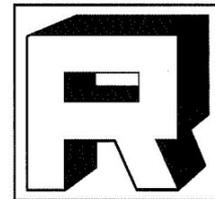




Preisliste 2022/23

(Mehrwertsteuer nicht enthalten)

ROHLOFF GmbH
Betonsteinwerk



Betonwaren · Baustoffe · Marmor · Granit · Waschbeton
Fertigteile und Sonderanfertigungen aller Art – Natursteine

Hamelner Straße 76 · 37619 Bodenwerder

Telefon (05533) 97 130 · Telefax (05533) 971322

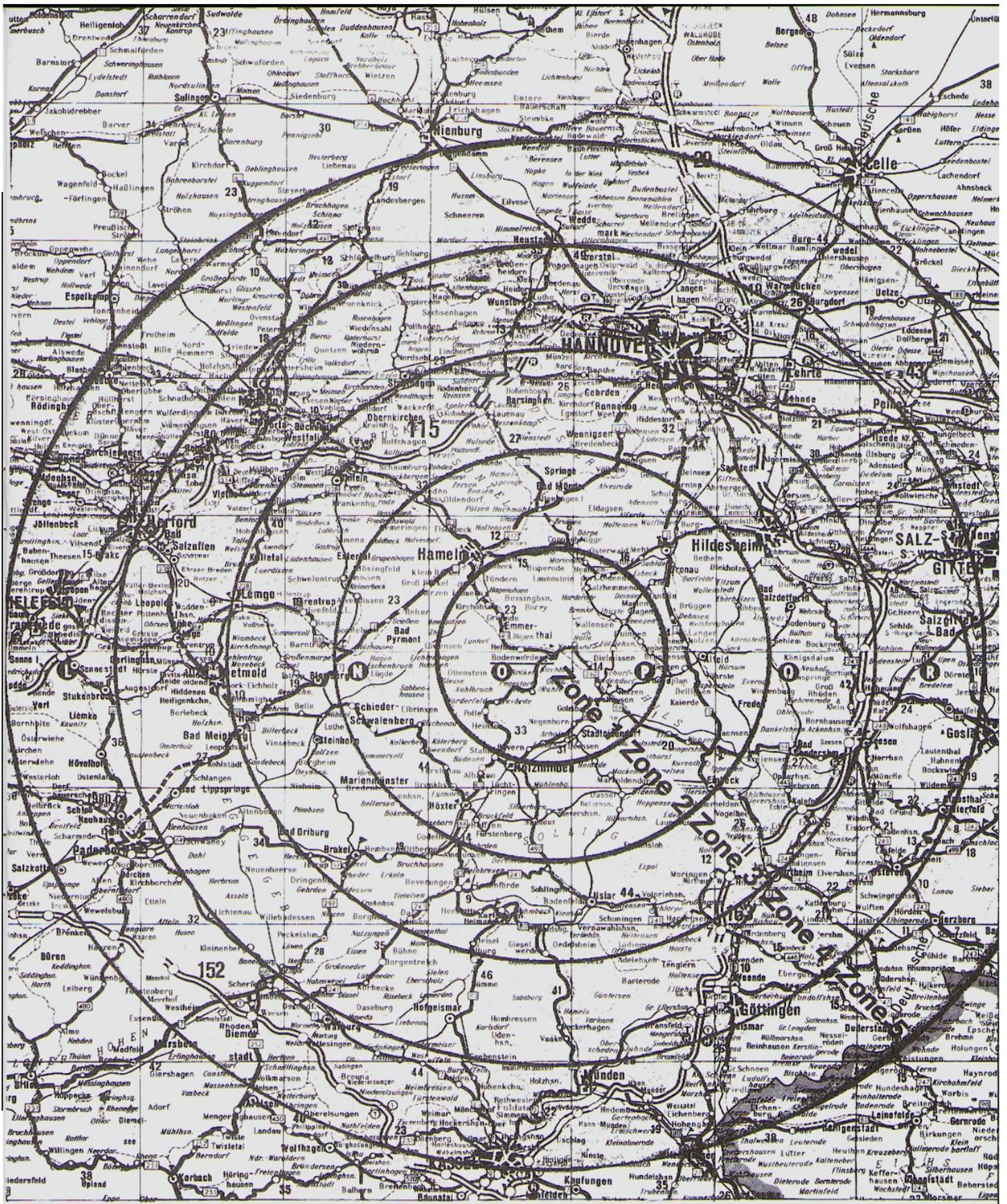
E-Mail: kontakt@rohloff.com · Internet: <http://www.rohloff.com>

Unser Lieferprogramm

Winkelsteine	Seite	1
Gehwegplatten	Seite	2
Schalsteine Normal- u. Sichtbeton		
Abdeckplatten		
Palisaden, Winkelstufen, Blockstufen und Abtretkästen	Seite	3
Gartenbau-Artikel	Seite	4
Rasenkanten und Bordsteine		
Tiefbordsteine		
Rasenmähkanten		
Bossen-Schalsteine	Seite	5
Bossen-Blockstufen		
Abdeckplatten		
Bossen-Trapezstein	Seite	6
Bossen-Mauerstein "Mini 12"		
Bossen-Mauerstein "Mini 20"		
Bossen-Mauerstein "Mini 25"		
Bossen-Mauerblöcke 50x25x15 cm	Seite	7
Bossen-Palisaden		
Oberflächenentwässerung	Seite	8-9
Beton-Falzhohre		
Halbschalen		
U-Kanal		
Rinnenplatten		
Sohlschalen		
Drittelschale		
Ausgleichsringe	Seite	10
Schachtabdeckungen		
Schachtmaterial nach DIN 4034 Teil I u. II	Seite	11
Gleitringdichtungen		
Steigbügel		
Hausanschlußschächte nach DIN 4034 Teil II (80er und 100er)	Seite	12
Hausanschlußschächte nach DIN 4034 Teil I	Seite	13
Zulagen für Schächte u. Schachtmaterial DN 1500 (Falz)	Seite	14
Entwässerung	Seite	15
Straßenabläufe		
Hofabläufe und Abdeckungen		
Sinkkästen		
Monolithische Betonzisternen	Seite	16
Treppenanlagen Beton, Waschbeton und Sonderanfertigungen	Seite	17
Treppenanlagen u. Fensterbänke in Marmor u. Granit	Seite	18
Blumenschalen	Seite	19
Pflanzsteine		
Natursteine (grauer Granit)	Seite	20
Granit-Palisaden		
Granit Boden- u. Pflasterplatten		
Granit-Stelen und Leistenstein		
Granit-Blockstufen		
Granit-Bordsteine		
Naturstein-Pflaster		

- Kommissionierung je angefangene Palette 8 EURO

- die Leistungsbeschreibung für unsere Produkte
finden Sie im Internet unter: www.rohloff.com



Frachtberechnung* a to	ganzer Zug	1/2 Zug	Kleinmenge	Pauschalfracht
	17,6 bis 22 to	8,1 - 17,5 to	5 - 8 to	unter 5 to
Zone 1	15,00	22,00	30,00	142,00
Zone 2	17,00	23,00	32,00	152,00
Zone 3	18,00	26,00	34,00	167,00
Zone 4	21,00	29,00	40,00	198,00
Zone 5	24,00	34,00	46,00	224,00

ab 2. Entladestelle: Zulage je Entladestelle 55 EURO - Kranentladung a to 3,50 EURO

* wir behalten uns vor die Frachtpreise, mit in krafttreten der kommenden Bundesstraßenmaut anzupassen.

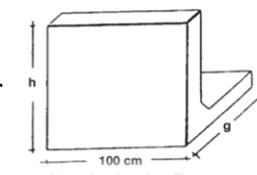
Winkelsteine

Schenkel- längen cm h/g	Wand- stärke in cm	Gewicht ca. kg a lfdm	Art.-Nr. Baulänge 100cm	Preis in Sichtbeton	Frachtzuschläge Luftlinie ab 16 to.				
					Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV	
Baulänge 100 cm									
55/30	12	200	51.000	a lfdm 65,50	3,00	3,40	3,60	4,20	
80/30	12	310	51001	86,70	4,65	5,27	5,58	6,51	
105/60	12	400	51002	109,00	6,00	6,80	7,20	8,40	
130/70	12	530	51003	135,00	7,95	9,01	9,54	11,13	
155/85	12	660	51004	174,00	9,90	11,22	11,88	13,86	
180/100	12	875	51005	262,00	13,13	14,88	15,75	18,38	

Lastfall 1 5 KN/m²

Außenecken 2 - tlg.									
205/115	12	1000	51006	289,00	15,00	17,00	18,00	21,00	
H= 55 cm					0,00	0,00	0,00	0,00	
H= 55 cm	12	400	51050	211,20	12,00	13,60	14,40	16,80	
H= 80 cm	12	630	51051	317,70	18,90	21,42	22,68	26,46	
H= 105 cm	12	830	51052	384,70	24,90	28,22	29,88	34,86	
H= 130 cm	12	1020	51053	468,00	30,60	34,68	36,72	42,84	
H= 155 cm	12	1160	51054	580,00	34,80	39,44	41,76	48,72	
H= 180 cm	12	1750	51.055	765,00	52,50	59,50	63,00	73,50	
H= 205 cm	12	2000	51056	870,00	60,00	68,00	72,00	84,00	

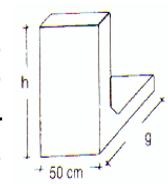
2-teilige Außenecken 90 Grad
Baulänge 100x100 cm



Oberfläche:
- glatter Sichtbeton
Sichtbetonklasse 2

mit umlaufender Fase

Baulänge 50 cm (Abverkauf)					90 Grad Ecken						
				a lfdm		a Stück					
50/30	10	230	50.000	48,00	50.100	68,80	3,45	3,91	4,14	4,83	4m DB
60/35	10	250	50.001	52,80	50.101	76,10	3,75	4,25	4,50	5,25	4m DB
80/50	10	300	50.002	73,50	50.102	106,90	4,50	5,10	5,40	6,30	4m DB
100/60	10	370	50.003	83,50	50.103	121,00	5,55	6,29	6,66	7,77	4m DB

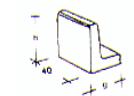


Lastfall 1 5 KN/m²
für Privatbereich

Expositionsklassen
XC4 und XF1
Oberfläche:
- glatter Sichtbeton

mit umlaufender Fase

Baulänge 50 cm									
Mini-L-Stein	7	a Stück 28	90.000	a Stück 10,50	0,42	0,48	0,50	0,59	40 DB
30 cm hoch /20/50									



**Mini-L-Stein
Betonwinkel**
ohne Armierung

Baulänge 40 cm (umlaufende Fase)									
Winkelstein		a Stück		a Stück					
50/40/40 grau	9	70	14.060	10,80	1,05	1,19	1,26	1,47	16 DB
50/40/40 anthrazit		70	14.062	11,80	1,05	1,19	1,26	1,47	16 DB

Frachtzuschläge

Luftlinie ab 16 to.

Palette

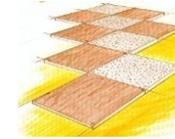
Stück:

Bedarf a lfdm/qm	Gewicht ca. kg a Stück	Art.-Nr.	Preis	Frachtzuschläge				Zone IV	Zone III	Zone II	Zone I
				Zone IV	Zone III	Zone II	Zone I				

Gehwegplatten

Gehwegplatten grau -ohne Fase

50x25x5 cm	107	60.600	a qm	15,50	0,73	0,88	1,15	1,35	8,25 qm DB
50x50x5 cm	107	60.601	a qm	14,50	0,73	0,88	1,15	1,35	12,00 qm DB



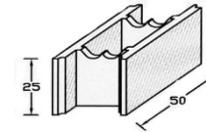
Gehwegplatten

Schalsteine

Beton a qm ca.

Normalbeton:

50x11,5x25 cm ohne Fase	0,048 cbm	20	14.079	a Stück	2,20	0,21	0,27	0,28	0,33	80 DB
50x17,5x25 cm ohne Fase	0,095 cbm	23	14.080	a Stück	2,30	0,21	0,27	0,28	0,33	60 DB
Endstein 50x17,5x25 cm	0,095 cbm	23	14.077	a Stück	2,50	0,21	0,27	0,28	0,33	60 DB
50x24x25 cm ohne Fase	0,150 cbm	27	14.081	a Stück	2,40	0,25	0,32	0,33	0,39	40 DB
Endstein 50x24x25 cm	0,150 cbm	27	14.078	a Stück	2,80	0,25	0,32	0,33	0,39	40 DB
50x30x25 cm ohne Fase	0,200 cbm	28	14.082	a Stück	2,60	0,26	0,33	0,34	0,40	30 DB
50x36,5x25 cm ohne Fase	0,250 cbm	32,5	14.083	a Stück	3,00	0,30	0,38	0,39	0,47	30 DB



Schalstein

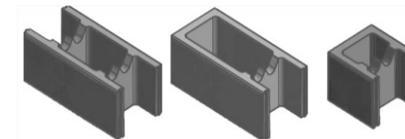
Normalbeton
25 cm hochAllgemeine bauaufsichtliche
Zulassung Nr. Z-17.1-1097
Leistungserklärung Nr. 2013/1-1408

Sichtbeton: ganzer Normalstein mit Fase:

50x24 x20 cm mit Fase grau	0,145 cbm	22	14.310	a Stück	2,60	0,20	0,26	0,27	0,32	40 DB
50x24 x20 cm mit Fase anthrazit	0,145 cbm	22	14.311	a Stück	3,20	0,20	0,26	0,27	0,32	40 DB
50x24 x20 cm mit Fase heidebraun	0,145 cbm	22	14.312	a Stück	3,20	0,20	0,26	0,27	0,32	40 DB

Sichtbeton-Schalstein
mit Fase 20 cm hoch

Endsteine nur im Sortiment lieferbar



5 Stück

Sortiment - a Lage:

2 Stück

2 Stück

a Palette 5 Lagen

Sortiment: nur ganze Lagen im Sortiment lieferbar

a Lage sind enthalten:

5 St. ganze Normalsteine

2 St. ganze Endsteine

2 St. halbe Endsteine

grau	181	14.085	a Lage	22,80	1,67	2,12	2,19	2,61	5/2/2
anthrazit	181	14.086	a Lage	28,10	1,67	2,12	2,19	2,61	5/2/2
heidebraun	181	14.087	a Lage	28,10	1,67	2,12	2,19	2,61	5/2/2

Abdeckplatten

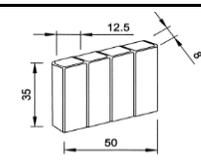
50x30x5 cm glatt	grau	40	14.850	a lfdm	15,80	0,37	0,47	0,48	0,58
obere Längskanten gefast	heidebraun	40	14.851	a lfdm	18,10	0,37	0,47	0,48	0,58
	anthrazit	40	14.852	a lfdm	18,70	0,37	0,47	0,48	0,58

a DB-Palette 32 lfdm
* volle Verpackungseinheiten
abzüglich 15 % Rabatt50x30 cm, 5 cm stark
glatte Oberfläche
obere Längskanten gefast

Palisaden

Frachtzuschläge
Luftlinie ab 16 to.

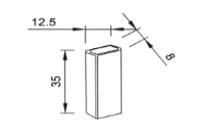
Palisaden-Kantenstein 50x35x8 cm	Gewicht ca. kg/Einheit	Art.-Nr.	Preis	Zone				Stück
				I	II	III	IV	
grau	54	14.090	a lfdm 12,50	0,81	0,92	0,97	1,13	12 lfdm PaKaPal
heidebraun	54	14.091	a lfdm 14,10	0,81	0,92	0,97	1,13	12 lfdm PaKaPal
anthrazit	54	14.092	a lfdm 14,10	0,81	0,92	0,97	1,13	12 lfdm PaKaPal



Palisaden-Kantenstein
mit Scheinfuge
Setznorm a lfdm 2Stück

* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt

Palisaden-Einzelstein 12,5x35x8 cm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis	Zone				Stück
				I	II	III	IV	
grau	9	14.100	a Stück 2,20	0,14	0,15	0,16	0,19	96 PaKaPal.
heidebraun	9	14.101	a Stück 2,40	0,14	0,15	0,16	0,19	96 PaKaPal.
anthrazit	9	14.102	a Stück 2,40	0,14	0,15	0,16	0,19	96 PaKaPal.



Palisaden-Einzelstein
Setznorm a lfdm 8 Stück

* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt

Stufen Lagerware

Winkelstufe		Gewicht	Art.-Nr.	Preis	Stück/Palette
Abmessungen	Farbe				
80(78) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76000	a lfdm 33,50	24 Stück/Palette
100(98) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76001	a lfdm 33,50	24 Stück/Palette
125(123) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76002	a lfdm 33,50	18 Stück/Palette
150(148) x 32 x 17,8 cm	grau	53 kg/lfdm	76003	a lfdm 33,50	18 Stück/Palette



Betom-Winkelstufen
Stärke 5cm, (nicht freitragend)
Steigung 17,8 cm
Tritt 32 cm
() lichtet Maß

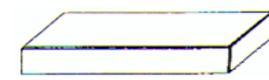
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt

Hohlblockstufen		Gewicht	Art.-Nr.	Preis	Stück/Palette
Abmessungen	Farbe				
80(79) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76100	a lfdm 33,10	18 Stück/Palette
100(99) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76101	a lfdm 33,10	18 Stück/Palette
125(124) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76102	a lfdm 33,10	10 Stück/Palette
150(149) x 32 x 16 cm	grau	75 kg/lfdm	76103	a lfdm 33,10	10 Stück/Palette

Hohlblockstufe
Rutschhemmung R 11
Steigung 16 cm
Tritt 32 cm
()lichtes Maß

* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt

Vollblockstufen		Gewicht	Art.-Nr.	Preis	Stück/Palette
Abmessungen	Farbe				
50(49) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76050	a lfdm 43,40	32 Stück/Palette
80(79) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76051	a lfdm 32,80	16 Stück/Palette
100(99) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76052	a lfdm 32,80	16 Stück/Palette
125(124) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76053	a lfdm 32,80	10 Stück/Palette
150(149) x 35 x 15 cm	grau	120 kg/lfdm	76054	a lfdm 32,80	10 Stück/Palette
50(49) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76070	a lfdm 54,30	32 Stück/Palette
80(79) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76071	a lfdm 43,00	16 Stück/Palette
100(99) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76072	a lfdm 43,00	16 Stück/Palette
125(124) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76073	a lfdm 43,00	10 Stück/Palette
150(149) x 35 x 15 cm	anthrazit	120 kg/lfdm	76074	a lfdm 43,00	10 Stück/Palette



Vollblockstufe
Rutschhemmung R 11
Steigung 15 cm
Tritt 35 cm
() lichte Maß

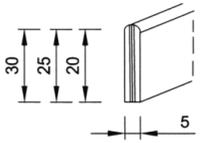
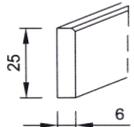
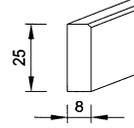
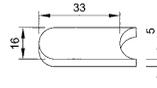
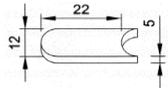
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt

Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.	Preis	Zone	Zone	Zone	Zone	Stück
				I	II	III	IV	
60x40x17 cm	20	77102	54,00	0,30	0,34	0,36	0,42	20 DB
75x50x14 cm	32	77100	92,50	0,48	0,54	0,58	0,67	20 DB
100x50x18 cm	53	77104	158,00	0,80	0,90	0,95	1,11	8 DB



Abtrekasten
mit verzinkten Winkelrahmen
mit Roste MW 30/10 mm

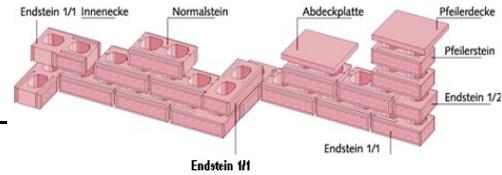
Gartenbau-Artikel

		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Frachtzuschläge				Palette Stück	
					Zone I	Luftlinie ab 16 to. Zone II	Zone III	Zone IV		
100/20/5 mit Nut halbrund	grau	22	14.000	a Stück 2,00 *	0,33	0,37	0,40	0,46	42 WE	 <p>Kantenstein 100x20x5 cm 100x25x5 cm 100x30x5 cm mit Nut- u. Feder Kopf halbrund</p>
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt										
100/25/5 mit Nut halbrund	grau	28	14.010	a Stück 2,20 *	0,42	0,48	0,50	0,59	57 WE	
	heidebraun	28	14.011	a Stück 2,90 *	0,42	0,48	0,50	0,59	57 WE	
	anthrazit	28	14.012	a Stück 2,90 *	0,42	0,48	0,50	0,59	57 WE	
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt										
100/30/5 mit Nut halbrund	grau	34	14.020	a Stück 2,80 *	0,51	0,58	0,61	0,71	28 WE	 <p>Bordstein 100x20,5x6 cm 100x25x6 cm</p>
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt										
100x20,5x6 ohne Nut gerade	grau	28	14.044	a Stück 3,10	0,42	0,48	0,50	0,59	42 WE	
	anthrazit	28	14.045	a Stück 4,00	0,39	0,42	0,45	0,53	42 WE	
100/25/6 ohne Nut gerade	grau	33	14.040	a Stück 3,10 *	0,50	0,56	0,59	0,69	42 WE	
	heidebraun	33	14.041	a Stück 4,00 *	0,50	0,56	0,59	0,69	42 WE	
	anthrazit	33	14.042	a Stück 4,00 *	0,50	0,56	0,59	0,69	42 WE	
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt										
100/25/8 ohne Nut gerade	grau	48	14.050	a Stück 3,60 *	0,72	0,82	0,86	1,01	30 WE	 <p>Tiefbordsteine 100x25x8 cm</p>
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt										
	heidebraun	48	14.051	a Stück 4,70 *	0,72	0,82	0,86	1,01	30 WE	
	anthrazit	48	14.052	a Stück 4,70 *	0,72	0,82	0,86	1,01	30 WE	
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt										
33/16/5 cm	grau	5,5	72.000	a Stück 0,80 *	0,08	0,09	0,10	0,12	195 DB	 <p>Rasenmähkanten 33x16x5 cm</p>
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 15 % Palettenrabatt										
	heidebraun	5,5	72.001	a Stück 0,90 *	0,08	0,09	0,10	0,12	195 DB	
	anthrazit	5,5	72.003	a Stück 0,90 *	0,08	0,09	0,10	0,12	195 DB	
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 15 % Palettenrabatt										
22/12/5 cm	grau	2,6	72.300	a Stück 0,70 *	0,04	0,04	0,05	0,05	390 DB	 <p>Mini-Mähkanten 22x12x5 cm</p>
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 15 % Palettenrabatt										
	heidebraun	2,6	72.301	a Stück 0,70 *	0,04	0,04	0,05	0,05	390 DB	
	anthrazit	2,6	72.302	a Stück 0,70 *	0,04	0,04	0,05	0,05	390 DB	
* volle Verpackungseinheiten abzüglich 15 % Palettenrabatt										

Bossen- Schalsteine u. Blockstufen

Frachtzuschläge

Luftlinie ab 16 to.



Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
-------------------	----------	-------	--------	---------	----------	---------

Bossen-Schalstein

<u>ganzer Normalstein</u> 50x25x12,5 cm		a Stück	Art.-Nr.	a Stück	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
grau		25	14.201	a Stück	7,50	0,38	0,43	0,45	0,53
heidebraun		25	14.212	a Stück	8,40	0,38	0,43	0,45	0,53
anthrazit		25	14.221	a Stück	8,10	0,38	0,43	0,45	0,53

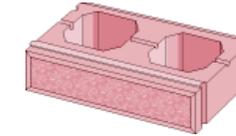
<u>Endstein 1/2</u> 25x25x12,5 cm		a Stück	Art.-Nr.	a Stück	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
grau		12,5	14.202	a Stück	9,20	0,19	0,21	0,23	0,26
heidebraun		12,5	14.211	a Stück	10,50	0,19	0,21	0,23	0,26
anthrazit		12,5	14.222	a Stück	10,50	0,19	0,21	0,23	0,26

<u>Endstein 1/1</u> 50x25x12,5 cm		a Stück	Art.-Nr.	a Stück	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
grau		25	14.204	a Stück	10,50	0,38	0,43	0,45	0,53
heidebraun		25	14.216	a Stück	12,30	0,38	0,43	0,45	0,53
anthrazit		25	14.224	a Stück	12,30	0,38	0,43	0,45	0,53

<u>Pfeilerstein</u> 50x25x12,5 cm		a Stück	Art.-Nr.	a Stück	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
grau		25	1420 6 / 3	a Stück	11,00	0,38	0,43	0,45	0,53
heidebraun		25	1421 5 / 3	a Stück	12,40	0,38	0,43	0,45	0,53
anthrazit		25	1422 6 / 3	a Stück	12,40	0,38	0,43	0,45	0,53

Bedarf a qm 16 Stück

Beton
a qm ca.:
0,08 cbm



Bossen-Schalstein

fertig gespalten

Normalstein 1/1
50x25x12,5 cm

1 Sichtseite bossiert

Endstein 1/2

25x25x12,5 cm

1 Sichtseite u. Kopf bossiert

Endstein 1/1

50x25x12,5 cm

1 Sichtseite u. Kopf bossiert

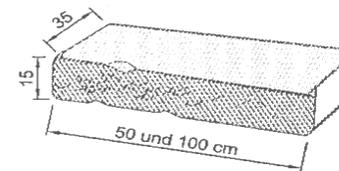
Pfeilerstein

1 Sichtseite u. 2 x Kopf bossiert

die preiswerte Massivmauer mit natürlicher Bossenoberfläche

Bossen-Blockstufen

R13 50x35x15 cm	grau	a lfdm	<u>rustikal gerumpelt</u>		<u>ungerumpelt</u>		<u>ungerumpelt</u>		
			a Stück	Preis	a Stück	Preis	a Stück	Preis	
		120	14.410	36,10	14.420	33,70	100x35x15 cm	14.430	53,00
R13 50x35x15 cm	farbig	120	14.411	37,10	14.421	34,70	100x35x15 cm	14.431	55,20
R14 Zulage für gestockte Oberfläche			14.729		a lfdm	22,80			



Bossen-Blockstufen
50x35x15 cm
100x35x15 cm

Vorderseite gespalten
(gerumpelt oder ungerumpelt)

Abdeckplatten - Lagerware -

beidseitig bossiert

beidseitig und 1 Kopf bossiert

Oberfläche glatt		a lfdm	Art.-Nr.	Preis	a lfdm		Art.-Nr.	Preis
50x30x5 cm	braun u. grau	40	76213-4	34,85	73x30x5 cm	braun u. grau	76206-7	38,60
50x30x5 cm	anthrazit	40	76.215	37,40	73x30x5 cm	anthrazit	76.208	42,40
Pfeilerdeckel 56x30x5 cm	alle Farben	a Stück	76217-19	36,00	Zulage für bossierte Köpfe		76.205	5,00



Abdeckplatten

50x30 cm, 5 cm stark
73x30 cm, 5 cm stark

- weitere Abmessungen auf Anfrage

Bossen-Mauersteine

Gewicht Art.-Nr. Preis Art.-Nr. Preis Frachtzuschläge Palette
ca. kg Luftlinie ab 16 to. Stück
Zone Zone Zone Zone
I II III IV

Bossen-Trapezstein, 2-seitig gespalten

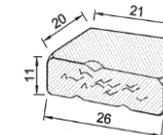
(kombinierbar mit Mauerstein "MINI 20")

				<u>rustikal gerumpelt</u>		<u>ungerumpelt</u>								
R010	grau	11	14.900	a Stück	4,10	14.910	a Stück	3,80	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R011	anthrazit	11	14.901	a Stück	4,30	14.911	a Stück	4,00	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R012	heidebraun	11	14.902	a Stück	4,30	14.912	a Stück	4,00	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R014	ganzer Nomalstein 1/1	11	14.904	a Stück	4,30	14.914	a Stück	4,00	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R015	mittelgrau	11	14.908	a Stück	4,30	14.918	a Stück	4,00	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R016	terracotta	11	14.909	a Stück	4,30	14.919	a Stück	4,00	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R018	Auch in Color-Mix	11	14.920	a Stück	4,40	14.925	a Stück	4,10	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R019	erhältlich:	11	14.921	a Stück	4,40	14.926	a Stück	4,10	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
	1/2 Stein	alle Farben	5,5	14.973	a Stück	3,70	14.973	a Stück	3,70	0,08	0,09	0,10	0,12	90

Bossen-Trapezstein

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
26/21x20x11 cm hoch (LxBxH)
kleinster Radius 84 cm



a qm 38 Steine
a lfdm 4,35 Stück

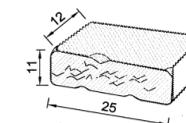
Bossen-Mauerstein "MINI 12", 2-seitig gespalten

R070	grau	8	14.980	a Stück	3,30	14.990	a Stück	3,10	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R071	anthrazit	8	14.981	a Stück	3,60	14.991	a Stück	3,30	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R072	heidebraun	8	14.982	a Stück	3,60	14.992	a Stück	3,30	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R074	ganzer Normalstein 1/1	8	14.984	a Stück	3,60	14.994	a Stück	3,30	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R075	mittelgrau	8	14.985	a Stück	3,60	14.995	a Stück	3,30	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R076	terracotta	8	14.986	a Stück	3,60	14.996	a Stück	3,30	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R078	Auch in Color-Mix	8	14.988	a Stück	3,70	14.998	a Stück	3,50	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
R079	erhältlich:	8	14.989	a Stück	3,70	14.999	a Stück	3,50	0,12	0,14	0,14	0,17	90	
	1/2 Stein	alle Farben	4	14.977	a Stück	3,20	14.977	a Stück	3,20	0,06	0,07	0,07	0,08	90

Bossen-Mauerstein "MINI 12"

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
25x12x11 cm hoch (LxBxH)



a qm 36 Steine
a lfdm 4 Stück

Bossen-Mauerstein "MINI 20", 2-seitig gespalten

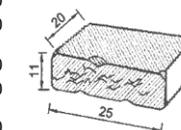
(kombinierbar mit Bossen-Trapezstein)

R030	grau	11	14.930	a Stück	3,80	14.940	a Stück	3,60	0,17	0,20		0,23	90	
R031	anthrazit	11	14.931	a Stück	4,00	14.941	a Stück	3,70	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R032	heidebraun	11	14.932	a Stück	4,00	14.942	a Stück	3,70	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R034	ganzer Normalstein 1/1	11	14.934	a Stück	4,00	14.944	a Stück	3,70	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R035	mittelgrau	11	14.938	a Stück	4,00	14.948	a Stück	3,70	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R036	terracotta	11	14.939	a Stück	4,00	14.949	a Stück	3,70	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R038	Auch in Color-Mix	11	14.936	a Stück	4,10	14.946	a Stück	3,80	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
R039	erhältlich:	11	14.937	a Stück	4,10	14.947	a Stück	3,80	0,17	0,19	0,20	0,23	90	
	1/2 Stein	alle Farben	5,5	14.970	a Stück	3,50	14.970	a Stück	3,50	0,08	0,09	0,10	0,12	90

Bossen-Mauerstein "MINI 20"

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
25x20x11 cm hoch (LxBxH)



a qm 36 Steine
a lfdm 4 Stück

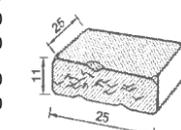
Bossen-Mauerstein "MINI 25", 2-seitig gespalten

R040	grau	15	14.950	a Stück	3,90	14.960		3,80	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R041	anthrazit	15	14.951	a Stück	4,10	14.961		3,90	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R042	heidebraun	15	14.952	a Stück	4,10	14.962		3,90	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R044	ganzer Normalstein 1/1	15	14.954	a Stück	4,10	14.964		3,90	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R045	mittelgrau	15	14.958	a Stück	4,10	14.968		3,90	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R046	terracotta	15	14.959	a Stück	4,10	14.969		3,90	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R048	Auch in Color-Mix erhältlich:	15	14.956	a Stück	4,30	14.966		4,00	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
R049	braun/terracotta Mix	15	14.957	a Stück	4,30	14.967		4,00	0,23	0,26	0,27	0,32	90	
	1/2 Stein	alle Farben	7,5	14.975	a Stück	3,60	14.975		3,60	0,11	0,13	0,14	0,16	90

Bossen-Mauerstein "MINI 25"

Schichthöhe 11 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten
25x25x11 cm hoch (LxBxH)



a qm 36 Steine
a lfdm 4 Stück

Bossen-Mauerblöcke / Palisaden

Frachtzuschläge
Luftlinie ab 16 to. Palette Stück

Gewicht ca. kg Art.-Nr. Preis Art.-Nr. Preis Zone I Zone II Zone III Zone IV

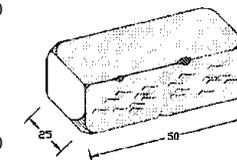
Bossen-Mauerblock 50x25x15 cm

				<u>rustikal gerumpelt</u>		<u>ungerumpelt</u>		Frachtzuschläge				Palette
		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV	Stück	
R050	grau	45	14.500	a Stück 11,20	14.600	a Stück 9,00	0,68	0,77	0,81	0,95	30	
R051	anthrazit	45	14.550	a Stück 11,70	14.650	a Stück 9,50	0,68	0,77	0,81	0,95	30	
R052	heidebraun	45	14.560	a Stück 11,70	14.660	a Stück 9,50	0,68	0,77	0,81	0,95	30	
R053	ganzer Nomalstein 1/1	45	14.580	a Stück 11,70	14.670	a Stück 9,50	0,68	0,77	0,81	0,95	30	
R054	mittelgrau	45	14.581	a Stück 11,70	14.671	a Stück 9,50	0,68	0,77	0,81	0,95	30	
R055	terracotta	45	14.582	a Stück 11,70	14.672	a Stück 9,50	0,68	0,77	0,81	0,95	30	
1/2 Stein		alle Farben	22,5	14.701	a Stück 7,20	14.801	a Stück 6,10	0,34	0,38	0,41	0,47	30
1/3 Stein		alle Farben	15	14.702	a Stück 6,00	14.802	a Stück 4,80	0,23	0,26	0,27	0,32	30
Endsteine		alle Farben	40,5	14.705	a Stück 14,70	14.805	a Stück 12,40	0,61	0,69	0,73	0,85	30
Vorder- Rückseite u. 1 Kopf gespalten		alle Farben	20,2	14.706	a Stück 10,20	14.806	a Stück 9,10	0,30	0,34	0,36	0,42	30

Bossen-Mauerblock

Schichthöhe 15 cm

Vorder- u. Rückseite gespalten



50x25x15 cm

a qm 13,3 Steine

1/2 Stein 25,0x25x15 cm

1/3 Stein 16,5x25x15 cm

1/1 Endstein 45,0x25x15 cm

1/2 Endstein 22,5x25x15 cm

Bossen-Palisade 12x15 cm

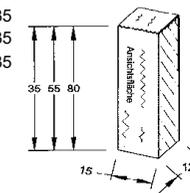
	grau	35x15x12 cm	15	14.515	a Stück 4,90	0,23	0,26	0,27	0,32	35
		55x15x12 cm	24	14.516	a Stück 9,40	0,36	0,41	0,43	0,50	35
		80x15x12 cm	34	14.517	a Stück 16,90	0,51	0,58	0,61	0,71	35
R15	anthrazit, heidebraun	35x15x12 cm	15	14.561	a Stück 5,30	0,23	0,26	0,27	0,32	35
	dunkelbraun, mittelbraun	55x15x12 cm	24	14.562	a Stück 9,90	0,36	0,41	0,43	0,50	35
	terracotta	80x15x12 cm	34	14.563	a Stück 17,70	0,51	0,58	0,61	0,71	35

Bossen-Palisade

ohne Bewehrung - nur Kieshinterfüllung

12x15 cm

Vorder- Rückseite u. 1 Stirnseite gespalten



Bossen-Palisade 15x15 cm

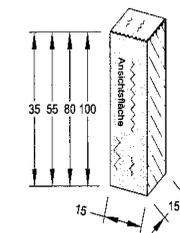
	grau	35x15x15 cm	19	14.520	a Stück 7,60	0,29	0,32	0,34	0,40	35
		55x15x15 cm	30	14.521	a Stück 11,00	0,45	0,51	0,54	0,63	35
		80x15x15 cm	44	14.522	a Stück 16,00	0,66	0,75	0,79	0,92	35
		100x15x15 cm	55	14.523	a Stück 20,00	0,83	0,94	0,99	1,16	35
R15	anthrazit, heidebraun	35x15x15 cm	19	14.565	a Stück 7,90	0,29	0,32	0,34	0,40	35
	dunkelbraun, mittelbraun	55x15x15 cm	30	14.566	a Stück 11,60	0,45	0,51	0,54	0,63	35
	terracotta	80x15x15 cm	44	14.567	a Stück 16,80	0,66	0,75	0,79	0,92	35
		100x15x15 cm	55	14.568	a Stück 21,00	0,83	0,94	0,99	1,16	35

Bossen-Palisade

ohne Bewehrung - nur Kieshinterfüllung

15x15 cm

Vorder- Rückseite u. 1 Stirnseite gespalten



Beton-FalzrohreGewicht
ca. kg a
Berechnungs-
einheit

Art.-Nr.

Preis

Frachtzuschläge

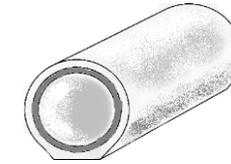
Luftlinie ab 16 to.

Zone I Zone II Zone III Zone IV

Palette



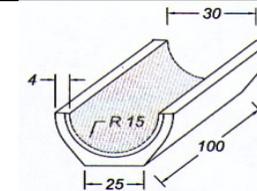
	Gewicht ca. kg a Berechnungs- einheit	Art.-Nr.		Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV	Palette
20 cm Falz	60	73.103	a lfdm	19,30	0,90	1,02	1,08	1,26	
30 cm Falz	110	15.100	a lfdm	22,70	1,65	1,87	1,98	2,31	
40 cm Falz	180	73.100	a lfdm	36,20	2,70	3,06	3,24	3,78	
50 cm Falz	280	73.101	a lfdm	52,40	4,20	4,76	5,04	5,88	
60 cm Falz	360	73.102	a lfdm	61,00	5,40	6,12	6,48	7,56	

**Beton-Falzrohre**

Baulänge 100 cm

Oberflächenentwässerung

Halbschale 30 cm Baulänge 100 cm 65 15.000 a lfdm 19,80 0,98 1,11 1,17 1,37 18 St. DB

**Halbschale 30 cm d**

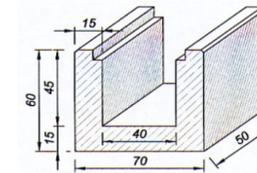
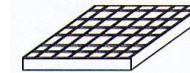
100 cm Baulänge

U-Kanal 40 x 45 cm Außenmaße 70x60 cm 15 cm Wandstärke ohne Bewehrung 580 14.075 a lfdm 83,30 8,70 9,86 10,44 12,18 4 St. DB

U-Kanal Pressroste für alle Belastungsklassen lieferbar

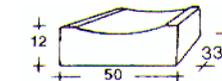
40.076

Preis auf Anfrage

**U-Kanal 40 x 45 cm**o. Amphibien-Tunnel
50 cm Baulänge

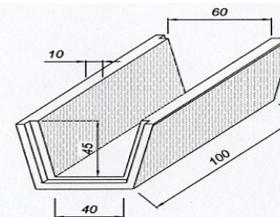
U-Kanal Pressroste

Rinnenplatte 50/33/12 (Muldentiefe 3 cm) 120 14.300 a lfdm 19,60 1,80 2,04 2,16 2,52 32 St. WE

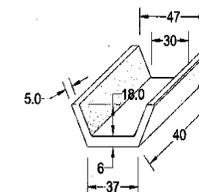
**Rinnenplatte 50/33/12 cm**

(Muldentiefe 3 cm)

Sohlschale 60/40/45 cm Neigung 1 : 0,2 345 14.147 a lfdm 88,60 5,18 5,87 6,21 7,25 2 St. DB

**Sohlschale 60/40/45 cm**100 cm Baulänge
Neigung 1:0,2

Sohlschale 47/30/18/ 6/6,5 Baulänge 40 cm Neigung 1 : 0,5 107 14.145 a lfdm 22,80 1,61 1,82 1,93 2,25 24 DB

**Sohlschale 47/30/18**40 cm Baulänge
Neigung 1:0,5

Oberflächenentwässerung

Gewicht
ca. kg a
Berechnungs-
einheit

Art.-Nr.

Preis

Frachtzuschläge

Luftlinie ab 16 to.

Zone I Zone II Zone III Zone IV

Palette
Stück



Sohlschale 60/40/20/8
Neigung 1 : 0.5

Baulänge 50 cm

187

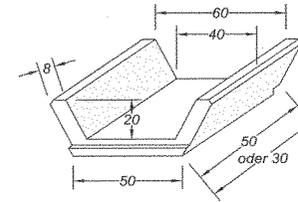
14.140

a lfdm

27,80

2,81 3,18 3,37 3,93

8 DB



Sohlschale 60/40/20/8

50 cm Baulänge
+ 30 cm Baulänge
Neigung 1:0,5

Sohlschale 90/40/25/10
Neigung 1 : 1

Baulänge 50 cm

280

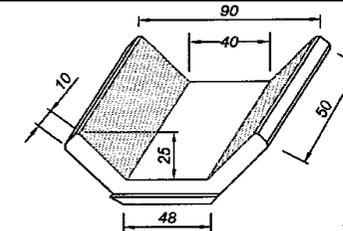
14.148

a lfdm

46,90

4,20 4,76 5,04 5,88

8 DB



Sohlschale 90/40/25

50 cm Baulänge
Neigung 1:1

Sohlschale 94/40/15/10
Neigung 1 : 1.8

Baulänge 50 cm

254

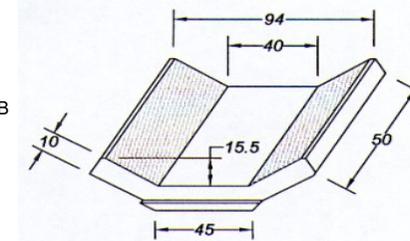
14.141

a lfdm

36,80

3,81 4,32 4,57 5,33

8 DB



Sohlschale 94/40/15/10

50 cm Baulänge
Neigung 1:1,8

Sohlschale 96/50/40/10
Neigung 1 : 0,6

Baulänge 50 cm

389

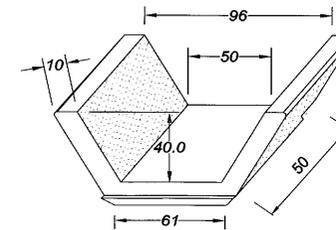
14.146

a lfdm

71,30

5,84 6,61 7,00 8,17

6 DB



Sohlschale 96/50/40/10

50 cm Baulänge
Neigung 1:0,6

Drittelschale 50 cm

Baulänge 50 cm

140

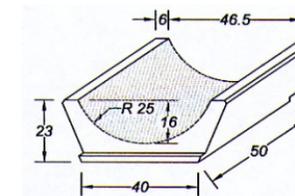
14.143

a lfdm

27,10

2,10 2,38 2,52 2,94

16 DB



Drittelschale 50 cm d

50 cm Baulänge
Radius 25 cm
Durchlaufhöhe 16 cm

Ausgleichsringe u. Schachtabdeckungen

Frachtzuschläge
Luftlinie ab 16 to.
Zone I Zone II Zone III Zone IV Palette Stück

4 x 62 cm	18	13.000	5,90	0,27	0,31	0,32	0,38	20
6 x 62 cm	27	13.001	6,40	0,41	0,46	0,49	0,57	16
8 x 62 cm	36	13.002	7,50	0,54	0,61	0,65	0,76	12
10 x 62 cm	45	13.003	8,50	0,68	0,77	0,81	0,95	10
12 x 62 cm	55	13.004	9,00	0,83	0,94	0,99	1,16	8
4 x 62 cm verschiebesicher	35	13.098	7,50	0,24	0,27	0,29	0,34	20
6 x 62 cm verschiebesicher	38	13.100	10,40	0,57	0,65	0,68	0,80	14
8 x 62 cm verschiebesicher	51	13.101	10,90	0,77	0,87	0,92	1,07	12
10 x 62 cm verschiebesicher	64	13.102	11,70	0,96	1,09	1,15	1,34	10



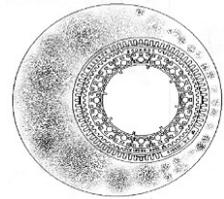
Ausgleichsringe

80 cm (für Konus DN 62,5 cm)	60	16.140	37,00	0,90	1,02	1,08	1,26	10 WE
90 cm (für Schachtring DN 80 cm)	95	16.141	48,30	1,43	1,62	1,71	2,00	8 WE
120 cm (für Schachtring DN 100 cm)	260	16.142	72,00	3,90	4,42	4,68	5,46	5 WE
120 cm mit Einstieg rund 62,5 cm (für Schachtring DN 100 cm)	250	16.143	94,00	3,75	4,25	4,50	5,25	5 WE



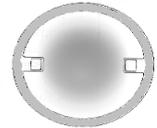
Betondeckel
begehbar

nach DIN 4034 Teil 2 mit Öffnung 62,5 cm für Falzverbindung	429	16.144	204,90	6,44	7,29	7,72	9,01	
nach DIN 4034 Teil 1 mit Öffnung 62,5 cm für Gleitringverbindung	450	16.145	239,30	6,75	7,65	8,10	9,45	
nach DIN 4034 mit eingearbeiteter Abdeckung KL D	450	16.146	536,60	6,75	7,65	8,10	9,45	



Schachtabdeckungen
124x20 cm
nach DIN 4034 mit Öffnung 62,5 cm für Schachtring DN 100 cm

80 cm (für Konus DN 62,5 cm)	83	13.200	(Tagespreis)	1,25	1,41	1,49	1,74	16 DB
------------------------------	----	--------	--------------	------	------	------	------	-------



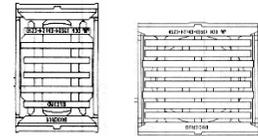
Göbeldeckel
für Konus DN 62,5 cm

Schachtabdeckung KL.A, 5 to Niedersachsenross	65	76.400	(Tagespreis)					12 DB
Schachtabdeckung KL.B, 12,5 to ohne Lüftung	95	76.404	(Tagespreis)					24 DB
Schachtabdeckung KL.B, 12,5 to mit Lüftung	109	76.405	(Tagespreis)					24 DB
Schachtabdeckung KL.D, 40 to ohne Lüftung m. Einlage	168	76.406	(Tagespreis)	in Beiladung frachtfrei				8 DB
Schachtabdeckung KL.D, 40 to mit Lüftung m. Einlage	168	76.407	(Tagespreis)					8 DB
Schmutzfänger		76.408	(Tagespreis)					



Schachtabdeckungen
für Konus DN 62,5 cm

Aufsätze für Straßenablauf "ELCORD" mit Einlage	38	76.420	(Tagespreis)	in Beiladung frachtfrei				
Aufsätze für Straßenablauf 45 cm d, Pult mit Einlage	48	76.422	(Tagespreis)					
Aufsätze für Straßenablauf 45 cm d, Mulde mit Einlage	48	76.423	(Tagespreis)					
Schlamm-Eimer für "ELCORD"		76.427	(Tagespreis)	in Beiladung frachtfrei				



Aufsätze für Straßenablauf

Schachtmaterial

Frachtzuschläge

Zertifiziert gemäß

Luftlinie ab 16 to.

DIN 4034

Teil 1 und Teil 2

*SE = Steigeisen nach DIN 1212 E

Gewicht
ca. kg

Art.-Nr.

Preis

Art.-Nr.

Zone Zone Zone Zone
I II III IV

Bund
Stück

nach DIN 4034 Teil 2: - Wandstärke 9 cm - **Falzverbindung** - Normalzement

80/62,5/30/9	mit SE.	(Falz)	180	11.000	47,60		2,70	3,06	3,24	3,78	3
100/62,5/30/9	mit SE.	(Falz)	275	11.100	47,60		4,13	4,68	4,95	5,78	3



Mini-Konen (SH-F)

9 cm Wandstärke
30 cm hoch

80/62,5/60/9	mit SE.	(Falz)	310	11.001	42,60		4,65	5,27	5,58	6,51	
100/62,5/60/9	mit SE.	(Falz)	430	11.105	42,60		6,45	7,31	7,74	9,03	



Konen (SH-F)
nach DIN 4034 Teil II
60 cm hoch

80/25/9	o. Steigeisen	(Falz)	150	11.002	26,90		2,25	2,55	2,70	3,15	4
80/25/9	mit SE.	(Falz)	150	11.003	29,70		2,25	2,55	2,70	3,15	4
100/25/9	o. Steigeisen	(Falz)	200	11.121	29,30		3,00	3,40	3,60	4,20	4
100/25/9	mit SE.	(Falz)	200	11.120	30,90		3,00	3,40	3,60	4,20	4



Schachtringe (SR-F)
nach DIN 4034 Teil II
25 cm hoch

80/50/9	o. Steigeisen	(Falz)	300	11.004	35,30		4,50	5,10	5,40	6,30	
80/50/9	mit SE.	(Falz)	300	11.005	37,70		4,50	5,10	5,40	6,30	
100/50/9	Sickerringe	(Falz)	390	11.130	48,20		5,85	6,63	7,02	8,19	
100/50/9	o. Steigeisen	(Falz)	390	11.122	40,10		5,85	6,63	7,02	8,19	
100/50/9	mit SE.	(Falz)	390	11.123	42,40		5,85	6,63	7,02	8,19	



Schachtringe (SR-F)
nach DIN 4034 Teil II
50 cm hoch

nach DIN 4034 Teil 1: - Wandstärke 12 cm - **Gleitringverbindung** - HS-Zement - hoher Sulfatwiderstand

					Dichtung und Lastverteilung als Zulage	mit integrierter Dichtung und Lastverteilung nach DIN EN 681-1 / QR 4060						
100/62,5/30/12	mit SE.	(Gleit)	390	11.200	65,50		5,85	6,63	7,02	8,19	3	
100/62,5/30/12	mit Hülsen*	(Gleit)	390	11.300	65,50	11.310	156,40	5,85	6,63	7,02	8,19	3



Mini-Konen (SH-M)

12 cm Wandstärke
30 cm hoch

100/62,5/60/12	mit SE.	(Gleit)	550	11.201	69,10		8,25	9,35	9,90	11,55	
100/62,5/85/12	mit SE	(Gleit)	820	11.309	121,60		12,30	13,94	14,76	17,22	
100/62,5/60/12	mit Hülsen*	(Gleit)	550	11.301	69,10	11.311	152,80	8,25	9,35	9,90	11,55
100/62,5/85/12	mit Hülsen*	(Gleit)	820	11.308	121,60	11.312	265,20	12,30	13,94	14,76	17,22



Konen (SH-M)
nach DIN 4034 Teil I
60 cm hoch
85 cm hoch

100/ 25/12	mit SE.	(Gleit)	270	11.202	50,50		4,05	4,59	4,86	5,67	4
100/ 50/12	mit SE.	(Gleit)	510	11.203	64,40		7,65	8,67	9,18	10,71	
100/ 75/12	mit SE.	(Gleit)	780	11.204	94,90		11,70	13,26	14,04	16,38	
100/100/12	mit SE.	(Gleit)	1020	11.205	117,80		15,30	17,34	18,36	21,42	



Schachtringe (SR-M)

100/ 25/12	mit Hülsen*	(Gleit)	270	11.302	50,60		4,05	4,59	4,86	5,67	4
100/ 50/12	mit Hülsen*	(Gleit)	510	11.303	64,40	11.313	144,70	7,65	8,67	9,18	10,71
100/ 75/12	mit Hülsen*	(Gleit)	780	11.304	94,90	11.314	188,70	11,70	13,26	14,04	16,38
100/100/12	mit Hülsen*	(Gleit)	1020	11.305	117,80	11.315	232,80	15,30	17,34	18,36	21,42



nach DIN 4034 Teil I

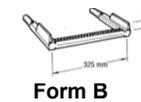
Keilgleitringdichtung MSD-V 19,5 vorgeschmiert	11.806	20,50	(Nettopreis)
Lastausgleichsring	11.805	17,80	(Nettopreis)

Gleitringdichtung Lastausgleichsring Gleitmittel

* Zulage für Schachtmaterial mit Hülsen = Steigbügel			
S 22 Form A	11.801	9,20	(Nettopreis)
DS 20 Form B	11.802	9,20	(Nettopreis)
DS 20 Form B - Edelstahl - rot	11.803	14,60	(Nettopreis)



Form A



Form B

Steigbügel

* mit Hülsen = vorbereitet zum Einbau für Steigbügel Antikor oder gleichwertig

Schachtunterteile DIN 4034 Teil 2, Falzverbindung

Frachtzuschläge
Luftlinie ab 16 to.

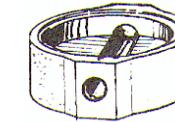


Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
-------------------	----------	-------	----------	-------	-----------	------------	-------------	------------

Hausanschlußschacht Rohling u. Sumpf, Falzverbindung

80/55/9 Rohling gerader Durchlauf	365	12.001	71,90		5,48	6,21	6,57	7,67
80/55/9 Rohling mit Krümmer 90°	365	12.002	71,90		5,48	6,21	6,57	7,67
80/55/9 Rohling mit 2. Zulauf 90°	365	12.003	80,30		5,48	6,21	6,57	7,67
80/55/9 Sumpf	395	12.000	71,90		5,93	6,72	7,11	8,30

DIN 4034
Teil 2



Rohlinge u. Sumpfe

80/55/9 cm

- Falzverbindung nach DIN 4034 Teil II
- Öffnungen für Anschlüsse 15 u. 20 cm (Nutzhöhe 40 cm)

Hausanschlußschacht, HS-Zement - Falzverbindung

Gerinne Steinzeugschale - Betonberme 1/2

80/55 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, BB	550	12.005	134,40		8,25	9,35	9,90	11,55
---	-----	--------	--------	--	------	------	------	-------

Gerinne Steinzeugschale - Klinkerberme 1/2

80/55 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, KB	550	12.008	186,30		8,25	9,35	9,90	11,55
---	-----	--------	--------	--	------	------	------	-------

Hausanschlußschacht

80/55/9 cm

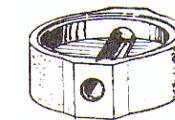
Falzverbindung nach Din 4034 Teil 2

Nutzhöhe 40 cm

Hausanschlußschacht Rohling u. Sumpf, Falzverbindung

100/55/9 Rohling gerader Durchlauf	550	12.101	75,40		8,25	9,35	9,90	11,55
100/55/9 Rohling mit Krümmer 90°	550	12.102	75,40		8,25	9,35	9,90	11,55
100/55/9 Rohling mit 2. Zulauf 90°	550	12.103	84,30		8,25	9,35	9,90	11,55
100/55/9 Sumpf	580	12.100	75,40		8,70	9,86	10,44	12,18

DIN 4034



Rohlinge u. Sumpfe

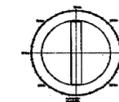
100/55/9 cm

- Falzverbindung nach DIN 4034 Teil II
- Öffnungen für Anschlüsse 15 u. 20 cm (Nutzhöhe 40 cm)

Hausanschlußschacht, HS-Zement - Falzverbindung

Gerinne Steinzeugschale - Betonberme 1/2:

			15er Anschluß	20er Anschluß					
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, BB	770	12.105	141,10	12.111	174,50	11,55	13,09	13,86	16,17
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, BB	770	12.106	141,10	12.112	174,50	11,55	13,09	13,86	16,17
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß, BB	770	12.107	141,10	12.113	174,50	11,55	13,09	13,86	16,17



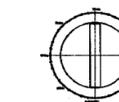
Hausanschlußschacht

100/55/9 cm

- Falzverbindung nach DIN 4034 Teil II

Gerinne Steinzeugschale - Klinkerberme 1/2:

100/55 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, KB	770	12.108	195,60	12.114	223,60	11,55	13,09	13,86	16,17
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, KB	770	12.109	195,60	12.115	223,60	11,55	13,09	13,86	16,17
100/55 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß, KB	770	12.110	195,60	12.116	223,60	11,55	13,09	13,86	16,17



- für Anschlüsse 15 u. 20 cm

(Nutzhöhe 40 cm)

Hausanschlußschacht DIN 4034 Teil 1, HS-Zement, für Gleitringverbindung

Frachtzuschläge



Luftlinie ab 16 to.

Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV
-------------------	----------	-------	----------	-------	--------	---------	----------	---------

100/70/15 cm Berme in Beton - Klinkerplatten oder Kanalklinkern - für Anschlüsse bis 20 cm - gerader Durchlauf

Rohling oder Sumpf:

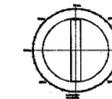
SU-Rohling oder Sumpf	1.150	12.300	111,00		17,25	19,55	20,70	24,15
-----------------------	-------	--------	--------	--	-------	-------	-------	-------



DIN 4034
Teil 1

Hausanschlußschacht

- Gleitringverbindung
100/70/15 cm
gerader Durchlauf

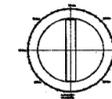


Betonberme:

			15er Anschluß	20er Anschluß				
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, BB	1.480	12.200	195,60	12.206	227,90	22,20	25,16	26,64 31,08
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, BB	1.480	12.201	195,60	12.207	227,90	22,20	25,16	26,64 31,08
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß BB	1.480	12.202	195,60	12.208	227,90	22,20	25,16	26,64 31,08

Klinkerberme:

			15er Anschluß	20er Anschluß				
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und KG-Anschluß, KB	1.480	12.203	254,00	12.209	288,70	22,20	25,16	26,64 31,08
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-Anschluß, KB	1.480	12.204	254,00	12.210	288,70	22,20	25,16	26,64 31,08
100/70 mit 15er Stzg.-Schale und Stzg.-/KG-Anschluß, KB	1.480	12.205	254,00	12.211	288,70	22,20	25,16	26,64 31,08
100/70 mit 15er Stzg.-Schale, Kanal-Klinker u. Anschlüssen	1.480	12.220	296,10	12.212	309,00	22,20	25,16	26,64 31,08



- für Anschlüsse bis 20 cm

(Nutzhöhe 53 cm)

Preis einschl. Schachtfutter

Sonderschächte

Preise ohne Anschlüsse und Zulagen

SU Rohling 100/70/15 cm	1.150	12300	111,00		16,10	17,25	18,40	21,85
SU- mit Stzg-Rinne u. Betonberme 1/1	1.480	12295	219,20		20,72	22,20	23,68	28,12
SU-mit Stzg-Rinne u. Berme geklinkert 1/1	1.480	12296	281,10		20,72	22,20	23,68	28,12
SU-mit Rinne u. Berme 1/1 Kanal-Klinker	1.480	12.297	356,00		20,72	22,20	23,68	28,12
SU-Rohling 100/88/15 cm	1.420	12.302	152,50		19,88	21,30	22,72	25,98
SU- mit Stzg-Rinne u. Betonberme 1/1	1.750	12.303	303,10		24,50	26,25	28,00	33,25
SU-mit Stzg-Rinne u. Berme geklinkert 1/1	1.750	12.304	390,10		24,50	26,25	28,00	33,25
SU-mit Rinne u. Berme 1/1 Kanal-Klinker	1.750	12.305	439,90		24,50	26,25	28,00	33,25

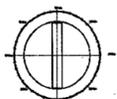


Sonderschächte

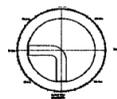
für Anschlüsse bis 20 cm
100/70/15 cm
(Nutzhöhe 53 cm)

für Anschlüsse bis 30 cm
100/88/15 cm
(Nutzhöhe 70 cm)

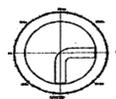
Abwinklungsbeispiele



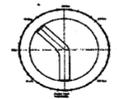
Typ 1



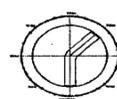
Typ 2



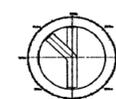
Typ 3



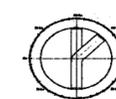
Typ 4



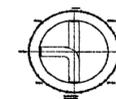
Typ 5



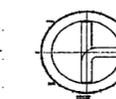
Typ 6



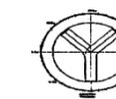
Typ 7



Typ 8



Typ 9



Typ 10

(Zulagenpreise auf Seite 14)

Sonderschächte und Zulagen DIN 4034 Teil 1 und 2: (Zulagen = Nettopreise)

mit Krümmer, 2. Zulauf oder 2. u. 3. Zulauf als Zulage

Frachtzuschläge
Luftlinie ab 16 to.

Zulagen (Nettopreise)	Artikel Nr	Preis <u>ohne Anschlüsse</u> und Zulagen				Frachtzuschläge Luftlinie ab 16 to.				Zulage: Krümmer 2. Zulauf 2. u. 3. Zulauf
		Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV	
Zulagen (Nettopreise)	<u>Krümmer</u>		2. Zulauf (einschl. Krümmer)		2.+3. Zulauf (einschl. Krümmer)					
Zulage zuzüglich Anschlüsse:	12.400	63,80	12.401	103,00	12.402	148,70				
Dimensionswechsel im Hauptgerinne	12.404	57,30								Dimensionswechsel
Zulagen für Steinzeuganschluß:										Zulage: Stzg-Anschluß einschl. Dichtung
DN 150 KGSM SB	12.500	15,00								
DN 200 KGSM SB N:	12.502	21,00		DN 200 KGSM SB H:	12.506	22,50				
DN 250 KGSM SB N:	12.503	24,00		DN 250 KGSM SB H:	12.507	25,30				
DN 300 KGSM SB N:	12.504	31,00		DN 300 KGSM SB H:	12.508	32,50				
Zulagen für KG-Anschluß:										Zulage: KG-Anschluß einschl. Dichtung
DN 100 KGF-SB Muffe	12.499	13,50								
DN 150 KGF-SB-Muffe	12.510	13,50								
DN 200 KGF-SB-Muffe	12.511	22,50								
DN 250 KGF-SB-Muffe	12.512	25,30								
DN 300 KGF-SB-Muffe	12.513	32,40								
Zulage für Beton-Anschluß (eingebaute Dichtung):	für Forsheda DIN 4032									Zulage: Beton Ankerplus-Anschluß
DN 300 Ankerplus	12.520	21,50								
Bohr-Anschlußstutzen										Bohr- Anschlußstutzen
für KG-Rohr DN 150	12.530	16,80		Kernbohrung	12.529	91,80				
Schacht-/Brunnenringe nach DIN 4034 Teil 2 / DN 1500										Schacht-/Brunnenring DN 1500 ohne Steigeisen
(Falzverbindung)				Gewicht kg						
150/50/9 cm	99120	118,00		540						
150/100/9 cm	99122	175,00		1070						
Schachtring mit Boden Sumpf										Unterteil / Sumpf DN 1500
150/50/9 cm	99110	205,00		965						
Konen										Konus Höhe 60 cm DN 1500 Öffnung zentrisch
150/62,5 H=60 cm	99130	225,00		630						

Entwässerung

Gewicht
ca. kgArt.-
Nr.Preis
a Stück

Frachtzuschläge

Luftlinie ab 16 to

Paletten

Zone	Zone	Zone	Zone
I	II	III	IV

Stück

Bodenteil 1 a 15 cm Abgang

72

74.000

14,00

1,08

1,22

1,30

1,51

12 DB

Bodenteil 1 a 15 cm mit KG-Muffe

72

74.002

19,40

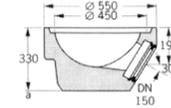
1,08

1,22

1,30

1,51

12 DB


Straßenabläufe
nach DIN 4052
Nennweite 45 cm

Schaft 5 b

29,5 cm hoch

63

74.100.

14,40

0,95

1,07

1,13

1,32

12 DB

Schaft 5 c

19,5 cm hoch

38

74.101

11,90

0,57

0,65

0,68

0,80

16 DB

Schaft 5 d

57,0 cm hoch

114

74.102

19,80

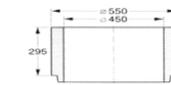
1,71

1,94

2,05

2,39

4 DB

**Schaft**

Zwischenteile 6a

29,5 cm hoch

62

74.200

13,20

0,93

1,05

1,12

1,30

12 DB

Zwischenteile 6b

19,5 cm hoch

47

74.201

10,65

0,71

0,80

0,85

0,99

16 DB

**Zwischenteile**

Schaftkonus 11

29,5 cm hoch

51

74.300

14,50

0,77

0,87

0,92

1,07

8 DB

**Schaftkonus**

Ausgleichsring für Schaft 10 a

6 cm hoch

21

74.400

8,15

0,32

0,36

0,38

0,44

40 DB

Ausgleichsring für L.-Rek. 10b

6 cm hoch

10

74.401

7,50

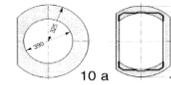
0,15

0,17

0,18

0,21

50 DB


Ausgleichsringe
für Straßenabläufe

Boden o.G. mit 10er KG-Anschluß

50

76.306

19,40

in Beiladung frachtfrei

18 DB

Schaft kurz 30 cm

20

76.310

13,10

Eimer

1

76.356

15,95

Geschränk Kl. A Guß eckig 1,5 to.

20

76.352

58,50

Geschränk Kl. A Guß rund 1,5 to.

15

76.350

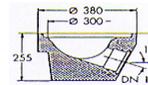
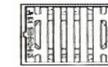
61,20

Geschränk Kl. B Guß eckig 15 to.

25

76.354

72,60


Hofabläufe
und
Abdeckungen


Kellersinkkasten 22,5x17,5 cm, 22 cm hoch

15

76.300

56,80

in Beiladung frachtfrei

60 DB

Hofsinkkasten 33,5x25 cm, 36 cm hoch

49

76.302

99,00

**Sinkkästen**

Monolithische Betonzisternen

nach DIN 1045/Teil 2, bestehend aus Stahlbetonbehälter C 35/45, mit Konus und Abdeckung, PKW-befahrbar

Typ	Inhalt Ltr. ca.	Einbau- tiefe in cm *	Einlauf- tiefe in cm *	Auslauf- tiefe in cm *	Außen- durchmesser in cm *	Gewicht schwerstes Teil in kg	Gewicht Gesamt ca. kg	Art.-Nr.
-----	--------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	----------

**Preis bei Anlieferung in Zone 1-4
innerhalb von 1-2 Wochen in Beiladung
mit Heckentladung bis 3 m - falls möglich!**

Für das Einsetzen berechnen wir eine Pauschale von 55.-€ (30Min.)
Danach berechnen wir das Einsetzen der Betonteile mit 115.-€/Std
Die Abrechnung erfolgt im Viertelstundentakt

Standardzisterne incl. Einstiegsschacht und Abdeckung KL. A, PKW-befahrbar

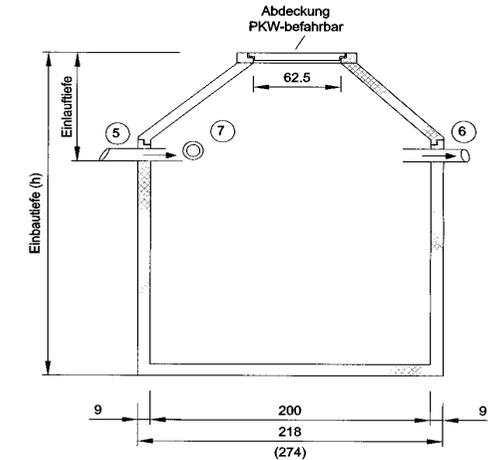
20 RZ-M 3500	3.500	185	80	81	218	2370	3680	71.050
20 RZ-M 4400	4.400	220	80	81	218	2900	4210	71.051
20 RZ-M 5200	5.200	245	80	81	218	3220	4530	71.052
20 RZ-M 6000	6.000	270	80	81	218	3580	4890	71.053
20 RZ-M 7000	7.000	305	80	81	218	4100	5450	71.054
25 RZ-M 10000	10.000	295	80	81	274	6830	8530	71.055

1.230,00
1.330,00
1.395,00
1.460,00
1.695,00
2.850,00

Frachtvergütung bei Lieferung ab Werk 85 EURO

Frachtaufschlag bei Terminlieferung Art.-Nr. 99026 = 260 EURO - Nettopreise -

Anschlüsse:
5. Einlauf DN 100 KG
6. Auslauf DN 100 KG
7. Öffnung DN 100 KG für Versorgungsanschlüsse



Systemzisterne wie vorstehend, jedoch zusätzlich mit integrierter Filtertechnik

20 RZ-MS 3500	3500 Ltr.	185	80	81	218	2370	3680	71.060
20 RZ-MS 4400	4400 Ltr.	220	80	81	218	2900	4210	71.061
20 RZ-MS 5200	5200 Ltr.	245	80	81	218	3220	4530	71.062
20 RZ-MS 6000	6000 Ltr.	270	80	81	218	3580	4890	71.063
20 RZ-MS 7000	7000 Ltr.	305	80	81	218	4100	5450	71.064
25 RZ-MS 10000	10000 Ltr.	295	80	81	274	6830	8530	71.065

auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

Frachtvergütung bei Lieferung ab Werk 85 EURO - Frachtaufschlag bei Terminlieferung 260 EURO - Nettopreise -

- Einstiegsschacht (Konus)
- Abdeckung befahrbar 5 to
- Intankfilter
- Beruhigter Zulauf
- Überlauf-Siphon mit Kleintierschutz
- Schwimmende Entnahme mit Rückschlag und Edelstahlkorb, Anschluß 1" AG
- Schmutzwasserablauf
- Ein- und Ausläufe mit Rohranschluss
- Montage aller Teile in der Zisterne

enthalten
enthalten
enthalten
enthalten
enthalten
enthalten
enthalten
enthalten

Zulage für zusätzlichen Anschluss:
(für begrenzte Wasserabgabe)

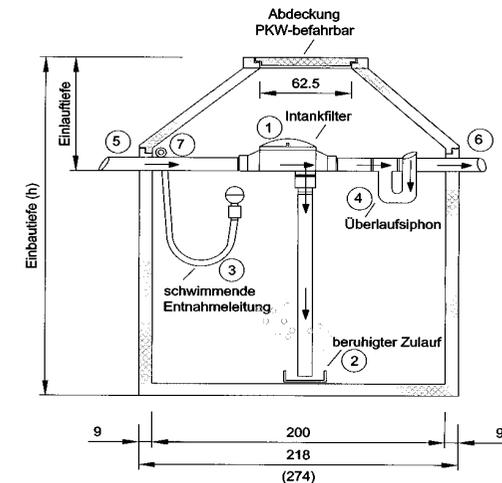
Kernbohrung 12.529
Bohr-Anschlusstutzen für KG DN 150 12.530

85,00
15,00

Einsatzbereich: befahrbar bis 5 to.

- maximaler Aufbau über Konus 30 cm -

Stand März 2010 - techn. Änderungen vorbehalten !



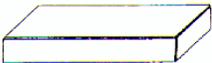
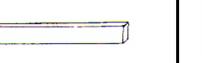
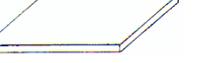
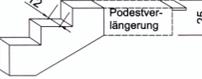
- 1. Filter
- 2. Beruhigter Zulauf
- 3. Schwimmende Entnahme
- 4. Überlauf-Siphon
- 5. Einlauf DN 100 KG
- 6. Auslauf DN 100 KG
- 7. Verbinder 1" für Saugleitung

Bitte Einbaurichtlinien beachten - da sonst kein Garantieanspruch

* leichte fertigungsbedingte Abweichungen möglich !

Treppenanlagen: Beton und Waschbeton und Sonderanfertigungen

BITTE BEACHTEN:
EINZELANFERTIGUNGEN
UNTER 2 STÜCK
ZULAGE FÜR MINDERMENGE
48 EURO/STÜCK

	Blockstufen bis 18x35 cm Art.-Nr.: Preis a lfdm	Winkelstufen 5 cm stark bis 18x35 cm Art.-Nr.: Preis a lfdm	Trittstufen freitragend 8 cm stark bis 35 cm tief Art.-Nr.: Preis a lfdm	Trittstufen u. Abdeckplatten 5 cm stark bis 35 cm tief Art.-Nr.: Preis a lfdm	Setzstufen 4 cm stark Art.-Nr.: Preis a lfdm	Podestplatten 5 cm stark 8 cm stark Art.-Nr.: Preis a qm	Treppenwangen bis 8 Steigungen Art.-Nr.: Preis a Steigung															
Sichtbeton:	 Hohlstufe a m 74 kg Vollstufe a m 120 kg	 a lfdm 53 kg	 a lfdm 63 kg	 a lfdm 39 kg	 a lfdm 14 kg	 5cm a qm 115 kg 8cm a qm 192 kg	 a Steigung 27 kg a lfdm Podestverl. 90 kg															
Sonderanfertigung nach Maßangabe	16.060 86,10 16.065 95,70	16.000 99,30 16.004 110,30	16.050 86,10 16.054 94,80	16.020 66,90 16.024 74,70	16.030 26,10 16.034 30,30	5cm 16.070 204,60 8cm 16.090 231,80 5cm 16.094 235,50 8cm 16.074 265,20	16.110 66,20 16.109 73,70															
Sichtbeton Sitzblöcke Pflanzkübel	nach Ihren Maßangaben auf Anfrage !!!						ab 9 Steigungen verstärkt 30 % Aufschlag															
Sichtbetonstufen glatt und vieles mehr	nach Ihren Maßangaben und Wünschen						<table border="1"> <tr><td>Sichtbeton grau</td><td>16.114</td><td>177,60</td></tr> <tr><td>Sichtbeton farbig</td><td>16.119</td><td>182,10</td></tr> <tr><td>Weser-Rheinkies</td><td>16.115</td><td>192,30</td></tr> <tr><td>Rheinkies, Rh./Bas.</td><td>16.116</td><td>194,40</td></tr> <tr><td>Porphy u. Granitk.</td><td>16.117</td><td>230,00</td></tr> </table>	Sichtbeton grau	16.114	177,60	Sichtbeton farbig	16.119	182,10	Weser-Rheinkies	16.115	192,30	Rheinkies, Rh./Bas.	16.116	194,40	Porphy u. Granitk.	16.117	230,00
Sichtbeton grau	16.114	177,60																				
Sichtbeton farbig	16.119	182,10																				
Weser-Rheinkies	16.115	192,30																				
Rheinkies, Rh./Bas.	16.116	194,40																				
Porphy u. Granitk.	16.117	230,00																				

Waschbeton und gestrahlte Oberflächen:

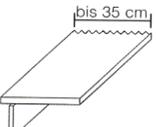
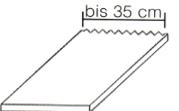
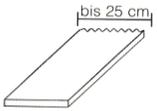
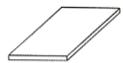
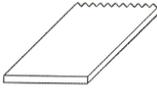
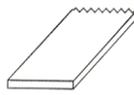
	16.061 109,10	16.001 119,30	16.051 112,40	16.021 84,20	16.031 32,90	5cm 16.071 228,20 8cm 16.091 249,30	16.111 75,30
Weser-Rheinkies, Weserkies, Leinekies							
Rheinkies, Basaltkies 8-12 mm	16.062 113,70	16.002 126,90	16.052 121,50	16.022 90,50	16.032 33,20	5cm 16.072 235,70 8cm 16.092 266,40	16.112 78,90
Porphy und Granitkörnung 4 bis 8 mm	16.063 143,10	16.003 202,40	16.053 152,30	16.023 111,20	16.033 45,80	5cm 16.073 290,90 8cm 16.093 337,40	16.113 96,80
Prisma-Granitkörnung 1 bis 3 mm Oberfläche gestrahlt	16.164 184,50	16.005 232,70	16.055 175,10	16.025 128,00	16.035 52,50	5cm 16.075 334,50 8cm 16.095 387,90	

Zulagen: "Nettopreise"

Kopfbearbeitung	a Kopf	16.130 10,00
Ausklindung	a Stück	16.133 15,00

Sonderanfertigungen nach Ihren Angaben - bitte anfragen !! -

Treppenanlagen und Fensterbänke: Marmor - Granit - Agglo-Marmor - Dolomit

Mindermengenzuschlag bei Mengen unter 1 qm Zulage 20 %	Tritt- u. Setzstufen bis 35 cm Art.-Nr.: Preis a lfdm	Trittstufen bis 35 cm Art.-Nr.: Preis a lfdm	Setzstufen bis 15 cm Art.-Nr.: Preis a lfdm	Randplatten bis 30 cm Art.-Nr.: Preis a lfdm	Bodenplatten Standardmaße Art.-Nr.: Preis a qm	Sockelleisten Art.-Nr.: Preis a lfdm	Zuschnitte 3 cm Art.-Nr.: Preis a qm	Fensterbänke u. Zuschnitte 2 cm Art.-Nr.: Preis a qm
								

Agglo-Marmor:

Venus white (M)	poliert										17.450	167,00
Crema Valencia	poliert										17.620	208,00
Premium White	poliert										17.600	136,00
Bianco	poliert										17.447	187,00

Granit:

Serizzo	geflammt u. geschliffen	17.481	103,50	17.480	71,00	17.482	24,60	17.483	61,00	17.484	84,50	17.485	11,50	17.486	217,60	17.487	163,70
Rosa-Limbara	geschliffen	17.500	108,00	17.501	73,90	17.502	25,90	17.503	63,30	17.504	121,00	17.505	11,50	17.506	226,90	17.507	172,80
Balmoral	geflammt	17.520	138,90	17.521	95,50	17.522	32,80	17.524	82,00	17.526	142,80			17.528	292,90	17.529	218,50
	poliert		138,90		95,50	17.523	32,80	17.525	82,00		142,80	17.527	11,00		292,90	17.530	218,50
Baltic Braun	geflammt	17.540	138,90	17.541	95,50	17.542	32,80	17.544	82,00	17.545	142,80			17.547	292,90	17.548	218,50
	poliert		138,90		95,50	17.543	32,80		82,00		142,80	17.546	11,00		292,90	17.549	218,50
Rosa Beta	geflammt	17.560	91,60	17.561	62,50	17.562	22,20	17.563	53,70	17.564	87,50			17.566	192,20	17.567	148,50
	poliert	17.580	91,60	17.581	62,50	17.583	22,20	17.582	83,70	17.584	87,50	17.565	11,00	17.585	192,20	17.586	148,50
Nero Impala	poliert		143,30		97,70	17.559	34,70				147,30	17.557	11,50		299,60	17.551	231,00
	geflammt	17.552	143,30	17.553	97,70	17.554	34,70	17.555	83,70	17.556	147,30			17.550	299,60	17.558	231,00
Oriental Black	poliert															17.570	315,00
Ivory Brown	poliert															17.590	315,00

Trittstufen Stärke 6 cm, verschiedene Sorten auf Anfrage !!!!!

Zulagen: "Nettopreise"

Zulage gewendelte Stufen:	Nettopreis a lfdm	17.915	40,00
Tropfrinne einschneiden:	Nettopreis a lfdm	17.906	6,00
Ausklüftung:	Nettopreis a Stück	17.909	12,00
Schrägschnitt:	Nettopreis a Stück	17.912	8,00
Kopfbearbeitung poliert bis 50 cm	Nettopreis a Stück	17.900	10,00
2. lange Kante geschliffen lfdm	Nettopreis a lfdm	17.903	15,00

- Objekte bitte gesondert anfragen !!

Mindestabrechnungsbreite bei Fensterbänken 20 cm

Muster
Nummer: **Bezeichnung**

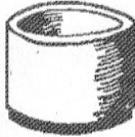
Gewicht
ca. kg

Art.-
Nr.

Preis
unter
1 Palette

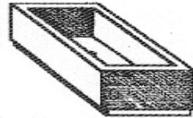
Blumenschalen Waschbeton u. sandsteinartig mit Struktur

	Gewicht ca. kg	Art.- Nr.	Preis a Stück
Blumenschalen rund			
D=100 cm, Höhe 80 cm	375	75.010	344,00
D=100 cm, Höhe 55 cm	290	75.011	241,50
D= 80 cm, Höhe 55 cm	230	75.012	206,50
D= 80 cm, Höhe 35 cm	150	75.013	172,00
D= 50 cm, Höhe 35 cm	70	75.014	103,50
D= 55 cm, Höhe 64 cm	140	75.015	158,70
D= 55 cm, Höhe 45 cm	95	75.016	144,90
D=130 cm, Höhe 30 cm (Springbrunnenschale)	300	75.017	276,00



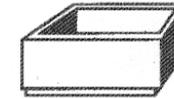
Blumenschalen rechteckig

200x50 cm, Höhe 50 cm	380	75.020	368,00
125x50 cm, Höhe 40 cm	190	75.021	243,80
100x45 cm, Höhe 64 cm	250	75.022	227,70
100x40 cm, Höhe 30 cm	145	75.023	151,80
80x30 cm, Höhe 30 cm	90	75.024	120,80



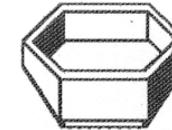
Blumenschalen quadratisch

	Gewicht ca. kg	Art.- Nr.	Preis a Stück
100x100 cm, Höhe 60 cm	300	75030	243,80
100x100 cm, Höhe 40 cm	260	75031	215,70
80x 80 cm, Höhe 35 cm	150	75032	172,50
60 x60 cm, Höhe 35 cm	140	75033	118,50
50x 50 cm, Höhe 30 cm	80	75034	103,50



Blumenschalen sechseckig

D=100 cm, Höhe 60 cm	300	75040	243,80
D=100 cm, Höhe 40 cm	260	75041	215,70
D= 80 cm, Höhe 35 cm	150	75042	172,50
D= 70 cm, Höhe 50 cm	170	75043	167,00
D= 60 cm, Höhe 30 cm	140	75044	118,50
D= 50 cm, Höhe 30 cm	90	75045	104,70



Blumenschalen

Waschbeton
Weser- Leine- Rheinkies

oder

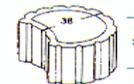
sandsteinartig
mit Struktur
rot - hellgrau - gelb

Pflanzsteine

Pflanzsteine 50x40x30 cm hoch

grau	2,5 Stück/lfdm	44	90.365	4,55	*	0,40	0,51	0,53	0,63	30 DB
braun	8,3 Stück/qm	44	90.366	4,95	*	0,40	0,51	0,53	0,63	30 DB
anthrazit		44	90.369	4,95	*	0,40	0,51	0,53	0,63	30 DB

* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt



groß (Ringflor)

Pflanzsteine 35x28x20 cm hoch

grau	3,6 Stück/lfdm	15	90.367	2,65	*	0,14	0,18	0,18	0,22	72 DB
braun/anthrazit	17,8 Stück/qm	15	90.368	3,00	*	0,14	0,18	0,18	0,22	72 DB

* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt

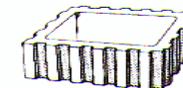


Pflanzstein
klein (Microflor)

Rechteckflor groß

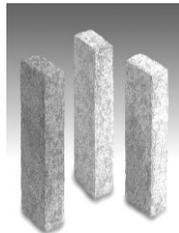
grau	60x40x25	1/1	1,7 Stück/lfdm	41	90.340	8,40	*	0,38	0,48	0,50	0,59	24 DB
grau	30x40x25	1/2	6,5 Stück/qm	25	90.341	6,90	*	0,23	0,29	0,30	0,36	54 DB
braun/anthrazit	60x40x25	1/1	1,7 Stück/lfdm	41	90.343/90.350	9,30	*	0,38	0,48	0,50	0,59	24 DB
braun/anthrazit	30x40x25	1/2	6,5 Stück/qm	25	90.344/90.351	8,00	*	0,23	0,29	0,30	0,36	54 DB

* volle Verpackungseinheiten abzüglich 10 % Palettenrabatt



Rechteckflor
groß

Naturstein (grauer Granit)

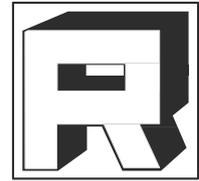
Muster Nummer:	Bezeichnung		Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Preis	Palette qm/Stück/to ca.		
N34a	30 cm hoch grau	gestockt	11	70.005 / D11230	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	120	 <p>Granit-Palisaden 12x12 cm gestockt</p>
N34	50 cm hoch grau	gestockt	19	70.000 / D11250	a Stück		70	
N34a	75 cm hoch grau	gestockt	27	70.010 / D11275	a Stück		48	
N34a	100 cm hoch grau	gestockt	38	70.020 / D11210	a Stück		35	
N34a	125 cm hoch grau	gestockt	47	70.023 / D11215	a Stück		32	
N63	50 cm hoch grau	alls. gestockt	22,5	84.260 / D12440	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	60	 <p>Granit-Leistenstein 8x25 cm gestockt</p>
N63	100 cm hoch grau	alls. gestockt	45	84.261	a Stück		30	
N40a	50 cm hoch grau	alls. gestockt	33	84.248 / D12445	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	40	 <p>Granit-Stelen 10x25 cm gestockt</p>
N40a	75 cm hoch grau	alls. gestockt	49	84.249 / D12450	a Stück		24	
N40a	100 cm hoch grau	alls. gestockt	65	84.250 / D12455	a Stück		20	
N40a	125 cm hoch grau	alls. gestockt	81	84.251 / D12.460	a Stück		18	
N40a	150 cm hoch grau	alls. gestockt	98	84.252 / D12465	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	14	
N40a	180 cm hoch grau	alls. gestockt	117	84.254 / D12470	a Stück		12	
N40a	200 cm hoch grau	alls. gestockt	130	84.255 / D12475	a Stück		10	
N40a	250 cm hoch grau	alls. gestockt	163	84.256 / D12480	a Stück		8	
N4a	75x35x15 cm grau	geflammt	109	84.082 / D11645	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	12	 <p>Granit-Blockstufen</p>
N4	100x35x15 cm grau	geflammt	140	84.083 / D11630	a Stück		10	
N4a	125x35x15 cm grau	geflammt	175	84.084 / D11635	a Stück		10	
	150x35x15 cm grau	geflammt	219	84.085 / D11640	a Stück		10	
	75x35x15 cm anthrazit	geflammt	109	84.099	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	12	
	100x35x15 cm anthrazit	geflammt	140	84.097	a Stück		10	
	125x35x15 cm anthrazit	geflammt	175	84.096	a Stück		10	
	150x35x15 cm anthrazit	geflammt	219	84.098	a Stück		10	
N32b	100x20x6/7 cm grau	alls. fein gestockt	30	70.034 / D12430	a Stück	Tagespreise (bitte Anfragen)	36	 <p>Granit-Bordsteine nach DIN 482</p>
	100x20x6 cm - Edelrandstein (grau und anthrazit)	alls. geschnitten u. gestockt	30	70.035	a Stück			
84.530	Grantpflaster 4/6 cm, Manga rot		Tagespreis	84.501	Portug. 4/6 cm, gelb/grau	Tagespreis	 <p>Naturstein-Pflaster - grau im Big-Bag a 1 to - farbig in Gitterbox a 1 to</p>	
84.531	Granitpflaster 8/10 cm, Manga rot		Tagespreis	84.500	Portug. 8/10 cm, gelb/grau	Tagespreis		
84.540	Basaltpflaster 4/6 cm		Tagespreis	84.550	Porphyrpflaster 4/6 cm	Tagespreis		
84.541	Basaltpflaster 8/10 cm		Tagespreis	84.552	Porphyrpflaster 8/10 cm	Tagespreis		
				84.553	Porphyrpflaster 15/17 cm	Tagespreis		
84.572	Portug. Granit, hellgrau 4/6 cm		Tagespreis	84.480	Sandsteinpflaster 8/10	Tagespreis		
84.576	Portug. Granit, hellgrau 9/11 cm		Tagespreis	84.481	Sandsteinpflaster 4/6	Tagespreis		
84.578	Portug. Granit, hellgrau 15/17 cm		Tagespreis					

- die o. g. Preise sind Richtpreise, die sich durch abweichende Einkaufskonditionen verändern können !!

ROHLOFF

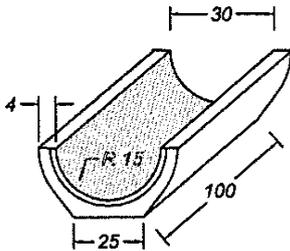
GmbH

Betonwaren • Baustoffe • Marmor • Granit • Waschbeton
Fertigteile und Sonderanfertigungen aller Art

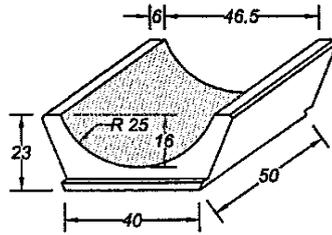


Auftraggeber:			Bauvorhaben:		
Bestellschein für Schachtunterteile			Falzverbindung DIN 4034 Teil II <input type="checkbox"/>	Gleitringverbindung DIN 4034 Teil I <input type="checkbox"/>	<i>BITTE MARKIEREN</i>
Schacht-Nummer:					
Schacht-Durchmesser: Nutzhöhe Teil II: 40 cm Nutzhöhe Teil I: 53/70 cm					
Berme 1/2 oder 1/1 hoch Beton oder Klinkerplatten					
Gerinnedurchmesser:					
Rohranschluss: Auslauf: 1. Einlauf: 2. Einlauf 3. Einlauf					
Rohrart: normal oder verstärkt					
Schachthöhe: <u>abz. Nutzhöhe Unterteil</u> = restlicher Aufbau :					
Schachtringe 100/25					
Schachtringe 100/50					
Schachtringe 100/100					
Konus 100/62 60 cm hoch					
Konus 100/62 85 cm hoch					
Minikonus 100/30					
Abdeckplatten SLW 60					
Ausgleichsringe					
Schachtabdeckungen					
Zulauf: SOHLENGLEICH oder + Höhe über Sohle					

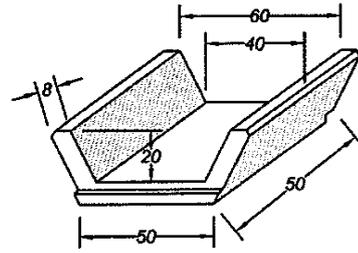
Lieferprogramm Oberflächenentwässerung



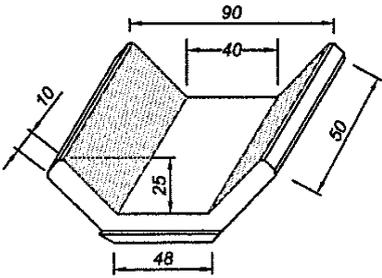
Halbschale 30 cm
Gewicht a Stück: ca. 65 kg



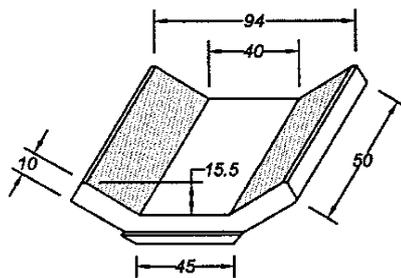
Drittschale 50 cm
Gewicht a Stück: ca. 72 kg



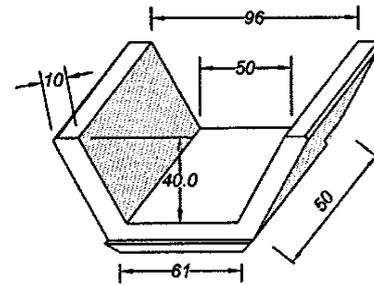
Beton-Sohlschale 60x40x20cm
Neigung 2:1 - Gewicht a Stück: ca. 82 kg



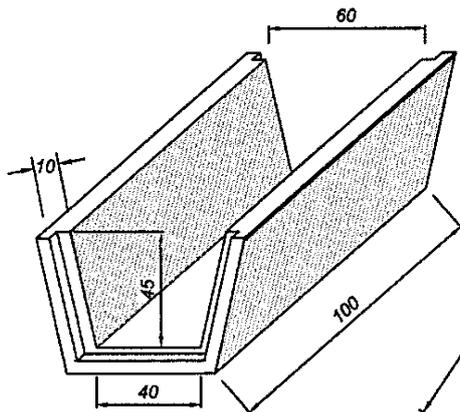
Beton-Sohlschale 90x40x25cm
Neigung 1:1 - Gewicht a Stück: ca. 140 kg



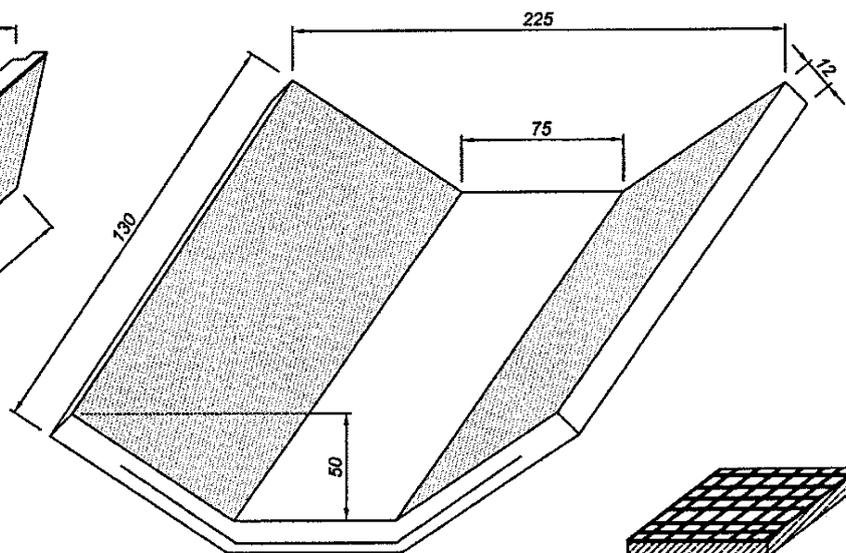
Beton-Sohlschale 94x40x15cm
Neigung 1:1,8 - Gewicht a Stück: ca. 121 kg



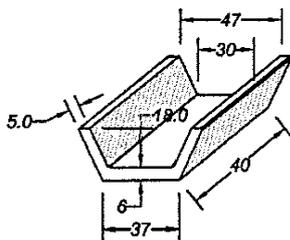
Beton-Sohlschale 96x50x40cm
Neigung 1:0,6 - Gewicht a Stück: ca. 178 kg



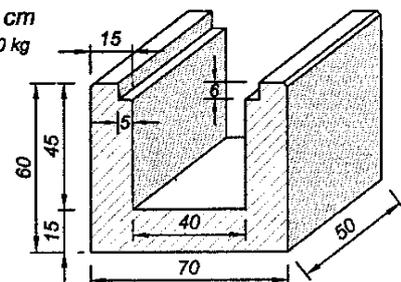
Beton-Sohlschale 60x40x45cm
Neigung 1:0,2 - Gewicht a Stück: ca. 345 kg



Beton-Sohlschale 225x75x50 cm
Neigung 1:1,5 - Gewicht a lfdm ca. 700 kg



Beton-Sohlschale 47x30x18 cm
Neigung 2:1 - Gewicht a Stück: ca. 39 kg



U-Kanal oder Krötentunnel
Gewicht a Stück: ca. 290 kg



Basaltsplitt 0-4 mm



Basaltsplitt 4-8 mm



Basaltsplitt 8-16 mm



Quarz-Basalt 4-8 mm



SB grau abgerieben



SB heidebraun abgerieben



SB ziegelrot abgerieben



SB terracotta abgerieben



SB anthrazit abgerieben



Weserkies 4-8 mm



Weserkies 8-16 mm



Leinekies 8-16 mm



Rheinkies 8-16 mm



Reolit weiß 4-8 mm



Reolit rotbraun 4-8 mm



Prisma kristall silbergrau



Prisma kristall grauweiß



Prisma Kristall anthrazit



Prisma Kristall heidebraun



anthrazit / grau



heidebraun / anthrazit



terracotta / anthrazit



anthrazit



grau

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Angebote

Angebote verstehen sich stets freibleibend. Von unseren Zahlungsbedingungen abweichende mündliche Nebenabreden sowie abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden nicht anerkannt und gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich in Ihrer Art bestätigt werden. Dieses gilt auch dann, wenn Aufträge mit abweichenden Bedingungen durch uns ohne Widerspruch ausgeführt werden.

Preisbildung

Die Preisbildung erfolgt zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen zuzüglich der gültigen Umsatzsteuer. Die Preise verstehen sich für die Lieferung ab Wohnsitz des Lieferers. Paletten werden zu Selbstkosten berechnet. Sie werden bei Rücklieferung im gebrauchsfähigen Zustand abzüglich Nutzungsgebühr gutgeschrieben.

Die Kosten der Rücklieferung sind vom Besteller zu tragen. Angebotspreise beziehen sich auf die von Ihnen angefragten Mengen mit einer Preisbindung von 6 Wochen. Kostensteigerungen, die 6 Monate nach Auftragseingang bedingt durch Materialpreiserhöhungen, Lohnerhöhungen oder Frachterhöhungen erfolgen, berechtigen zur Anpassung der vereinbarten Preise an die neue Kostensituation.

Lieferung

Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Käufers, auch bei frachtfreier Lieferung ab Wohnsitz des Lieferers. Versicherung wird nur auf Verlangen des Käufers und auf dessen Kosten abgeschlossen. Betriebsstörungen, Streiks, Verkehrshindernisse und Ähnliches entbinden von der Lieferpflicht.

Die vom Verkäufer genannten Termine und Fristen sind unverbindlich, sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas Anderes vereinbart wurde. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören auch nachträglich eintretende Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Personalmangel, Mangel an Transportmitteln, hat der Verkäufer auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten.

Sie berechtigen den Verkäufer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass der Käufer berechtigt ist, Belieferung oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Wenn die Behinderung länger als 3 Monate dauert, ist der Käufer nach angemessener Nachfrist berechtigt, vom Vertrag bzw. hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles des Vertrages zurückzutreten.

Sofern der Verkäufer die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Fristen und Termine zu vertreten hat oder sich in Verzug befindet, hat der Käufer Anspruch auf eine Verzugsentschädigung in Höhe von 1 % für jede vollendete Woche des Verzuges, insgesamt jedoch höchstens bis zu 5 % des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Lieferung und Leistung. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, der Verzug beruht auf zumindest grober Fahrlässigkeit des Verkäufers.

Beanstandungen

Der Käufer hat die Obliegenheiten des § 377 HGB zu beachten. Beanstandungen der Liefermenge sowie sichtbare Mängel können nur beim Empfang der Ware anerkannt werden. Bei Anlieferung erkennbare Mängel müssen zudem dem Transportunternehmen gegenüber gerügt und die Aufnahme der Mängel von diesem veranlasst werden. Mängelrügen müssen eine nach Kräften zu detaillierende Beschreibung des Mangels enthalten. Eine nicht fristgerechte Rüge schließt jeglichen Anspruch des Käufers aus. Besteht keine Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware, obwohl erhöhte Anforderungen an die Qualität zu stellen sind, gilt die Lieferung ohne Mängel, wenn sich die gelieferte Ware für die gewöhnliche Verwendung eignet und eine Beschaffenheit aufweist, die bei Lieferungen in gleicher Art üblich sind.

Die gelieferte Ware kann geringfügig von vorgelegten Mustern oder Prospekten abweichen. Durch die Verwendung von natürlichen Zuschlagstoffen sind leichte Ausblühungen, Farbschwankungen, Grate, Poren oder Oberflächenrisse (Haarris) möglich. Soweit die DIN-Normen erfüllt werden, mindern diese nicht die Gebrauchsfähigkeit der gelieferten Ware und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Durch die unsachgemäße Ausbringung von Tausalzen können bei Betonprodukten erhebliche Schäden entstehen, auch wenn die Bedingungen der Norm für die Frost- Tausalz widerstandsfähigkeit erfüllt werden. Beanstandungen können daher diesbezüglich nicht anerkannt werden.

Bei liegend verpackten und gelagerten Elementen können durch unterschiedliche Hydratation und zwischengelegte Schutzhölzer Farbabweichungen entstehen. Diese gleichen sich jedoch durch die Bewitterung erfahrungsgemäß an. Das auf Paletten gelieferte Material sollte daher möglichst umgehend abgepackt werden um eine gleichmäßige Bewitterung und Farbgebung zu erreichen.

Mit Beginn der Verarbeitung, Bearbeitung, Verbindung oder Vermischung mit anderen Sachen gilt die gelieferte Ware als vertragsgemäß vom Besteller genehmigt. Für etwaige Mängel haftet der Lieferer nur in Höhe des Warenwertes. Weitergehende Ersatzansprüche, insbesondere die Erstattung der Ein- und Ausbaurkosten bei sichtbaren Mängeln, sind ausgeschlossen.

Zahlung

Die Zahlung ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu leisten. Skonto und sonstige Nachlässe bedürfen der gesonderten Absprache. Frachtkosten und Verpackung sind von Skontoabzügen ausgeschlossen. Rechnungsdatum ist das Datum der Lieferung. Bei Überschreitung des Zahlungsziels (30 Tage) werden Verzugszinsen in Höhe von 8 % über Wechseldiskontsatz berechnet.

Gewährleistungsfrist

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

Alle uns nachgewiesenen Schäden und Mängel an dem Liefergegenstand, die auf Materialschäden oder fehlerhafte Herstellung zurückzuführen sind, werden von uns beseitigt. Wahlweise sind wir berechtigt, gegen Rückgabe des beanstandeten Liefergegenstandes Ersatz zu liefern.

Alle weiteren Gewährleistungsansprüche, insbesondere auch Ersatzansprüche für unmittelbare oder mittelbare Schäden werden soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung oder Verarbeitung entstehen.

Erfüllungsort

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist der Wohnsitz des Lieferers. Auf alle durch die Lieferung begründeten Rechtsverhältnisse findet ausschließlich das Recht des deutschen Bundesgebietes Anwendung.

Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung sämtlicher dem Lieferanten aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer zustehenden Forderungen (bei Zahlung mit Scheck oder Wechsel bis zu deren Einlösung) Eigentum des Lieferers. Vor vollständiger Bezahlung ist Veräußerung nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zulässig. Die Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherung übereignet werden.

Erweiterter und verlängerter Eigentumsvorbehalt mit Verarbeitungsklausel

Alle meine Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht auf den Käufer erst über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten aus seiner Geschäftsverbindung mit mir getilgt hat. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte von meinem Käufer bezeichnete Warenlieferungen bezahlt worden ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum gegebenenfalls als Sicherung für meine Saldoforderungen.

Falls Wechsel oder Schecks in Zahlung gegeben worden sind, gilt erst die Einlösung als Tilgung. Be- und Verarbeitung erfolgen für mich unter Ausschluss des Eigentümererwerbs nach § 950 BGB, ohne mich zu verpflichten. Die verarbeitete Ware dient zu meiner Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der verarbeiteten Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung mit anderen, mir nicht gehörenden Waren durch den Käufer steht mir das Eigentum an der neuen Sache zu, im Verhältnis des Rechnungswertes der verarbeiteten Vorbehaltsware zu Anschaffungspreisen der anderen verarbeiteten Ware.

Für die neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware. Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt die daraus für den Käufer entstehenden Forderungen an mich abgetreten. Diese Abtretung soll auch dann gelten, wenn die Vorbehaltsware vorher durch meinen Käufer be- oder verarbeitet worden ist oder sie an mehrere Abnehmer weiter veräußert wird. Die abgetretene Forderung dient zu meiner Sicherung in Höhe des Faktorenwertes der jeweils veräußerten Ware. Falls die Ware vom Käufer zusammen mit anderen mir nicht gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Be- oder Verarbeitung, weiterveräußert wird, gilt die Abtretung nur in Höhe des beteiligten Warenwertes nach meiner Faktura.

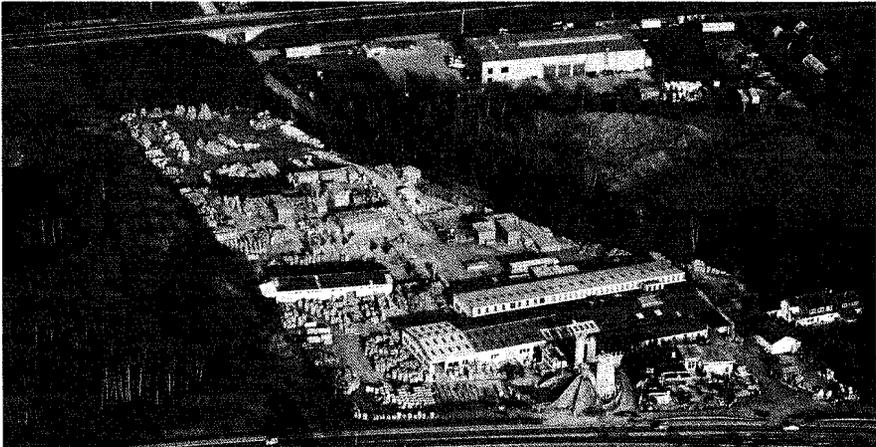
Für Verträge mit Nichtkaufleuten gelten die gesetzlichen Bestimmungen, für von uns vorgenommene Werkleistungen wird die Geltung der Verbindungsordnung für Bauleistungen (VOB) vereinbart, hinsichtlich der Gewährleistungsansprüche.

Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird widersprochen. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

**Übereinstimmungs-
zertifikat**



Stahlbetonfertigteile gemäß DIN 1045-4
Schachtringe aus Beton gemäß DIN 4034
Sohlschalen aus Beton



ROHLOFF

Betonsteinwerk

Betonwaren · Baustoffe · Marmor · Granit · Waschbeton
Fertigteile und Sonderanfertigungen aller Art – Natursteine



Hamelner Straße 76 · 37619 Bodenwerder

Telefon (05533) 97 130 · Telefax (05533) 971322

E-Mail: kontakt@rohloff.com · Internet: <http://www.rohloff.com>