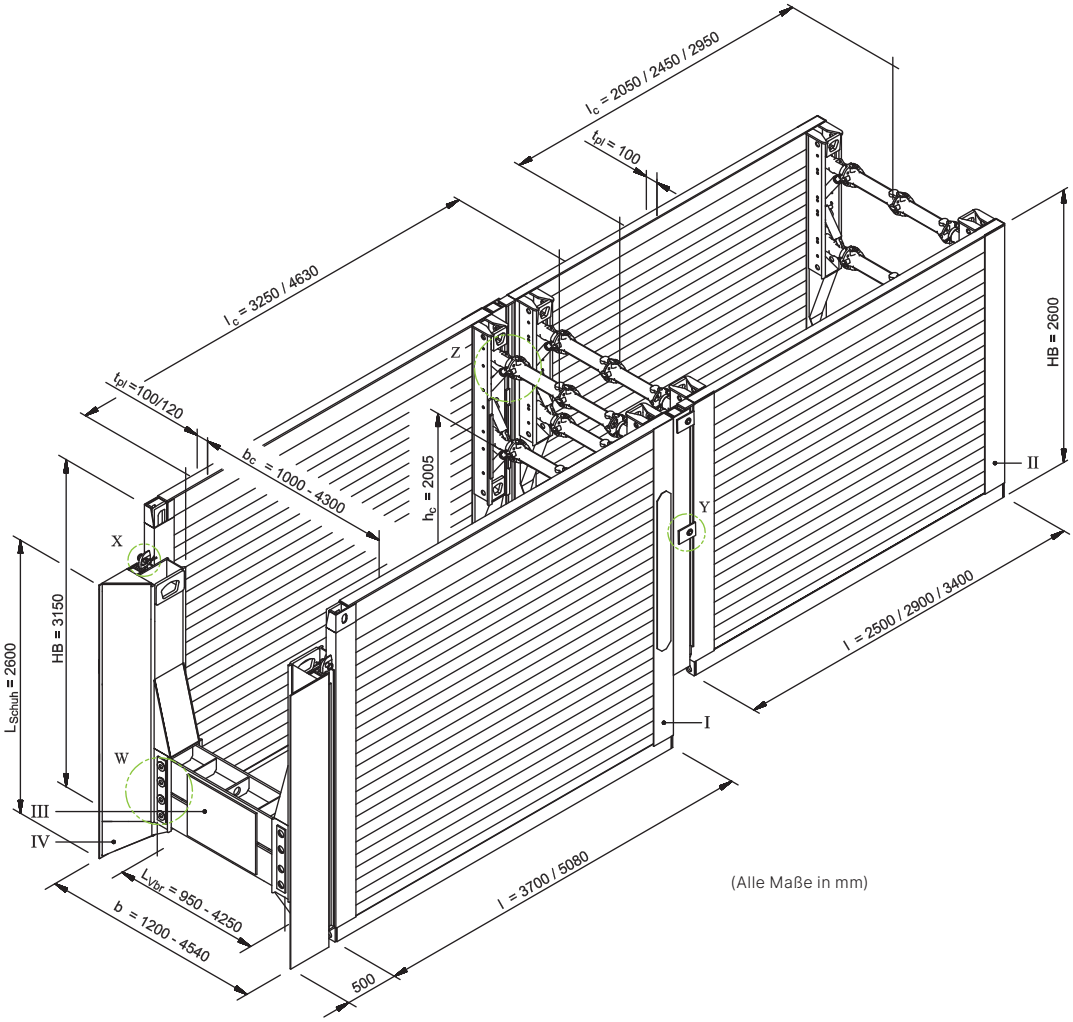
E+S Dragbox

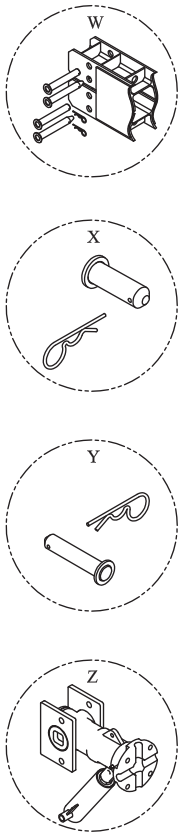


Eckdaten

Verbaulänge	3,70 m–5,08 m
Höhe Grundelement	3,00 m / 3,15 m
Rohrdurchlasshöhe	1,88 m / 2,00 m
Gewicht Grundbox	3.140 kg–4.170 kg
Verbaubreite	variabel
empf.: Kettenbagger	30–50 t



(Alle Maße in mm)



I	Dragbox-Grundelement	L_{Vbr}	Länge Verbindungsriegel	b_c	lichte Breite	Y	Absteckbolzen Schlepp-Platte
II	Schlepp-Platte	L_{Schuh}	Länge Schneidschuh	h_c	Rohrdurchlasshöhe	Z	Spreize mit Lagerplatte und Stabilisator
III	Verbindungsriegel	l	Länge	t_{pl}	Plattendicke		
IV	Schneidschuh	l_c	Rohrdurchlasslänge	W	Absteckbolzen Verbindungsriegel		
HB	Höhe Grundelement	b	Verbau- / Grabenbreite	X	Absteckbolzen Schneidschuh		

Grundelemente

Art.-Nr.	l [m]	h [m]	t_{pl} [m]	h_c [m]	l_c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e_h [kN/m²]
802 269	3,70	3,15	0,10	2,00	3,25	1.570,00	3.140,00	11,66	39,5
802 411	5,08	3,00	0,12	1,88	4,63	2.085,00	4.170,00	15,24	28,6

Schneidschuhe

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]
847 100	Schneidschuh rechts	0,65	580,0
847 150	Schneidschuh links	0,65	580,0

Verbindungsriegel

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]
847 200	Verbindungsriegel	0,95	295,0
847 210	Verbindungsriegel	1,50	500,0
847 220	Verbindungsriegel	2,05	715,0
847 230	Verbindungsriegel	2,60	920,0
847 240	Verbindungsriegel	3,15	1.125,0
847 250	Verbindungsriegel	3,70	1.330,0
847 260	Verbindungsriegel	4,25	1.530,0

Bolzen

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]	d [m]
847 300	Bolzen (stumpf)	0,385	10,0	0,06
847 301	Bolzen (schräg)	0,445	11,0	0,06

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 und HEB 180)

Zwischenstücklänge [m]	Länge Verbindungsriegel [m]	b_c [m]	für Grundelemente t_{pl} = 0,10 m b [m]	für Grundelemente t_{pl} = 0,12 m b [m]
0,00	0,95	1,00	1,20	1,24
0,55	1,50	1,55	1,75	1,79
1,10	2,05	2,10	2,30	2,34
1,65	2,60	2,65	2,85	2,89
2,20	3,15	3,20	3,40	3,44
2,20 + 0,55	3,70	3,75	3,95	3,99
2,20 + 1,10	4,25	4,30	4,50	4,54

l	Länge	h	Plattenhöhe	G	Gewicht	d	Durchmesser
l_c	Rohrdurchlasslänge	h_c	Rohrdurchlasshöhe	G / VP	Gewicht / Verbauplatte		
b	Grabenbreite	t_{pl}	Plattendicke	G / Box	Gewicht / Verbaubox		
b_c	lichte Breite	A	Fläche	e_h	zulässiger Erddruck		

Weitere Größen oder Spezialanfertigungen auf Anfrage.

Zubehör und Ersatzteile siehe Seite 195 – 197