

E+S Medium-Verbau



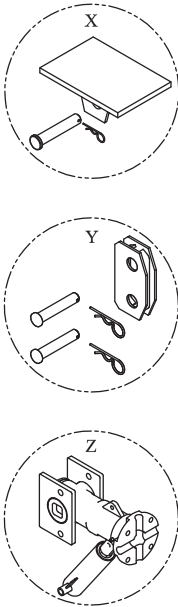
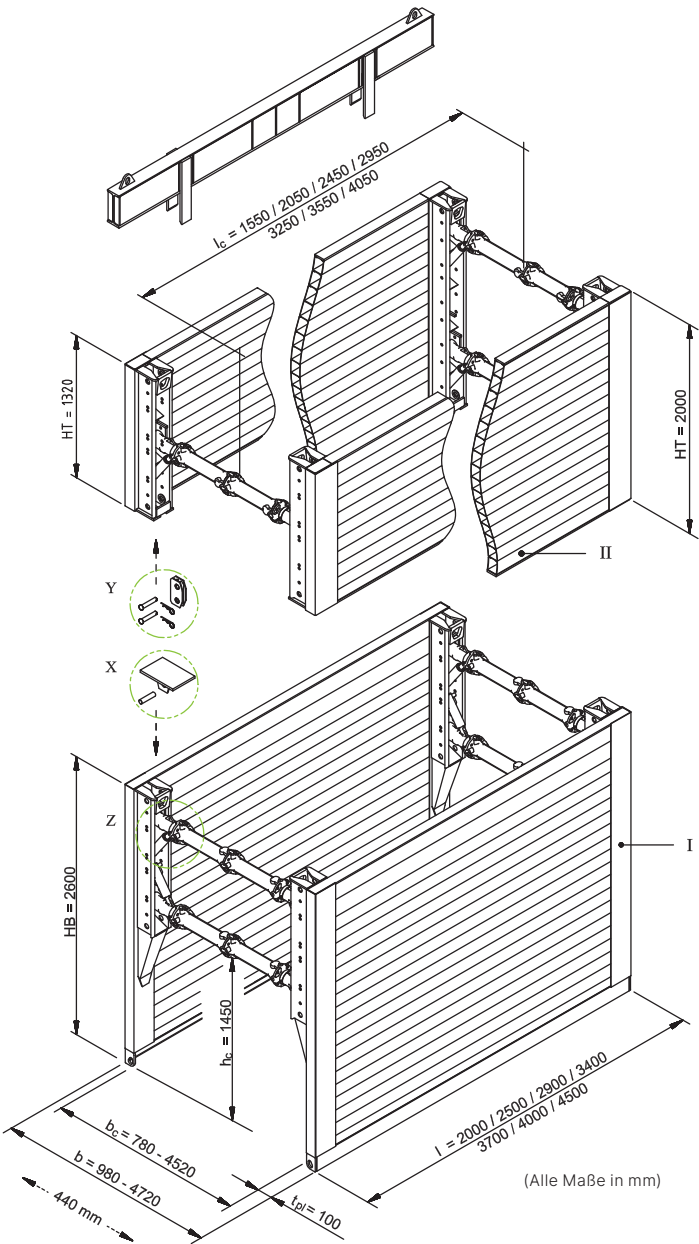
Medium-Verbau

Vorteile

- Stufenlose Verstellbarkeit zur optimalen Anpassung an die Grabenbreite
- Spreizensystem kompatibel mit Leicht- und Magnum-Verbau
- Aufsatzplatten kompatibel mit Magnum-Verbau
- Einfach im Handling

Eckdaten

Verbaulänge	2,00 m–4,50 m	
Höhe Grundelement	2,60 m	
Höhe Aufsatzelement	1,32 m / 2,00 m	
Rohrdurchlasshöhe	1,45 m	
Gewicht Grundbox	1.460 kg–2.780 kg	
Verbaubreite	variabel	
empf.: Mobil- oder Kettenbagger	nur Grundbox:	12–18 t
	mit Aufsatzbox:	18–30 t



I	Grundelement	I	Länge	hc	Rohrdurchlasshöhe	Z	Spreize mit Lagerplatte und Stabilisator
II	Aufsatzelement	Ic	Rohrdurchlasslänge	tpl	Plattendicke		
HB	Höhe Grundelement	b	Verbau- / Grabenbreite	X	Druckplatte mit Bolzen		
HT	Höhe Aufsatzelement	bc	lichte Breite	Y	Runge mit Bolzen		

Grundelemente (Höhe 2,60 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
800 010	2,00	0,10	1,45	1,55	730,0	1.460,0	5,20	70,0
800 100	2,50	0,10	1,45	2,05	825,0	1.650,0	6,50	60,0
800 150	2,90	0,10	1,45	2,45	908,0	1.816,0	7,54	55,0
800 200	3,40	0,10	1,45	2,95	1.028,0	2.056,0	8,84	50,8
800 300	3,70	0,10	1,45	3,25	1.118,0	2.236,0	9,62	42,3
800 400	4,00	0,10	1,45	3,55	1.257,0	2.514,0	10,40	44,0
800 440	4,50	0,10	1,45	4,05	1.390,0	2.780,0	11,70	34,2

Aufsatzelemente (Höhe 1,32 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
800 550	2,00	0,10	-	1,55	463,0	926,0	2,64	70,0
800 600	2,50	0,10	-	2,05	531,0	1.062,0	3,30	60,0
800 650	2,90	0,10	-	2,45	578,0	1.156,0	3,83	55,0
800 700	3,40	0,10	-	2,95	658,0	1.316,0	4,49	50,8
800 800	3,70	0,10	-	3,25	692,0	1.384,0	4,88	42,3
800 900	4,00	0,10	-	3,55	775,0	1.550,0	5,28	44,0
800 950	4,50	0,10	-	4,05	820,0	1.640,0	5,94	34,2

Aufsatzelemente (Höhe 2,00 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
802 680	2,00	0,10	-	1,55	697,0	1.394,0	4,00	70,0
802 690	2,50	0,10	-	2,05	785,0	1.570,0	5,00	60,0
802 550	2,90	0,10	-	2,45	840,0	1.680,0	5,80	55,0
802 700	3,40	0,10	-	2,95	930,0	1.860,0	6,80	50,8
802 750	3,70	0,10	-	3,25	990,0	1.980,0	7,40	42,3
802 751	4,00	0,10	-	3,55	1.085,0	2.170,0	8,00	44,0
800 951	4,50	0,10	-	4,05	1.192,0	2.384,0	9,00	34,2

Zwischenelemente

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]
850 091	Zwischenstück Gussrohr	0,250	11,2
850 100	Zwischenstück Gussrohr	0,550	18,7
850 112	Zwischenstück HEB 180	0,275	28,0
850 110	Zwischenstück HEB 180	0,550	43,0
850 124	Zwischenstück HEB 180	1,100	70,0
850 132	Zwischenstück HEB 180	1,650	100,0
850 135	Zwischenstück HEB 180	2,200	130,0

Verbaubreiten (für Zwischenstücke Gussrohr, l = 0,55 m)

Anzahl Zwischenstücke	l [m]	b _c [m]	b [m]
0	0,00	0,78–1,22	0,98–1,42
1	0,55	1,33–1,77	1,53–1,97
2	1,10	1,88–2,32	2,08–2,52
3	1,65	2,43–2,87	2,63–3,07
4	2,20	2,98–3,42	3,18–3,62
5	2,75	3,53–3,97	3,73–4,17
max. 6	3,30	4,08–4,52	4,28–4,72

Von-bis-Maße in Abhängigkeit vom Spindelweg. Weitere Grabenbreiten durch Kombination der beiden verschiedenen Zwischenstücklängen l = 0,25 m und l = 0,55 m möglich.

Verbaubreiten (für Zwischenstücke HEB 180)

Zwischenstücklänge [m]	b _c [m]	b [m]
0,000	0,78–1,22	0,98–1,42
0,275	1,06–1,50	1,26–1,70
0,550	1,33–1,77	1,53–1,97
1,100	1,88–2,32	2,08–2,52
1,650	2,43–2,87	2,63–3,07
2,200	2,98–3,42	3,18–3,62
2,200 + 1,100	4,08–4,52	4,28–4,72

Von-bis-Maße in Abhängigkeit vom Spindelweg. Weitere Grabenbreiten durch Kombination unterschiedlicher Zwischenstücklängen möglich.

l	Länge	A	Fläche
l _c	Rohrdurchlasslänge	G	Gewicht
b	Grabenbreite	G / VP	Gewicht / Verbauplatte
b _c	lichte Breite	G / Box	Gewicht / Verbaubox
h _c	Rohrdurchlasshöhe	e _n	zulässiger Erddruck
t _{pl}	Plattendicke		