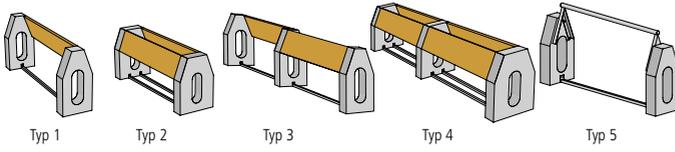
Hinweise

- Eine Stehbank besteht aus mindestens zwei Seitenteilen, einem Bankbrett und einem Distanzrohr.
- Ein Fahrradständer besteht aus mindestens zwei Seitenteilen, einer Aufhängestange und einem Distanzrohr.
- Das Distanzrohr ist auch für Blinde und Sehbehinderte erkennbar.
- Eine doppelte Stehbank benötigt zwei Distanzrohre.
- Auslaufmodell. Nur noch 2024 erhältlich.

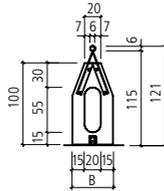
Versetz- und Verlegehinweise

- Die Lieferung erfolgt in Einzelteilen und muss vor Ort montiert werden.

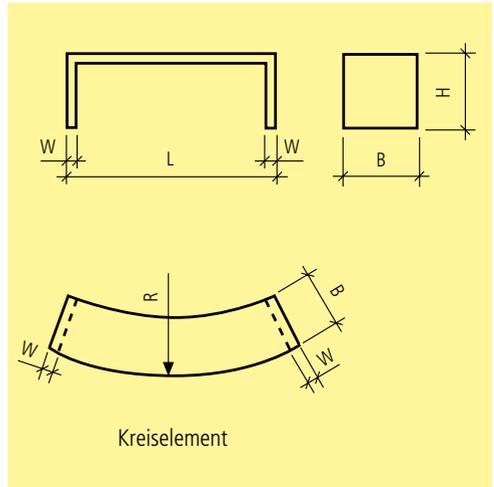




Stehbänke

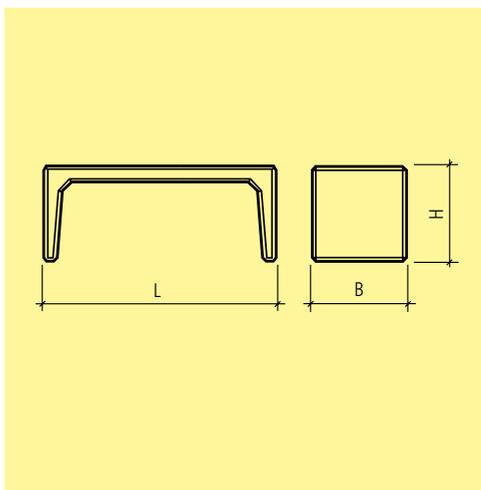


Fahrradständer



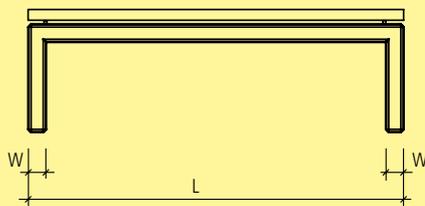
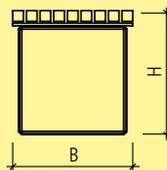
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	W cm	R cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, bewehrt									
122695	✓ PK 22	Gerade Bank	140	40	40	6.5		112	505.00
125006	✓ PK 22	Gebogene Bank 45°	157	40	40	6.5	200	138	550.00
grau, gestrahlt, gefast, bewehrt									
117183	ⓘ PK 22	Gerade Bank	140	40	40	6.5		112	570.00
127424	ⓘ PK 22	Gebogene Bank 45°	157	40	40	6.5	200	138	585.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, abgerieben, gefast, bewehrt						
110210	✓ PK 22	100	40	40	100	316.00
137626	✓ PK 22	140	40	40	123	342.00
grau, gestrahlt, gefast, bewehrt						
128700	⊙ PK 22	100	40	40	100	372.00
100151	⊙ PK 22	140	40	40	123	405.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, bewehrt							
134774	PK 22	140	45	45	6.5	120	1140.00
grau, gestrahlt, gefast, bewehrt							
100652	PK 22	140	45	45	6.5	120	1190.00

Hinweise

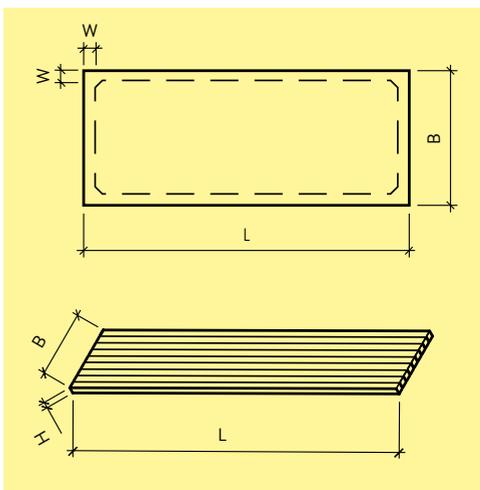
- Holzrost = Latten in Lärchen-/Douglasholz 140 x 45 x 5 cm geschliffen/unbehandelt, Kanten leicht gefast, mit Gartenbank verschraubt.





Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, vollkantig							
111781	PH 22		220	45	45	495	1740.00
146223	PH 22	mit Holzrost	220	45	45	454	2190.00
grau, gestrahlt, vollkantig							
137855	PH 22		220	45	45	495	1920.00
176041	PH 22	mit Holzrost	220	45	45	454	2370.00
anthrazit, glatt, vollkantig							
115668	PH 22		220	45	45	495	1820.00
192370	PH 22	mit Holzrost	220	45	45	454	2270.00
anthrazit, gestrahlt, vollkantig							
132142	PH 22		220	45	45	495	1990.00
135325	PH 22	mit Holzrost	220	45	45	454	2440.00





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, abgerieben, gefast, bewehrt							
139792	PH 22	50	50	50	5	150	294.00
102313	PH 22	80	50	50	5	205	403.00
131715	PH 22	100	50	50	5	250	410.00
102404	PH 22	120	50	50	5	275	484.00
105837	PH 22	150	50	50	5	345	510.00
130903	PH 22	200	50	50	5	445	635.00
130126	PH 22	250	50	50	5	540	770.00
grau, gestrahlt, gefast, bewehrt							
118390	PH 22	50	50	50	5	150	349.00
116331	PH 22	80	50	50	5	205	466.00
108122	PH 22	100	50	50	5	250	510.00
137529	PH 22	120	50	50	5	275	610.00
137346	PH 22	150	50	50	5	345	640.00
109613	PH 22	200	50	50	5	445	795.00
123066	PH 22	250	50	50	5	540	930.00
Holzrost, inkl. 4 Schrauben und Dübel							
134523	PK 99	100	50	5		16	545.00
112595	PK 99	150	50	5		20	650.00
101588	PK 99	200	50	5		24	750.00
138147	PK 99	250	50	5		28	810.00

Hinweise

- Holzrost = Latten in Lärchen-/Douglasholz 50 x 5 cm geschliffen/unbehandelt, Kanten leicht gefast.

Lieferumfang

- Holzrost: inkl. 4 Schrauben und Dübel





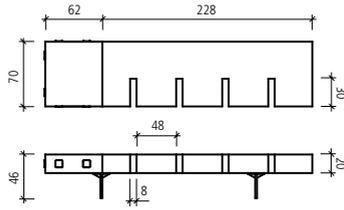
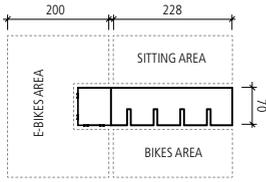
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Standard									
123308	ⓘ	ZZ 14	E-LOUNGE® Beton Sitzbank Standard	290	70	46	20	885	6450.00
122594	ⓘ	ZZ 14	E-LOUNGE® Holz Sitzbank Standard	290	70	46	20	335	7930.00
Bearbeitungszuschläge (Personalisierungs-Komponenten)									
110765	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Farbe nach Wahl						630.00
107141	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Sponsorenplakette	21	0.2	1.2	0.2		250.00
101887	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Infografik ohne WiFi Aufkleber	50	50				100.00
117981	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Infografik mit WiFi Aufkleber	50	50				100.00
108669	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Infografik mit personalisiertem Aufkleber	50	50				100.00
136084	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Infografik Siebdruck	50	50				600.00
139573	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® WiFi Router Mobil Anbindung mit SIM Karte						340.00
138875	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Stellfüsse D 5 cm mit Befestigungslasche 4 Stk.						30.80
121194	ⓘ	ZZ 99	E-LOUNGE® Stellfüsse D 8 cm mit Befestigungslasche 4 Stk.						30.80

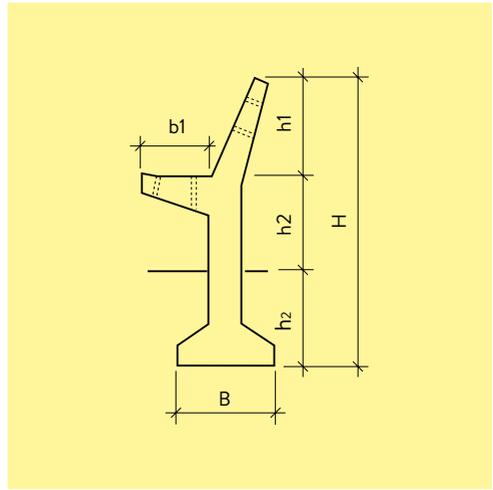
Hinweise

- Transportkosten auf Anfrage
- 4 Sitzplätze und 4 Fahrradständer
- Stahlqualität DC01 (Norm SIA 118/263), pulverbeschichtet für einen kratzresistenten Metallschutz
- 6 Legrand Steckdosen à 230 V mit IP-Grad 54 (geeignet für E-Bikes und elektronische Geräte)
- Maximale Ausgangsleistung: 2,9 kW
- Maximale Leistung im Standby: 14 W
- LED-Beleuchtung mit automatischer Einschaltung bei Dämmerung
- Gewicht: 850 kg Ausführung Beton, 420 kg Ausführung Holz
- Masse: 290 × 70 × 46 cm
- Optionales WiFi, Wireless Standards 802.11b/g/n für eine schnelle Verbindung

Vorteile

- Einfache Integration in jede Umgebung dank preisgekröntem Design
- Multifunktional und doch unkompliziert in der Anwendung. Zur Inbetriebnahme reicht ein Niederspannungsanschluss
- Herstellung und Montage in der Schweiz
- Verschiedene Personalisierungsmöglichkeiten und Zubehör
- Kratzresistent dank pulverbeschichteter Metallteile
- Nachtbeleuchtung sorgt für Sicherheit und Aufmerksamkeit
- Hohe Kundenvisibilität dank personalisierbarer Sponsorenplakette und Infografik
- rezyklierbar





Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	b ₁ cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Bank, komplett										
101081	PK	11 mit Holzbrettern	198	44	33	133	43	45	140	970.00
Einzelteile, exkl. Befestigungsschrauben										
114718	PK	11 Bankstütze	10	44	33	133	43	45	60	214.00
106407	PK	11 Holzplatte für Rückwand	198	15		4			5	159.00
129250	PK	11 Holzplatte für Sitzfläche	198	12		4			5	138.00
130295	PK	99 Holzplatte aus Recycling-Kunststoff	200	6		4			13	189.00

Hinweise

- Zum Schutz vor Witterungseinflüssen empfehlen wir die Bretter aus Holz im Winter zu demontieren. Die Bretter aus Recycling-Kunststoff können ganzjährig montiert bleiben und bei Bedarf mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.

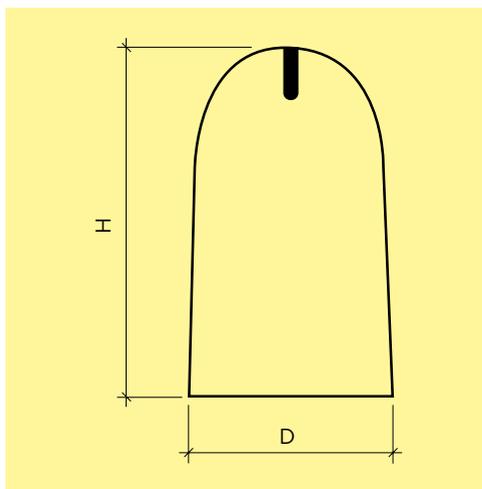
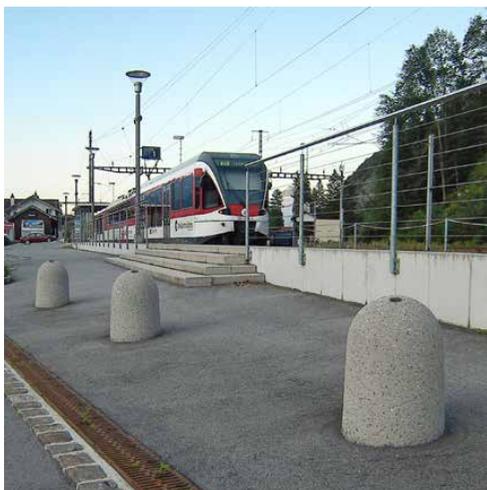
Lieferumfang

- Die Befestigungsschrauben für die Sitzbretter und Rückenlehnen werden bei der kompletten Bank mitgeliefert.

Versetz- und Verlegehinweise

- Pro Bank werden zwei Gartenbankfüsse benötigt, welche im Abstand von 1.4 m versetzt werden.





Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, grau, glatt					
136429	✓ PH 22	41	70	180	345.00
rund, grau, gestrahlt					
119827	✓ PH 22	41	70	180	530.00

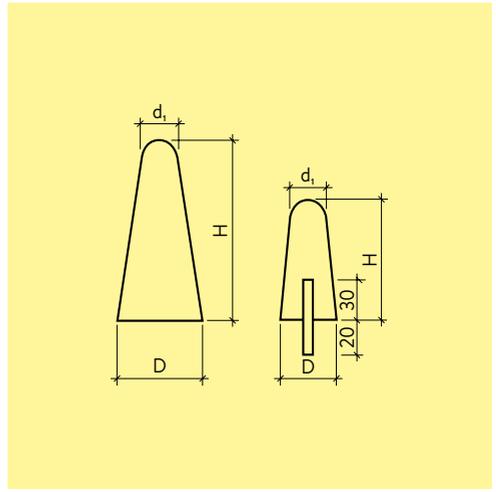
Hinweise

- Wehrsteine sind reine Gestaltungselemente und nicht als Fahrzeugrückhaltesystem geeignet.

Lieferumfang

- Inkl. Versetzhülse M12 als Versetzhilfe und Montage Ringschraube M12.



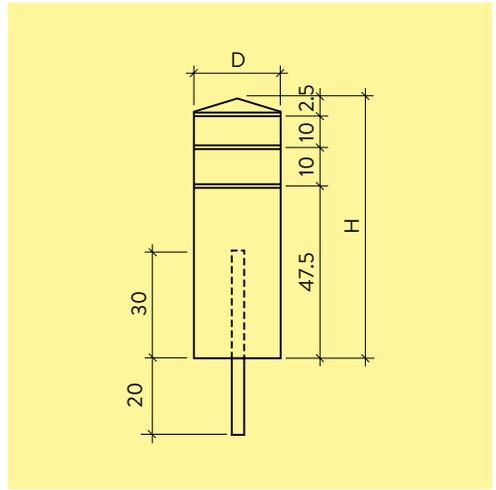


Art.-Nr.	HW	d ₁ cm	H cm	OD cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Kegel, gewaschen, grau						
110175 ⓘ PH 11		20	70	32	87	360.00
114391 ⓘ PH 11		20	120	45	240	480.00

Hinweise

- Dorn: Durchmesser 43 mm
- Wehrsteine sind reine Gestaltungselemente und nicht als Fahrzeurückhaltesystem geeignet.





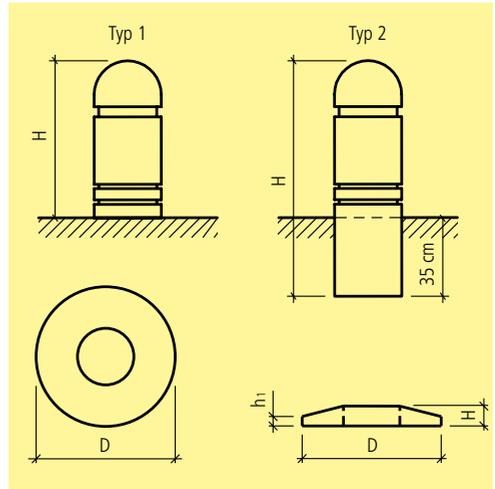
Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, gestrahlt, ohne Reflektor					
103395 ⓘ PH	11	25	70	79	320.00
rund, gestrahlt, mit reflektierendem Band 55 mm weiss					
122815 ⓘ PH	11	25	70	79	440.00
rund, gestrahlt, mit reflektierendem Band 55 mm rot					
113966 ⓘ PH	11	25	70	79	440.00

Hinweise

- Dorn: Durchmesser 43 mm
- Wehrsteine sind reine Gestaltungselemente und nicht als Fahrzeugrückhaltesystem geeignet.



mit reflektierendem Band

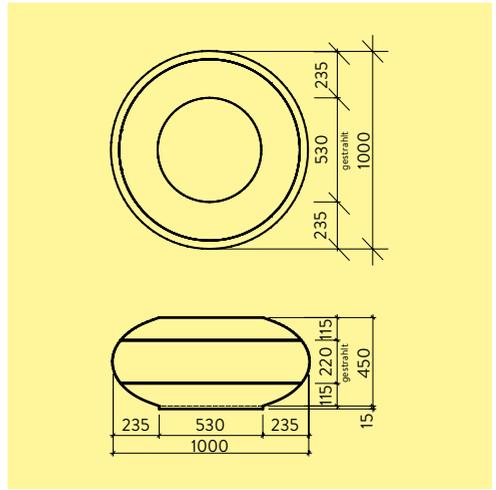


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	h_1 cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Typ 1, rund, grau, gestrahlt						
108619	PH 22	30	70		115	454.00
Typ 2, rund, grau, gestrahlt						
108919	PH 22	30	105		177	497.00
Sockel zu Wehrstein Typ 1, grau, gestrahlt						
111143	PH 22	60	8	5	28	106.00
Sockel zu Wehrstein Typ 2, grau, gestrahlt						
110458	PH 22	74	10	5	65	153.00

Hinweise

- BRÜNIG Wehrsteine sind mit einem integrierten reflektierenden Band (rot) ausgestattet.
- Der Sockel wird werkseitig mit dem Wehrstein verklebt.
- Wehrsteine sind reine Gestaltungselemente und nicht als Fahrzeugrückhaltesystem geeignet.



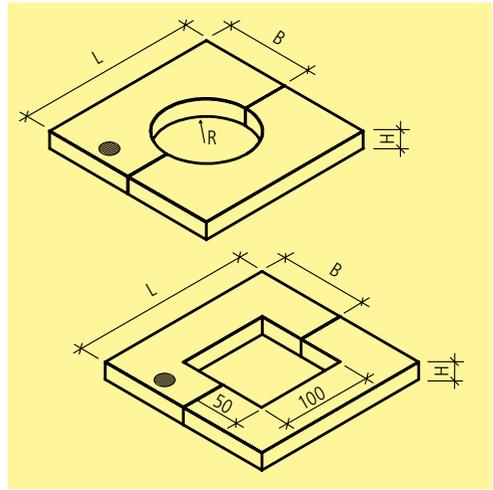


Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
rund, grau, Oberfläche schalungsglatt, Seiten- und Sitzfläche gestraht						
125834	PH 22	100	53	45	750	1310.00

Hinweise

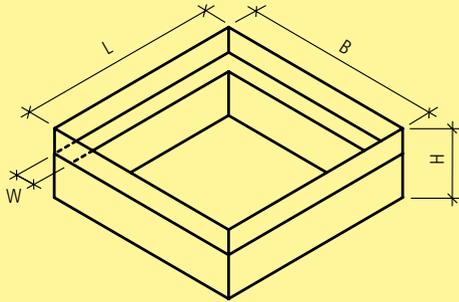
· Farbige Ausführungen möglich. Preis auf Anfrage.



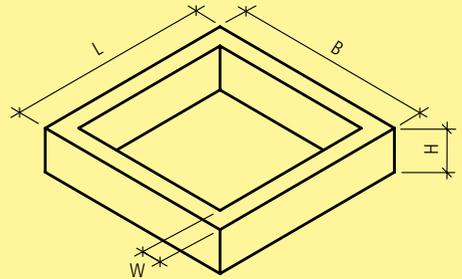


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	R cm	RL to	G kg/Stk.	CHF/Stk.
mit runder Aussparung, grau, mit Besenstrich, bewehrt, RL 7.5 to								
138759	PL 23	200	100	20	50	7.5	790	890.00
114585	PL 23	200	125	20	50	7.5	1035	1090.00
137898	PL 23	200	150	20	50	7.5	1280	1270.00
116574	PL 23	250	100	20	50	7.5	1035	1090.00
116067	PL 23	250	125	20	50	7.5	1340	1320.00
115148	PL 23	250	150	20	50	7.5	1650	1540.00
109857	PL 23	300	100	20	50	7.5	1280	1280.00
119979	PL 23	300	125	20	50	7.5	1650	1540.00
116137	PL 23	300	150	20	50	7.5	2015	1830.00
mit eckiger Aussparung, grau, mit Besenstrich, bewehrt, RL 7.5 to								
120214	PL 23	200	100	20		7.5	735	890.00
138562	PL 23	200	125	20		7.5	980	1090.00
103063	PL 23	200	150	20		7.5	1225	1270.00
103377	PL 23	250	100	20		7.5	980	1100.00
106679	PL 23	250	125	20		7.5	1285	1320.00
125577	PL 23	250	150	20		7.5	1595	1540.00
131973	PL 23	300	100	20		7.5	1225	1280.00
137265	PL 23	300	125	20		7.5	1595	1540.00
116645	PL 23	300	150	20		7.5	1960	1830.00





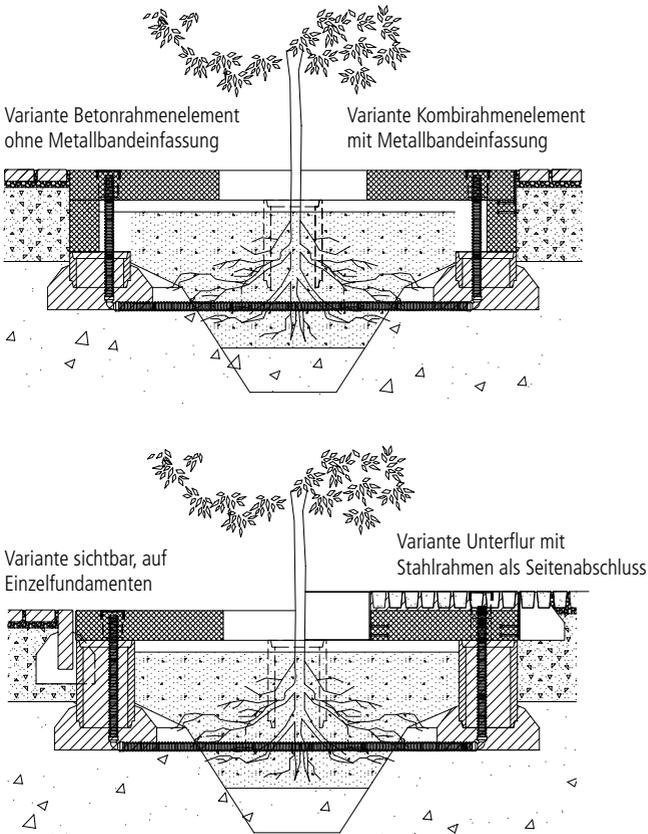
Kombirahmenelement
mit Metallbandeinfassung



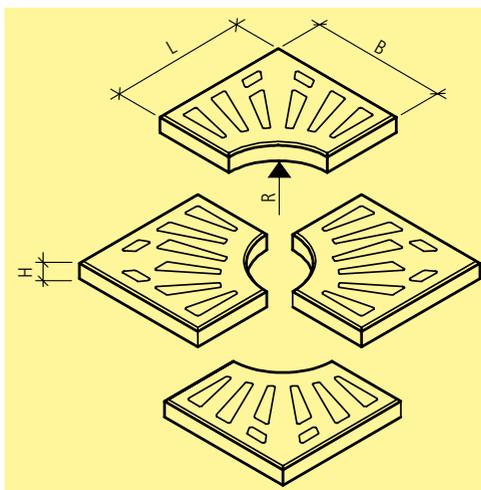
Betonrahmenelement
ohne Metallbandeinfassung

Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Kombirahmenelement mit Metallbandeinfassung, bewehrt, gefast, inkl. 4 Ankerhülsen								
137471	ⓘ PL 23		203	203	55	20	1395	2850.00
102264	ⓘ PL 23		253	203	55	20	1590	3200.00
126871	ⓘ PL 23		303	203	55	20	1780	3490.00
104880	ⓘ PL 23		253	253	55	20	1780	3490.00
106079	ⓘ PL 23		303	253	55	20	1965	3900.00
134644	ⓘ PL 23		303	303	55	20	2155	4210.00
Betonrahmenelement ohne Metallbandeinfassung, bewehrt, gefast, inkl. 4 Ankerhülsen								
112893	ⓘ PL 23		203	203	35	20	1255	1310.00
116280	ⓘ PL 23		253	203	35	20	1430	1470.00
125916	ⓘ PL 23		303	203	35	20	1600	1560.00
108954	ⓘ PL 23		253	253	35	20	1600	1560.00
100155	ⓘ PL 23		303	253	35	20	1770	1780.00
128224	ⓘ PL 23		303	303	35	20	1940	1920.00
Zuschlag								
110927	ⓘ PL 99	Belüftungs- und Bewässerungsstutzen eingebaut						186.00
123262	ⓘ PL 99	Bodenhülse und Stammschutzpfahl lose mitgeliefert						775.00
Art.-Nr.	HW	Spez.						CHF/m
Zuschlag Baumscheibe für Stahlrahmen verzinkt								
138451	ⓘ PL 99	als Seitenabschluss bei Variante Unterflur						a. A.
114312	ⓘ PL 99	als Seitenabschluss						a. A.





Alle BAUMFIX® Elemente werden auf Anfrage produziert. Weitere Varianten von Metallbandeinfassungen und Gitterroste auf Anfrage. Aussparung für Stützen/Stammschutzpfähle. Ausführung: Kanten 0.5/0.5 cm gefast. Inkl. Transport- und Montageanker.

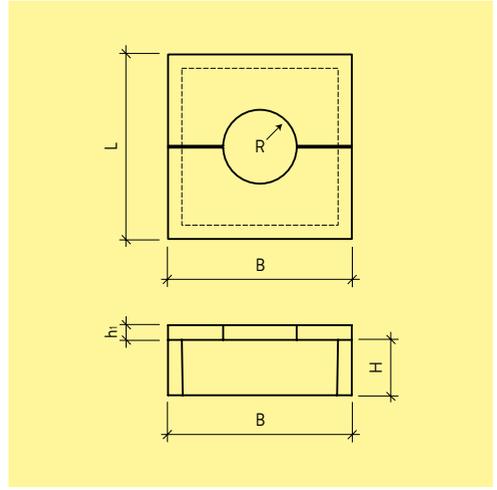


Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	R cm	RL to	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
¼ Stück, grau, glatt, gefast, geschlitzt, bewehrt, RL 0.5 to									
116436	✓ PL	23	62.5	62.5	8	28	0.5	36	89.50
¼ Stück, anthrazit, glatt, gefast, geschlitzt, bewehrt, RL 0.5 to									
116252	○ PL	23	62.5	62.5	8	28	0.5	36	109.00

Hinweise

· Weitere Farben auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	h_1 cm	R cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Unterteil Betonkranz								
137530	ⓘ PL 16	200	200	60			1610	1600.00
Abdeckplatte, 2-teilig, taloschiert, horizontal eben								
103688	ⓘ PL 16	200	200		16	40	1400	1300.00
Abdeckplatte, 2-teilig, roh, horizontal eben								
135914	ⓘ PL 16	200	200		16	40	1400	1270.00
Abdeckplatte, 2-teilig, roh, horizontal mit Anzug								
136155	ⓘ PL 16	200	200		10-16	40	1320	1290.00

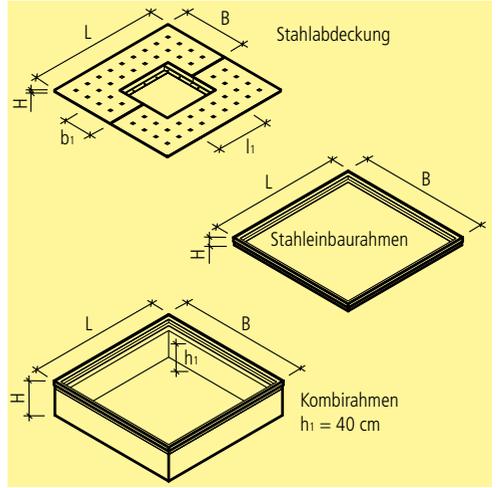
Anwendungsbereich

- Wurzelraumschutz für Fußgängerzonen oder Parkplätze für PW (Radlast 2.5 t).

Hinweise

- Wurzelraumschutz für Fahrbahnrandbereich (Radlast 7.5 t) auf Anfrage.



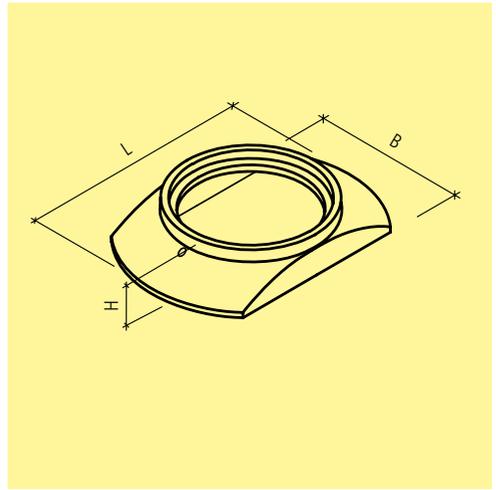


Art.-Nr.	HW Typ	Spez.	L cm	l ₁ cm	B cm	b ₁ cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Stahlabdeckung, roh, mit Stammöffnung zentrisch, RL 5 to									
111853	ⓘ PY	99 24.411 ½ Stahlabdeckung, klein, roh	158	44	79	21.5	1.5	220	a. A.
116304	ⓘ PY	99 24.421 ½ Stahlabdeckung, mittel, roh	198	84	99	42	1.5	280	a. A.
107640	ⓘ PY	99 24.431 ½ Stahlabdeckung, gross, roh	238	84	119	42	1.5	350	a. A.
Stahleinbaurahmen zu COPAL® STEEL Stahlbaumscheiben									
131506	ⓘ PY	99 24.414 Stahleinbaurahmen zu Abdeckung 158/79 cm	160	160			11.5	68	a. A.
122062	ⓘ PY	99 24.424 Stahleinbaurahmen zu Abdeckung 198/99 cm	200	200			11.5	85	a. A.
120909	ⓘ PY	99 24.434 Stahleinbaurahmen zu Abdeckung 238/119 cm	240	240			11.5	100	a. A.
Kombirahmen Stahl/Beton zu COPAL® STEEL Stahlbaumscheiben									
110742	ⓘ PY	99 24.415 Kombirahmen zu Abdeckung 158/79 cm	160	160			51.5	730	2050.00
106674	ⓘ PY	99 24.425 Kombirahmen zu Abdeckung 198/99 cm	200	200			51.5	925	2490.00
132252	ⓘ PY	99 24.435 Kombirahmen zu Abdeckung 238/119 cm	240	240			51.5	1120	2870.00

Hinweise

- Stahlabdeckungen verzinkt oder verzinkt mit RAL-Farbe nach Wahl auf Anfrage. Andere Masse und Aussparungen auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Basiselemente, bewehrt, inkl. Transportanker, RL 5 to									
134121	PL	23	24.101	1/1 Basiselement	350	232	60	2500	3800.00

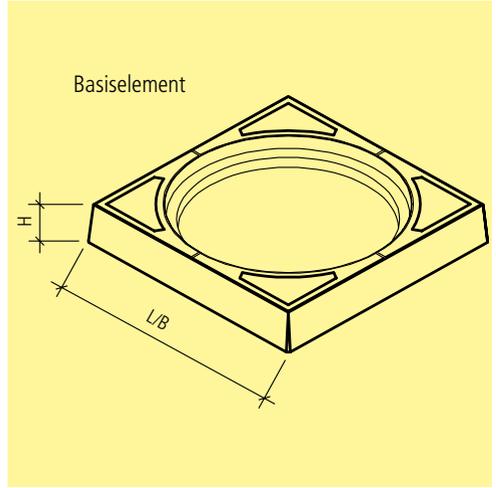
Anwendungsbereich

- Wurzelraumschutz in Strassen, Fussgängerzonen, Parkplätzen.

Hinweise

- Optimal geschützter Wurzelraum, nicht verdichtet.
- Genügende Auflagefläche, benötigt kein zusätzliches Betonfundament.
- Einfaches, rasches Versetzen auf Sohlenplanie.

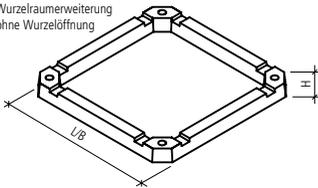




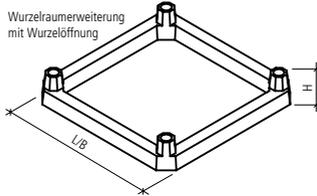
Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	RL to	G kg/Stk.	CHF/Stk.		
Basiselemente, bewehrt, inkl. Transportanker, RL 5 to											
124714	PL	23	24.113	1/1	Basiselement	238	238	40	5	1980	2740.00
Wurzelraumerweiterungen ohne Wurzelöffnung, bewehrt, inkl. Transportanker											
125449	PL	23	24.201	1/1	Erweiterung ohne Wurzelöffnung	238	238	20		820	1170.00
Wurzelraumerweiterungen mit Wurzelöffnung, bewehrt, inkl. Transportanker											
111316	PL	23	24.211	1/1	Erweiterung mit Wurzelöffnung	238	238	40		900	1440.00

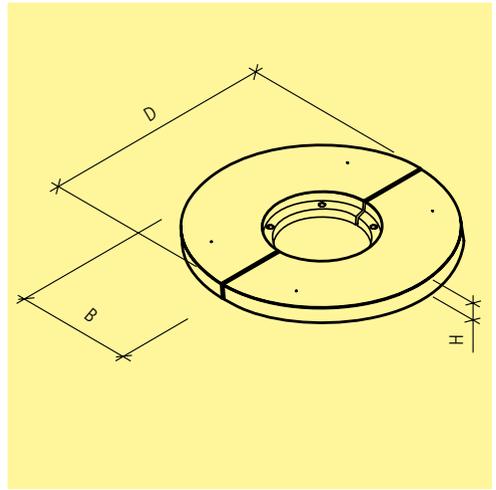


Wurzelraumerweiterung ohne Wurzelöffnung



Wurzelraumerweiterung mit Wurzelöffnung



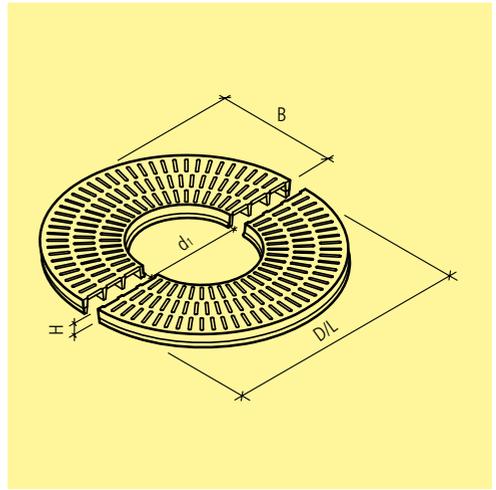


Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	D cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonabdeckungen zu COPAL® CUPOLA Basiselementen, Stammöffnung $d_1 = 70$ cm, grau, bewehrt, inkl. 4 Gewindehülsen, RL 5 to								
120293	PL	23	24.301	202	101	17	580	1140.00

Hinweise

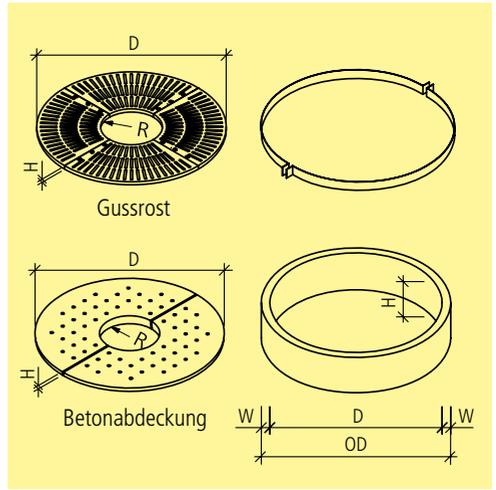
· Zubehör zu COPAL® Betonabdeckungen auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW Typ	Spez.	D cm	L cm	B cm	H cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Gussrost zu COPAL® CUPOLA Basiselementen, Stammöffnung $d_1 = 86$ cm, RL 5 to								
119360	🟢 PY	99 24.401 ½ Gussrost, zentrisch, befahrbar	202	202	101	17	480	3040.00
Gussmontageringe bei Verwendung von Gussrost klein und COPAL® Abdeckungen, inkl. Schrauben und Muttern, RL 5 to								
130989	🟢 PY	99 24.451 ½ Gussmontagering, mit 3 Halter für Betonabdeckung	84		8	20		448.00
112606	🟢 PY	99 24.453 ½ Gussmontagering, mit 3 Halter für Gussrostabdeckung	84		8	20		448.00
Gussroste klein bei Verwendung von Gussmontageringen, RL 5 to								
122132	🟢 PY	99 24.471 ½ Gussrost klein, runde Stammöffnung	66		2	8		251.00
130452	🟢 PY	99 24.472 ½ Gussrost klein, ovale Stammöffnung	66		2	8		251.00



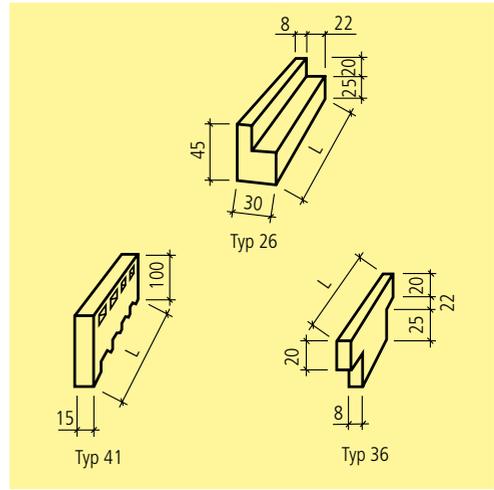


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	OD cm	W cm	R cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Betonrohr, mit Flachmuffe oben								
100924	✓ PL 23	200	52.5	220	10		840	795.00
Gussrost, 4-teilig, mit Stammöffnung zentrisch, inkl. Befestigungsmaterial, RL 2.5 to								
114970	✓ PY 99	219	4.5			30.5	500	3310.00
Betonabdeckung, 2-teilig, mit Stammöffnung zentrisch, RL 2.5 to								
110178	✓ PL 23	220	12			35	1120	1780.00
Stahleinbaurahmen, 2-teilig, inkl. Befestigungsmaterial								
118654	✓ PY 99	zu Betonabdeckung	220	20			70	1190.00
133389	✓ PY 99	zu Gussrost	220	12			46	1050.00

Anwendungsbereich

- Wurzelraumschutz in Fußgängerzonen oder bei Parkplätzen für Personenwagen.





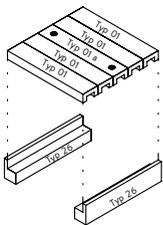
Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	G kg/m	CHF/Stk.	
Fertigfundamente, bewehrt									
107855	ⓘ PL	23	26	L-Profil	81 - 120	30	45	225	348.00
106098	ⓘ PL	23	26	L-Profil	121 - 160	30	45	225	442.00
128060	ⓘ PL	23	26	L-Profil	161 - 200	30	45	225	540.00
127637	ⓘ PL	23	26	L-Profil	201 - 240	30	45	225	640.00
132310	ⓘ PL	23	26	L-Profil	241 - 280	30	45	225	780.00
Fundamentwände, mit Wurzelöffnungen, bewehrt									
117676	ⓘ PL	23	41	für Verlegeart B	345	15	100	1250	1330.00
Abschlusselemente, bewehrt									
114437	ⓘ PL	23	36	T-Profil	141 - 180	8	45	80	387.00
131154	ⓘ PL	23	36	T-Profil	181 - 220	8	45	80	451.00
125630	ⓘ PL	23	36	T-Profil	221 - 260	8	45	80	485.00



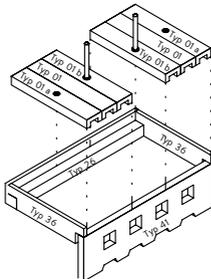
Hinweise

- Basiselemente mit Versetzhülsen.
- Andere Abmessungen auf Anfrage.

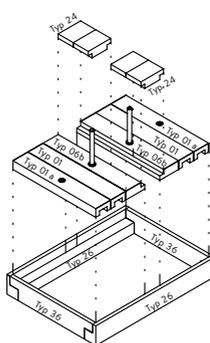
Verlegeart A



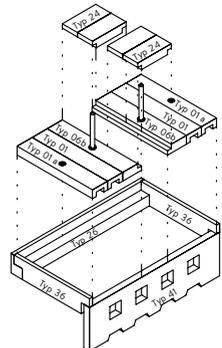
Verlegeart B



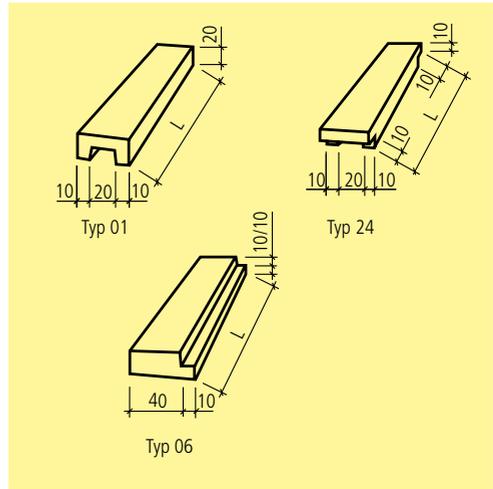
Verlegeart C



Verlegeart D



Element-Typen mit a: für Belüftungs- und Bewässerungsstutzen
 Element-Typen mit b: für Stammschutzpfahl

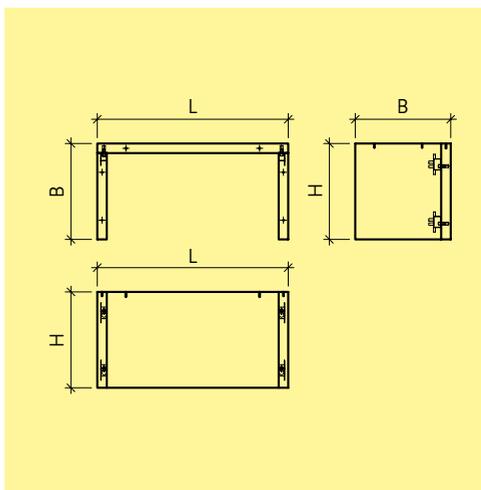


Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	RL to	G kg/m	CHF/Stk.	
Abdeckelemente, U-Profile, grau, mit Besenstrich, bewehrt, RL 7.5 to										
104691	ⓘ	PL	23 01	rechthwinklig	141 – 180	40	20	7.5	140	428.00
137987	ⓘ	PL	23 01	rechthwinklig	181 – 220	40	20	7.5	140	500.00
124834	ⓘ	PL	23 01	rechthwinklig	221 – 260	40	20	7.5	140	580.00
Abdeckelemente mit Auflager für Typ 24, voll, grau, mit Besenstrich, bewehrt, RL 7.5 to										
109157	ⓘ	PL	23 06	rechthwinklig	141 – 180	50	20	7.5	220	540.00
138395	ⓘ	PL	23 06	rechthwinklig	181 – 220	50	20	7.5	220	625.00
104989	ⓘ	PL	23 06	rechthwinklig	221 – 260	50	20	7.5	220	725.00
Querabdeckelemente, U-Profile, grau, mit Besenstrich, bewehrt, RL 7.5 to										
114979	ⓘ	PL	23 24		61 – 100	40	20	7.5	140	347.00
116319	ⓘ	PL	23 24		101 – 140	40	20	7.5	140	412.00
132496	ⓘ	PL	23 24		141 – 180	40	20	7.5	140	477.00
Zuschlag für Einbau von Belüftungs- und Bewässerungstutzen										
122441	ⓘ	PL	99	in Abdeckelement, Stutzen eingebaut						158.00
Zuschlag für Stammschutzpfahlaussparung										
100695	ⓘ	PL	99	inkl. Bodenhülse und Stammschutzpfahl lose mitgeliefert						775.00

Hinweise

- Metallbandeinfassung auf Anfrage.
- Ausführung: Kanten 0.5/0.5 cm gefast
- Andere Abmessungen auf Anfrage.





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, gestrahlt, vollkantig							
103168 ⓘ PK	14	300	110	150	10	2130	2110.00
127701 ⓘ PK	14	150	110	150	10	1327	1790.00
102931 ⓘ PK	14	150-300	100-150	120-160	10		a. A.

Hinweise

- Länge, Breite und Höhe in 10cm Schritten
- Lieferung erfolgt in Einzelteilen, einfache Montage bauseits mittels Gewindebolzen M24 aus rostfreiem Stahl
- Alle Elemente haben oben 2 Versetzhülsen Rd 16
- Containereinfassung kann ohne Verankerung direkt auf bestehende Flächen oder auf Punktfundamente versetzt werden
- Andere Dimensionen und Farben auf Anfrage





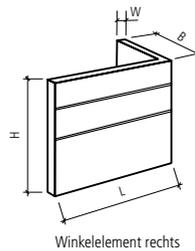
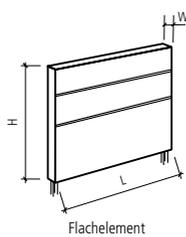
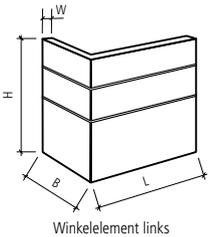
Art.-Nr.	HW	Spez.	L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt								
100775	PK 99	Winkelement links	160	112	158	12	1200	1610.00
104912	PK 99	Winkelement rechts	160	112	158	12	1200	1610.00
136251	PK 99	Flachelement	148		158	12	750	1350.00

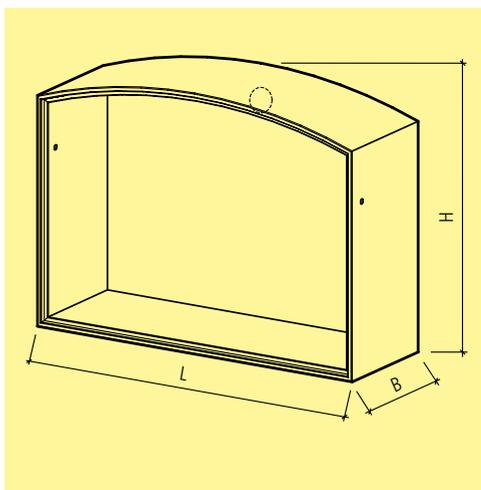
Lieferumfang

• Inkl. Versetzhülsen

Versetz- und Verlegehinweise

• Für das Versetzen werden drei Seilösen MRD 14 benötigt.



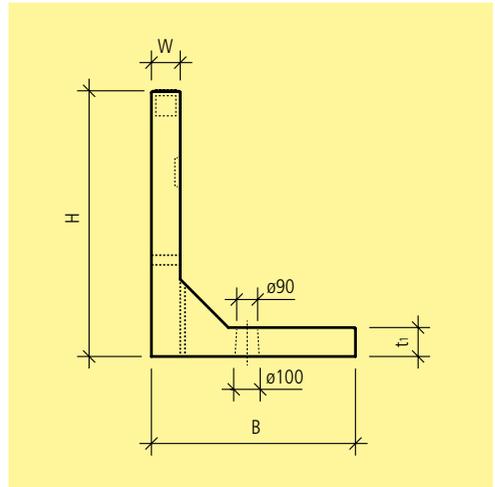


Art.-Nr.	HW		L cm	B cm	H cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt								
101749	PK	99	225	100	215	8 - 10	2600	3300.00
137928	PK	99	295	100	215	8 - 10	3200	3750.00
Zubehör								
129722	ZZ	99	Riffelblech	140	30			282.00

Versetz- und Verlegehinweise

- Für das Versetzen werden vier Seilösen mit Gewindebolzen MRD 20 benötigt.



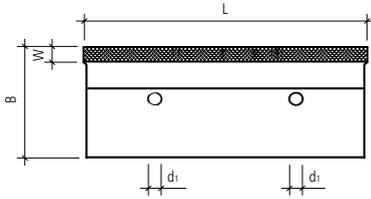


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	d_1 cm	t_1 cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittskante profiliert										
118128	MP	1	200	100	130	9	12	12	1370	640.00
122720	MP	2	200	75	130	9	12	12	1220	585.00
134843	MP	3	200	85	110	9	12	12	1160	560.00
138738	MP	4	200	65	110	9	12	12	1050	510.00
102986	MP	5	200	60	95	9	12	12	930	495.00
126833	MP	6	200	40	70	8	10	12	530	322.00
128769	MP	7	200	40	55	8	10	12	410	258.00
103200	MP	8	200	40	40	8	10	12	355	233.00

Hinweise

- Profilierte Auftritte für den rutschsicheren Einstieg.
- Bei Typ 1 bis 4 sind Hülsen M 12 für die Auftrittsmontage eingelegt.
- Bei Typ 5 ist die Ausführung mit oder ohne Hülse M12 für die Auftrittsmontage bei der Bestellung anzugeben.
- Bei Typ 6 + 7 sind Hülsen für die Auftrittsmontage auf Anfrage möglich.

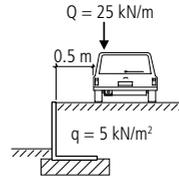




Lastfall G1 (PW ≤ 3.5 to, VSS 71 256a)

zulässig für Typ 2, 4, 6

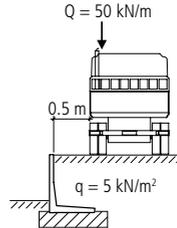
spez. Gewicht des Bodens γ	20.0 kN/m ³
Reibungswinkel der Hinterfüllung φ	37.5°
Reibungswinkel des Baugrundes φ	32.5°
Geländeneigung β	0.0°
Auflast q	5 kN/m ²
Auflast Q	25 kN/m \triangleq 125 kN/m ² x 20 cm
Abstand von der Mauerkrone A	0.50 m

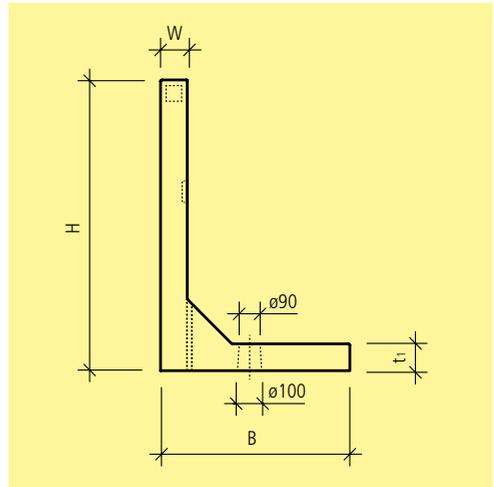


Lastfall G2 (LKW > 3.5 to, VSS 71 256a)

zulässig für Typ 1, 3, 5

spez. Gewicht des Bodens γ	20.0 kN/m ³
Reibungswinkel der Hinterfüllung φ	37.5°
Reibungswinkel des Baugrundes φ	32.5°
Geländeneigung β	0.0°
Auflast q	5 kN/m ²
Auflast Q	50 kN/m \triangleq 250 kN/m ² x 20 cm
Abstand von der Mauerkrone A	0.50 m

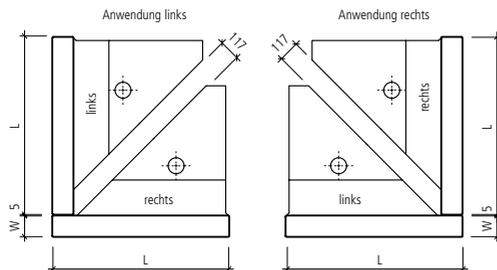


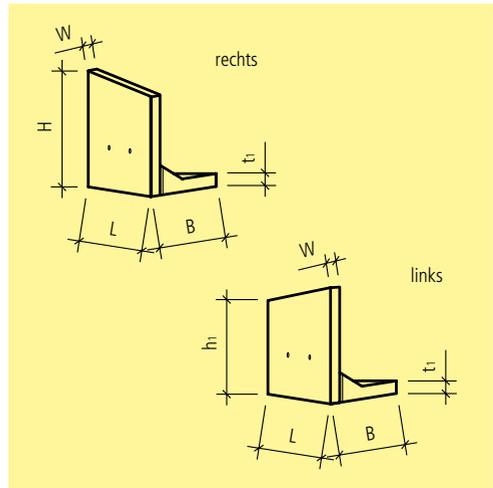


Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Eckelement, 2-teilig, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert											
101454	MP	76	1+2	Eckstück rechts	100	85	130	12	12	460	455.00
121819	MP	76	1+2	Eckstück links	100	85	130	12	12	460	455.00
130243	MP	76	3+4	Eckstück rechts	100	85	110	12	12	390	415.00
138016	MP	76	3+4	Eckstück links	100	85	110	12	12	390	415.00
103732	MP	76	5	Eckstück rechts	100	60	95	12	12	310	391.00
105783	MP	76	5	Eckstück links	100	60	95	12	12	310	391.00
107977	MP	76	6	Eckstück rechts	100	40	70	12	12	245	295.00
121705	MP	76	6	Eckstück links	100	40	70	12	12	245	295.00
109725	MP	76	7	Eckstück rechts	100	40	55	12	12	208	265.00
125965	MP	76	7	Eckstück links	100	40	55	12	12	208	265.00
118365	MP	76	8	Eckstück rechts	100	40	40	12	12	148	235.00
119436	MP	76	8	Eckstück links	100	40	40	12	12	148	235.00

Hinweise

· Profilierte Auftritte für den rutschsicheren Einstieg.



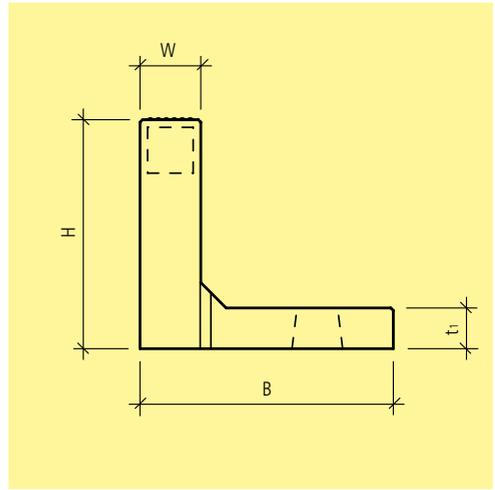


Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Schrägstück, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 110 – 130 cm												
130443	MP	71, 76	1	links	200	100	130	110	12	12	1370	775.00
120459	MP	71, 76	1	rechts	200	100	130	110	12	12	1370	775.00
105124	MP	71, 76	2	links	200	75	130	110	12	12	1220	715.00
113895	MP	71, 76	2	rechts	200	75	130	110	12	12	1220	715.00
Schrägstück, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 95 – 110 cm												
114402	MP	71, 76	3	links	200	85	110	95	12	12	1160	665.00
133398	MP	71, 76	3	rechts	200	85	110	95	12	12	1160	665.00
124515	MP	71, 76	4	links	200	65	110	95	12	12	1050	610.00
122970	MP	71, 76	4	rechts	200	65	110	95	12	12	1050	610.00
Schrägstück, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 70 – 95 cm												
103760	MP	71, 76	5	links	200	60	95	70	12	12	930	595.00
118601	MP	71, 76	5	rechts	200	60	95	70	12	12	930	595.00
Schrägstück, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 55 – 70 cm												
129346	MP	71, 76	6	links	200	40	70	55	10	12	480	417.00
105345	MP	71, 76	6	rechts	200	40	70	55	10	12	480	417.00
Schrägstück, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 40 – 55 cm												
106977	MP	71, 76	7	links	200	40	55	40	10	12	370	354.00
111679	MP	71, 76	7	rechts	200	40	55	40	10	12	370	354.00
Schrägstück, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 25 – 40 cm												
117332	MP	71, 76	8	links	200	40	40	25	10	12	270	302.00
100660	MP	71, 76	8	rechts	200	40	40	25	10	12	270	302.00

Hinweise

· Profilierte Auftritte für den rutschfreien Einstieg.





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.		
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 16 – 20 cm											
127318	Ⓜ	MP	71,76	40	200	50	16	8	12	248	226.00
139878	Ⓜ	MP	71,76	40	200	50	17	8	12	254	226.00
119919	Ⓜ	MP	71,76	40	200	50	18	8	12	260	226.00
111762	Ⓜ	MP	71,76	40	200	50	19	8	12	266	226.00
119862	Ⓜ	MP	71,76	40	200	50	20	8	12	272	226.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 21 – 25 cm											
125090	Ⓜ	MP	71,76	41	200	50	21	8	12	278	235.00
125760	Ⓜ	MP	71,76	41	200	50	22	8	12	284	235.00
129171	Ⓜ	MP	71,76	41	200	50	23	8	12	290	235.00
114593	Ⓜ	MP	71,76	41	200	50	24	8	12	296	235.00
123075	Ⓜ	MP	71,76	41	200	50	25	8	12	302	235.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 26 – 30 cm											
106068	Ⓜ	MP	71,76	42	200	50	26	8	12	308	242.00
100608	Ⓜ	MP	71,76	42	200	50	27	8	12	314	242.00
114015	Ⓜ	MP	71,76	42	200	50	28	8	12	320	242.00
116767	Ⓜ	MP	71,76	42	200	50	29	8	12	326	242.00
114289	Ⓜ	MP	71,76	42	200	50	30	8	12	332	242.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 31 – 35 cm											
115487	Ⓜ	MP	71,76	43	200	50	31	8	12	338	249.00
139272	Ⓜ	MP	71,76	43	200	50	32	8	12	344	249.00
139341	Ⓜ	MP	71,76	43	200	50	33	8	12	350	249.00
135806	Ⓜ	MP	71,76	43	200	50	34	8	12	356	249.00
113115	Ⓜ	MP	71,76	43	200	50	35	8	12	362	249.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 36 – 40 cm											
129888	Ⓜ	MP	71,76	44	200	50	36	8	12	368	265.00
114531	Ⓜ	MP	71,76	44	200	50	37	8	12	374	265.00
116829	Ⓜ	MP	71,76	44	200	50	38	8	12	380	265.00
139265	Ⓜ	MP	71,76	44	200	50	39	8	12	386	265.00
124603	Ⓜ	MP	71,76	44	200	50	40	8	12	392	265.00

Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	B cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.	
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 41 – 45 cm										
128877	ⓘ MP	71, 76	45	200	50	41	8	12	398	285.00
101083	ⓘ MP	71, 76	45	200	50	42	8	12	404	285.00
110685	ⓘ MP	71, 76	45	200	50	43	8	12	410	285.00
131172	ⓘ MP	71, 76	45	200	50	44	8	12	416	285.00
101010	ⓘ MP	71, 76	45	200	50	45	8	12	422	285.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 46 – 50 cm										
119165	ⓘ MP	71, 76	46	200	50	46	8	12	428	300.00
127497	ⓘ MP	71, 76	46	200	50	47	8	12	434	300.00
118778	ⓘ MP	71, 76	46	200	50	48	8	12	440	300.00
111681	ⓘ MP	71, 76	46	200	50	49	8	12	446	300.00
114675	ⓘ MP	71, 76	46	200	50	50	8	12	452	300.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 51 – 55 cm										
130205	ⓘ MP	71, 76	47	200	50	51	8	12	458	310.00
133678	ⓘ MP	71, 76	47	200	50	52	8	12	464	310.00
121091	ⓘ MP	71, 76	47	200	50	53	8	12	470	310.00
135546	ⓘ MP	71, 76	47	200	50	54	8	12	476	310.00
125216	ⓘ MP	71, 76	47	200	50	55	8	12	482	310.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 56 – 60 cm										
110125	ⓘ MP	71, 76	48	200	50	56	8	12	488	328.00
120952	ⓘ MP	71, 76	48	200	50	57	8	12	494	328.00
129071	ⓘ MP	71, 76	48	200	50	58	8	12	500	328.00
132945	ⓘ MP	71, 76	48	200	50	59	8	12	506	328.00
112046	ⓘ MP	71, 76	48	200	50	60	8	12	512	328.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 61 – 65 cm										
123009	ⓘ MP	71, 76	49	200	50	61	8	12	518	345.00
120611	ⓘ MP	71, 76	49	200	50	62	8	12	524	345.00
113334	ⓘ MP	71, 76	49	200	50	63	8	12	530	345.00
118725	ⓘ MP	71, 76	49	200	50	64	8	12	536	345.00
118113	ⓘ MP	71, 76	49	200	50	65	8	12	542	345.00
Aufsatzelement, grau, glatt, gefast, bewehrt, Auftrittkante profiliert, H 66 – 70 cm										
134950	ⓘ MP	71, 76	50	200	50	66	8	12	548	359.00
123901	ⓘ MP	71, 76	50	200	50	67	8	12	554	359.00
120624	ⓘ MP	71, 76	50	200	50	68	8	12	560	359.00
122503	ⓘ MP	71, 76	50	200	50	69	8	12	566	359.00
105639	ⓘ MP	71, 76	50	200	50	70	8	12	572	359.00

Anwendungsbereich

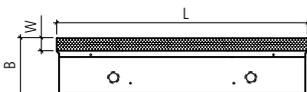
- Anwendung für horizontale und geneigte Hinterfüllungen, mit Fahrzeugen befahrbar.

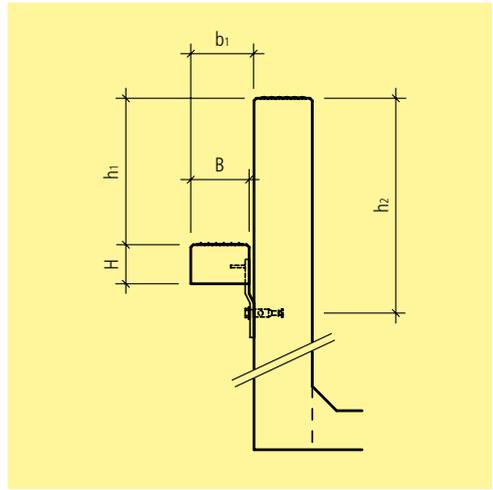
Hinweise

- Die Krone ist profiliert.

Lieferumfang

- Die Fugenabstandhalter aus Gummi werden mitgeliefert.





Art.-Nr.	HW	Farbe	L cm	B cm	H cm	h ₁ cm	h ₂ cm	l ₁ cm	l ₂ cm	b ₁ cm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
----------	----	-------	---------	---------	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--------------	----------

Betonauftritte, grau, glatt, gefast, Auftrittkante profiliert

107667	MP	71	grau	98.5	12	8	30	44	1.5	50	13	25	64.50
--------	----	----	------	------	----	---	----	----	-----	----	----	----	--------------

Gitterrostauftritte feuerverzinkt, inkl. Befestigungsmaterial und Auflagekonsolen

131132	MP	99		99.5	14	2.5	30	44	100	25	17.5	5	71.50
--------	----	----	--	------	----	-----	----	----	-----	----	------	---	--------------

Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/Stk.
----------	----	-------	----------

Bearbeitungszuschläge

137692	ZY	71, 76	Zwischenlänge gerade für Perronwinkel bis H 70 cm	194.00
--------	----	--------	---	---------------

133807	ZY	71, 76	Zwischenlänge gerade für Perronwinkel ab H 95 cm	243.00
--------	----	--------	--	---------------

135769	ZY	71, 76	Neigung bei Rampe variabel	55.50
--------	----	--------	----------------------------	--------------

Zubehör

108536	MP	99	Schubsicherungseisen L 30 cm	2.50
--------	----	----	------------------------------	-------------

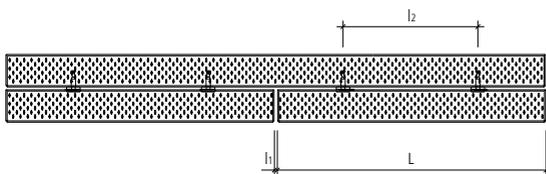
129062	MP	99	Schubsicherungseisen L 45 cm	2.80
--------	----	----	------------------------------	-------------

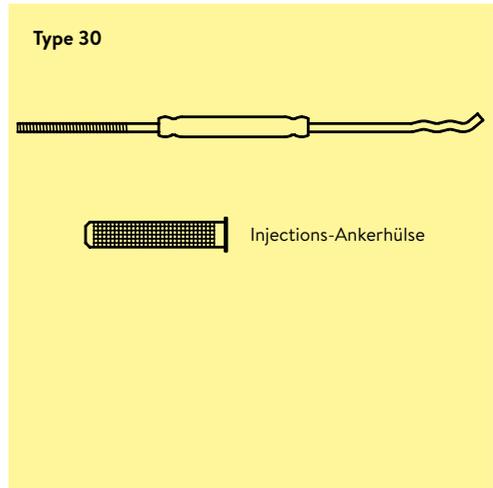
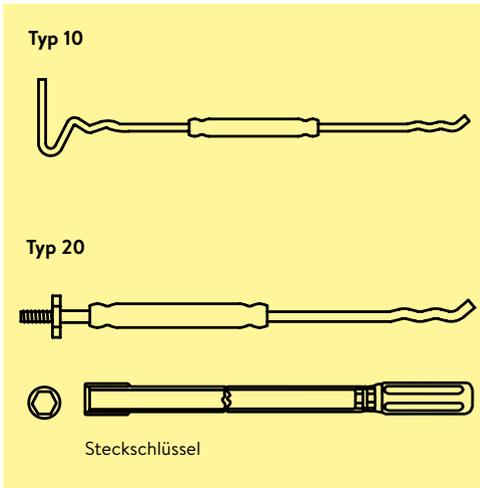
Hinweise

· Verrechnung: Element plus Bearbeitungszuschlag.

Lieferumfang

· Befestigungsmittel und Schrauben werden mitgeliefert.





Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	CHF/Stk.
Typ 10, für Verankerung in die Mörtelfuge					
933304	WB 99	10-24 (11)	Schalensabstand 50 – 75 mm	24	10.10
933305	WB 99	10-27 (12)	Schalensabstand 80 – 105 mm	27	11.60
933306	WB 99	10-30 (13)	Schalensabstand 110 – 135 mm	30	13.10
933302	WB 99	10-33 (14)	Schalensabstand 140 – 165 mm	33	18.10
933303	WB 99	10-36 (15)	Schalensabstand 170 – 195 mm	36	20.70
933323	WB 99	10-39 (16)	Schalensabstand 200 – 225 mm	39	22.50
933324	WB 99	10-42 (17)	Schalensabstand 230 – 255 mm	42	25.00
933325	WB 99	10-45 (18)	Schalensabstand 260 – 285 mm	45	27.50
125269	WB 99	10-48 (19)	Schalensabstand 290 – 315 mm	48	30.00
111436	WB 99	10-51 (20)	Schalensabstand 320 – 345 mm	51	32.50
Typ 20, für Verankerung in Beton					
933307	WB 99	20-17 (21)	Schalensabstand 50 – 75 mm	17	15.90
933308	WB 99	20-20 (22)	Schalensabstand 80 – 105 mm	20	17.40
933309	WB 99	20-23 (23)	Schalensabstand 110 – 135 mm	23	19.20
933310	WB 99	20-26 (24)	Schalensabstand 140 – 165 mm	26	20.80
933311	WB 99	20-29 (25)	Schalensabstand 170 – 195 mm	29	23.40
933326	WB 99	20-32 (26)	Schalensabstand 200 – 225 mm	32	25.70
933327	WB 99	20-35 (27)	Schalensabstand 230 – 255 mm	35	27.50
933328	WB 99	20-38 (28)	Schalensabstand 260 – 285 mm	38	29.40
131476	WB 99	20-41 (29)	Schalensabstand 290 – 315 mm	41	31.10
132845	WB 99	20-44 (30)	Schalensabstand 320 – 345 mm	44	33.10
Typ 20, Zubehör					
933322	ZZ 99	92	Steckschlüssel mit Handgriff	35	52.00
Typ 30, für Verankerung in Mauerwerk					
933317	WB 99	30-22 (131)	Schalensabstand 50 – 75 mm	22	14.90
933318	WB 99	30-25 (132)	Schalensabstand 80 – 105 mm	25	16.40
933319	WB 99	30-28 (133)	Schalensabstand 110 – 135 mm	28	17.90
933320	WB 99	30-31 (134)	Schalensabstand 140 – 165 mm	31	22.60
933321	WB 99	30-34 (135)	Schalensabstand 170 – 195 mm	34	25.70
933329	WB 99	30-37 (136)	Schalensabstand 200 – 225 mm	37	28.10
933330	WB 99	30-40 (137)	Schalensabstand 230 – 255 mm	40	30.70
933331	WB 99	30-43 (138)	Schalensabstand 260 – 285 mm	43	33.60
126338	WB 99	30-46 (139)	Schalensabstand 290 – 315 mm	46	36.20
139910	WB 99	30-49 (140)	Schalensabstand 320 – 345 mm	49	38.90

Hinweise

- Typ 10: Werkstoffnummer 1.4404. Typen mit einseitigem Hakenende.
- Typ 20: Werkstoffnummer 1.4404. Typen mit einseitigem Gewinde M6 für Einschlaganker V4A M6.
- Typ 30: Werkstoffnummer 1.4404. Typen mit einseitigem Gewinde M6.

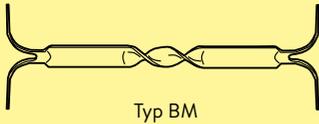
Lieferumfang

- Verpackungseinheit: 50 Stk./Karton
- Typ 20: Einschlaganker Typ M6 aus V4A mit Einschlagwerkzeug Typ M6.
- Typ 30: Injektions-Ankerhülsen. Auf Vorbestellung wird folgendes mitgeliefert: 2-Komponenten Injektionsmörtel mit Vinylesterharz Typ fischer FIS V410C, in Kartuschen à 410 ml.

Versetz- und Verlegehinweise

- Montage Typ 10: Einlage in die Lagerfugen beider Schalen Lagerfugenmörtel; Qualität min. 15N/mm².
- Montage Typ 20: In Deckenstirn oder Wand.
- Montage Typ 30: In Mauerwerk. Mauerwerksqualität MB mit Injektions-Ankerhülse aus Kunststoff und 2-Komponenten-Injektionsmörtel mit Vinylesterharz Typ FIS V410C.

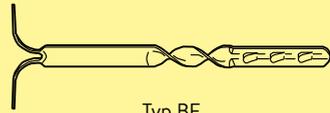




Typ BM



Typ BD



Typ BF

Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	CHF/Stk.
Typ BM					
933209	WF 99	BM 19 (SL 19)	Schalenabstand 5 – 9 cm	19	7.40
933210	WF 99	BM 23 (SL 23)	Schalenabstand 9 – 13 cm	23	9.50
933211	WF 99	BM 27 (SL 27)	Schalenabstand 13 – 17 cm	27	11.20
933217	WF 99	BM 30 (SL 30)	Schalenabstand 17 – 20 cm	30	15.10
933218	WF 99	BM 33 (SL 33)	Schalenabstand 20 – 23 cm	33	16.70
Typ BD					
933201	WF 99	BD 14 (SB 14)	Schalenabstand 5 – 8 cm	14	11.90
933202	WF 99	BD 17 (SB 17)	Schalenabstand 8 – 11 cm	17	12.80
933203	WF 99	BD 20 (SB 20)	Schalenabstand 11 – 14 cm	20	13.30
933204	WF 99	BD 23 (SB 23)	Schalenabstand 14 – 17 cm	23	14.80
933219	WF 99	BD 26 (SB 26)	Schalenabstand 17 – 20 cm	26	18.50
933220	WF 99	BD 29 (SB 29)	Schalenabstand 20 – 23 cm	29	19.50
Typ BF					
933205	WF 99	BF 20 (SI 20)	Schalenabstand 5 – 8 cm	20	10.80
933206	WF 99	BF 23 (SI 23)	Schalenabstand 8 – 11 cm	23	11.80
933207	WF 99	BF 26 (SI 26)	Schalenabstand 11 – 14 cm	26	12.30
933208	WF 99	BF 29 (SI 29)	Schalenabstand 14 – 17 cm	29	14.40
933221	WF 99	BF 32 (SI 32)	Schalenabstand 17 – 20 cm	32	19.50
933222	WF 99	BF 35 (SI 35)	Schalenabstand 20 – 23 cm	35	21.40

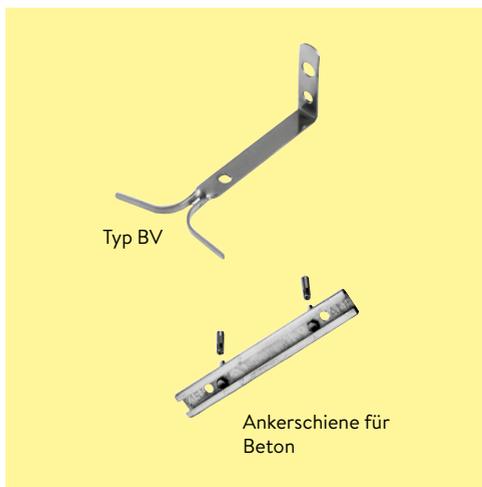
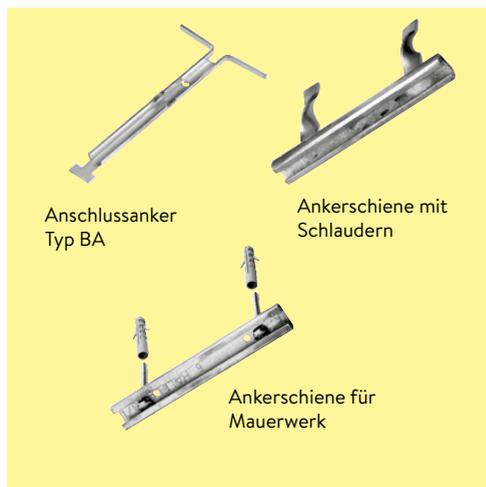
Hinweise

- Werkstoffnummer 1.4435.
- Verpackungseinheit: 50 Stk./Karton
- Typ BF: Verankerung in Mauerwerk mit fischer Injektionssystem und Injektions-Ankerhülse aus Kunststoff und 2-Komponenten-Injektionsmörtel mit Vinylesterharz Typ FIS V410C.

Lieferumfang

- Typ BD: Einschlaganker Typ M5 aus V4A, mit Einschlagwerkzeug Typ M5.
- Typ BF: Injektions-Ankerhülsen aus Kunststoff. Auf Vorbestellung wird folgendes mitgeliefert: Injektionsmörtel FIS V410C



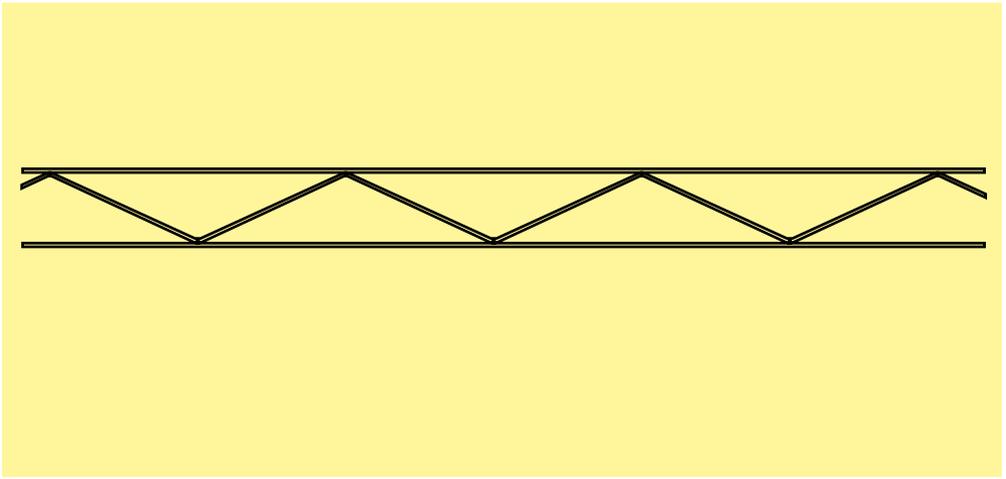


Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	CHF/Stk.
Anschlussanker Typ BA				
933107	WI 99	BA 8	8	9.00
933106	WI 99	BA 18	18	11.70
Zubehör, Typ BA				
933103	WI 99	Ankerschiene mit Schlaudern	20	10.30
933102	WI 99	Ankerschiene für Mauerwerk	20	10.50
933101	WI 99	Ankerschiene für Beton	20	10.90
Vormauerungsanker, Einsatz an Mauerwerk, Typ BV				
933215	WI 99	BV 8M	8	7.80
933213	WI 99	BV 11M	11	8.10
Vormauerungsanker, Einsatz an Betonwänden, Typ BV				
933214	WI 99	BV 8B	8	8.40
933212	WI 99	BV 11B	11	8.70

Hinweise

- Art.-Nr. 933102 inkl. Kunststoffdübel und Schrauben.
- Art.-Nr. 933101 inkl. Einschlaganker Typ M6 aus V4A mit Einschlagwerkzeug Typ M6 und Schrauben.
- Vormauerungsanker Typ BF: Werkstoffnummer 1.4435, inklusive Dübel und Schrauben. Verpackungseinheit: 50 Stk./Karton



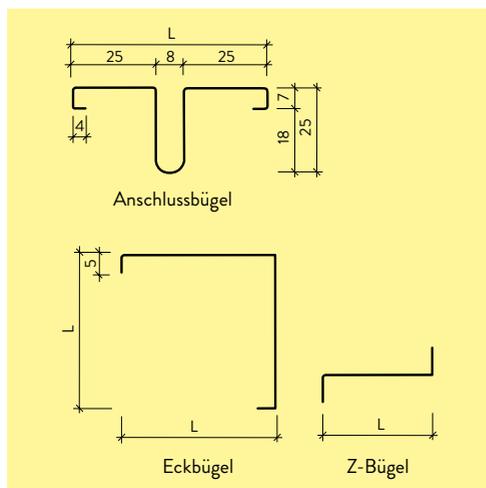


Art.-Nr.	HW	Typ	Spez.	L cm	B cm	CHF/m
ArmoFer®, in Stahl, feuerverzinkt, Längsdrähte rund, profiliert						
933401	✓ WJ 99	4/50	Querschnitt 4 mm	305	5	3.90
933402	✓ WJ 99	4/80	Querschnitt 4 mm	305	8	3.95
933403	✓ WJ 99	4/100	Querschnitt 4 mm	305	10	4.00
933404	✓ WJ 99	5/50	Querschnitt 5 mm	305	5	5.60
933405	✓ WJ 99	5/100	Querschnitt 5 mm	305	10	5.65
933406	✓ WJ 99	5/150	Querschnitt 5 mm	305	15	5.70
933407	✓ WJ 99	5/180	Querschnitt 5 mm	305	18	5.80
ArmoFer® INOX, in Chromstahl, Längsdrähte rund, profiliert						
933451	✓ WK 99	INOX 4/50	Querschnitt 3.5 mm	305	5	4.75
933452	✓ WK 99	INOX 4/80	Querschnitt 3.5 mm	305	8	4.85
933453	✓ WK 99	INOX 4/100	Querschnitt 3.5 mm	305	10	5.20
933454	✓ WK 99	INOX 5/50	Querschnitt 4.5 mm	305	5	6.45
933455	✓ WK 99	INOX 5/80	Querschnitt 4.5 mm	305	8	6.65
933456	✓ WK 99	INOX 5/100	Querschnitt 4.5 mm	305	10	6.90
933457	✓ WK 99	INOX 5/150	Querschnitt 4.5 mm	305	15	7.00
933458	✓ WK 99	INOX 5/180	Querschnitt 4.5 mm	305	18	7.05

Hinweise

- Verpackungseinheit Typ 4: 50 Stk./Bund (à 152.5 m), 20 Bünde/Palette
- Verpackungseinheit Typ 5: 25 Stk./Bund (à 76.25 m), 20 Bünde/Palette
- Verpackungseinheit Typ INOX 4 und INOX 5: 25 Stk./Bund (à 76.25 m), 20 Bünde/Palette





Art.-Nr.	HW	Typ	L cm	CHF/Stk.
Anschlussbügel 4 mm				
933105	WI 99	AZ-58 feuerverzinkt	58	5.20
Eckbügel 4 mm				
933108	WI 99	E-45 feuerverzinkt	45/45	3.70
933109	WI 99	E-45 rostfrei	45/45	5.80
Z-Bügel 4 mm				
933110	WI 99	Z-22 rostfrei	22	2.80
933111	WI 99	Z-24 rostfrei	24	3.00
933112	WI 99	Z-26 rostfrei	26	3.20
933113	WI 99	Z-30 rostfrei	30	3.70
Zwischenwand-Anschluss				
933556	ZZ 99	Albanese® Zwischenwand-Anschluss 4 mm, verzinkt		4.90

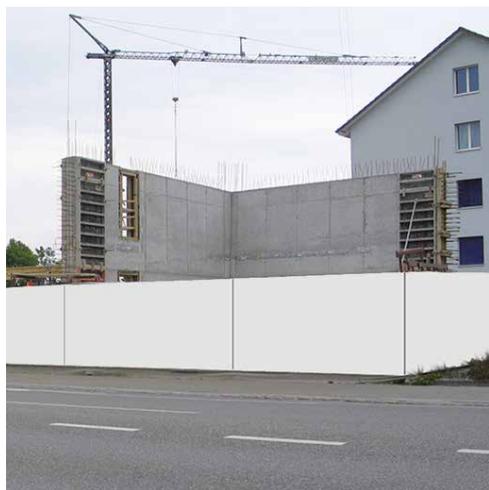
Hinweise

- Anschlussbügel: 20 Stk./Bund
- Eckbügel: 25 Stk./Bund
- Z-Bügel: 50 Stk./Bund
- Zwischenwand-Anschlussbewehrung: 50 Stk./Karton

Versetz- und Verlegehinweise

- Zwischenwand-Anschlussbewehrung in der Lagerfuge der Aussenwand einmauern.
- Der Längsteil hängt nach unten, dadurch entstehen keine Behinderungen im Rohbau.





Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	G kg/Pack	CHF/Pack
----------	----	-------	---------	--------------	----------

Plattenformat 400 x 210 cm, Materialstärke 10 mm					
---	--	--	--	--	--

991170	WN 99	weiss	50	1.8	14.30
--------	-------	-------	----	-----	-------

Plattenformat 240 x 210 cm, Materialstärke 10 mm					
---	--	--	--	--	--

991175	WN 99	weiss	50	1.8	14.30
--------	-------	-------	----	-----	-------

991179	WN 99	schwarz	50	1.8	14.30
--------	-------	---------	----	-----	-------

Art.-Nr.	HW	L mm	G kg/Pack	CHF/Pack
----------	----	---------	--------------	----------

INOX Spenglerschrauben 4.5 mm, mit Dichtscheibe und Cuvette				
--	--	--	--	--

991173	WO 99	35	0.62	30.00
--------	-------	----	------	-------

991174	WO 99	45	0.7	37.30
--------	-------	----	-----	-------

Art.-Nr.	HW	Spez.	L mm	G kg/m	CHF/m
----------	----	-------	---------	-----------	-------

H-Steckprofile					
-----------------------	--	--	--	--	--

991160	ZZ 99	hellgrau	2100	0.2	5.90
--------	-------	----------	------	-----	------

991199	ZZ 99	weiss	2100	0.2	5.90
--------	-------	-------	------	-----	------

Hinweise

- Die ALBRETTO Bauwandplatte ist eine PP-Hohlkammerplatte mit einer neuartigen Kombination von senkrechten und gekreuzten Verbindungsstegen für höchste Biegefestigkeit bei niedrigem Eigengewicht.

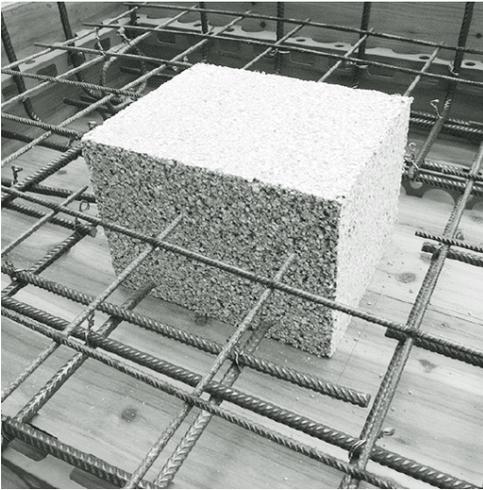
Lieferumfang

- Verpackungseinheit INOX Spenglerschrauben: 100 Stk./Karton
- Verpackungseinheit H-Steckprofile: 25 Stk./Bund

Vorteile

- Hohe Biegefestigkeit und Stabilität
- Geringes Eigengewicht
- Leichte Weiterverarbeitung mit vorhandenen Werkzeugen
- Feuchtigkeits- und witterungsbeständig, langlebig
- Beständig gegen niedrige und hohe Temperaturen
- Leicht zu reinigen - Bedruckbar, kaschierbar, recycelbar





Art.-Nr.	HW	L cm	B cm	H cm	M Stk./Pal.	D mm	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Installationsblock								
937272	✓ WS 99	25	20	18	120		2.7	11.85
Installationsblock, für Baustellenzuschnitt								
117843	✓ WS 99	100	55	20	10		33	84.50
139237	✓ WS 99	100	55	25	8		41	96.30
120544	✓ WS 99	100	55	26	8		43	100.50
137743	✓ WS 99	100	55	28	6		46	108.50
135294	✓ WS 99	100	55	30	6		50	117.50
937273	✓ WS 99	110	100	20	5		66	171.00
Spezialbohrer für Prottelith Installationsblock								
937275	✓ WT 99					40	0.27	131.00
110084	✓ WT 99					60	0.52	131.00
937276	✓ WT 99					80	0.52	133.00
937277	✓ WT 99					90	0.52	133.00
937285	✓ WT 99					100	0.55	149.00
118965	✓ WT 99					110	0.52	149.00
937278	✓ WT 99					120	0.65	149.00
937279	✓ WT 99					140	0.88	164.00
937286	✓ WT 99					160	1.1	164.00
937280	✓ WT 99					170	1.13	164.00
136742	✓ WT 99					180	0.52	164.00
937281	✓ WT 99					190	1.3	176.00
937287	✓ WT 99					200	1.38	176.00
937282	✓ WT 99					220	1.51	176.00
937283	✓ WT 99					250	1.72	191.00
132424	✓ WT 99					260	0.52	191.00

Hinweise

- Auf Anfrage sind Sonderformate lieferbar. Preis und Lieferfrist auf Anfrage.
- Weitere Durchmesser Bohrer zwischen 20 mm bis 320 mm auf Anfrage.

Vorteile

- Einsetzbar für alle gängigen Wand- und Deckenstärken
- Keine aufwändigen Schalungsarbeiten
- Keine Schalung und kein nachträgliches Ausbetonieren
- Kein aufwändiges Ausschalen
- Untersicht tadelloser Putzträger
- Homogene, monolithische Verbindung in der Betondecke
- Lässt sich problemlos sägen, fräsen und bohren
- Keine Entsorgung von Styropor- oder Holzabfällen





Art.-Nr.	HW	Spez.	M kg/Paket	F m ²	G kg/Stk.	CHF/kg
ROMPOX®-D1 Pflasterfugenmörtel						
120797	✓ JZ 99	steingrau	22.5+2.5 (Eimer+Flaschen)	3.5 – 7.5	25	4.80

Anwendungsbereich

- für leichte Verkehrsbelastung

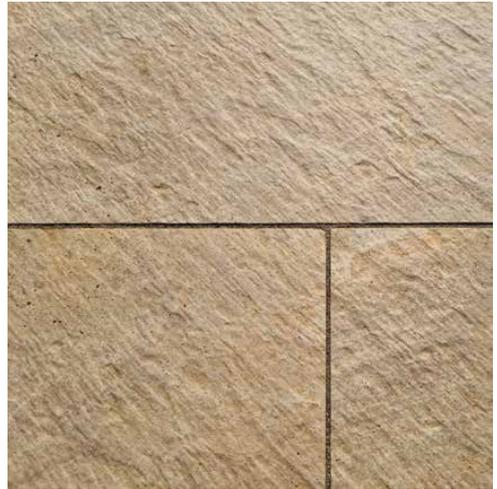
Hinweise

- F = Bedarf in kg pro m²
- ROMPOX®-D1 Pflasterfugenmörtel wird in Eimern angeliefert.
- Fugenmörtel werden ab Werk 21 geliefert.
- Bei unseren Betonprodukten sollten generell keine zementgebundenen Mörtel eingesetzt werden.
- Zusammensetzung: 2-Komponenten-Epoxydharz
- 25 kg Gebinde
- Liefereinheit 22.5 kg Füllstoff + 2.5 kg Harz/Härter Komponente
- 1 Palette 24 Eimer / 600 kg

Versetz- und Verlegehinweise

- Wasserdurchlässigkeit gering
- Minimal einzuhaltende Fugenbreite 3 mm
- Minimale Untergrundtemperatur 0° C
- Verarbeitungszeit 20 – 30 Minuten bei +20°C Verarbeitungstemperatur
- nach 12 – 24 Std. begehbar, nach 6 Tagen befahrbar
- Verfugte Fläche 12 – 24 Std. vor Regen schützen
- Selbstverdichtend
- Anwendung und Materialverbrauch kg/m² bei einer Fugenbreite von zirka 5 – 15 mm + Fugentiefe 35 – 55 mm: ARDESIA Gehwegplatten Verbrauch 2.0 – 3.0 kg/m², HACIENDA® CAMINOS Verbrauch 6.5 – 7.5 kg/m², HACIENDA® ENTRADA Verbrauch 2.5 – 3.0 kg/m²





Art.-Nr.	HW	Spez.	Farbe	M Stk./Pal.	G kg/Stk.	CHF/kg
ROMPOX® ECOFINE						
140878	✓ JZ 99	ROMPOX® ECOFINE	beige (neutral)	40	25	3.70

Hinweise

- Für Fugenbreiten ab 3 mm geeignet. Fugentiefen bei Betonwaren ab 30 mm.
- Für 20 mm hohe keramische Platten (Verlegung auf Splittbeton empfohlen)
- Rund um Pools einsetzbar, da chlor- und salzwasserbeständig
- Frost- Tausalz beständig
- Vermindert Pflanzenwuchs
- Wasserdurchlässig
- Für alle beschichteten und empfindlichen Gesteinsarten geeignet
- Praktisch Harzfilmfrei (wenig Glanzeffekt)
- 12 Monate, trocken im verschlossenen Eimer lagerfähig (geöffnete Vakuumbehälter können aushärten)
- 1 Palette 40 Eimer / 1000 kg

Versetz- und Verlegehinweise

- Verarbeitung auch bei Nieselregen möglich. Bei starkem Regen Fläche nach dem Einbau mit Plastikfolie abdecken.
- Untergrundtemperatur Min. +5°C bis max. 30°C
- nach 24 Stunden begehrbar, nach 6 Tagen belastbar
- Verbrauch pro Steingröße bei 3 mm Fuge, 20 mm Fugentiefe: 90x45 cm = 0.32 kg/m², 60x60 cm = 0,32 kg/m²
- Verbrauch pro Steingröße bei 5 mm Fuge, 20 mm Fugentiefe: 90x45 cm = 0.53 kg/m², 60x60 cm = 0,53 kg/m²





Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Sack	CHF/kg
ROMEX® Fugensand NP				
112571	ZZ 99	steingrau	25	2.90

Hinweise

- Für Fugenbreiten ab 1 mm geeignet.
- Vermindert Pflanzenwuchs und ist selbst reparierend.
- Fugensand wird ab Werk 21 geliefert.
- wasserdurchlässig
- 24 Monate, trocken im Original verschlossenem Sack lagerfähig

Versetz- und Verlegehinweise

- Schüttdichte 1.55 g/cm³
- Verarbeitungszeit unbegrenzt
- Untergrundtemperatur Min. +5°, trockener Untergrund
- nach 24 – 48 Stunden begehbar
- Verbrauch pro Steingrösse: 30x30 cm = 1.8 kg/m², 30x15 cm = 2.6 kg/m², 25x25 cm = 2.2 kg/m², 25x12.5 cm = 3.2 kg/m², 20x20 cm = 2.6 kg/m², 20x10 cm = 4.0 kg/m², 16x11 cm = 4.2 kg/m²
- Berechnungsgrundlage Fugentiefe ca. 60 mm und Fugenbreite ca. 3 mm.
- Die minimale Fugentiefe beträgt 30 mm und kommt bei einer Platzsanierung zur Anwendung.





Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Sack	CHF/Sack
Fugensplitt 1-3 mm				
107641	ZZ 99	hellgrau	25	11.10

Hinweise

- Fugensplitt 1 – 3 mm ist für Fugenbreiten 4 – 6 mm geeignet und wird ab Werk 21 geliefert .

Versetz- und Verlegehinweise

- Verbrauch pro Steingrösse: 15x30 cm = 3.5 kg/m², 25x25 cm = 2.8 kg/m², 30x30 cm = 2.5 kg/m²
- Berechnungsgrundlage Fugentiefe ca. 60 mm und Fugenbreite ca. 4 mm.





Art.-Nr.	HW	Spez.	CHF/to
Bettungs- und Fugensand			
118932	ZZ 99	im Einweg Big Bag à 1000 kg	261.00

Anwendungsbereich

- für den Neubau oder die Sanierung von Betonpflasterflächen

Hinweise

- ECOPREC® COLD wird als Bettungs- und Fugenmaterial in Kombination verwendet.
- Bedarfsmengen (Einhaltung Tragschicht +/- 1 cm, gemessen mit 4 m Messlatte).
- Bettungsschicht beträgt 60 kg/m², Fugenbefüllung ca. 3 – 4 kg je nach Fugenbreite und Tiefe (Einbaudicke 35 mm).

Vorteile

- Umsetzung im Kalteinbau
- Erhöhung der Stabilität von Pflasterbelägen
- Verringerung der Wasserdurchlässigkeit von Betonsteinpflasterdecken
- Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten von Betonsteinpflasterdecken (Betonunterbau, Brücken, über Einstellhallen etc.)





Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
UNI-COLL rapid Baukleber				
139235	ZZ	99	für Mauersteine und Abdeckplatten, Kartusche à 290 ml	0.29
				15.20

Hinweise

- Verbrauch bei zwei Klebebahnen/-flächen à je 8 – 10 mm Breite (Düsenöffnung Kartusche):
- SANTURO® Spaltsteinmauerstein/Weinbergmauerstein: Ca. 1.5 – 2.5 Kartuschen pro m²
- SANTURO® Keilmauerstein/Landhausmauer regelmässig: Ca. 1.5 – 2.5 Kartuschen pro m²
- SANTURO® Landhausmauer unregelmässig: Ca. 3 – 4 Kartuschen pro m²
- SANTURO® Mauerabdeckplatten: Ca. 0.20 Kartuschen pro m
- SANTURO® Feuerstelle: H 45 cm ca. 5 Kartuschen, H 75 cm ca. 7 Kartuschen
- CUATRO Mauersteine 10 cm: Ca. 2.5 – 3.5 Kartuschen pro m²
- CUATRO Mauersteine 15 cm: Ca. 1.5 – 2.5 Kartuschen pro m²
- VERZASCA® Felsmauer/Weinbergmauer regelmässiges Schichtmauerwerk: Ca. 1.5-2.5 Kartuschen pro m²
- VERZASCA® Felsmauer/Weinbergmauer unregelmässiges Schichtmauerwerk: Ca. 3-4 Kartuschen pro m²
- SPLITTWALL Mauersteine: Ca. 4 – 5 Kartuschen pro m²
- Die handelsübliche Kartuschenpistole ist im Lieferumfang nicht inbegriffen. Die Kartusche ist frostsicher gelagert 12 Monate haltbar. Nach Gebrauch gut verschliessen (Düsenkopf Kartusche abdecken).

Versetz- und Verlegehinweise

- Kleber mit ca. 2 – 3 cm Abstand vom Rand mit zwei Klebebahnen/-flächen auftragen und verkleben.
- Die Klebeflächen müssen trocken, sauber und staubfrei sein. Verarbeitungstemperatur zwischen +5° C bis +40° C. Aushärtungsdauer abhängig von aufgetragener Menge, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Eine Hinterfüllung ist erst nach 48 Stunden Aushärtezeit erlaubt.





Art.-Nr.	HW	Spez.	G kg/Stk.	CHF/Stk.
Akku Pistole HPS-4 T				
130533	① ZZ 99	Akku Pistole HPS-4 T für Kartuschen (bis 400 ml)	4.6	462.00

Hinweise

- Im Lieferumfang sind eine Schnellladestation, ein LI-ION 10.8 Volt Akku, eine detaillierte Betriebsanleitung und ein Transportkoffer enthalten.
- Die Verarbeitungstemperatur von UNI-COLL Baukleber beträgt +5° bis +40°.

Versetz- und Verlegehinweise

- Beim Kleben von Mauersteinen darf der Abzug zu Beginn der Arbeiten nur leicht betätigt werden um das Verkleben der Zahnstange zu vermeiden.
- Die Akku-Kartuschenpistole muss nach dem Verbrauch von 3 Kartuschen geöffnet und gereinigt werden.



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen AVLB

Art.-Nr.		CHF/
Transport, Ablad und Kranarbeiten*		
135276	Transportkostenanteil bis 3 t	250.00 Fuhre
100839	Transportkostenanteil 3 – 8 t	200.00 Fuhre
108434	Transportkostenanteil 8 – 14 t (Lieferung ab 14 t franko Baustelle)	150.00 Fuhre
108841	Zusätzliche Abladestelle, Entfernung bis 3 km	50.00 Stk.
101157	Zusätzliche Abladestelle, Entfernung 3 – 6 km	80.00 Stk.
109030	Garantierte Lieferung auf Fixzeit (Toleranz 30 Minuten)	100.00 Fuhre
105429	Spezialbewilligung bei Überbreite NW 250 cm (ganze Schweiz)	140.00 Fuhre
134129	Spezialbewilligung bei Überbreite > NW 300 cm	auf Anfrage
107234	Kranablad bis 2 t/Stk. und max. 4 Meter Ausladung (minimal CHF 25.–)	17.00 to
112336	Kranablad bis 2 t/Stk. und max. 4 Meter Ausladung, länger als 3/4 Std.	190.00 Std.
131002	Wartezeit LKW	190.00 Std.
110825	Zusatzfahrten und Mehraufwand	190.00 Std.
132877	Abladezeit und Versetzarbeit mit LKW-Kran (bis 2 t/Stk. und max. 4 Meter Ausladung)	190.00 Std.
118448	Abladezeit und Versetzarbeit mit Spezial-Kran	auf Anfrage
Gebinde und Verpackungen*		
120911	CREABETON-Europaletten	20.00 Stk.
134098	Holzrahmen zu CREABETON-Europaletten	75.00 Stk.
108052	Big Bag-Säcke 250 Liter	20.00 Stk.
126214	Big Bag-Säcke 750 Liter	30.00 Stk.
Rüstzuschläge		
124171	Rüstzuschlag für angebrochene Paletten (Kleinkommissionen)	25.00 Artikel
135909	Rüstzuschlag für Spezialpalettierung Rohre/Konen	15.00 Stk.

* Transport, Ablad und Kranarbeiten

Die Zufahrt für LKW mit Anhänger und mit einem Gesamtgewicht von 40 t muss gewährleistet sein. Für Lieferungen in Berggebiete werden separate Transportzuschläge (Bergzuschlag) verrechnet. Für Gebiete, welche weiter entfernt von unseren jeweiligen Produktions- und/oder Lagerstandorten liegen (aktuell insbesondere Teile der Westschweiz und Tessin) gelten spezielle, teils produktspezifische Transporttarife. Preis auf Anfrage. Transportzuschläge, z.B. für Spezialbewilligungen, Überbreite, Privatstrassen usw. werden zusätzlich belastet. Preise für Bahnlieferungen werden separat offeriert.

* Gebinde und Verpackungen

Gutschrift von Gebinde gemäss den Gebinderücknahmebedingungen der CREABETON AG.

Gebinderücknahmebedingungen

Für die MÜLLER-STEINAG Gruppe steht die Qualität der Produkte an erster Stelle. Um sie auf einem höchstmöglichen Niveau zu halten, müssen auch beim Transport und bei der Lagerhaltung die besten Voraussetzungen gegeben sein. Minderwertige oder beschädigte Paletten können zu Schäden an den Produkten führen und stellen zusätzlich ein Sicherheitsrisiko dar.

Um diese hohen Ansprüche weiterhin zu erfüllen und um Unfallschäden durch Stapelungen zu vermeiden (Pressklotz-Paletten), hat die MÜLLER-STEINAG Gruppe beschlossen, ihre Produkte nur noch auf Massivklotzpaletten auszuliefern. Durch diese Massnahme ist gewährleistet, dass nur noch Paletten in einwandfreier Qualität auf Ihre Baustelle geliefert werden. Trotzdem kann es vorkommen, dass beladene Paletten beim Transport auf die Baustelle oder in einem Zwischenlager beschädigt werden. In solchen Fällen werden die beschädigten Paletten mit einer roten CREABETON-Marke gekennzeichnet.

Annahme mit Gutschrift

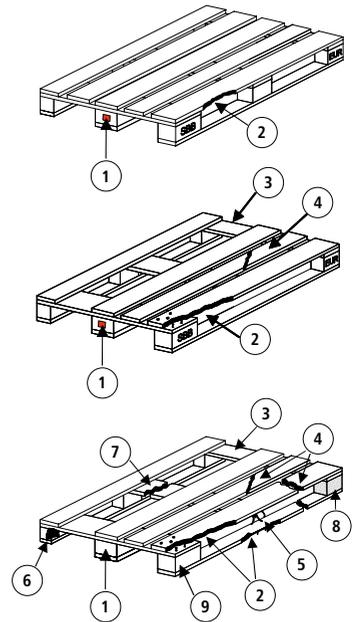
- ① Es werden Paletten zurückgenommen, die mit einer roten CREABETON-Marke klassifiziert sind und
- bei gutem Allgemeinzustand
 - wenn kein Brett gebrochen ist
 - ② wenn ein Randbrett leicht abgesplittert ist (Absplittlerlänge bis 15 cm, Absplittbreite bis 3 cm)

Annahme zu reduziertem Preis

- ① Es werden Paletten mit einer roten CREABETON-Marke zurückgenommen und
- ② wenn ein Randbrett abgesplittert ist (Absplittlerlänge mehr als 15 cm, Absplittbreite mehr als 3 cm)
 - ③ wenn maximal ein Brett fehlt
 - ④ wenn maximal ein Brett gebrochen ist

Ablehnung (keine Gutschrift)

- ① defekte Massivholz-Paletten ohne rote CREABETON-Marke
- ② wenn mehrere Randbretter abgesplittert sind oder ein Randbrett fehlt
- ③ wenn mehrere Bretter fehlen
- ④ wenn mehrere Bretter gebrochen sind
- ⑤ wenn mehrere Klötze fehlen
- ⑥ wenn mehr als ein Klotz abgesplittert ist
- ⑦ wenn die Mitteltraverse gebrochen ist
- ⑧ wenn mindestens ein Klotz aus Pressspanholz besteht
- ⑨ wenn keine Zeichen der Bahn und EUR vorhanden sind
- wenn Paletten stark verschmutzt sind
- bei eingefärbten Paletten (ganze Paletten oder nur Klotzbezeichnung)
- bei gekennzeichneten Einwegpaletten
- bei schlechtem Allgemeinzustand



CREABETON-Marke rot



Pressholzklotzpaletten sowie Gebinde von anderen Herstellern werden weder zurückgenommen noch gutgeschrieben.

1. Anwendungsbereich

Die vorliegenden allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sind ein integraler Vertragsbestandteil des Vertragsverhältnisses zwischen der CREABETON AG (nachfolgend «CREABETON» genannt) und dem Abnehmer von Produkten von CREABETON (nachfolgend «Kundschaft» genannt). Die Kundschaft erkennt mit ihrer Bestellung die Verbindlichkeit dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen an und verzichtet auf die Anwendung eigener Vertragsbedingungen. Alle Abweichungen und Ergänzungen bedürfen einer schriftlichen, unterzeichneten Vereinbarung.

2. Kataloge und technische Dokumentationen

CREABETON übernimmt für Angaben im Produkt- und Preiskatalog (nachfolgend «Katalog» genannt), in technischen Dokumentationen und weiteren Produktausschreibungen keine Haftung. Insbesondere sind Angaben zu Preisen, Massen und Gewichten als Richtgrößen bzw. Kalkulationshilfen zu verstehen. CREABETON behält sich das Recht vor, die Angaben im Katalog jederzeit zu ändern, insbesondere Preis-, Mass- und Gewichtsangaben. Die Angaben im Katalog stellen keinen Antrag auf Vertragsabschluss dar. Die Kundschaft nimmt zur Kenntnis, dass CREABETON nicht verpflichtet ist, sämtliche im Katalog aufgeführten Produkte an Lager zu halten.

3. Liefertermine

Wir sind bestrebt, die angegebenen Liefertermine einzuhalten. Die in den Auftragsbestätigungen von CREABETON genannten Liefertermine stellen jedoch lediglich Richttermine dar. CREABETON ist darauf bedacht, die Richttermine einzuhalten. Ein allfälliges Überschreiten des Richttermins berechtigt die Kundschaft jedoch nicht zu Schadenersatzforderungen. Falls in der Auftragsbestätigung respektive der Liefervereinbarung auf Wunsch der Kundschaft der gewünschte Lieferzeitpunkt angegeben wird oder die Bestellung mit der Angabe «schnellstens» oder «bei Gelegenheit» erfolgt, ist dies für CREABETON verbindlich.

Fälle höherer Gewalt, wie insbesondere Naturkatastrophen, Epidemien, Pandemien, behördliche Anordnungen, Krieg, Streik, Unmöglichkeit der Beschaffung der Rohstoffe, Verkehrsbehinderungen etc., entbinden CREABETON sodann auch von allenfalls ausnahmsweise ausdrücklich vereinbarten Fixterminen (respektive fixen Lieferzeitpunkten).

Wird eine Lieferung aus Gründen, die CREABETON nicht zu vertreten hat, verzögert oder verunmöglicht, werden die Betonfertigteile auf Rechnung und Gefahr des Bestellers gelagert.

Die Liefertermine sind unverbindlich, und Schadenersatzansprüche sind bei verspäteter Lieferung ausdrücklich ausgeschlossen, insbesondere auch Schäden für Arbeitsverzögerungen, Arbeitslöhne, Standgelder usw., selbst wenn die Verzögerung durch CREABETON zu vertreten ist. Bei verspäteter Lieferung steht dem Besteller kein Recht auf Rücktritt vom Vertrag zu. Werden zur Ablieferung fertige Waren aus Gründen, die die Käuferschaft zu vertreten hat, zu ihrer Verfügung gelagert, behält sich CREABETON vor, die Lagerhaltungskosten in Rechnung zu stellen.

4. Gültigkeit der Offerte

Offerten von CREABETON stellen rein indikative, unverbindliche Angebote dar. CREABETON bleibt bis zum Abschluss der Liefervereinbarung respektive bis zur Ausstellung einer Auftragsbestätigung durch CREABETON frei.

5. Preise und Preisbestandteile

Die im Katalog aufgeführten Preise sind Engrospreise. Die Kundschaft nimmt zur Kenntnis, dass nicht die Preise im Katalog von CREABETON verbindlich sind, sondern einzig die Preisangaben auf der Auftragsbestätigung. Preiserhöhende Umstände, die ausserhalb des Einflussbereiches von CREABETON liegen (Preise für Stahl, Kunststoff, Treibstoff usw.), werden durch CREABETON weiterverrechnet. Bei Bezug von nicht ganzen Paletteneinheiten wird ein Rüstzuschlag verrechnet.

6. Transport

Sofern die im Katalog genannten indikativen Preise nicht als «Ab-Werk-Preise» bezeichnet werden, verstehen sich die Preise grundsätzlich franko Baustelle ab 14 t, sofern die Baustelle für Lastwagen mit Anhängern und mit einem Gesamtgewicht von 40 t zugänglich ist (vorbehaltlich abweichender Regelungen in der Liefervereinbarung respektive Auftragsbestätigung und/oder abweichender Bestimmungen in dieser Ziffer 6). Für Lieferungen unter 14 t werden abgestufte Kleinmengenzuschläge gemäss dem zu diesem Zeitpunkt gültigen Katalog verrechnet. Für Lieferungen in Berggebiete werden separate Transportzuschläge (Bergzuschlag/Erschwerniszuschlag) verrechnet. Für Gebiete, welche weiter entfernt von unseren jeweiligen Produktions- und/oder Lagerstandorten liegen, gelten spezielle, teils produktspezifische Transporttarife (Preis auf Anfrage). Transportzuschläge, z. B. für Spezialbewilligungen, Überbreite, Privatstrassen usw., werden zusätzlich belastet. Preise für Bahnlieferungen werden separat verrechnet.

7. Zahlung

Die Rechnungen von CREABETON sind vorbehaltlich anderer Angaben in der Liefervereinbarung respektive Auftragsbestätigung innerhalb von 30 Tagen zu begleichen, wobei sich CREABETON ausdrücklich vorbehält, im Einzelfall jederzeit auf Lieferung gegen Vorauskasse zu bestehen (insbesondere bei zweifelhafter Bonität oder Zahlungsrückständen der Kundschaft). Nach Ablauf der Zahlungsfrist von 30 Tagen ab Rechnungsstellung wird die Forderung ohne weiteres Mahnungsschreiben fällig, und die Kundschaft gerät in Verzug. Ab diesem Zeitpunkt werden Verzugszinsen von 7 % in Rechnung gestellt. Bei wiederholtem Zahlungsverzug behält sich CREABETON vor, die Geschäftsbeziehungen abzubrechen. Die Kundschaft kann die Zahlung gegenüber CREABETON nicht verweigern mit Verweis auf die Einrede der nicht gehörigen Erfüllung.

8. Ablad, Kran- und Versetzarbeiten

Ohne vorausgehende schriftliche Abmachung ist der Kunde für den Ablad der CREABETON-Produkte selbst verantwortlich. Wird die Ware inkl. Kranablad bestellt, wird der Ablad nach Tarif des zu diesem Zeitpunkt gültigen Katalogs verrechnet, auch wenn die Ware entgegen der Bestellung von der Kundschaft selbst abgeladen worden ist. Für den Ablad sind nur Geräte und Hilfsmittel zulässig, die das Produktgewicht zu tragen vermögen. Die Kundschaft nimmt insbesondere zur Kenntnis, dass die Kranreichweite beim Ablad durch CREABETON bei Produkten bis 2 t maximal 4 m beträgt. Produkte über 2 t können nur nach vorgängiger Absprache durch einen Lastwagen mit speziellem Kran abgeladen werden. Die anfallenden Zusatzkosten werden nach Aufwand verrechnet. Für den Ablad eines ganzen Lastwagens mit Anhänger disponieren wir 45 Minuten. Der Tarif für zusätzliche Abladezeit wird gemäss dem zu diesem Zeitpunkt gültigen Katalog verrechnet. Die Zufahrt zum Lieferort mit grossen Lastwagen ist durch den Auftraggeber zu gewährleisten.

Das Befahren von Baustellen, Zufahrten, Vorplätzen, Höfen, Trottoirs und Unterkellerungen im Auftrag der Kundschaft geschieht auf ihr Risiko und ihre Gefahr. Für allfällige Schäden an nicht lastwagentauglichen Strassen und Plätzen, auch infolge des Abstützens des Krans, wird jede Haftung abgelehnt. Die Kundschaft stellt CREABETON in solchen Fällen von sämtlichen gegenüber der AG allenfalls geltend gemachten Ersatzforderungen frei. Das CREABETON-Personal versucht, den Kundenwünschen beim Abladeort weitgehend zu entsprechen. Kommt unser Personal vor Ort aufgrund der Beurteilung zu einer anderen Meinung, ist dies ohne Ersatzansprüche zu akzeptieren. Für Schäden am Kranwagen, welche ohne Verschulden von CREABETON entstehen, haftet die Kundschaft. Bei Ausfall des Krans oder verspätetem Eintreffen ist jegliche Haftung und Schadenersatzforderung für sämtliche unmittelbaren und mittelbaren Schäden ausgeschlossen, so insbesondere für Arbeitsverzögerungen, Arbeitslöhne, Standgelder usw.

9. Wartezeiten

Unverschuldete Wartezeiten der CREABETON von mehr als 30 Minuten werden nach dem zu diesem Zeitpunkt gültigen Katalog verrechnet.

10. Erfüllungsort und Versand

Erfüllungsort bildet diejenige CREABETON-Filiale, von welcher die Erfüllungsbestätigung stammt. Dieser Erfüllungsort gilt auch bei Transport der Ware durch CREABETON.

11. Gefahrtragung

Bei Transport durch Fahrzeuge von CREABETON gehen Nutzen und Gefahr mit der Übergabe der Ware auf die Kundschaft über. Als Übergabe gilt der Beginn des Ablads der Ware. Beanstandungen wegen Transportschäden bei Strassentransport sind CREABETON vor dem Ablad mitzuteilen. Bei Transport durch Fahrzeuge Dritter gehen Nutzen und Gefahr mit der Bereitstellung bzw. Ausscheidung der Produkte zum Versand bzw. der Bereitstellung zum Transport auf die Kundschaft über. Die Ware wird in den Werken fachgerecht verladen. Bei Bahntransporten ist durch die Kundschaft vor dem Auslad eine bahnamtliche Aufnahme des Sachverhalts zu verlangen.

12. Abnahme

Die Ware ist in den CREABETON-Werken oder sofort nach Erhalt (vor Beginn des Ablads) auf Mängel zu prüfen. Von Beanstandungen ist CREABETON ohne Verzug und vor der Verwendung der Ware schriftlich und detailliert Mitteilung zu machen. Verspätete Mängelrügen werden zurückgewiesen. Wird die beanstandete Ware ohne ausdrückliche Zustimmung von CREABETON weiterverwendet, so ist jegliche Haftung und Gewährleistung von CREABETON ausgeschlossen.

13. Gewährleistung

Die Gewährleistungsfrist bei sämtlichen Eigenprodukten beträgt zwei Jahre, beginnend mit dem Tag der Auslieferung, sofern nichts anderes vereinbart ist. Diese Gewährleistungsfrist von zwei Jahren gilt auch, wenn die Ware bestimmungsgemäss in ein unbewegliches Werk integriert worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat.

Eine gegebenenfalls längere Gewährleistungsfrist für Artikel anderer Hersteller richtet sich nach deren Angaben. Mängel, die erst während der Gewährleistungsfrist auftreten, sind CREABETON unverzüglich anzuzeigen. Die Haftung für Mangelfolgeschäden ist sowohl für Eigenprodukte als auch für Artikel anderer Hersteller ausgeschlossen.

14. Haftungsausschluss

Sofern in diesen allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen nicht anderweitig bestimmt, ist eine Haftung von CREABETON für sämtliche mittelbaren und unmittelbaren Schäden im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. CREABETON lehnt insbesondere jegliche Haftung für Schäden ab, die durch nicht konforme Lagerung der CREABETON-Produkte durch die Kundschaft entstanden sind. Die Kundschaft nimmt zur Kenntnis, dass auf eine sichere Lagerung zu achten ist und dass die Produkte von CREABETON vor Temperaturschwankungen insbesondere durch Sonneneinstrahlung zu schützen sind. Wird das Produkt nicht für den vorgesehenen Gebrauch verwendet und/oder nicht unter Berücksichtigung der technischen Wegleitung (Produktblatt) verbaut, so kann die Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit nicht gewährleistet werden und jegliche Haftung wird ausgeschlossen. Nicht alle Betonprodukte sind frosttausalzbeständig.

Die Kundschaft nimmt zur Kenntnis, dass Beton ein Gemisch aus Sand, Kies, Zement und Wasser ist und somit unter Ausnahme von allfälligen Zusatzmitteln aus Naturprodukten besteht. Naturprodukte variieren in ihrer Form und Farbe und prägen somit die Betonprodukte. CREABETON weist deshalb insbesondere auch jegliche Haftung zurück, die auf dem natürlichen Veränderungsprozess des Naturprodukts Beton beruht, insbesondere Veränderungen in der Oberflächenstruktur, Haarrisse, Ausblühungen, Gelb- und Braunverfärbung, Farbabweichungen sowie sämtliche weitere Farbveränderungen. CREABETON weist auch jegliche Haftung für unsachgemässe Pflege der Produkte zurück.

Die Kundschaft nimmt insbesondere zur Kenntnis, dass Beton nicht säurebeständig ist, keinesfalls dampfdicht imprägniert werden darf und der Einsatz von Hochdruckgeräten bei Beton Abplatzungen/Ablösungen an der Oberfläche hervorrufen kann. Betonprodukte werden in Schalungen (Holz oder Stahl) hergestellt. Diese Schalungen unterliegen einer Abnutzung, was unvermeidlich zu gewissen Masstoleranzen führt. CREABETON ist bestrebt, die Masstoleranzen so klein wie möglich zu halten. Generell gelten die Qualitätsstandards der SwissBeton (Fachverband für Schweizer Betonprodukte).

15. Lieferungen ausserhalb der Schweiz

Bei Lieferungen ausserhalb der Schweiz können Einfuhrabgaben anfallen sowie staatliche Bewilligungen erforderlich sein. Die Kundschaft ist für die Entrichtung der notwendigen Zölle und Gebühren sowie für die Einholung der notwendigen Bewilligungen selbst verantwortlich und ersetzt CREABETON auf erstes Verlangen diesbezügliche Auslagen. Einfuhrabgaben stellen keine Versandkosten dar. Bei Lieferungen ausserhalb der Schweiz ist der ausgewiesene Preis der Nettopreis ohne Mehrwertsteuer.

16. Gebinde

Die Rücknahme von Gebinden erfolgt mit nachfolgenden Ergänzungen entsprechend den Gebinderücknahmebedingungen von CREABETON gemäss Gebindeempfangsschein. CREABETON ist nicht verpflichtet, die Gebinde zurückzuholen und/oder zurückzunehmen. Es werden nur einwandfreie, von CREABETON ausgegebene Gebinde zurückgenommen. Hartholzpaletten und die mit einer CREABETON-Marke gekennzeichneten EPAL-Paletten (ohne Pressholzklötze) werden mit einem reduzierten Preis gemäss gültiger Preisliste gutgeschrieben. Bei beschädigten Paletten oder Paletten in allgemein schlechtem Zustand erfolgt keine Gutschrift. Es werden nur Paletten gutgeschrieben, welche auch von CREABETON geliefert wurden. Kanthölzer, Keile und anderes Gebinde, falls es

sich nicht um Einweggebinde handelt, werden ebenfalls mit der Warenlieferung verrechnet und nach Rückgabe mit einem reduzierten Preis gutgeschrieben. Pressholzklötzpaletten sowie Gebinde von anderen Herstellern werden weder zurückgenommen noch gutgeschrieben. Die Anzahl zurückgenommener Gebinde wird durch einen Gebindeempfangsschein bestätigt. Die Aussortierung der Gebinde wird im Empfangswerk nach den gültigen EPAL-Vorschriften vorgenommen. Entsprechend der Aussortierung wird die Gutschrift erstellt. Durch CREABETON beschädigte beladene Paletten werden durch CREABETON mit einer roten Marke gekennzeichnet und bei der Rückgabe wie einwandfreie Paletten gutgeschrieben.

17. Warenrücknahme

Zuviel bezogene oder falsch bestellte Ware wird bei lagergeführten Eigenprodukten von CREABETON auf Wunsch der Kundschaft innert Monatsfrist (ab Lieferung) zurückgenommen, sofern die Ware im aktuellen Verkaufsprogramm von CREABETON aufgeführt ist, originalverpackt ist und sich in einwandfreiem Zustand befindet. Vorbehaltlich einer abweichenden schriftlichen Vereinbarung gelten für die Warenrücknahme von Eigenprodukten durch CREABETON folgende Tarife.

Rücknahmeentschädigung zugunsten von CREABETON bei Abholung der Ware durch CREABETON:

CHF 1–1500	30 % des Listenpreises (jedoch min. CHF 150)
CHF 1501–2500	25 % des Listenpreises
CHF 2501–4000	20 % des Listenpreises
ab CHF 4001	15 % des Listenpreises

Rücknahmeentschädigung zugunsten von CREABETON bei Rückgabe durch Kunden im jeweiligen Werk:

CHF 1–1500	20 % des Bruttopreises (jedoch min. CHF 50)
CHF 1501–2500	15 % des Bruttopreises
ab CHF 2501	10 % des Bruttopreises

Geöffnete Pakete, lose gelieferte Bausteine,

Verbund- und Pflastersteine sowie auf Bestellung produzierte Waren werden auf Wunsch zurückgenommen. Dies erfolgt jedoch ohne Gutschrift. Beschädigte Ware wird nicht zurückgenommen.

Die Rücknahme von Produkten von Fremdlieferanten/-herstellern erfolgt (sofern überhaupt) gemäss der Rücknahmeregelung des jeweiligen Fremdlieferanten/-herstellers.

18. Verwendung und Versetzen

Für das Versetzen der Produkte lehnt CREABETON jegliche Haftung ab. Das Versetzen der CREABETON-Produkte hat durch einschlägig ausgebildetes Fachpersonal oder unter dessen Aufsicht zu erfolgen. Vor dem Einbau oder Versetzen der Produkte von CREABETON sind die Verlegevorschriften und – falls vorhanden – die produktspezifischen technischen Wegleitungen oder technischen Produktblätter von CREABETON zu konsultieren.

Insbesondere sind auch die Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden etc. wie z.B. SwissBeton Qualität, EN, SIA, VSS, VSA und SUVA zu beachten. Für die Versetzung der teils schweren Betonelemente wird zur Verhinderung von Verletzungen der Einsatz von Verlegewerkzeugen empfohlen.

19. Sonderanfertigungen

Alle nicht in den offiziellen und gültigen Katalogen enthaltenen Produkte sowie auf Anfrage hergestellte Artikel gelten als Sonderanfertigung. Ein Auftragsstorno oder eine Rückgabe dieser Waren ist nicht möglich.

20. Beratung

Die Beratertätigkeiten der CREABETON-Mitarbeitenden erfolgen unverbindlich und – vorbehaltlich einer ausdrücklich abweichenden, schriftlichen Vereinbarung – unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sämtliche Angaben, Lösungsvorschläge usw. sind durch den Projektverfasser respektive den Bauingenieur zu prüfen und zu genehmigen, damit sämtliche Missverständnisse aufgrund falscher Interpretationen vermieden werden können. Offerten von CREABETON stellen keine Beratung dar.

21. Mehrwertsteuer

Sämtliche Preisangaben verstehen sich exkl. MWST.

22. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von CREABETON.

23. Verrechnungsverbot

Die Verrechnung von Ansprüchen der Kundschaft mit den CREABETON aus der Lieferung an die Kundschaft zustehenden Ansprüchen ist ausgeschlossen.

24. Andere Bestimmungen

Andere Bestimmungen, namentlich die der Kundschaft, gelten nur insoweit, als ihnen CREABETON schriftlich zugestimmt hat.

25. Datenschutz

Die Vertragsparteien sind sich bewusst, dass der Abschluss und die Erfüllung des vorliegenden Vertrages eine Bearbeitung personenbezogener Daten über den Vertragspartner, dessen Mitarbeiter, Unterauftragnehmer etc. zur Folge haben kann. Sie erklären sich damit einverstanden, dass solche Daten zur Abwicklung und Pflege ihrer Geschäftsbeziehungen verwendet und zu diesem Zweck wenn möglich in anonymisierter Form an Drittpersonen weitergegeben werden. Ist eine vollständige Anonymisierung nicht möglich, wird der bekanntgebende Vertragspartner durch geeignete organisatorische und technische Massnahmen dafür besorgt sein, dass die Anforderungen des Datenschutzes erfüllt sind.

Unsere Allgemeine Datenschutzerklärung können Sie auf unserer Webseite creabeton.ch in der Rubrik Datenschutz entnehmen.

26. Gerichtsstand

Als ausschliesslicher Gerichtsstand gilt der Hauptsitz von CREABETON in Ennetmoos. CREABETON behält sich einseitig vor, auch an jedem ordentlichen Gerichtsstand, namentlich am Geschäfts-/Wohnsitz der Kundschaft, zu klagen.

27. Anwendbares Recht

Auf das Vertragsverhältnis zwischen CREA-BETON und der Kundschaft ist ausschliesslich Schweizer Recht anwendbar, unter ausdrücklichem Ausschluss der Bestimmungen über das internationale Privatrecht sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf.

28. Vertragsänderungen

Vertragsänderungen, namentlich Bestellungenänderungen, sind schriftlich zu vereinbaren.

29. Bauproduktengesetz (BPG)

Seit dem 1. Juli 2015 gilt das Bauproduktengesetz (BPG), welches bei Produkten, für die eine harmonisierte Europäische Norm (hEN) vorliegt, eine Leistungserklärung (LE) fordert. Bei solchen Produkten finden Sie jeweils den Hinweis auf die entsprechende hEN. Die jeweilige LE finden Sie auf unserer Website: <https://mueller-steinag.ch/leistungserklärung>.

30. Schlussbestimmung

Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen der vorliegenden AVLB ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine Bestimmung, welche dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung so nahe wie rechtlich möglich kommt. Dies gilt in gleichem Masse für allfällige Regelungslücken.

6372 Ennetmoos NW, Oktober 2022

- Alle Abschnitte mit dem Zeichen → müssen unbedingt gelesen werden. Forderungen, die aus Nichtbeachtung entstehen, werden abgelehnt.
- Generell gelten die folgenden Erläuterungen für unsere Produkte, sofern sie für die betreffenden Produktgruppen sinnvoll sind und in den spezifischen Verlegevorschriften nichts anderes vermerkt ist.

Kontrolle

Die gelieferte Ware ist in unseren Werken oder sofort nach Erhalt auf der Baustelle auf sichtbare Mängel zu überprüfen. Mängel sind dem Lieferanten unverzüglich zu melden.

- Mangelhafte Ware darf auf keinen Fall eingebaut werden. Wird die beanstandete Ware ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weiterverwendet, schliessen wir jede Haftung aus.

Ablad

- Für den Ablad sind nur Geräte und Hilfsmittel zulässig, die das Produktgewicht zu tragen vermögen.

Lagerung

Die Ware muss geschützt gelagert werden.

- Es ist auf eine sichere Lagerung zu achten, damit jegliche Personengefährdung (z.B. durch Umstürzen, Wegrollen, Herunterfallen, Zusammenstossen) ausgeschlossen ist.
- Die Ware ist gegen hohe Sonneneinstrahlung zu schützen um grosse Temperaturschwankungen zu vermeiden.

Baustellenpersonal

Das Versetzen unserer Waren hat durch oder unter Aufsicht von einschlägig ausgebildetem Fachpersonal zu erfolgen.

Normen

Bei der Verwendung und beim Versetzen unserer Waren sind die Vorschriften, Richtlinien und Normen von Behörden, Verbänden, etc., wie z.B. EN, SIA, SN, VSS, VSA, SUVA, zu beachten.

Informationspflicht

Vor dem Einbau oder Versetzen unserer Artikel sind auf jeden Fall unsere Verlegevorschriften und, falls vorhanden, die produktespezifischen Technischen Wegleitungen oder Technischen Produktblätter zu beachten.

Werkstoff Beton

Beton ist ein Gemisch aus Sand, Kies, Zement und Wasser. Für besondere Eigenschaften können Zusatzmittel beigemischt werden (z.B. Verflüssiger). Mit Ausnahme dieser Zusatzmittel besteht der Beton aus Naturprodukten. Naturprodukte variieren in ihrer Form und Farbe und prägen somit die Betonprodukte. Je nach Herstellungsart und Mischrezeptur erreicht der Beton die minimale Einbaufestigkeit. Nach ca. 1 Monat hat der Beton seine Belastungsfestigkeit erreicht.

Oberflächenstruktur

Auf der Oberfläche von Betonprodukten können Poren (z.B. fertigungsbedingte Rüttelporen) vorhanden sein; sie lassen keine Rückschlüsse auf mangelnde Wasserdichtheit oder Festigkeit der Produkte zu und beeinträchtigen den Gebrauchswert nicht.

Eine raue Oberfläche erhöht die Griffigkeit und hemmt die Rutschgefahr. Bearbeitete Oberflächen wirken natürlich. Dabei bedeuten fertigungsbedingte unterschiedliche Strahl- und Auswaschstrukturen keinen Mangel und sind für den Gebrauchswert belanglos. Betonprodukte, die nachträglich gestrahlt werden, können trotz Absaugvorrichtung Strahlrückstände aufweisen. Diese bestehen aus kleinen Stahlkügelchen, die rosten und somit Rostflecken auslösen können. Die Qualität des Betons erleidet dadurch keinen Schaden.

Bei Schwimmbadumrandungen muss einer eventuellen Auswaschung von Strahlrückständen Rechnung getragen werden. Mängelrügen bezüglich fertigungsbedingter unterschiedlicher Oberflächenstrukturen und Rostflecken gelten nicht als Garantiefälle.

Haarrisse

Haarrisse (Schwinden und Kriechen) sind unvermeidbar und beeinträchtigen die Qualität des Betons nicht.

Masse

Betonprodukte werden in Schalungen (Holz oder Stahl) hergestellt. Diese Schalungen unterliegen einer Abnutzung, was unvermeidlich zu gewissen Masstoleranzen führt. Wir sind bestrebt, die Masstoleranzen so klein wie möglich zu halten und die vorgegebenen Normen (EN, SIA oder teilweise DIN) strikte einzuhalten.

Ausblühungen

An Betonoberflächen können gelegentlich weisse und/oder gelbbraune Flecken auftreten. Diese Flecken sind technisch nicht vermeidbar, sie stammen von natürlichen Aushärtungsprozessen. Die Hydratation ist im Zement noch nicht abgeschlossen. Durch die Poren des Betons dringt Regen, Kondenswasser oder Tau ein und löst den noch ungebundenen Kalk. Das gelöste Calciumhydroxid diffundiert an die Oberfläche und wandelt sich mit der Kohlensäure aus der Luft in ein unlösliches Calciumcarbonat um. Besonders gefährdet sind Produkte, die wechselweise der Feuchtigkeit ausgesetzt sind, auf schlecht drainiertem Untergrund oder sogar direkt im Wasser liegen (z.B. Platten auf Balkonen). Bei überdeckten Plätzen können daher Ausblühungen mehr in Erscheinung treten.

- Staunässe ist zu vermeiden, da sie häufig zu feuchten Rändern und ungleichmässiger Austrocknung (Feuchtflecken) führt.
- Bei Pflasterstein- oder Plattenplätzen muss der Unterbau ein Gefälle von mindestens 1.5% vom Gebäude weg aufweisen, an der tiefsten Stelle ist eine Entwässerung vorzusehen.

Palettierte Produkte, die im Freien gelagert werden, sind besonders gefährdet.

- Produkte, die über mehrere Tage im Freien stehen, müssen daher mit Plastik abgedeckt und innerhalb von zwei Wochen eingebaut werden. Auch Kondens- oder Schwitzwasser kann Ausblühungen ermöglichen.

Die Qualität des Betons erleidet durch die Ausblühungen keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf diese Erscheinungen werden nicht als Garantiefälle akzeptiert.

Gelb- und Braunverfärbung

Gelb- und Braunverfärbungen können grundsätzlich bei allen hergestellten Betonprodukten und bei allen Herstellwerken auftreten. Das Auslösen einer solchen Verfärbung ist auf eine komplexe Wechselwirkung von zahlreichen stofflichen und verfahrenstechnischen Parametern zurückzuführen.

Dabei tritt während dem natürlichen Aushärtungsprozess gelöstes oder bewegliches Eisen aus dem Zement, den Zusatzstoffen, Zusatzmitteln oder Zuschlägen an die Oberfläche. Solche seltenen Verfärbungen liegen in der Natur und treten in der Regel erst 1–1.5 Jahren nach der Produktion auf. Auf die Verfärbungen kann aus diesem Grunde während der Herstellung der Produkte kaum Einfluss genommen werden.

Ebenfalls hat die Lagerung der Ware, der eingebaute Zustand, die Bewitterung sowie die Entwässerung einen grossen Einfluss auf die Entwicklung solcher Verfärbungserscheinungen. Die Vorgaben gemäss Kapitel «Ausblühungen» sind einzuhalten.

Die Qualität des Betons erleidet bezüglich Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit durch diese Art der Ausblühung keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf diese Erscheinung können somit nicht als Garantiefall akzeptiert werden.

Gelb- und Braunverfärbungen können teilweise mit Säuren gereinigt werden, jedoch besteht kein Gewähr, dass Sie nicht wieder zum Vorschein kommen.

Die Erfahrung hat auch gezeigt, dass durch Bewitterung der Ware die Verfärbungen abklingen. Nach gewisser Zeit stellt sich der ursprüngliche Farbton mit einer natürlichen Patina wieder ein. Ebenfalls hat sich gezeigt, dass eingefärbte Betonprodukte kaum Verfärbungen aufweisen.

Farben

Beton wird aus natürlichen Stoffen hergestellt. Alle in der Natur vorkommenden Stoffe weisen Farbabweichungen auf und wirken dadurch lebendig (z.B. Holz, Naturstein usw.).

Auch bei Betonprodukten sind Farbabweichungen nicht ausgeschlossen. Grund für Farbabweichungen können Farbunterschiede in den Rohstoffen Zement, Sand und Kies, sowie unterschiedliche Fertigungsprozesse sein. Bei unterschiedlich gefertigten Betonprodukten (z.B. Blockstufen, Pflastersteine, Stellsteine usw.) sind auch die Oberflächenstrukturen verschieden.

Dadurch ergeben sich zwangsläufig Farbunterschiede. Dies hilft aber auch bei Gartenanlagen, Wohnstrassen etc., ein strukturiertes Gesamtbild zu vermitteln, wie wir es bei Natursteinen (Marmor, Granit usw.) gewohnt sind. Grossflächige Farbabweichungen bei Pflastersteinen können vermieden werden, indem die Steine wechselweise ab verschiedenen Paletten verlegt werden. Helle Steine sind in Bezug auf die Verschmutzung generell und im speziellen durch Verfärbungen von Pflanzen, Humus usw. sehr heikel.

Eine Versiegelung der Oberfläche ist deshalb zu prüfen.

Die Qualität des Betons erleidet durch Farbunterschiede keinen Schaden. Mängelrügen in Bezug auf Farbunterschiede werden nicht als Garantiefälle akzeptiert.

Fugen

Beim Zusammenfügen vorfabrizierter Betonbauteile entstehen Fugen. Infolge Temperaturschwankungen, Schwinden und Kriechen sind die Betonbauteile Längenänderungen ausgesetzt. Falls konstruktionsbedingt Fugen notwendig sind, müssen sie so gross bemessen werden, dass diese Längenänderungen nicht zu Zwängungen und damit zu Schäden führen. Durch die Anordnung von Dilatationsfugen werden Längenänderungen ausgeglichen. Es dürfen keine Zwangskräfte entstehen, die zu Schäden (Abplatzungen, Risse) führen können. Es wird zwischen zwei Fugenarten unterschieden:

- **Kraftschlüssige Fuge**
Werden Kräfte von einem auf das andere Bauteil übertragen, spricht man von einer kraftschlüssigen Fuge. Beim Versetzen von Betonelementen (Block-, Winkelstufen usw.) kann z. B. mit einer Mörtelvorlage auf eine bestehende Betonkonstruktion eine gute Kraftübertragung erreicht werden. Auch ein nachträgliches Ausgiessen von Fugen garantiert eine gute Kraftschlüssigkeit.
- **Dilatationsfuge**
Eine Dilatationsfuge ist keine kraftschlüssige Fuge. Mit dem Freiraum zwischen den Elementen können die verschiedenen Längenänderungen ausgeglichen werden.

Frost-/Tausalzbeständigkeit

Bauteile, die unmittelbar vor der Frosteinwirkung mit Wasser oder Taumittel in Berührung kommen, sind frostgefährdet bzw. frosttausalzgefährdet. Die Unterscheidung richtet sich nach dem zu erwartenden Einsatz. Nicht alle Betonprodukte sind frosttausalzbeständig. Lassen Sie sich von unserem technischen Dienst beraten.

Pflege der Betonprodukte

Betonprodukte brauchen keine spezielle Pflege. Zur Reinigung kann Wasser, evtl. mit Reinigungsmittel und Bürste, eingesetzt werden.

- Beton ist nicht säurebeständig. Säure darf zu Reinigungszwecken nicht verwendet werden.
- Durch Spezialimprägnierungen können Algen- und Moosbildungen sowie allgemeine Verschmutzungen reduziert, bzw. wesentlich einfacher entfernt werden.
- Beim Einsatz von Hochdruckgeräten können Zementleim-Abplatzungen an der Oberfläche erfolgen. Bei Reinigungsgeräten mit Saugeinrichtungen darauf achten, dass damit bei Pflastersteinbelägen kein Sand aus den Fugen gesogen wird.

Gras oder Moos in den Fugen zwischen Betonprodukten fördern den natürlichen Charakter und haben keinen Einfluss auf die Qualität der Produkte.

Arbeitssicherheit

Um die z.T. schweren Betonelemente sauber versetzen zu können, empfehlen wir den Einsatz von Verlegewerkzeugen.

Sie vermeiden dadurch erstens böse Finger-
verletzungen, zweitens Schäden wie Kanten-
abplatzungen, Oberflächenkratzer usw., und
drittens senken Sie Ihre Verlegekosten.

Informationen erhalten Sie von unseren Tech-
nischen Beratern.

Stichwortverzeichnis

Symbole

5-Eck Pflasterplatte 438

A

Abdeckplatten zu Hydranten 104
Abdeckplatten zu Kabelschächten 183, 185
Abdeckplatten zu Schächten 50–51, 164–165
Abdeckplatten zu Spalt- und Doppelsteinen 528
Abdeckungen 120
Abflussregler-Wirbeldrossel 146–148
Abläufe rechteckig 98
Abläufe rund 99
Abläufe und Konen Typ SG/GR/AR 92
Abscheider 106–119, 126–127
Abschlusssteine 570–576
Absorberrinne 151
Absperrschacht ASS 150
Absperrsockel 316
Absperresteine 641–645
Abstandhalter für Rohre 57
Abstandhalter zu Platten 454–455
Abwasserreinigungsanlage 152, 154
Abwasserrohre 6, 8–15, 18, 20–26
Abweiser 641–645
Abzweigschächte für Kabelanlagen 174
Akku Pistole für UNI-COLL rapid Baukleber 684
ALBRETTO Bauwandplatten 675
ALENA® PLUS Gartenplatten 411
ALRONDA Trinkwasserbrunnen 612
Amphibienleitsystemelemente 199
Anfahrerschutz 317, 641–645
Anschlussanker / Vormauerungsanker 672
Anschlussbügel 674
Anschluss-, Eck- und Z-Bügel, Zwischenwand-Anschlussbewehrung 674
Anschlussrandstein ohne Vorsatz 301
Anschlussrohre 10–11, 22–23
ANTIKA Gehwegplatten mit Travertinstruktur 432
ARBOSO® Sitzbankelemente rund 618
ARDESIA Gehwegplatten 446
ARENA Vista® Pflastersteine 364
Aufhängehacken 132
Aufhängungen zu Lichtschächten 333
Auflageringe 53
Aufsatzrohre 44–46, 58–60, 62, 66, 161–162
Ausgleichsscheiben 455
Aussenleuchte 504
Ausstiegschächte 48–51, 88–91, 93, 342
Autobahnentwässerung 204–205
Autobahnrippen 200, 210

B

Bahnplattformwinkel 662, 664–668
Bänke 616–619, 621–624, 625–629, 630–631, 633–638, 640
Bankett- und Spurelement 262
BAUERNHOF Brunnenröhrer 613
Baukleber 684
BAUMFIX® Baumscheiben 646–647
Baumschutz 646–647, 649–657, 658
Bauwandplatten 675
Bearbeitungszuschläge bei CENTUB® Schachtringen 47
Bearbeitungszuschläge bei Spezialschachtunterteilen 35–36
Bearbeitungszuschläge CENTUB®-Röser Passrohre 7
Bearbeitungszuschläge MAROWA® Passrohre 19
Bearbeitungszuschläge RIA Rückstauklappe 40
Bearbeitungszuschläge Rohrschnitt gerade 16
Bearbeitungszuschläge Rohrschnitt schräg 17
Bearbeitungszuschläge WEY® Rinnenschütz 38
Bearbeitungszuschlag für Kernbohrungen 97
Beeteinfassungen 308, 309–311, 570–574
Befestigungswinkel zu Lichtschächten 333
BELLEVUE Sitzbänke 640
Benzinabscheider 106–119
BETA® Sickersteine fino gefast 390
BETA® Verbundsteine gefast 356
Betonbehälter 160
Betonblock und BOHLER BLOC Elemente 526
Betonbretter vollkantig 580
Betondeckel gelocht / geschlitzt begehbar 284
Betondeckel mit DW-Aussparung begehbar 285
Betondeckel mit Kontrollöffnung 50–51, 164–165, 282–283
Betondeckel mit Kontrollöffnung befahrbar 283
Betondeckel mit Kontrollöffnung begehbar 282
Betondeckel voll befahrbar 281
Betondeckel voll begehbar 280
Betoneiformrohre unbewehrt 64
Betonelemente für Elektroladestationen 186
Beton-Guss Deckel 278
Betonkragen 264–267, 270–272
Betonkragen Typ BK 264
Betonlamellen 532–536, 538
Betonlamellen standard 532
Betonpoller 641–645
Betonrohre bewehrt 63
Betonrohre D 10 bis 125 cm unbewehrt 58–60
Betonrohre D 150 bis 300 cm unbewehrt 62
Betonrohre mit Boden D 30 bis 125 cm unbewehrt 68
Betonrohre mit Boden D 150 bis 300 cm unbewehrt 69
Betonschalen 196, 197–198, 259–261, 339
Betonsockel gerade 583
Betonsockel konisch 582

Betonstelen	536
Betonsturz, Sichtmauerwerk	324–325
Betonsturz, verputztes Mauerwerk	326
Betonversickerungsrohre bewehrt	67
Betonversickerungsrohre unbewehrt	66
Betonzäune TREND LINE	577, 584
Betonzäune Zubehör	579
BETOX® ECO Kabelschachtabdeckungen	183
BIRCO LIGHT® Abdeckung NW 200 triloc	222
BIRCO LIGHT® Liniensinkkasten NW 200 triloc	221
BIRCO LIGHT® Rinnen NW 100 AS	215–216
BIRCO LIGHT® Rinnen NW 100 AS Abdeckungen	219
BIRCO LIGHT® Rinnen NW 100 AS Liniensinkkästen	218
BIRCO LIGHT® Rinnen NW 100 AS Stirnwände	217
BIRCO LIGHT® Rinnen NW 200 triloc	220
BIRCOmax-i, NW 220	242
BIRCOmax-i, NW 320	244
BIRCOmax-i, NW 420	246
BIRCOmax-i, NW 520	248
BIRCO PLUS® Rinnen NW 100	206
BIRCO PLUS® Rinnen NW 100 Abdeckungen	209
BIRCO PLUS® Rinnen NW 100 Liniensinkkästen	208
BIRCO PLUS® Rinnen NW 100 Stirnwände	207
BIRCO PLUS® Rinne NW 150 AS	210
BIRCO Rinnen Bearbeitungszuschläge	253
BIRCO SIR® Punktentwässerungen	250
BIRCO SIR® Rinnen NW 100	223–224
BIRCO SIR® Rinnen NW 100 Abdeckungen	227, 232, 237
BIRCO SIR® Rinnen NW 100 Liniensinkkästen	226
BIRCO SIR® Rinnen NW 100 Stirnwände	225
BIRCO SIR® Rinnen NW 150	228–229
BIRCO SIR® Rinnen NW 150 Abdeckungen	232
BIRCO SIR® Rinnen NW 150 Liniensinkkästen	231
BIRCO SIR® Rinnen NW 150 Stirnwände	230
BIRCO SIR® Rinnen NW 200 Abdeckungen	237
BIRCO SIR® Rinnen NW 200 AS	233
BIRCO SIR® Rinnen NW 200 AS Liniensinkkästen	236
BIRCO SIR® Rinnen NW 200 AS Stirnwände	235
BIRCO SIR® Rinnen NW 320 AS	238
BIRCO SIR® Rinnen NW 320 AS Abdeckungen	239
BIRCO SIR® Rinnen NW 420	240
BIRCO SIR® Rinnen NW 420 Abdeckungen	241
BIRCO SIR® Sinkkästen Abdeckungen	251
BIRCOslim® Rinnen NW 100	211
BIRCOslim® Rinnen NW 150	213
BIRCO Stellfüsse	252
Blockstufen	456–458, 460–461, 462–473, 476
Blockstufen zu Vierkantelementen	484
Blumentröge	592–599, 601
Bodenabläufe	92, 98–99
Bordsteine	295–305, 306–307, 309–314, 570–576
Bordüren	308, 309–312, 314, 570–572, 575–576
Böschungselemente	541, 543–546, 548, 550
Böschungssteine	540–541, 543–546

BOSCUS Betonbretter mit Holz- oder Rillenstruktur	444
BRAENDI Tische und Bänke	626
BRAENDI Tische und Hocker light	627
BRÜNIG Wehrsteine	644
Brunnenringe	58–60, 65–66
Brunnenstuben	102
Brunnenröge	594–595, 597–598, 601, 604–615
Brunnenröge Standard	615
BUGNATO Rasengittersteine	399
Bundsteine	312
Burgruinenmauer	501

C

CARENA® JG JUSTGREEN Sickersteine fino gefast	375
CARENA® Pflastersteine gefast gewaschen	349
CARENA® Pflastersteine gefast glatt	346–347
CARENA® Pflastersteine vollkantig glatt	348
CARENA® RASEN Ökosteine gefast	377
CARENA® Sicherheitsliniensteine	350
CARENA® Sickersteine fino gefast	373
CARENA® Sickersteine fino gefast mit Edelvorsatz	374
CARENA® SPLITT Ökosteine gefast	376
CASTELLO® Blockstufen gefast gewaschen	470
CASTELLO® Gehwegplatten	428
CASTELLO® Pflanzentröge rechteckig	601
CASTELLO® Winkelstufen	481
CENTUB® Abdeckplatten oval	51
CENTUB® Abdeckplatten rund	50
CENTUB® Durchlaufschachtunterteile	37
CENTUB® Fussauflageringe	54
CENTUB® Keilgleitdichtungen / Lastausgleichsringe	55
CENTUB® Klebeanschlussstücke 90°	24–25
CENTUB® Massschachtunterteile oval	31
CENTUB® Massschachtunterteile Zuläufe	32, 33
CENTUB® RIKO® Schachtring mit Konus	42–43, 48
CENTUB®-Röser Anschlussrohre GLM bewehrt	11
CENTUB®-Röser Anschlussrohre SP bewehrt	10
CENTUB®-Röser Auflageringe	53
CENTUB®-Röser Gelenkrohre bewehrt	8
CENTUB®-Röser Rohrmuffen bewehrt	9
CENTUB®-Röser Segmentkrümmer 2 Segmente bewehrt	12
CENTUB®-Röser Segmentkrümmer 3 Segmente bewehrt	13
CENTUB®-Röser Segmentkrümmer 4 Segmente bewehrt	14
CENTUB®-Röser Segmentkrümmer 5 Segmente bewehrt	15
CENTUB®-Röser Stahlbetonrohre	6
CENTUB® Ruhepodeste	56
CENTUB® Schachtkonen oval	49
CENTUB® Schachtkonen rund	48
CENTUB® Schachtringe bewehrt rund	46
CENTUB® Schachtringe unbewehrt oval	45

CENTUB® Schachtringe unbewehrt rund	44
CENTUB® Spezialschachtunterteile	34
CENTUB® Übergangsplatten	52
CENTUB® Universalklebeanschlussstücke	25
Cheminée	508–510
CLASSIC® Blockstufen gefast glatt	458, 474
CLASSIC® DRAIN Ökosteine gefast	379
CLASSIC® Pflastersteine mit Nocken gefast glatt	352–353
CLASSIC® Pflastersteine ohne Nocken gefast glatt	351
CLASSIC® RASEN Ökosteine gefast	381
CLASSIC® Sickersteine fino gefast	378
CLASSIC® SPLITT Ökosteine gefast	380
CLASSIC® Wehrsteine	643
CLIMA STONE Drain fein gefast	393
CLIMA STONE Rasen fein gefast	394
CLIMA STONE Sicker fein gefast	392
COBRA® Mauer-Elemente	486
COMO Baumscheiben	649
Containereinfassungen	532–535, 659–661
COPAL® Betonabdeckungen	654
COPAL® CUPOLA Baumwurzelraumschutz	652
COPAL® Gussabdeckungen	655
COPAL® QUADRO Baumwurzelraumschutz	653
COPAL® STEEL Stahlbaumscheiben	651
CORALLA Florwandböschungsteine	540
CORSCAL® Edelstahlleitern	100
CREACCESS® Bordsteine für Bushaltestellen	306
CREMA Massschachtunterteile Zuläufe	85–86
CRENO Normschachtboden mit Seitenanschluss	78–79
CRENO Normschachtboden ohne Seitenanschluss	76–77
CUATRO Felsstruktur	513
CUATRO Keilmauersteine	514
CUATRO Mauersteine	512

D

Dachwassersammler quadratisch	345
Dachwasserschachtdeckel	285
Dachwasserschächte rund	344
Deckel	120, 278, 280–282, 285–288
DENSO Steckanschlussstücke 90°	26
DESEGNO Betonplatten nach Mass	412–414
DESEGNO Stufen nach Mass	466–467
Dichtungen	55, 167
Distanzhalter	454–455
Drossel- und Retentionsschacht	145
Durchlaufschächte	34, 37, 71–74, 76–79, 85–86, 284

E

Easylock-Bolzen	219, 227, 232, 237
Eckbügel	674
ECOPREC® COLD bituminöser Bettungs- und Fugensand	682

Edelstahlleitern	100
Edelstahlrinnen	256–258
EDEN Sitzbänke	636
Eiformrohre	64
Einbruchsicherungen	333
Einfahrtsrandsteine ohne Vorsatz	300
Einlaufschächte	68–69
Einlaufstele aus Chromstahl	605
Einlauftrög	263
Einspitz	24–25
Einstieg	48–51, 88–91, 93
Einstiegleitern	100–101
Eisenbetonkragen	266
Elektroladestation	186–187
E-LOUNGE®	638
Entlüftungsschächte	338
Entnahmebecken	140
Entwässerungsrinnen	200–211, 213, 215–219, 220–233, 235–242, 244, 246, 248, 250–254, 256–261
ES 21 Schachtrahmen	272
ESTADO SKY Platten mit Nocken	453
ESTRELLA fino Gehwegplatten	409
ESTRELLA Gehwegplatten	430
Ethanolrückhaltebecken ERB	129
EXACTA® LIGHT Winkelplatten	554
EXACTA® Winkelplatten Eckelemente glatt	553
EXACTA® Winkelplatten glatt	551

F

F+F Baumwurzelraumschutz Abdeckelemente	658
F+F Baumwurzelraumschutz Basiselemente	657
FABET Kabelschächte	176
Fahrradständer	631
Feinsteinzeug Gehwegplatten EVOKE	449
Feinsteinzeug Gehwegplatten GRANITO	452
Feinsteinzeug Gehwegplatten MOOV	451
Feinsteinzeug Gehwegplatten PIETRA	448
Feinsteinzeug Gehwegplatten SOUL	450
FELSMAUER Böschungselemente	548
Fernheizkanäle	188, 189
FERRO CONCRETE® Betonlamellen	533
FERRO CONCRETE® Betonstelen	538
FERRO CONCRETE® Pflanzentröge rechteckig glatt	596
Fertigschächte	71–74, 76–79
Fettabscheider	126–127
Feuerstelle	510
Filterplatten	323
FILTROTEC® Sickersteine	383
FINALGO Vakuum Anschlussrandsteine	305
FINALGO Vakuum Blockstufen gefast gestrahlt	468–469
FINALGO Vakuum Einfahrtsrandsteine	304
FINALGO Vakuum Gehwegplatten gefast	416–417
FINALGO Vakuum Gehwegplatten vollkantig	418–419

FINALGO Vakuum Platten gefast	420–422
FINALGO Vakuum Platten vollkantig	424–425
FINALGO Vakuum Randsteine	302–303
FINALGO Vakuum Stellplatten	310–311
FINALGO Vakuum Stellriemen/Randplatten	573–574
FINESSA® Gartenplatten	426
FINESSA® LIGHT Gartenplatten	427
Flachdach-Entwässerung	256–258
Flachrinnen	215, 223–224, 228–229, 233
FLORA Böschungssteine	544
Florwandböschungssteine	540
Fluchtröhre	58–60, 63–64
Fluchtschächte	342
FORMAT Gartenplatte	415
Formteile	8–15
Fräsen	16–17
FRIEDA® DRAIN Ökosteine Kanten gebrochen	388
FRIEDA® FORMATO Pflastersteine	366
FRIEDA® Pflastersteine Kanten gebrochen	365
FRIEDA® Wildpflaster	367
friwa®-alarm Überwachungsanlagen	171
friwa®-clar Klärgruben KG	133
friwa®-dawa 3P Metall	155
friwa®-fat Fettabscheider FA	126
friwa®-fat Kompaktanlagen SFF/FA	127
friwa®-fat Schlammfänge SFF	125
friwa®-fix Absperrschächte ASS	150
friwa®-fix Umlenkschächte ULS	149
friwa®-klaro CLASSIC Kleinkläranlagen SBR	134
friwa®-klaro ONE Kleinkläranlage SBR	135
friwa®-PAMREX Schachtabdeckungen	120
friwa®-pump Pumpenschächte PS Neutra	138
friwa®-pump Pumpenschachtunterteile PS Neutra Plus	137
friwa®-quell Brunnenstuben	102
friwa®-quell Reservoirs	103
friwa®-rain 3P Gartenfilter	141
friwa®-rain 3P Volumenfilterschacht VF	143
friwa®-rain Regenwasserfilter RWF	144
friwa®-rec Abflussregler-Wirbeldrossel für Mischwasser AREB	148
friwa®-rec Abflussregler-Wirbeldrossel für Regenwasser ARRD	146
friwa®-rec Abflussregler-Wirbeldrossel für Schmutzwasser ARCYDX	147
friwa®-rec Entnahmebecken EB	140
friwa®-rec GRAF EcoBloc	158
friwa®-rec GRAF VARIO 800	159
friwa®-rec Retentions- und Drosselschacht RDS	145
friwa®-rec Stapelbehälter STB	139
friwa®-saba 3P friwaVinci	153
friwa®-saba 3P Heavy Traffic	152
friwa®-saba 3P Heavy Traffic Hydrosystem 1500	154
friwa®-saba 3P HydroDrain Adsorberrinne NW 300 AS	151

friwa®-sed HydroShark	142
friwa®-sep Ethanolrückhaltebecken ERB	129
friwa®-sep Kompaktanlagen MA/STB	118
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MA	110
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAK	112
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAKS	114
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAKS/ORB	117
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAK Typ 2	113
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAS	111
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAS/ORB	115
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MAS/ORB AdBlue	116
friwa®-sep Kompaktanlagen SF/MA/STB	119
friwa®-sep Mineralölabscheider MA	106
friwa®-sep Mineralölabscheider MAK	108
friwa®-sep Mineralölabscheider MAKS	109
friwa®-sep Mineralölabscheider MAS	107
friwa®-sep Ölrückhaltebehälter ORB	128
friwa®-sep Schlammfänge SF	105
friwa®-sep Schlammgruben SG	131–132
friwa®-sep Tauchwandsammler TWS	130
friwa®-tub Abdeckplatten	164–165
friwa®-tub Bearbeitungszuschläge für Kernbohrungen	163
friwa®-tub Betonbehälter	160
friwa®-tub Gleitmittel	170
friwa®-tub Keilgleitdichtungen	167
friwa®-tub Konen	166
friwa®-tub Lastausgleichsringe	168
friwa®-tub Schachtringe	161–162
FROSTA Blockstufen gestrahlt	463
FROSTA LEGER Blockstufen	462
FROSTA Winkelstufen gestrahlt	480
Fugenmörtel	678–679
Fugenprofile	455
Fugenprofile / Lagerringe	455
Fugensand	680
Fugensplitt	681
Funkrufsäule	320
Fussauflageringe	54

G

Gartenbänke	633
Gartenbänke mit Holzrost	635
Garteneinfassungen 308, 309–312, 530–531, 570–576	
Gartenfilter	141
Gelenkanker	669
Gelenkröhre	8, 20–21
GFK-Leitern	101
Gitterrost	132
Gitterroste für Lichtschächte begehbar	335
Gitterroste für Licht- und Entlüftungsschächte	340
Gleitmittel	170
Gleitmittel und Zubehör	57
Glockenmuffenröhre	6, 8–15
GLORIA Gartenplatten	410

GRANDE Winkelplatten mit Nut und Kamm	556-557
GRISON Rasengittersteine	396
GUBE Deckel voll	278
Gummidichtungen	55, 167
Guss-Beton Deckel	278
Gussdeckel	120, 121, 268, 287-288
Gussdeckel gelocht	288
Gussdeckel voll	287

H

HACIENDA® CAMINOS polygonales Plattensystem	436
Halbschalen mit Fuss unbewehrt	197
Halbschalen ohne Fuss unbewehrt	196, 339
Haubenkanäle bewehrt	191
Hausanschlüsse	24-26
Heizkanäle	188, 189
HOBAC® Einlauffrog	263
Hochbeete mit Holzstruktur	587
Hochleistungsbetonrohr	18
Hohlblocksteine	321-322
Hohlraumelemente VRK	156
H Sickersteine fino fein gefast	391
H Verbundsteine fein gefast	357

I

Innenanstriche pH-beständig	169
Inselecksteine mit Vorsatz	291
Inseleinfahrtssteine mit Vorsatz	292
Inselkopfsteine mit Vorsatz	290
Inselrandsteine mit Vorsatz	289
Inselsteine	294
Installationsblock	676
INTERMEZZO® Brunnenstöcke	609
INTERMEZZO® Brunnenstöcke Junior	610
INTERMEZZO® Brunnenröge	608
INTERMEZZO® Springbrunnen	611
INTERMEZZO® Tische und Bänke light	625
INTERMEZZO® Tische und Bänke standard	624, 625, 628
INTERMEZZO® Tisch und Bank Corner	629
INTERMEZZO® Variabänke	628

K

Kabelkanäle und -deckel	172
Kabelkeller für Elektroladestationen	187
Kabelschachtabdeckungen	183
Kabelschächte quadratisch/rechteckig	177-179
Kabelschächte Typ ASTRA	175
Kanäle	188, 189, 191
Kandelaberfundamente mit Sockel	192
Keilgleitdichtungen	55, 167
keres Mini Normschachtboden	71
keres Normschachtboden mit Seitenanschluss	74
keres Normschachtboden ohne Seitenanschluss	72-73

Kernbohrungen	97, 163
Klärgrube	133
Klebeanschlussstücke 90°	24
Kleinkläranlagen	133-135
Kompaktanlagen MA/STB	118
Kompaktanlagen SFF/FA	127
Kompaktanlagen SF/MA	110
Kompaktanlagen SF/MAK	112-113
Kompaktanlagen SF/MAKS/ORB	117
Kompaktanlagen SF/MAS	111
Kompaktanlagen SF/MA/STB	119
Kompostbehälter	586
Konen	48-49, 88-91, 93, 166
Konen exzentrisch D 150 bis 200 cm	93
Konen exzentrisch D bis 125 cm	88
Konen oval Typ gerade	90
Konen oval Typ gerundet	91
Konen zentrisch D bis 125 cm	89
Kragen	264-267, 270-272
Kräuterschnecke	507
Kreissteine	362
Kreuzstücke	454
KUBUS Sitzelemente	623

L

Lagerfugenbewehrung - ArmoFer®	673
Landhausdiele mit Holzstruktur	443
Lastausgleichsringe	55, 168
Leitern	100-101
Leitpfostensockel für Hauptstrassen	315
L-Elemente	551, 553-554, 556-557, 558, 560-562, 564-565, 566, 568-569
LENIA Gartenplatten mit Holzstruktur	442
LEROMUR® Trockenmauer	524-525
Lichtschachtaufsatzelemente	334
Lichtschachtbefestigungen	333
Lichtschächte Bearbeitungszuschläge	332
Lichtschächte bewehrt	328-330
Licht- und Entlüftungsschächte	338-339
LOCK+LOAD Hangsicherungssystem	550
LONGO® Pflastersteine	359
LONGO® SPLITT Ökosteine	395
LORINNA® Mono-Rinnen	254
LUBOX Containerbox	661
Luftschutzlichtschächte	341
Luftschutzrohre	58-60, 63-64
LUNIX® Rasensteine	398

M

MAROWA® Anschlussrohre FLM	23
MAROWA® Anschlussrohre SP	22
MAROWA® Gelenkrohre FLM	21
MAROWA® Gelenkrohre SP	20
MAROWA® Hochleistungsbetonrohre mit Fuss	18
Massschachtunterteile	34, 37

Mauerabdeckplatten	492-493
MEGALITH Böschungsteine	543
Mineralölabscheider	106-119
Mono-Rinnen	254
Muffenschächte	174, 177-179
MURSEC® Trockenmauer	503

N

NATURE MOMENTS® Gartenplatten	440
NEW JERSEY MOBIL Trennelemente	319
NIVO höhenverstellbare Gussdeckel und Strassenroste mit Betonrahmen	268
Normschachtboden	71-74, 76-79
NOSTALIT Wehrsteine	642
Notausstiegschachtunterteile	342
Notrufsäule	320

O

OKK Fundamente	320
Ökosteine	373, 374-393, 395-402
Ölabscheider	106-119
Ölrückhaltebehälter ORB	128
OMEGA® Sechseckpflastersteine gefast glatt	355
ONDARA® Gartenplatten	431
Ovalkonen	49, 90-91
Ovalrohre	45, 65

P

Palisaden rechteckig	531
Palisaden rund	530
PAMREX Gussdeckel mit Betonrahmen	121
PARADISO Blockstufen	472-473
PARADISO Böschungsteine	545
PARADISO Gartenplatten	429
PARCO® Blockstufen gefast abgerieben	456-457, 461, 478, 479
PARCO® Blockstufen gefast gestrahlt	460-461
PARCO® Brunnenstöcke	604, 607
PARCO® FINA Gartenplatten gefast gestrahlt	406
PARCO® Pflanzentröge glatt	592-593
PARCO® Pflanzentröge rechteckig gestrahlt	597-598
PARCO® Rampensteine	485
PARCO® SELECTION Gartenplatten gefast glatt	405
PARCO® Sitzbänke rechteckig	637
PARCO® Winkelstufen gefast abgerieben	478
PARCO® Winkelstufen gefast gestrahlt	479
PAVE EDGE® Randschienen	404
Perronwinkel	662
Perronwinkel Aufsatzelemente	666-667
Perronwinkel Beton- und Gitterrostauftritte	668
Perronwinkel Ekelemente	664
Perronwinkel Schrägstücke für Rampe	665
Pflanzentröge	592-599, 601
Pflasterrinnen	261
Pfostensockel	315

Pfosten zu Betonbretter	584
PIAZZA Pflastersteine gefast	372
PICCOLO Pflanzentröge	595
PICCOLO Pflanzentröge rechteckig	594
Poller	641-645
Probeentnahmebecken	140
Prottelith Installationsblock	676
Pumpenschächte PS Neutra	137-138
Pumpenschachtring	161-162
Punktentwässerungen	250

Q

QUADRO Rasengittersteine	397
Querrinnen ohne Schutzwinkel	259

R

Radabweiser	317
RAINA DRAIN Ökosteine fein gefast	385
RAINA Pflastersteine fein gefast	371
RAINA Rasenliner	401
RAINA Sickersteine fino fein gefast	384
Rampenstein	485
Randabschlusssteine	308, 309, 570-576
Randschienen	404
Randsteine	289-292, 295-305, 306
Randsteine Kanton Freiburg	298
Randsteine Kanton Waadt	296-297
Randsteine ohne Vorsatz	299
Randsteine RB12 / Kanton Neuenburg / Kanton Wallis	295
Rand- und Schalenstein HQR	313
Rasengittersteine	396-402
Rasenkantensteine	575
Regenwasserfilter	144
Reservoirs	103
RESIDENZA® Betonlamellen	534
RESIDENZA® Blockstufen gefast	464-465
RESIDENZA® Brunnenstöcke	607
RESIDENZA® Gehwegplatten	407
Retentions- und Drosselschacht	145
RIEMO® Pflastersteine	368
RIKO® Schachtring mit Konus	86
Rinnen	210
Rinnschalen	196, 197-198, 260-261, 339
Rinnsteine	314
Rohre	6, 8-18, 20-23, 42-46, 48, 58-60, 62-66, 68-69
Rohrschnitt	16-17
RONDO Brunnenröge	606, 613
RONDO Pflanzenschale	600
RONDO Wehrstein	645
Roste	131
ROZGARD Gartenbänke	634
ROZTEC® MIDI Stellplatten	572
ROZTEC® MIDI Winkelplatten Ekelemente glatt	564

ROZTEC® MIDI Winkelplatten glatt	562
ROZTEC® MINI Winkelplatten Eckelemente glatt	568
ROZTEC® MINI Winkelplatten glatt	566
Rückhalterechen	132
Ruhepodeste	56

Schuhwaschtrög	591
Schutzraumlichtschächte	341
Sechseckpflastersteine	355
SECURRO® Autobahnrippen Schachtrahmen	205
SECURRO® Autobahnrippen Servicestücke F900	204
SECURRO® Schlitzrinne für Drainspaltbelag D400/ F900	201
SECURRO® Schlitzrinnen F900	200-204
SECURRO® Slimline-Rinne D400	202
SECURRO® Slimline-Rinne mit Kantenschutz D400	

	203
Segmentkrümmer	12-15
SENTONI Rasengittersteine	402
Servicestück und Schachtrahmen	210
SIBLOC Schachtrahmen	271
Sickerplatten	323
Sickerrohre	66
Sickersteine	373, 374-375, 378-379, 382-385, 388-394

S

Sammler	68-69
SANTURO® Aussenleuchte	504
SANTURO® Blockstufen gefast gestrahlt	474
SANTURO® Burgruinenmauer	501
SANTURO® Cheminée	508-510
SANTURO® Cheminée mit Chromstahlhut	509
SANTURO® Feuerstelle	510
SANTURO® Gartenplatten	441
SANTURO® Keilmauersteine	491
SANTURO® Kräuterschnecke Finito	507
SANTURO® Landhausmauer	495
SANTURO® Mauersteine	488
SANTURO® Mauer- und Pfeilerabdeckungen	492-493
SANTURO® Mini Landhausmauer	500
SANTURO® Pfeilersteine Yourself	490
SANTURO® Spaltstein-Landhausmauer	494
SANTURO® Wasserspeicher	505
SCADA Rasenliner	400
Schachtabdeckplatten	50-51, 164-165, 184, 185
Schachtabdeckungen friwa®-PAMREX	120
Schachtabdeckung mit Einlauf Kanton Waadt	275
Schachtboden	34, 37, 68-73, 76-79, 85-86
Schachtdeckel	278, 280-288
Schachtkragen	264-267, 270-272
Schachtleitern	100-101
Schachtrahmen	273
Schachtrahmen Typ 74/70	270
Schachtrahmen Typ LU	265
Schachtrahmen Typ OW	266
Schachtrahmen Typ TG	267
Schachtringe	86
Schachtringe mit Konus	42, 48
Schachtringe oval	45
Schachtringe oval unbewehrt	65
Schachtringe rund	44, 46, 58-60, 62, 66, 161-162
Schachtunterteile	34, 37, 71-74, 76-79, 85-86
Schalen	196, 197-198, 260-261, 339
Schalendeckel	286
SCHALIT Schalungssteine	322
Schalungssteine	321-322
Schlammfang	105
Schlammfang vor Fettabscheider	125
Schlammgrube	131-132
Schlammsammler	68-69, 105, 160
Schlitzrinnen	200-205, 210, 259
Schmiermittel	57, 170
Schnitt	16-17
Schrittplatten mit Nocken	403

Sitzbänke	616-619, 621-624, 625-629, 630, 633-638, 640
Sitzbankelemente standard	616-617
SIX SILENTA Ökosteine vollkantig	389
SIX SILENTA Verbundsteine vollkantig	358
SLADE Betonlamellen	535
SLADE Blockstufen mit Schieferstruktur	476
SLADE Gehwegplatten	447
Sockel	582-583
Sockel für Pflanzen- und Brunnenröge	602-603
Spalt- und Doppelspaltsteine	528
Speicherbecken	103
Spezialbetonrohre	6, 8-15, 18, 20-23
Spiralanker	671
SPLITTWALL Mauersystem	515
Stadionstufen	482
Stahlbetonrohre	6, 8-15, 18, 20-23
Stahlträgerabdeckung	132
STANDARD Baumwurzelschutz	650
STANDARD VARIO Winkelplatten	561
Stangensockel mit Briden	193
Stapelbehälter	139
Steckanschlussstück 90°	26
Stehbänke und Fahrradständer	631
Stellplatten gegossen	309
Stellplatten / Stellsteine maschinell	308
Stellriemen	572
Stellriemen gegossen	571
Stellriemen maschinell	570
STOCKHORN U-Element	621-622
STRADAFINO Bankett- und Spurelement	262
Strassenabläufe mit Aussparung	94
Strassenabläufe mit TOK-Ring-Schachtfutter	95
Strassenabläufe ohne Aussparung	96
Strassenabschluss	309
Strassenroste Kanton Neuenburg	276

Strassenrost mit Betonrahmen	274
Strassensammler	68–69, 94–96
Strassenschalen	196, 197–198, 260–261, 339
STRUKTURA Gehwegplatten mit Travertinstruktur	433

T

Tankraumschächte	343
Tauchwandsammler	130
TEGULA® Kreissteine Kanten gebrochen	362
TEGULA® Pflastersteine Kanten gebrochen	360
TEGULA® SPLITT Ökosteine Kanten gebrochen	386
TEGULA® SPLITT Ökosteine vollkantig	387
TERRA NOVA Gartenplatten mit Holzstruktur	445
Terrassen-Entwässerung	256–258
TERRAZZA Ablaufschächte	258
TERRAZZA Rinnen NW 80	256
TERRAZZA Rinnen NW 125	257
TERUNO® Böschungssteine	546
Tische	624, 625–627, 629, 630
Tischtennistische	590
TOK-Ring	163
TOLEDO SKY Pflastersteine mit Nocken vollkantig	370
Trapezinsel	316
TRAVINA Gartenplatten mit feiner Travertinstruktur	434
TREETUB Baumwurzelraumschutz	656
Trennelemente	319, 526
Tribünenelemente	482
TRIPLA Winkelplatten Eckelemente glatt	560
TRIPLA Winkelplatten glatt	558

U

Übergangsplatten	52
Überwachungsanlagen	171
U-Elemente	619
Umlenkschacht ULS	149
UNI-COLL rapid Baukleber	683
UNIVERSAL Gewichtssteine	589
Universalklebeanschlussstücke	25
Unterflur Abdeckplatten für Kabelschächte	184

V

VARIATION® Containereinfassungen	659
VARIATION® Tische und Bänke	630

VEGAS Gartenplatten	439
VEGAS Pflastersteine mit Nocken fein gefast	369
VERDURO® Böschungselemente	541
Verkehrselemente	316
Versickerungsmodule	158
Versickerungsplatten	323
Versickerungsrohre	66
VERZASCA® Felsmauer	516–518
VERZASCA® Weinbergmauer	520–521
Vierkantelemente	482
Volumenfilter	141
Volumenfilterschacht	143
VS 5° Schwerlastökosteine mit 5-facher Verschiebesicherung	382
VS 5° Schwerlastpflastersteine mit 5-facher Verschiebesicherung	354

W

Waschröge	591
Wassersteine	314
Wegleuchte	504
Wehrsteine	641–645
Wehrsteine rund	641
WEIDE Brunnenröge	614
Werkleitungskanaldeckel	189
Werkleitungskanalunterteile	188
Wildbachschalen leicht bewehrt	198
WILD Verkehrselemente	316
Winkelplatten 551, 553–554, 556–557, 558, 560–562, 564–565, 566, 568–569	569
Winkelplatten Bearbeitungszuschläge	478, 479–481
Winkelstufen	565
WIPASO Winkelplatten mit Besenstrich	646–647, 649–657, 658
Wurzelschutz	

Z

Zapfendeckel / Hydrantenschachtabdeckungen	104
Z-Bügel	674
Zubehör zu Betonzäunen	579
Zuschlag Zuschneiden von Rinnen	253
Zwillingspfostensockel	315
Zwischenwand-Anschlussbewehrung	674

CREABETON – DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG

Wir bieten Ihnen mehr als nur erstklassige Betonprodukte



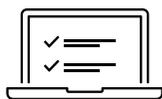
Professionelle Beratung

Wir beraten Sie individuell mit unserem Know-how und unterstützen Sie in der Planung Ihres Bauvorhabens.



Kurze Lieferfristen

Wir reagieren rasch auf Anfragen. Damit garantieren wir Ihnen schnelle Lieferzeiten und Termintreue.



Bestellung ohne Aufwand

Sie bestellen, alles andere erledigen wir. Überlassen Sie das Rechnen, die Koordination und die Lieferung uns.



Hohes Umweltbewusstsein

Wir nehmen den kürzesten Lieferweg und investieren in ökonomisches Fahren für einen niedrigen CO₂-Fussabdruck.

ABHOLSTANDORTE

AG 5201 Brugg
Aarauerstrasse 75

5620 Bremgarten
Wohlerstrasse 41

BE 3250 Lyss
Busswilstrasse 44

3646 Einigen
Kandergrien

GR 7203 Trimmis
Rheinstrasse 2

LU 6221 Rickenbach
Bohler 5

6144 Zell
Industriestrasse
Briseck 12

NW 6362 Stansstad
Rotzloch 10

SO 4658 Däniken
Schachenstrasse 32

SG 9230 Flawil
Burgau 1652

8716 Schmerikon
Allmeindstrasse 22

TG 8576 Mauren
Weinfelderstrasse 6

VD 1523 Granges-près-Marnand
Rte de Villeneuve 11

